



多功能传真一体机 / 多功能一体机

imageCLASS

MF449dw / MF443dw / MF441dw

用户指南

使用说明书

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。请务必保留备用。请在充分理解内容的基础上，正确使用。

原产地：请参见随产品提供的印刷手册中的标注

进口商：佳能(中国)有限公司

修订日期：2021.4

目录

设置	3
主要功能	4
使用前的准备	6
阻止未经授权的访问	8
按照设置指南进行设置	10
设置日期/时间	11
设置网络环境	13
选择有线局域网或无线局域网	15
连接至有线局域网	16
连接至无线局域网	17
使用 WPS 按钮模式设置连接	19
使用 WPS PIN 代码模式设置连接	21
通过选择无线路由器设置连接	23
通过指定详细设置来设置连接	25
检查 SSID 和网络密钥	28
设置 IP 地址	29
设置 IPv4 地址	30
设置 IPv6 地址	33
查看网络设置	36
配置与计算机通信的设置	38
配置打印协议和 WSD 功能	39
配置打印机端口	42
设置打印服务器	46
针对您的网络环境配置本机	48
配置以太网设置	49
更改最大传送单位	51
设置连接至网络的等待时间	52
配置 DNS	53
配置 SMB	57
配置 WINS	59
注册 LDAP 服务器	61
通过 SNMP 监视和控制本机	66
其他网络设置	70
安装驱动程序	74
配置传真功能的初始设置	75
确定要使用的传真接收模式	76
注册传真号码和单位名称	77
选择接收模式	78
连接电话线路	79
配置扫描设置	80
将本机用作扫描仪的准备	81
设置发送电子邮件/发送和接收 I-Fax 的步骤	82
配置基本电子邮件设置	83

配置电子邮件/I-Fax 通信设置	86
将共享文件夹设置为保存位置的步骤	90
将共享文件夹设置为保存位置	91
将 FTP 服务器设置为保存地址的步骤	94

基本操作 97

零部件及其功能	101
正面	102
背面	104
内部	106
输稿器	107
多功能托盘	108
纸盒	109
操作面板	110
打开本机电源	112
关闭本机电源	113
通过远程操作关闭本机	114
在固定时间关闭电源	115
重新启动本机	117
使用操作面板	119
基本画面	120
主页画面	121
<状态确认> 画面	124
消息显示	126
基本操作	127
输入文本	130
登录到本机	132
放置原稿	134
装入纸张	138
将纸张装入纸盒	140
在多功能托盘中装入纸张	145
装入信封	148
装入预打印纸张	150
指定纸张尺寸和类型	154
指定纸盒中的纸张尺寸和类型	155
指定多功能托盘中纸张尺寸和类型	157
为多功能托盘注册默认的纸张设置	159
注册自定义纸张尺寸	161
限制显示的纸张尺寸	163
自动为每个功能选择合适的纸张来源	164
自定义显示屏	165
自定义主页画面	166
注册常用的设置	168
更改功能的默认设置	170
设置声音	172

进入睡眠模式	174
注册接收方	176
在地址簿中注册接收方	178
将多个接收方注册为群组	181
在地址簿中编辑已注册的接收方	183
使用 USB 存储设备	184
复印	186
复印基本功能画面	188
基本复印操作	190
取消复印	195
检查复印状态和日志	196
提高和调整复印质量	198
选择要复印的原稿类型	199
调整复印清晰度	200
复印时消除黑色边框（消除黑框）	201
实用的复印功能	202
将多个文档复印到一张纸上（N 合 1）	203
按页面分套	204
复印身份证	205
复印护照	206
传真	209
传真基本功能画面	212
发送传真的基本操作	213
取消发送传真	220
接收传真	221
发送时的实用功能	224
调用之前使用的发送设置（调用设置）	225
通话之后发送传真（手动发送）	227
保存已发送原稿的副本	229
各种接收方法	230
将收到的文档保存在本机中（存储接收）	231
自动转发收到的文档	233
检查已发送和已接收文档的状态和日志	236
从计算机发送传真（PC 传真）	238
发送 PC 传真	239
使用互联网传真（I-Fax）	241
发送 I-Fax	242
接收 I-Fax	249
打印	251
从计算机打印	252
取消打印	254

检查打印状态和日志	256
各种打印方法	258
打印通过 PIN 加密的文档（安全打印）	259
通过安全打印进行打印	260
从 USB 存储设备打印（存储介质打印）	263
扫描	272
扫描基本功能画面	274
扫描原稿的基本操作	277
扫描并保存到计算机	278
将数据保存到 USB 存储设备	280
通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器	284
取消发送文档	293
查看扫描原稿的状态和日志	294
清晰扫描	296
调整图像质量	297
调整浓度	298
扫描时调整清晰度	299
实用的扫描功能	301
增强电子文件的安全性	302
调整文件尺寸和图像质量（数据大小）之间的平衡	305
配置文件名	306
调用之前使用的发送/保存的设置（调用设置）	307
指定电子邮件设置	309
使用计算机扫描（远程扫描）	311
从应用程序扫描文档	312
使用 ScanGear MF	314
与移动设备连接	316
与移动设备连接	317
通过无线局域网路由器连接（局域网连接）	318
直接连接（访问点模式）	320
通过应用程序使用本机	323
使用 AirPrint	324
使用 AirPrint 打印	329
使用 AirPrint 扫描	332
通过 AirPrint 发送传真	334
如果无法使用 AirPrint	336
使用 Google 云打印	337
通过远程控制管理本机	339
管理本机	342
设置访问权限	344
设置系统管理员识别码和 PIN	345

设置部门识别码管理	347
设置远程用户界面 PIN	353
LDAP 服务器认证	355
配置网络安全设置	359
通过防火墙限制通信	361
指定用于防火墙设置的 IP 地址	362
指定用于防火墙设置的 MAC 地址	365
更改端口号	368
设置代理服务器	369
配置 TLS 的密钥和证书	371
生成网络通信的密钥和证书	374
生成密钥和证书签署请求 (CSR)	377
为网络通信注册密钥和证书	380
配置 IPSec 设置	382
配置 IEEE 802.1X 认证设置	389
限制本机功能	392
限制访问地址簿和发送功能	394
限制使用地址簿	395
限制可用接收方	396
限制传真发送功能	398
限制从计算机打印	400
限制 USB 功能	401
禁用 HTTP 通信	403
禁用远程用户界面	404
提高文档安全性	405
生成设备签名密钥	406
从计算机管理本机 (远程用户界面)	407
启动远程用户界面	408
检查状态和日志	411
从远程用户界面设置菜单选项	417
从远程用户界面注册接收方	420
安全策略	424
导入/导出设置数据	429
更新固件	432
初始化设置	434

设置菜单列表 **437**

<参数选择>	438
<显示设置>	439
<英式键盘布局>	444
<定时器/电量设置>	445
<网络>	449
<外部接口>	464
<可访问性>	465
<调整/维护>	466

<调整图像质量>	467
<维护>	476
<功能设置>	477
<通用>	478
<复印>	484
<打印机>	486
<发送>	512
<接收/转发>	525
<存储/访问文件>	532
<安全打印>	539
<设置接收方>	540
<管理设置>	541
<用户管理>	542
<设备管理>	543
<许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件>	546
<数据管理>	548
<安全设置>	550

保养

定期清洁	555
清洁本机外部	556
清洁稿台玻璃	557
清洁输稿器	558
清洁定影组件	561
更换一体式鼓粉盒	562
检查耗材的剩余量	568
搬动本机	569
调整图像质量	571
调整复印作业的渐变和浓度	572
调整文本色彩还原值	574
调整打印浓度	576
调整打印位置	577
查看计数器数值	579
打印报告和列表	580
耗材	585

故障排除 (FAQ)

附录

第三方软件	592
功能特色	593
环保省钱	594
提高效率	596
尝试数字数据	598

其他特点	600
规格	602
主机	603
输稿器	606
可用纸张	607
单纸盒组件-AH	610
读卡器-F	611
传真功能	612
扫描功能	613
打印机功能	614
管理功能	617
系统环境	619
网络环境	621
选项	622
选购设备	623
系统选项	625
手册及其内容	627
使用用户指南	628
用户指南的画面布局	629
查看用户指南	632
基本 Windows 操作	633
注意	642

设置

设置	3
主要功能	4
使用前的准备	6
阻止未经授权的访问	8
按照设置指南进行设置	10
设置日期/时间	11
设置网络环境	13
选择有线局域网或无线局域网	15
连接至有线局域网	16
连接至无线局域网	17
使用 WPS 按钮模式设置连接	19
使用 WPS PIN 代码模式设置连接	21
通过选择无线路由器设置连接	23
通过指定详细设置来设置连接	25
检查 SSID 和网络密钥	28
设置 IP 地址	29
设置 IPv4 地址	30
设置 IPv6 地址	33
查看网络设置	36
配置与计算机通信的设置	38
配置打印协议和 WSD 功能	39
配置打印机端口	42
设置打印服务器	46
针对您的网络环境配置本机	48
配置以太网设置	49
更改最大传送单位	51
设置连接至网络的等待时间	52
配置 DNS	53
配置 SMB	57
配置 WINS	59
注册 LDAP 服务器	61
通过 SNMP 监视和控制本机	66
其他网络设置	70
安装驱动程序	74
配置传真功能的初始设置	75
确定要使用的传直接收模式	76

注册传真号码和单位名称	77
选择接收模式	78
连接电话线路	79
配置扫描设置	80
将本机用作扫描仪的准备	81
设置发送电子邮件/发送和接收 I-Fax 的步骤	82
配置基本电子邮件设置	83
配置电子邮件/I-Fax 通信设置	86
将共享文件夹设置为保存位置的步骤	90
将共享文件夹设置为保存位置	91
将 FTP 服务器设置为保存地址的步骤	94

设置

651J-000

使用本机功能之前，必须提前设置环境条件。开始之前，先检查完成设置所需的流程，然后执行实际设置。▶**使用前的准备(P. 6)**

注释

- 本机上安装的功能根据您购买的型号不同而有所不同。使用本机之前，请参阅 ▶**主要功能(P. 4)**，然后检查可用的功能。

配置本机的初始设置（设置指南）

- 按照画面上的指南，可以轻松配置使用本机所需的初始设置，例如日期、时间和网络设置。▶**按照设置指南进行设置(P. 10)**

主要功能

651J-001

本手册包含您购买的型号系列的所有功能。开始之前，先检查您购买的型号上有哪些功能可用。

✓：有此功能 —：无此功能

功能	MF449dw	MF443dw	MF441dw
复印	✓	✓	✓
打印	✓	✓	✓
传真	✓	—	✓
扫描	✓	✓	✓
双面打印	✓	✓	✓
转发收到的传真	✓	—	✓
发送扫描数据 (e-Mail/SMB/FTP)	✓	✓	✓
有线局域网连接	✓	✓	✓
无线局域网连接	✓	✓	✓
USB 连接	✓	✓	✓
远程用户界面	✓	✓	✓
密钥和证书	✓	✓	✓
与移动设备连接	✓	✓	✓
显示屏	触控面板	触控面板	触控面板
输稿器	输稿器 (双面扫描)	输稿器 (双面扫描)	输稿器 (双面扫描)
默认系统管理员识别码	7654321	未指定	未指定
默认系统管理员 PIN	7654321	未指定	未指定
部门识别码管理	✓	✓	✓
Application Library	✓	✓	✓
单纸盒组件-AH	选购	选购	选购
电话手柄-J	选购	—	选购
读卡器-F	选购	—	—

功能	MF449dw	MF443dw	MF441dw
条形码打印组件	选购	—	—
发送安全组件	选购	—	—

注释

- 有关可用的驱动程序类型，请参阅随本机提供的 User Software CD-ROM/DVD-ROM，或者访问佳能网站 (<https://global.canon/>)。

链接

🔗 [查看用户指南\(P. 632\)](#)

使用前的准备

651J-002

按照下列步骤 1 至 5 的顺序设置本机。有关具体步骤的更多信息，请单击链接跳转至相应章节。此外，要安全地使用本机，还请检查 **阻止未经授权的访问(P. 8)**。

步骤 1**▶按照设置指南进行设置(P. 10)****步骤 2****▶设置网络环境(P. 13)**

- 配置设置指南中未包含的网络设置。如果不需要使用设置指南，请从此处配置网络设置。

**步骤 3****▶安装驱动程序(P. 74)****步骤 4****▶配置传真功能的初始设置(P. 75)****步骤 5****▶配置扫描设置(P. 80)**

提示

从远程用户界面设置

- 完成网络环境设置后，可以使用远程用户界面从本机高效地设置本机。 **▶启动远程用户界面(P. 408)**

从另一机器导入数据可以节省时间

- 只要型号相同，就可以将另一台佳能打印机/多功能设备上注册的设置数据保存到计算机（导出），并将设置数据载入本机（导入）。▶ **导入/导出设置数据(P. 429)**

阻止未经授权的访问

651J-003

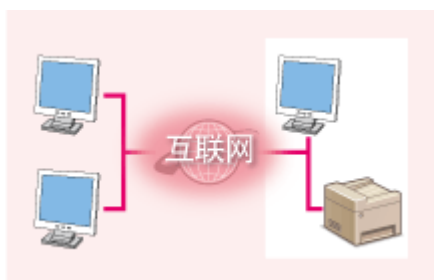
本节描述关于如何防止从外部网络的未经授权访问的安全措施。这是所有用户和管理员在使用连接到网络的本机、其他打印机和多功能设备之前必须阅读内容。近年来，连接至网络的打印机/多功能设备可以带来许多便利的功能，如从计算机进行打印、使用远程功能从计算机操作，以及通过互联网发送扫描的文档。但另一方面，也必须实施安全措施来降低信息泄露的安全风险，因为打印机/多功能设备在连接到网络后受到的威胁比以往更大，例如未经授权的访问和盗窃。本节将说明在使用连接到网络的打印机/多功能设备之前，需要指定哪些必要设置来防止未经授权的访问。

防止来自外部网络的未经授权访问的安全措施

- 🔴分配私有 IP 地址(P. 8)
- 🔴使用防火墙来限制传输(P. 9)
- 🔴指定 TLS 加密通信(P. 9)
- 🔴设置 PIN 以管理多功能设备中存储的信息(P. 9)

分配私有 IP 地址

IP 地址是一种数字标签，用于分配给参与计算机网络的每个设备。“全局 IP 地址”用于连接到互联网的通信，而“私有 IP 地址”用于局域网中的通信，如公司的局域网。如果分配了全局 IP 地址，您的打印机/多功能设备将暴露在公共网络中，且可以通过互联网访问。因此，由于来自外部网络的未经授权访问而造成信息泄露的风险也将增加。另一方面，如果分配的是私有 IP 地址，您的打印机/多功能设备将被封闭在局域网中，只有局域网（如公司局域网）中的用户能够访问。



全局 IP 地址
可从外部网络进行访问



私有 IP 地址
局域网中的用户可以访问

一般而言，应向您的打印机/多功能设备分配私有 IP 地址。请务必确认您向所使用打印机/多功能设备分配的 IP 地址是否为私有 IP 地址。私有 IP 地址位于以下范围之一中。

■私有 IP 地址的范围

- 从 10.0.0.0 到 10.255.255.255
- 从 172.16.0.0 到 172.31.255.255
- 从 192.168.0.0 到 192.168.255.255

有关如何确认 IP 地址的信息，请参阅 [🔴设置 IPv4 地址\(P. 30\)](#)。

注释

- 如果为打印机/多功能设备分配了全局 IP 地址，可以通过安装安全软件（例如，能防止从外部网络访问的防火墙）来创造网络环境以减少未经授权访问的风险。如果要对打印机/多功能设备分配全局 IP 地址并使用它们，请联系您的网络管理员。

使用防火墙来限制传输

防火墙是能够防止来自外部网络的未经授权访问并防止局域网遭受攻击/入侵的系统。可以在网络环境中使用防火墙，通过限制外部网络中指定 IP 地址的通信，来阻止可能具有危险性的外部网络访问。佳能打印机/多功能设备安装的功能可让您设置 IP 地址过滤器。有关如何设置 IP 地址过滤器的详细信息，请参阅 [指定用于防火墙设置的 IP 地址\(P. 362\)](#)。

指定 TLS 加密通信

有关 TLS 加密通信的信息，请参阅 [配置网络安全设置\(P. 359\)](#)。有关进行指定的步骤，请参阅 [配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)。

设置 PIN 以管理多功能设备中存储的信息

如果恶意第三方尝试未经授权地访问打印机/多功能设备，通过对本机中存储的信息设置 PIN，可以降低信息泄露的风险。佳能打印机/多功能设备可通过设置 PIN 来保护各种类型的信息。

■对各功能设置 PIN

- 为使用远程用户界面设置 PIN
有关详细信息，请参阅 [设置远程用户界面 PIN\(P. 353\)](#)。
- 为系统管理员设置设定 PIN
有关详细信息，请参阅 [设置系统管理员识别码和 PIN\(P. 345\)](#)。
- 地址簿 PIN
有关设置 PIN 的详细信息，请参阅 [限制使用地址簿\(P. 395\)](#)。

以上列出了可防止未经授权访问的安全措施的一些示例。有关其他安全措施的详细信息，请参阅 [管理本机\(P. 342\)](#) 并根据您环境的实际情况采取必要的安全措施来防止未经授权的访问。

按照设置指南进行设置

651J-004

首次打开本机时（**打开本机电源(P. 112)**），设置指南启动，将帮助您按照画面上的指导信息配置本机的初始设置。在设置指南中，设置画面按照以下顺序显示。

步骤 1

设置日期和时间

调整本机的日期/时间。

- 1 输入日期和时间，然后选择 <应用>。
 - 轻触输入字段，然后输入日期和时间。

步骤 2

设置访问安全措施

设置访问远程用户界面的 PIN。由于远程用户界面可用于从计算机更改本机设置，因此建议设置 PIN。

- 1 选择 <是>。
 - 如果选择 <否>，将不设置 PIN，设置指南将跳转到步骤 3。
 - 也可以之后设置远程用户界面的访问安全措施。**设置远程用户界面 PIN(P. 353)**
- 2 输入 PIN，然后选择 <应用>。
- 3 输入 PIN，然后选择 <应用>。

步骤 3

设置无线局域网

配置使用无线局域网连接网络的设置。

- 1 选择 <是>。
 - 如果选择 <否>，将不设置无线局域网，设置指南将跳转到步骤 4。
- 2 选择 <确定>。
- 3 选择设置方法。
 - 有关无线局域网的更多信息，请参阅 **连接至无线局域网(P. 17)**。

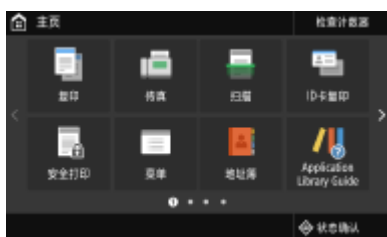
步骤 4

查看 Application Library

主页画面上提供了被称为“Application Library”的单键按钮。您可以阅读每个功能的说明。

- 1 要完成设置指南，请选择 <结束>。

完成设置指南后，将显示主页画面。



设置日期/时间

651J-005

设置本机的日期和时间。日期和时间供指定时间的功能作为参考，因此需要准确设置。

- ◉ 设置时区(P. 11)
- ◉ 设置当前日期和时间(P. 11)

设置时区

如果更改了时区设置，则 <当前日期/时间设置> 中设置的值也将相应更改。

- 1 在主页画面中选择 <菜单>。 ◉ 主页画面(P. 121)
- 2 选择 <参数选择> ▶ <定时器/电量设置> ▶ <日期/时间设置> ▶ <时区>。
- 3 选择时区。



注释

什么是 UTC?

- 世界标准时间 (UTC) 是全球用于校准时钟和时间的最主要时间标准。根据本机所在的国家或地区，可能存在时差。互联网通信需要正确的 UTC 时区设置。

设置当前日期和时间

- 1 在主页画面中选择 <菜单>。 ◉ 主页画面(P. 121)
- 2 选择 <参数选择> ▶ <定时器/电量设置> ▶ <当前日期/时间设置>。
- 3 输入日期和时间。
 - 轻触输入字段，然后输入日期和时间。

4 选择 <应用>。

须知

- 在设置当前日期和时间之前设置 <时区>。如果之后更改了 <时区> 设置，则当前日期和时间也将相应更改。

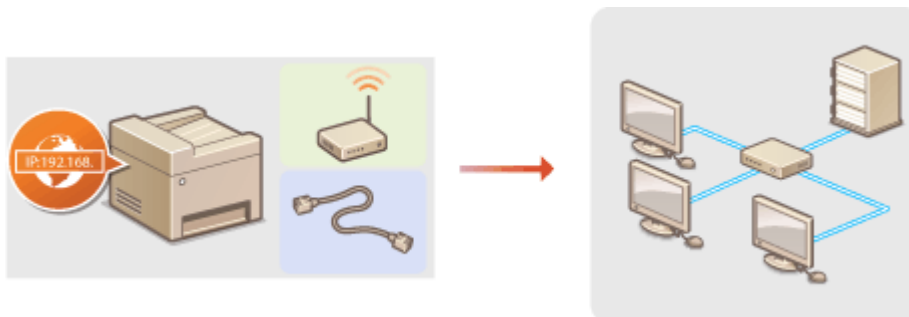
注释

- 可以分别更改日期和时间的显示格式。
 - ▶ <日期格式> (P. 446)
 - ▶ <时间格式>(P. 446)

设置网络环境

651J-006

将本机连接至有线或无线局域网 (LAN) 时，需要设置所选网络唯一的 IP 地址。视通信环境和网络设备而定，选择“有线”或“无线”。有关具体 IP 地址设置，请联络互联网服务提供商或网络管理员。



须知

- 如果本机连接至不安全的网络，您的个人信息可能会泄露给第三方。

注释

- 本机无法同时连接到有线和无线局域网。
- 本机不含局域网电缆或路由器。请根据需要准备这些设备。
- 有关网络设备的详细信息，请参阅设备的使用说明书或联络制造商。

■ 开始之前

按照以下步骤将本机连接至网络。



检查计算机设置。

- 确认计算机正确连接至网络。更多信息，请参阅您所使用的设备的使用说明书，或联络设备制造商。
- 确认在计算机上已完成网络设置。如果网络未正确设置，即使执行了其余以下步骤，也无法在网络上使用本机。

注释:

- 视网络而定，可能需要更改通信方式或以太网类型（**配置以太网设置(P. 49)**）的设置。有关详细信息，请联络互联网服务提供商或网络管理员。
- 检查本机的 MAC 地址。
 - **查看有线局域网的 MAC 地址(P. 36)**
 - **查看无线局域网的 MAC 地址和信息(P. 37)**
- 连接至 IEEE 802.1X 网络，请参阅 **配置 IEEE 802.1X 认证设置(P. 389)**。



2



选择有线或无线局域网。

▶ 选择有线局域网或无线局域网(P. 15)



3



连接至有线或无线局域网。

• 转至与在步骤 2 中所选设置对应的章节。

▶ 连接至有线局域网(P. 16)

▶ 连接至无线局域网(P. 17)



4



根据需要设置 IP 地址。

• 在购买时，本机设置为自动获取 IP 地址。可按需要更改该设置，以使用特定 IP 地址。▶ 设置 IP 地址(P. 29)

链接


▶ 配置与计算机通信的设置(P. 38)


▶ 针对您的网络环境配置本机(P. 48)


选择有线局域网或无线局域网

651J-007

在您决定在有线或还是无线局域网上将本机连接至计算机后，使用操作面板选择有线局域网或无线局域网。请注意，如果您将设置从 <有线局域网> 更改为 <无线局域网> 或反之，将需要卸载计算机上安装的驱动程序，然后重新安装。有关详细信息，请参阅在线手册网站上相关驱动程序的手册。

1 在主页画面中选择 <菜单>。  主页画面(P. 121)




2 选择 <参数选择>  <网络>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。  登录到本机(P. 132)

3 选择 <选择有线/无线局域网>。

4 选择 <有线局域网> 或 <无线局域网>。

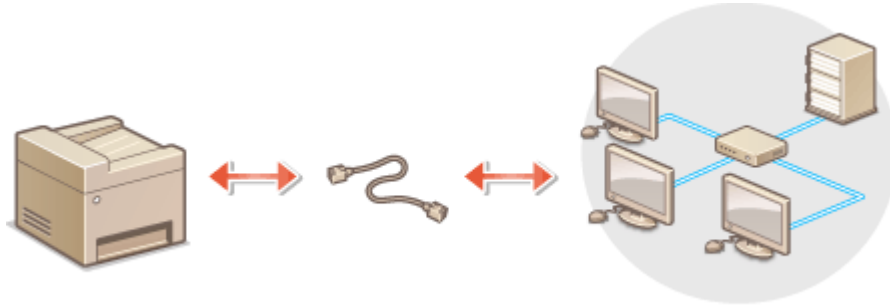
链接

-  设置网络环境(P. 13)
-  连接至有线局域网(P. 16)
-  连接至无线局域网(P. 17)

连接至有线局域网

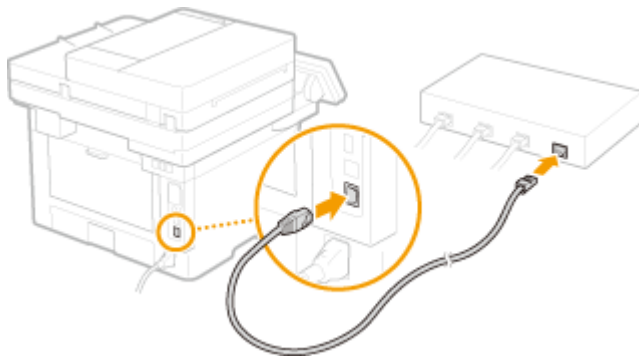
651J-008

通过路由器将本机连接至计算机。使用局域网电缆将本机连接至路由器。



1 连接局域网电缆。

- 通过局域网电缆将本机连接至路由器。
- 完全插入连接器，直至发出咔嗒声。



2 等待几分钟。

▣ 将自动设置 IP 地址。

注释:

- 可以手动设置 IP 地址。▶ [设置 IP 地址\(P. 29\)](#)

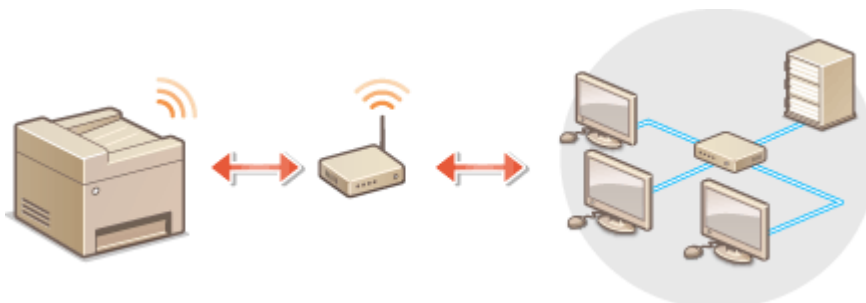
链接

▶ [设置网络环境\(P. 13\)](#)

连接至无线局域网

651J-009

无线路由器（或访问点）通过无线电波将本机连接至计算机。如果您的无线路由器配备 Wi-Fi 保护设置（WPS），则可自动轻松配置您的网络。如果您的网络设备不支持自动配置，或如果您想指定详细的认证和加密设置，则需要手动设置连接。确认您的计算机正确连接至网络。



▶使用 WPS 设置连接(P. 17)

▶手动设置连接(P. 18)

须知

信息泄露的风险

- 请您自行斟酌是否使用无线局域网连接，并承担由此带来的风险。如果本机连接至不安全的网络，您的个人信息可能会泄露给第三方，因为无线通信中使用的无线电波会覆盖附近地方，甚至穿透墙壁。

无线局域网安全性

- 本机的无线局域网功能支持 WEP、WPA-PSK 和 WPA2-PSK。有关无线路由器的无线安全兼容性的信息，请参阅您的网络设备使用说明书或联络制造商。

注释

无线局域网连接的所需设备

- 本机不含无线路由器。请根据需要准备路由器。

使用 WPS 设置连接

使用 WPS 时，两种模式有效：按钮模式和 PIN 代码模式。

■按钮模式

在您的无线路由器包装上找到如下所示的 WPS 标记。此外，确认您的网络设备上有 WPS 按钮。▶使用 WPS 按钮模式设置连接(P. 19)



■ PIN 代码模式

某些 WPS 路由器不支持按钮模式。如果在您的网络设备的包装上或使用说明书中提到 WPS PIN 代码模式，请输入 PIN 代码设置连接。▶[使用 WPS PIN 代码模式设置连接\(P. 21\)](#)

注释

- 如果设置无线路由器使用 WEP 认证，可能无法通过 WPS 设置连接。

手动设置连接

手动设置无线连接时，可以选择无线路由器或手动输入所需信息。无论方法如何，请确认您具有所需设置信息，包括 SSID 和网络密钥。▶[检查 SSID 和网络密钥\(P. 28\)](#)

■ 选择无线路由器

如果需要手动设置连接而又想尽可能轻松地完成设置，请选择此设置选项。▶[通过选择无线路由器设置连接\(P. 23\)](#)

■ 手动输入设置信息

如果想要详细指定安全设置，如认证和加密设置，请手动输入 SSID 和网络密钥以设置连接。▶[通过指定详细设置来设置连接\(P. 25\)](#)

链接

▶[设置网络环境\(P. 13\)](#)

▶[选择有线局域网或无线局域网\(P. 15\)](#)


使用 WPS 按钮模式设置连接

651J-00A


如果您的无线路由器支持 WPS 按钮模式，即可使用 WPS 按钮轻松设置连接。

须知

- 操作无线路由器的方法可能会因各设备而异。请参阅网络设备的使用说明书以获得帮助。

1 在主页画面中选择 <菜单>。  主页画面(P. 121)

2 选择 <参数选择>  <网络>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。  登录到本机(P. 132)

3 选择 <无线局域网设置>。

- 如果显示 <是否启用无线局域网? > 消息，请选择 <是>。

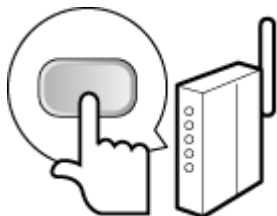
4 读取显示的消息，然后选择 <确定>。

5 选择 <WPS 下压按钮模式>。

6 选择 <是>。

7 按住无线路由器上的 WPS 按钮。

- 必须在步骤 6 中选择 <是> 之后 2 分钟内按此按钮。
- 视网络设备而定，可能需要按住该按钮 2 秒钟以上。请参阅网络设备的使用说明书以获得帮助。



注释:

在设置过程中如果显示错误消息

- 选择 <关闭>，然后返回至步骤 5。

8 请等待至显示消息 <已连接。>。

9 选择 <关闭>。

▣ 等待几分钟，直至自动设置了 IP 地址和其他项目。

须知:

信号强度

- 如果有多个无线路由器可连接，则本机将连接至信号最强的设备。信号强度使用 RSSI（接收信号强度指示）测定。

注释:

- 可以手动设置 IP 地址。▶ [设置 IP 地址\(P. 29\)](#)
- 本机连接到无线局域网之后，Wi-Fi 图标会在每个功能的主页画面或基本功能画面上显示。▶ [基本画面\(P. 120\)](#)

注释

降低耗电量

- 您可以根据无线路由器发射的信号设置本机进入 <省电模式>。▶ [<省电模式> \(P. 450\)](#)

如果更改了本机的 IP 地址

- 在 DHCP 环境中，本机的 IP 地址可能会自动更改。如果发生此情况，只要本机与计算机仍同属一个子网，则仍将保持连接。

链接

- ▶ [连接至无线局域网\(P. 17\)](#)

使用 WPS PIN 代码模式设置连接

651J-00C

如果您的无线路由器支持 WPS PIN 代码模式，请使用本机生成一个 PIN 代码并将该代码注册到网络设备。

须知

- 操作无线路由器的方法可能会因各设备而异。请参阅网络设备的使用说明书以获得帮助。

从计算机


1 从计算机访问您的无线路由器并显示输入 WPS PIN 代码的画面。

- 更多信息，请参阅网络设备的使用说明书。

从操作面板

2 在主页画面中选择 <菜单>。 主页画面(P. 121)

3 选择 <参数选择> <网络>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。  登录到本机(P. 132)


4 选择 <无线局域网设置>。

- 如果显示 <是否启用无线局域网? > 消息，请选择 <是>。

5 读取显示的消息，然后选择 <确定>。

6 选择 <WPS PIN 代码模式>。

7 选择 <是>。

-  生成 PIN 代码，并在显示屏上显示。

从计算机

8 将生成的 PIN 代码注册到无线路由器。

- 在步骤 1 中显示的设置画面中注册 PIN 代码。
- 必须在步骤 7 中选择 <是> 之后 10 分钟内注册 PIN 代码。

注释:

在设置过程中如果显示错误消息

- 选择 <关闭>，然后返回至步骤 6。

 从操作面板
9 请等待至显示消息 <已连接。>。**10** 选择 <关闭>。

▣ 等待几分钟，直至自动设置了 IP 地址和其他项目。

须知:**信号强度**

- 如果有多个无线路由器可连接，则本机将连接至信号最强的设备。信号强度使用 RSSI（接收信号强度指示）测定。

注释:

- 可以手动设置 IP 地址。▶ [设置 IP 地址\(P. 29\)](#)
- 本机连接到无线局域网之后，Wi-Fi 图标会在每个功能的主页画面或基本功能画面上显示。▶ [基本画面\(P. 120\)](#)

注释**降低耗电量**

- 您可以根据无线路由器发射的信号设置本机进入 <省电模式>。▶ [<省电模式> \(P. 450\)](#)

如果更改了本机的 IP 地址

- 在 DHCP 环境中，本机的 IP 地址可能会自动更改。如果发生此情况，只要本机与计算机仍同属一个子网，则仍将保持连接。

链接

- ▶ [连接至无线局域网\(P. 17\)](#)

通过选择无线路由器设置连接

651J-00E

可以搜索可用于连接的无线路由器（或访问点），并从本机的显示屏中选择其中之一。对于网络密钥，请输入 WEP 密钥或 PSK。选择无线路由器之前，请检查和记录所需设置信息，包括 SSID 和网络密钥（[▶检查 SSID 和网络密钥\(P. 28\)](#)）。

注释

安全设置

- 如果通过选择无线路由器设置无线连接，WEP 认证方法将设置为 <开放系统>，或者 WPA/WPA2 加密方法将设置为 <自动>（AES-CCMP 或 TKIP）。如果想要为 WEP 认证选择 <共享密钥> 或者为 WPA/WPA2 加密选择 <AES-CCMP>，需要使用 <手动输入> 设置连接。[▶通过指定详细设置来设置连接\(P. 25\)](#)

1 在主页画面中选择 <菜单>。[▶主页画面\(P. 121\)](#)

2 选择 <参数选择> ▶ <网络>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。[▶登录到本机\(P. 132\)](#)

3 选择 <无线局域网设置>。

- 如果显示 <是否启用无线局域网？> 消息，请选择 <是>。

4 读取显示的消息，然后选择 <确定>。

5 选择 <SSID 设置>。

6 选择 <选择访问点>。

▣ 本机开始搜索可用的无线路由器。

注释:

- 如果显示消息，表明找不到访问点，请检查网络设置。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。


7 选择无线局域网路由器。

- 选择 SSID 与记录相符的路由器，然后选择 <下一步> ▶ <确定>。



注释:

若要查看安全设置的详细信息

- 选择无线局域网路由器，然后选择 <详细信息>。要返回初始画面，请选择 。

如果未找到无线路由器

- 检查是否正确安装本机并可以连接至网络。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

8 输入您记录下的网络密钥。

- 输入网络密钥，然后选择 <应用>。
- 有关如何输入文本，请参阅 [▶输入文本\(P. 130\)](#)。

9 选择 <是>。

注释:

在设置过程中如果显示错误消息

- 选择 <关闭>，检查网络密钥是否正确，然后返回步骤 5。

10 请等待至显示消息 <已连接。>。

11 选择 <关闭>。

▶▶▶ 等待几分钟，直至自动设置了 IP 地址和其他项目。

须知:

信号强度

- 如果有多个无线路由器可连接，则本机将连接至信号最强的设备。信号强度使用 RSSI（接收信号强度指示）测定。

注释:

- 可以手动设置 IP 地址。 [▶设置 IP 地址\(P. 29\)](#)
- 本机连接到无线局域网之后，Wi-Fi 图标会在每个功能的主页画面或基本功能画面上显示。 [▶基本画面\(P. 120\)](#)

注释

降低耗电量

- 您可以根据无线路由器发射的信号设置本机进入 <省电模式>。 [▶<省电模式> \(P. 450\)](#)

如果更改了本机的 IP 地址

- 在 DHCP 环境中，本机的 IP 地址可能会自动更改。如果发生此情况，只要本机与计算机仍同属一个子网，则仍将保持连接。

链接

[▶连接至无线局域网\(P. 17\)](#)

通过指定详细设置来设置连接

651J-00F

如果想要详细指定安全设置或无法通过其他步骤建立无线连接，请手动输入无线局域网连接的所有所需信息。指定详细设置之前，请检查和记录所需信息，包括 SSID、网络密钥和无线安全协议。▶[检查 SSID 和网络密钥\(P. 28\)](#)

1 在主页画面中选择 <菜单>。▶[主页画面\(P. 121\)](#)

2 选择 <参数选择> ▶ <网络>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。▶[登录到本机\(P. 132\)](#)

3 选择 <无线局域网设置>。

- 如果显示 <是否启用无线局域网? > 消息，请选择 <是>。

4 读取显示的消息，然后选择 <确定>。

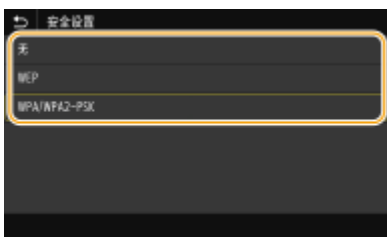
5 选择 <SSID 设置> ▶ <手动输入>。

6 输入您记录下的 SSID。

- 输入 SSID，然后选择 <应用>。
- 有关如何输入文本，请参阅▶[输入文本\(P. 130\)](#)。

7 根据您已记录的信息指定安全设置。

- 如果您无需指定安全设置，请选择 <无>。



■使用 WEP

- 1 选择 <WEP>。
- 2 选择认证方法。



<开放系统>

设置开放式系统认证，也称作“开放式认证”。

<共享密钥>

使用 WEP 密钥作为密码。

注释:

当选择 <开放系统> 时

- 当连接至无线局域网时，如果在无线路由器上设置了共享密钥认证，则本机可能会遇到认证错误。如果发生这种情况，本机会自动将设置更改为 <共享密钥> 并重试连接。

- 3 选择想要编辑的 WEP 密钥。
 - 选择 WEP 密钥（1 至 4），然后选择 <编辑>。
 - 最多可以注册四个 WEP 密钥。
- 4 输入您记录下的网络密钥。
 - 输入网络密钥，然后选择 <应用>。
- 5 选择所需的 WEP 密钥。
 - 选择您已经编辑的 WEP 密钥，然后选择 <注册>。

■使用 WPA-PSK 或 WPA2-PSK

- 1 选择 <WPA/WPA2-PSK>。
- 2 选择加密方法。



<自动>

将本机设置为自动选择 AES-CCMP 或 TKIP 以匹配无线路由器的设置。

<AES-CCMP>

设置 AES-CCMP 作为加密方法。

- 3 输入您记录下的网络密钥。
 - 输入网络密钥，然后选择 <应用>。

8 选择 <是>。

注释:

在设置过程中如果显示错误消息

- 选择 <关闭>, 检查指定的设置是否正确, 然后返回步骤 5。

9 请等待至显示消息 <已连接。>。

10 选择 <关闭>。

▣ 等待几分钟, 直至自动设置了 IP 地址和其他项目。

须知:

信号强度

- 如果有多个无线路由器可连接, 则本机将连接至信号最强的设备。信号强度使用 RSSI (接收信号强度指示) 测定。

注释:

- 可以手动设置 IP 地址。▶ [设置 IP 地址\(P. 29\)](#)
- 本机连接到无线局域网之后, Wi-Fi 图标会在每个功能的主页画面或基本功能画面上显示。▶ [基本画面\(P. 120\)](#)

注释

降低耗电量

- 您可以根据无线路由器发射的信号设置本机进入 <省电模式>。▶ [<省电模式> \(P. 450\)](#)

如果更改了本机的 IP 地址

- 在 DHCP 环境中, 本机的 IP 地址可能会自动更改。如果发生此情况, 只要本机与计算机仍同属一个子网, 则仍将保持连接。

链接

- ▶ [连接至无线局域网\(P. 17\)](#)

检查 SSID 和网络密钥

651J-00H

手动设置无线连接时，需要指定您的无线路由器的 SSID 和网络密钥。这些网络设备上可能会显示 SSID 和网络密钥。设置连接之前，请检查您的设备并记录必要信息。更多信息，请参阅您的网络设备使用说明书或联络制造商。

SSID	为识别具体无线局域网指定的名称。用于 SSID 的一些其他术语包括“访问点名称”和“网络名称”。
网络密钥	用于加密数据或认证网络的关键字或密码。用于网络密钥的一些其他术语包括“加密密钥”、“WEP 密钥”、“WPA/WPA2 密码短语”和“预共享密钥 (PSK)”。
无线安全协议 (认证/加密)	通过指定详细设置手动设置无线连接时，需要指定安全设置。检查以下信息： <ul style="list-style-type: none"> 安全类型 (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK) 认证方法 (开放系统/共享密钥) 加密方法 (TKIP/AES-CCMP)

■ 从计算机检查 SSID 和网络密钥

可能已经更改 SSID 或网络密钥。如果不知道 SSID 或网络密钥，可以使用“Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant”进行查看。从佳能网站 (<https://global.canon/>) 下载“Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant”，然后从连接无线局域网的计算机将其启动。

注释

- 如果启动“Canon MF/LBP Wireless Setup Assistant”之后画面上未显示任何访问点，请检查计算机和无线局域网路由器上的设置是否完成。

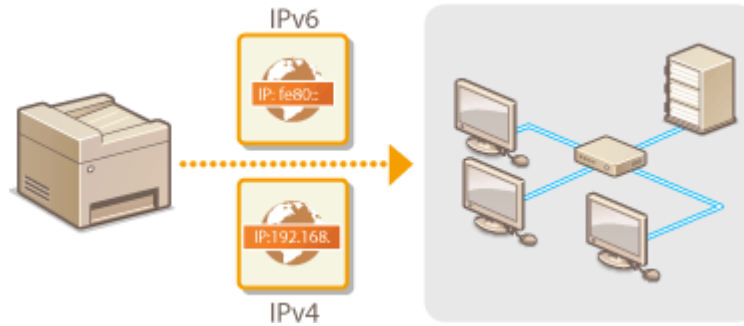
链接

- ▶ [连接至无线局域网\(P. 17\)](#)
- ▶ [通过选择无线路由器设置连接\(P. 23\)](#)
- ▶ [通过指定详细设置来设置连接\(P. 25\)](#)

设置 IP 地址

651J-00J

将本机连接至网络需要唯一的网络 IP 地址。可使用两个版本的 IP 地址：IPv4 和 IPv6。根据网络环境配置这些设置。若要使用 IPv6 地址，需要正确配置 IPv4 地址设置。



- ▶ 设置 IPv4 地址(P. 30)
- ▶ 设置 IPv6 地址(P. 33)

设置 IPv4 地址

651J-00K



可通过 DHCP 等动态 IP 地址协议自动分配本机的 IPv4 地址，也可手动输入。将本机连接至有线局域网时，请确保局域网电缆的连接器牢固插入端口（**连接至有线局域网 (P. 16)**）。如有必要，您可以测试网络连接。

- ▶ 设置 IPv4 地址(P. 30)
- ▶ 测试网络连接(P. 31)

设置 IPv4 地址

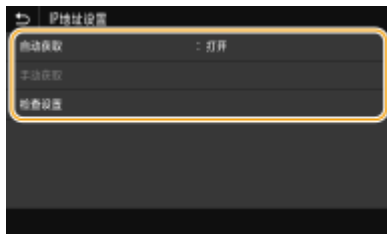
1 在主页画面中选择 <菜单>。▶ 主页画面(P. 121)

2 选择 <参数选择> ▶ <网络>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。▶ 登录到本机(P. 132)

3 选择 <TCP/IP 设置> ▶ <IPv4 设置> ▶ <IP 地址设置>。

4 配置 IP 地址设置。



<自动获取>

选择此项，可通过 DHCP 协议自动分配 IP 地址。当显示 <打开> 时，将启用自动地址分配。

<手动获取>

选择此项可通过手动输入 IP 地址配置 IP 地址设置。为选择此选项，自动获取必须设置为 <关闭>。

<检查设置>

想要查看当前 IP 地址设置时，请选择此项。

■ 自动分配 IP 地址

- 1** 选择 <自动获取>。
- 2** 在 <自动获取> 中选择 <打开>，然后选择 <选择通信协议>。
- 3** 选择 <DHCP>。

注释:**如果不想要使用 DHCP/BOOTP/RARP 分配 IP 地址**

- 选择 <关闭>。如果在这些服务不可用时选择 <DHCP>，本机将浪费时间和通信资源搜索这些服务的网络。

- 4 检查 <自动获取 IP> 是否设置为 <打开>。
 - 如果选择 <关闭>，请将设置更改为 <打开>。
- 5 选择 <应用>。

注释:

- 通过 DHCP 分配的 IP 地址优先于通过自动获取 IP 而获取的地址。

■手动输入 IP 地址

- 1 选择 <自动获取>，然后选择 <关闭> 中的 <自动获取> ▶ <应用> ▶ <确定>。
- 2 选择 <手动获取>。
- 3 输入 <IP 地址>、<子网掩码> 和 <网关地址>，然后选择 <应用>。

5 选择 <确定>。**6 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)****注释****检查设置是否正确**

- 请确保您的计算机可以显示远程用户界面画面（▶ 启动远程用户界面(P. 408)）。如果无法使用计算机，则可以使用操作面板检查连接（▶ 测试网络连接(P. 31)）。

安装打印机驱动程序后更改了 IP 地址时

- 使用 MFNP 端口时，只要本机和计算机属于同一子网，就能保持连接；因此，不需要添加新的端口。使用标准 TCP/IP 端口时，需要添加新的端口。▶ 配置打印机端口(P. 42)

*如果不知道使用哪个端口，请参阅 ▶ 检查打印机端口(P. 638)。

测试网络连接

- 1 在主页画面中选择 <菜单>。▶ 主页画面(P. 121)
- 2 选择 <参数选择> ▶ <网络>。
 - 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。▶ 登录到本机(P. 132)
- 3 选择 <TCP/IP 设置> ▶ <IPv4 设置> ▶ <PING 命令>。

4 输入网络上其他设备的 IPv4 地址，然后选择 <应用>。

▮ 如果建立了正确连接，则会显示 <已从主机接收到响应。>。

链接

- ▶ 设置 IPv6 地址(P. 33)
- ▶ 查看网络设置(P. 36)
- ▶ 配置 WINS(P. 59)

设置 IPv6 地址

651J-00L



可通过远程用户界面配置本机的 IPv6 地址。设置 IPv6 地址前，请检查 IPv4 地址设置（[查看 IPv4 设置\(P. 36\)](#)）。您需要设置正确 IPv4 设置才能使用 IPv6 地址。请注意，在 IPv6 环境中，使用扫描仪驱动程序或 MF Scan Utility 的扫描功能无效。本机可使用以下多个 IPv6 地址：

类型	说明
链接本地地址	只有在子网或链接中才有效的地址，并且无法用于和路由器以外的设备通信。当本机的 IPv6 功能启用时，将自动设置链接本地地址。
手动地址	手动输入的地址。使用此地址时，请指定前缀长度和默认路由器地址。
无状态地址	通过本机的 MAC 地址和路由器显示的网络前缀自动生成的地址。当本机重新启动（或打开）时，无状态地址即废止。
状态地址	通过 DHCPv6 从 DHCP 服务器获取的地址。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

- 1** 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)
- 2** 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)
- 3** 选择 [网络设置] ▶ [IPv6 设置]。
- 4** 单击 [编辑]。
- 5** 选择 [使用 IPv6] 复选框，并配置所需设置。



[使用 IPv6]

选择此复选框可在本机上启用 IPv6。不使用 IPv6 时，请取消选中此复选框。

[无状态地址 1]

当使用无状态地址时选择此复选框。不使用无状态地址时，请取消选中此复选框。

[使用手动地址]

想要手动输入 IPv6 地址时，请选择此复选框，然后在对应的文本框中输入 IP 地址、前缀长度、默认路由器地址。

[IP 地址]

输入 IPv6 地址。无法输入以“ff”开头的地址（或多路传送地址）。

[前缀长度]

输入表示网络地址可用位数的数字。

[默认路由器地址]

根据需要指定默认路由器的 IPv6 地址。无法输入以“ff”开头的地址（或多路传送地址）。

[使用 DHCPv6]

当使用状态地址时选择此复选框。不使用 DHCPv6 时，请取消选中此复选框。

6 单击 [确定]。

7 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)

注释

检查设置是否正确

- 确保通过使用本机的 IPv6 地址可以用您的计算机显示远程用户界面画面。 ▶ 启动远程用户界面(P. 408)

在操作面板上选择设置

- 也可从主页画面中的 <菜单> 访问 IPv6 设置。▶<IPv6 设置>(P. 454)

安装打印机驱动程序后更改了 IP 地址时

- 需要添加新端口。▶配置打印机端口(P. 42)

链接

- ▶设置 IPv4 地址(P. 30)
- ▶查看网络设置(P. 36)

查看网络设置

651J-00R

- ▶查看 IPv4 设置(P. 36)
- ▶查看 IPv6 设置(P. 36)
- ▶查看有线局域网的 MAC 地址(P. 36)
- ▶查看无线局域网的 MAC 地址和信息(P. 37)

注释

- 如果 IP 地址显示为“0.0.0.0”，则表示未正确配置。
- 即使正确配置 IP 地址，将本机连接至交换集线器或桥也可能导致连接失败。在本机开始通信前设置一定间隔，可以解决此问题。▶设置连接至网络的等待时间(P. 52)
- 可以打印当前网络设置的列表。▶用户数据列表/系统管理员数据列表(P. 582)

查看 IPv4 设置



<状态确认> ▶ <网络信息> ▶ <IPv4> ▶ 选择要查看的设置 ▶ 检查设置

查看 IPv6 设置



<状态确认> ▶ <网络信息> ▶ <IPv6> ▶ 选择要查看的设置 ▶ 检查设置

查看有线局域网的 MAC 地址

1 在主页画面中选择 <菜单>。▶主页画面(P. 121)




2 选择 <参数选择> ▶ <网络>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。▶登录到本机(P. 132)

3 选择 <以太网驱动程序设置>。

▣ 显示 MAC 地址。

查看无线局域网的 MAC 地址和信息

- 1 在主页画面中选择 <菜单>。  主页画面(P. 121)
- 2 选择 <参数选择>  <网络>。
 - 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。  登录到本机(P. 132)
- 3 选择 <无线局域网设置>。
- 4 读取显示的消息，然后选择 <确定>。
- 5 选择 <连接信息>。
- 6 选择要查看的设置。






注释:





查看安全信息

- 要查看 WEP 和 WPA/WPA2-PSK 信息，请选择 <安全设置>。

从 <状态确认> 画面查看

- <无线局域网状态> 和 <最新错误信息> 可以从 <状态确认> 查看。
 <状态确认>  <网络信息>  <网络连接类型>  选择要查看的设置

链接

-  连接至无线局域网(P. 17)
-  设置 IPv4 地址(P. 30)
-  设置 IPv6 地址(P. 33)
-  配置 DNS(P. 53)

配置与计算机通信的设置

651J-00S

通过网络从计算机操作本机时，请指定协议和端口。配置本机从计算机打印或发送传真之前，先执行基本设置步骤。有关详细信息，请参阅在线手册网站上相关驱动程序的手册。



- ▶ 配置打印协议和 WSD 功能(P. 39)
- ▶ 配置打印机端口(P. 42)
- ▶ 设置打印服务器(P. 46)

注释

- 此处所述协议是将文档数据在计算机与本机之间传送的规则，可根据预期目的或网络环境进行选择。
- 端口是在网络设备之间传送数据的网关。如果网络连接中出现通信失败，端口设置可能是问题的原因所在。

配置打印协议和 WSD 功能

651J-00U

配置从联网计算机打印文档使用的协议。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 单击 [网络设置]。

4 配置打印协议。

■配置 LPD 或 RAW

- 1 选择 [LPD 设置] 或 [RAW 设置] ▶ [编辑]。
- 2 根据需要配置设置。



[使用 LPD 打印]

选择此复选框可通过 LPD 打印。不使用 LPD 打印时，请取消选中此复选框。

[使用 RAW 打印]

选择此复选框可通过 RAW 打印。不使用 RAW 打印时，请取消选中此复选框。

[接收超时]

设置一个值作为数据接收的重启等待时间。如果在设定时间内数据接收没有恢复，则会取消打印。

- 3 单击 [确定]。

■配置 WSD

- 1 选择 [WSD 设置] ▶ [编辑]。
- 2 根据需要配置设置。



[使用 WSD 打印]

选择此复选框可通过 WSD 打印。不使用 WSD 打印时，请取消选中此复选框。

[使用 WSD 浏览]

选择此复选框可通过 WSD 从计算机获取关于本机的信息。当选择 [使用 WSD 打印] 复选框时，将自动选择此复选框。

[使用 WSD 扫描]

WSD 扫描可将文档扫描到计算机，而无需安装扫描仪驱动程序。选中此复选框可通过 WSD 扫描文档。不使用 WSD 扫描时，请取消选中此复选框。

[使用计算机扫描]

选中此复选框，可以通过使用操作面板操作本机的方式来使用 WSD 扫描。只有当 [使用 WSD 扫描] 复选框被选中之后才能选中该复选框。要执行扫描，请选择主页画面中的 <扫描>，然后将 WSD 连接的计算机指定为扫描接收方（▶扫描并保存到计算机(P. 278)）。

[使用多路传送发现]

选择此复选框可将本机设置为回复多路传送发现消息。如果取消选择此复选框，即使多路传送发现消息在网络上传播，本机也将保持睡眠模式。

- 3 单击 [确定]。

5 重新启动本机。▶重新启动本机(P. 117)

注释

在操作面板上选择设置

- 也可从主页画面中的 <菜单> 访问 LPD、RAW 和 WSD 设置。
 - ▶<LPD 设置>(P. 456)
 - ▶<RAW 设置>(P. 456)
 - ▶<WSD 设置>(P. 457)

设置 WSD 网络设备

- 可从打印机文件夹添加 WSD 打印机和扫描仪。打开打印机文件夹（[▶显示打印机文件夹\(P. 633\)](#)）▶单击 [添加设备] 或 [添加打印机]，然后按照画面显示的说明操作。有关如何安装 WSD 网络驱动程序的更多信息，请参阅在线手册网站上相关驱动程序的手册。

若要更改端口号

- 本机和计算机使用的相同端口号必须用于打印协议。
 - ▶[配置打印机端口\(P. 42\)](#)
 - ▶[更改端口号\(P. 368\)](#)

链接

- ▶[配置打印机端口\(P. 42\)](#)

配置打印机端口

651J-00W

当本机的 IP 地址已更改时，或者已通过 Windows 打印机文件夹添加了打印机时，可能会出现打印错误。这些错误通常是由于错误的打印机端口设置而造成的。例如，可能指定了错误的端口号或端口类型。在这些情况下，由于文档数据无法到达本机，因此您的打印尝试会失败。若要解决此类问题，请在计算机上配置打印机端口设置。

须知

- 若要执行以下操作，请以管理员账号登录到计算机。

- 1 打开打印机文件夹。▶显示打印机文件夹(P. 633)
- 2 右击本机的驱动程序图标，然后单击 [打印机属性] 或 [属性]。
- 3 单击 [端口] 选项卡，并配置所需设置。



■添加端口

如果更改了本机的 IP 地址，或者从 Windows 打印机文件夹安装驱动程序时选择了错误端口，请添加新的端口。有两种类型的端口：“MFNP 端口”和“标准 TCP/IP 端口。”请根据使用环境选择端口类型。

MFNP 端口 (仅限 IPv4 环境)	这是能够自动检测本机 IP 地址的端口。如果本机和计算机处于相同子网，即使更改了本机 IP 地址，也保持连接。每次更改 IP 地址时无需添加新端口。如果在 IPv4 环境中使用本机，通常应选择此类端口。 须知: <ul style="list-style-type: none"> 只有从随附的 CD-ROM/DVD-ROM 安装打印机驱动程序或传真机驱动程序时，或从佳能网站下载并安装打印机驱动程序或传真机驱动程序时，才可添加 MFNP 端口。
标准 TCP/IP 端口	这是标准 Windows 端口。使用此类端口时，每次更改本机 IP 时都需要添加新端口。在 IPv6 环境中使用本机以及无法添加 MFNP 端口时选择此类端口。

添加 MFNP 端口

- 1 单击 [添加端口]。
- 2 选择 [可用的端口类型] 中的 [Canon MFNP Port]，然后单击 [新端口]。
- 3 选择 [自动检测]，当检测到本机时选择本机，然后单击 [下一步]。



注释:

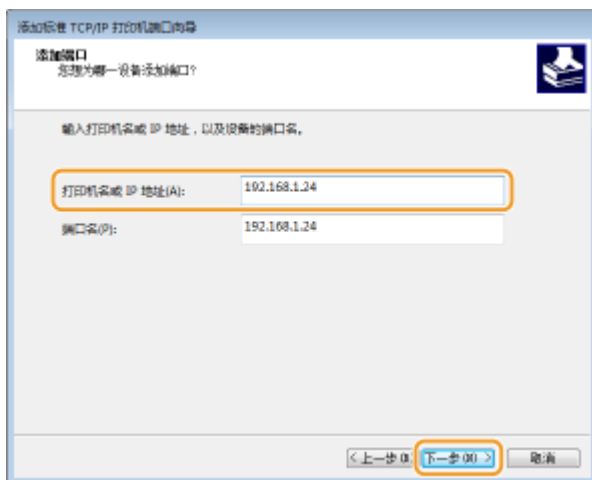
如果未检测到本机

- 单击 [刷新]。如果问题仍然存在，请选择 [IP 地址] 或 [MAC 地址]，输入本机的 IP 地址或 MAC 地址 ([查看网络设置\(P. 36\)](#))，然后单击 [下一步]。

- 4 单击 [添加] ► [完成]。
- 5 单击 [关闭]。

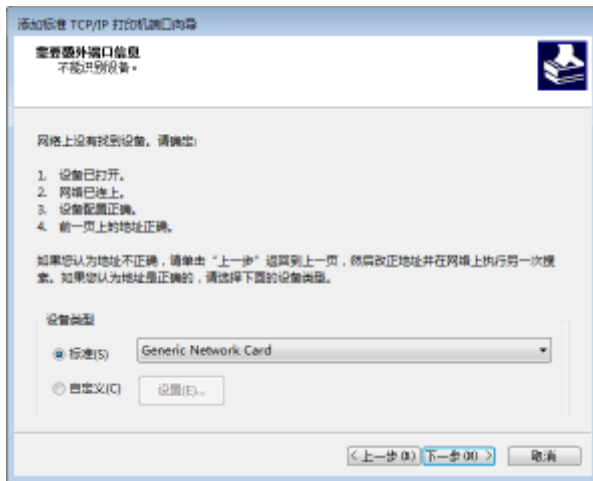
添加标准 TCP/IP 端口

- 1 单击 [添加端口]。
- 2 选择 [可用的端口类型] 中的 [Standard TCP/IP Port]，然后单击 [新端口]。
- 3 单击 [下一步]。
- 4 输入本机的 IP 地址或 DNS 名称，然后单击 [下一步]。
 - 自动输入 [端口名]，如果需要，可进行更改。



注释:

- 显示下一个画面时，按照画面上的说明操作。



*选择 [设备类型] 时，请在 [标准] 下选择 [Canon Network Printing Device with P9100]。

5 单击 [完成]。

6 单击 [关闭]。

■更改端口类型或端口号

如果在本机上更改了打印协议（LPD 或 RAW）（[配置打印协议和 WSD 功能\(P. 39\)](#)）或更改了端口号（[更改端口号\(P. 368\)](#)），则也必须配置计算机上的对应设置。对于 WSD 端口无需此操作。

MFNP 端口

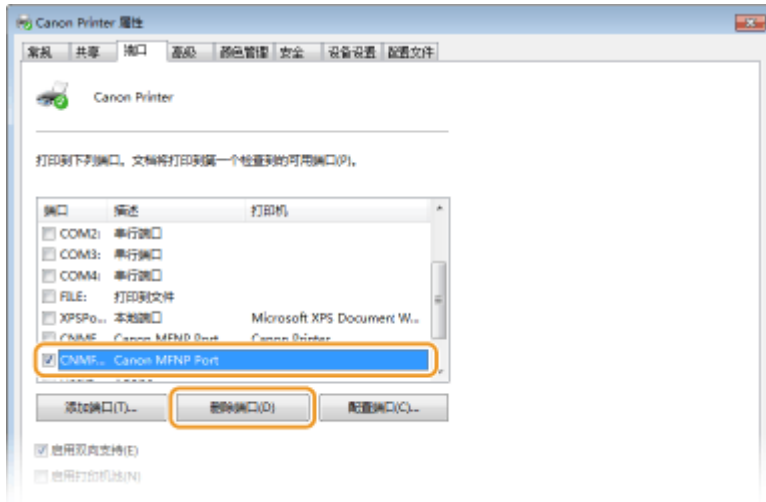
- 1 单击 [配置端口]。
- 2 在 [协议类型] 下选择 [RAW] 或 [LPR]，然后更改 [端口号]。
- 3 单击 [确定]。

标准 TCP/IP 端口

- 1 单击 [配置端口]。
- 2 在 [协议] 下选择 [Raw] 或 [LPR]。
 - 如果选择 [Raw]，请更改 [端口号]。
 - 如果选择 [LPR]，请在 [队列名称] 中输入“lp”。
- 3 单击 [确定]。

■删除端口

- 1 选择要删除的端口，然后单击 [删除端口]。



注释:

- 无法删除当前配置为打印机端口的端口。要删除此端口，请选择其他端口并单击 [应用] 以将其配置为新打印机端口，然后删除原端口。

2 单击 [确定]。

4 单击 [关闭]。

链接

🔗 设置打印服务器(P. 46)

设置打印服务器

651J-00X

使用打印服务器可以减少打印来源计算机的负荷。打印服务器还可以通过网络在每台计算机上安装驱动程序，省去了使用随附的 CD-ROM/DVD-ROM 在各个计算机上安装驱动程序的麻烦。若要将网络上的计算机设置为打印服务器，请配置用于共享打印机的设置。

须知

- 若要执行以下操作，请以管理员账号登录到计算机。
- 视打印服务器和客户端计算机的操作系统和位体系结构（32 位或 64 位）而定，您可能无法通过网络安装驱动程序。
- 在域环境中使用打印服务器时，请咨询您的网络管理员。

注释

要在使用打印服务器时执行部门识别码管理

- 在打印机驱动程序安装期间，必须添加“Canon Driver Information Assist Service”。有关详细信息，请参阅在线手册网站上相关驱动程序的手册。

- 1 打开打印机文件夹。▶显示打印机文件夹(P. 633)
- 2 右击本机的打印机驱动程序图标，然后单击 [打印机属性] 或 [属性]。
- 3 单击 [共享] 选项卡，选择 [共享这台打印机]，然后输入本机的共享名称。



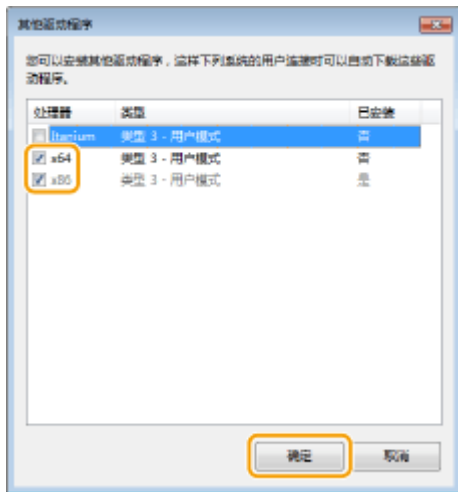
注释:

- 单击 [更改共享选项] 按钮（如有显示）。

4 根据需要安装附加驱动程序。

- 如果想要通过打印服务器在运行不同位体系结构的其他计算机上安装驱动程序，则需要此操作。

- 1 单击 [其他驱动程序]。
- 2 选择其他计算机上正在运行的位体系结构的复选框，然后单击 [确定]。



- 根据打印服务器的操作系统，从以下选择其他驱动程序。

打印服务器	选择以下复选框
32 位操作系统	[x64]
64 位操作系统	[处理器] 下的 [x86]

注释:

- 如果不知道您的 Windows 操作系统是 32 位还是 64 位，请参阅 [检查位体系结构\(P. 636\)](#)。

- 将随附的 CD-ROM/DVD-ROM 插入计算机的驱动器中，单击 [浏览] 指定包含驱动程序的文件夹，然后单击 [确定]。
 - 如果打印服务器运行的是 32 位操作系统，请在随附的 CD-ROM/DVD-ROM 中选择 [intdrv] ▶ [UFR11] ▶ [simplified_chinese] ▶ [x64] ▶ [Driver] 文件夹。
 - 如果打印服务器运行的是 64 位操作系统，请在随附的 CD-ROM/DVD-ROM 中选择 [intdrv] ▶ [UFR11] ▶ [simplified_chinese] ▶ [32BIT] ▶ [Driver] 文件夹。
- 按照画面显示的说明安装其他驱动程序。

5 单击 [确定]。

■ 通过打印服务器在计算机上安装驱动程序

- 在打印服务器上找到共享的打印机。 [显示打印服务器中的共享打印机\(P. 634\)](#)
- 双击共享的打印机。
- 按照画面显示的说明安装驱动程序。

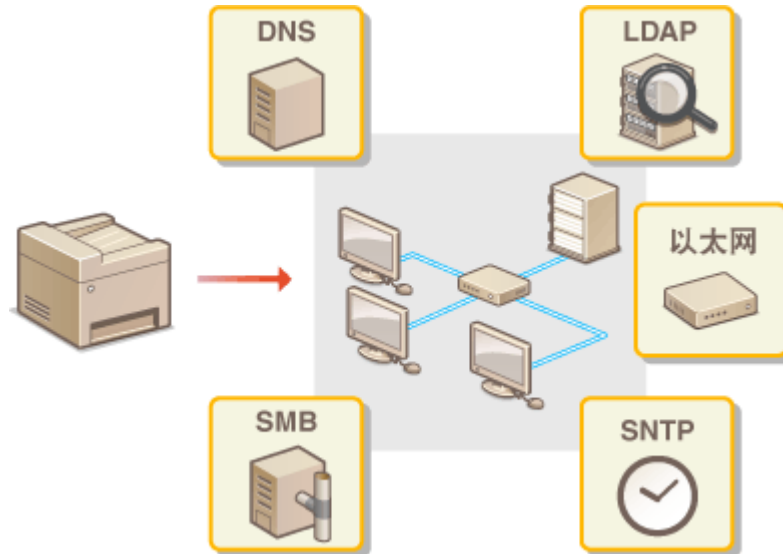
链接

- [从计算机打印\(P. 252\)](#)

针对您的网络环境配置本机

651J-00Y

网络配置因网络用途而异。本机设计为尽可能多的兼容网络配置，并且具备多种技术。请咨询您的网络管理员并设置适合您网络环境的配置。



- ▶配置以太网设置(P. 49)
- ▶更改最大传送单位(P. 51)
- ▶设置连接至网络的等待时间(P. 52)
- ▶配置 DNS(P. 53)
- ▶配置 SMB(P. 57)
- ▶配置 WINS(P. 59)
- ▶注册 LDAP 服务器(P. 61)
- ▶通过 SNMP 监视和控制本机(P. 66)
- ▶其他网络设置(P. 70)

配置以太网设置

651J-010



以太网是局域网 (LAN) 中通信数据的标准。可以设置通信模式和以太网类型。通常，无需更改默认设置即可使用本机（>>><<<<以太网驱动程序设置>>>>(P. 460)），但您可以更改这些设置以适合您的网络环境。

1 在主页画面中选择 <菜单>。 >>><<<主页画面(P. 121)

2 选择 <参数选择> >>><<<网络>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。 >>><<<登录到本机(P. 132)

3 选择 <以太网驱动程序设置>。

4 选择自动还是手动配置以太网设置。

- 如果启用自动检测，本机将检测并自动设置可以使用的以太网通信模式和类型。



■ 自动配置以太网设置

选择 <自动检测> 中的 <打开>。

■ 手动配置以太网设置

1 选择 <自动检测> 中的 <关闭>。

2 <通信模式> >>> 选择通信模式。



<半双工>

交替发送和接收通信数据。当本机通过半双工连接至网络设备时选择此项。

<全双工>

同时发送和接收通信数据。对于大多数环境使用此设置。

3 <以太网类型> ▶ 选择以太网类型。

4 选择 <应用>。

5 选择 <确定>。

6 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)

链接


▶ 更改最大传送单位(P. 51)

▶ 设置连接至网络的等待时间(P. 52)


更改最大传送单位


651J-011

在大多数以太网网络中，可以发送的数据包最大尺寸为 1500 字节。数据包是指原始数据在发送前被拆分的数据块。最大传送单位（MTU）可能会因各网络而异。根据需要更改本机的设置。更多信息，请联络网络管理员。

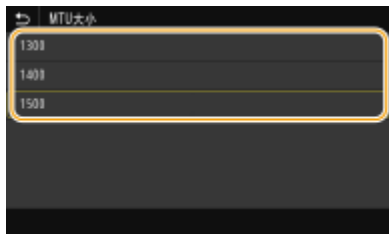
1 在主页画面中选择 <菜单>。  [主页画面\(P. 121\)](#)

2 选择 <参数选择>  <网络>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。  [登录到本机\(P. 132\)](#)

3 选择 <TCP/IP 设置>  <MTU 大小>。



4 选择 MTU。



5 选择 <确定>。

6 重新启动本机。  [重新启动本机\(P. 117\)](#)




链接

-  [配置以太网设置\(P. 49\)](#)
-  [设置连接至网络的等待时间\(P. 52\)](#)



设置连接至网络的等待时间

651J-012

当网络设计为与多个交换集线器或桥繁杂连接时，必须具有一个防止数据包环接的机构。一个有效的解决方案是定义各交换端口的任务。但是，当您更改网络设备连接的方法时，或添加新设备时，通信仍可能会立即中断数十秒。如果发生这种问题，请设置连接至网络的等待时间。

- 1** 在主页画面中选择 <菜单>。  主页画面(P. 121)
- 2** 选择 <参数选择>  <网络>。
 - 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。  登录到本机(P. 132)
- 3** 选择 <启动时连接的等待时间>。
- 4** 输入开始网络通信之前所需的等待时间，然后选择 <应用>。

链接

-  配置以太网设置(P. 49)
-  更改最大传送单位(P. 51)

配置 DNS

651J-013

DNS（域名系统）提供名称解析的服务，将主机（或域）名与 IP 地址相关联。根据需要配置 DNS、mDNS 或 DHCP 选项设置。请注意，IPv4 和 IPv6 的 DNS 配置步骤不同。



注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 单击 [网络设置]。

4 配置 DNS 设置。

■ 配置 IPv4 DNS

- 1** 选择 [IPv4 设置] ▶ [编辑]。
- 2** 配置 IPv4 DNS 设置。



a [DHCP 选项设置]

[获取主机名]

选择此复选框可启用选项 12 从 DHCP 服务器获得主机名。

[DNS 动态更新]

选择此复选框可启用选项 81 通过 DHCP 服务器动态更新 DNS 记录。

[获取 DNS 服务器地址]

选中此复选框可启用选项 6 从 DHCP 服务器获得 DNS 服务器地址。

[获取域名]

选中此复选框可启用选项 15 从 DHCP 服务器获得域名。

[获取 WINS 服务器地址]

选中此复选框可启用选项 44 从 DHCP 服务器获得 WINS 服务器地址。

[获取 SMTP 服务器地址]

选中此复选框可启用选项 69 从 DHCP 服务器获得 SMTP 服务器地址。

[获取 POP 服务器地址]

选中此复选框可启用选项 70 从 DHCP 服务器获得 POP3 服务器地址。

b [DNS 设置]

[主 DNS 服务器地址]

输入 DNS 服务器的 IP 地址。

[辅助 DNS 服务器地址]

如果有辅助 DNS 服务器，请输入其 IP 地址。

[主机名]

为要注册到 DNS 服务器的本机主机名输入字母数字字符。

[域名]

为本机所属的域名输入字母数字字符，例如“example.com”。

[DNS 动态更新]

选中该复选框可在本机的 IP 地址更改时动态更新 DNS 记录。指定更新间隔时，请在 [DNS 动态更新间隔] 文本框中以小时为单位输入时间。

C [mDNS 设置]

[使用 mDNS]

被 Bonjour 采用，mDNS（多路传送 DNS）是用于不通过 DNS 将主机名与 IP 地址相关联的协议。选择此复选框启用 mDNS，然后在 [mDNS 名称] 文本框中输入 mDNS 名称。

3 单击 [确定]。

配置 IPv6 DNS

1 选择 [IPv6 设置] ▶ [编辑]。

2 配置 IPv6 DNS 设置。

- 必须选择 [使用 IPv6] 复选框才能配置设置。 ▶ [设置 IPv6 地址\(P. 33\)](#)



a [DHCP 选项设置]

[获取 DNS 服务器地址]

选中此复选框可启用选项 23 从 DHCP 服务器获得 DNS 服务器地址。

[获取域名]

选中此复选框可启用选项 24 从 DHCP 服务器获得域名。

b [DNS 设置]

[主 DNS 服务器地址]

输入 DNS 服务器的 IP 地址。无法输入以“ff”开头的地址（或多路传送地址）。

[辅助 DNS 服务器地址]

如果有辅助 DNS 服务器，请输入其 IP 地址。无法输入以“ff”开头的地址（或多路传送地址）。

[使用与 IPv4 相同的主机名/域名]

选择此复选框可使用与 IPv4 中相同的主机名和域名。

[主机名]

为要注册到 DNS 服务器的本机主机名输入字母数字字符。

[域名]

为本机所属的域名输入字母数字字符，例如“example.com”。

[DNS 动态更新]

选中该复选框可在本机的 IP 地址更改时动态更新 DNS 记录。若要指定想要注册到 DNS 服务器的地址类型，请选中 [注册手动地址]、[注册状态地址] 或 [注册无状态地址] 的复选框。若要指定更新间隔，请在 [DNS 动态更新间隔] 文本框中以小时为单位输入时间。

C [mDNS 设置]**[使用 mDNS]**

被 Bonjour 采用，mDNS（多路传送 DNS）是用于不通过 DNS 将主机名与 IP 地址相关联的协议。选择此复选框可启用 mDNS。

[使用与 IPv4 相同的 mDNS 名称]


选择此复选框可使用与 IPv4 中相同的 mDNS 名称。若要设置不同名称，请取消选中此复选框，然后在 [mDNS 名称] 文本框中输入 mDNS 名称。

3 单击 [确定]。




5 重新启动本机。  **重新启动本机(P. 117)**

注释

在操作面板上选择设置

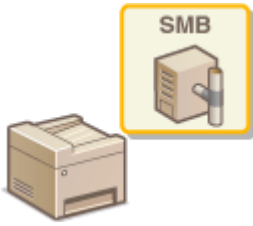
- 也可从主页画面中的 <菜单> 访问 DNS 设置。  **<DNS 设置>(P. 455)**

链接

-  **设置 IPv4 地址(P. 30)**
-  **设置 IPv6 地址(P. 33)**
-  **查看网络设置(P. 36)**

配置 SMB

651J-014



服务器消息区块 (SMB) 是用于与网络中一台以上设备共享文件和打印机等资源的协议。本机使用 SMB 将扫描的文档存储到共享文件夹。视网络而定,您可能需要设置 NetBIOS 名称和工作组名称。

NetBIOS 名称

在使用 NetBIOS 的 Windows 网络中, NetBIOS 名称用于识别联网计算机, 以及文件共享和其他网络服务。大多数计算机使用计算机名称作为 NetBIOS 名称。

工作组名称

工作组名称是用于分组多个计算机的名称, 以便在 Windows 网络中可以使用文件共享等基本网络功能。指定工作组名称可识别本机所属的群组。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作, 请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [网络设置] ▶ [SMB 设置]。

4 单击 [编辑]。

5 指定所需设置。



[NetBIOS 名称]

为本机的 NetBIOS 名称输入字母数字字符。

[工作组名称]

为本机所属的工作组名称输入字母数字字符。

须知:

- 以星号 (*) 开头的 NetBIOS 名称或工作组名称无法注册到 WINS 服务器。

6 单击 [确定]。

7 重新启动本机。  [重新启动本机\(P. 117\)](#)

链接

 [配置 WINS\(P. 59\)](#)

配置 WINS

651J-015

Windows 互联网名称服务 (WINS) 是一项名称解析服务，将 NetBIOS 名称 (SMB 网络中的计算机或打印机名称) 与 IP 地址相关联。若要启用 WINS，必须指定 WINS 服务器。

须知

- 若要指定 WINS 服务器设置，需要设置 NetBIOS 名称和工作组名称。 [配置 SMB\(P. 57\)](#)
- 在 IPv6 网络中，此功能不可用。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

- 1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)
- 3 选择 [网络设置] ▶ [WINS 设置]。
- 4 单击 [编辑]。
- 5 选中 [WINS 解析] 复选框，并指定所需设置。



[WINS 解析]

选择此复选框可使用 WINS 进行名称解析。不使用 WINS 时，请取消选中此复选框。

[WINS 服务器地址]

输入 WINS 服务器的 IP 地址。

须知:

- 如果从 DHCP 服务器获取 WINS 服务器的 IP 地址，则所获取的 IP 地址优先于在 [WINS 服务器地址] 文本框中输入的 IP 地址。

6 单击 [确定]。

7 重新启动本机。 ▶ [重新启动本机\(P. 117\)](#)

注释

在操作面板上选择设置

- 也可从主页画面中的 <菜单> 访问 WINS 设置。 ▶ [<WINS 设置>\(P. 456\)](#)

链接

▶ [设置 IPv4 地址\(P. 30\)](#)

注册 LDAP 服务器

651J-016



如果在网络中执行 LDAP 服务器，则可以在服务器中搜索传真号码或电子邮件地址，然后将其指定为接收方或注册到地址簿中。请注意，如果启用了发送功能验证（[▶LDAP 服务器认证\(P. 355\)](#)），必须注册用于验证的服务器。最多可以分别为搜索和验证将五个 LDAP 服务器注册到本机。通过远程用户界面注册 LDAP 服务器。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [▶从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [▶启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [▶远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 单击 [LDAP 服务器设置]。

4 单击 [LDAP 服务器(用于检索)] 或 [LDAP 服务器(用于认证)] 中的 [注册新服务器]。

- 需要针对搜索或认证分别执行 LDAP 服务器注册。要使用 LDAP 服务器搜索传真和电子邮件接收方，请针对搜索进行注册；要使用它进行电子邮件或传真的发送认证，请针对认证进行注册。

注释:

若要编辑注册的服务器信息

- 单击编辑画面的 [服务器名称] 下的文本链接。

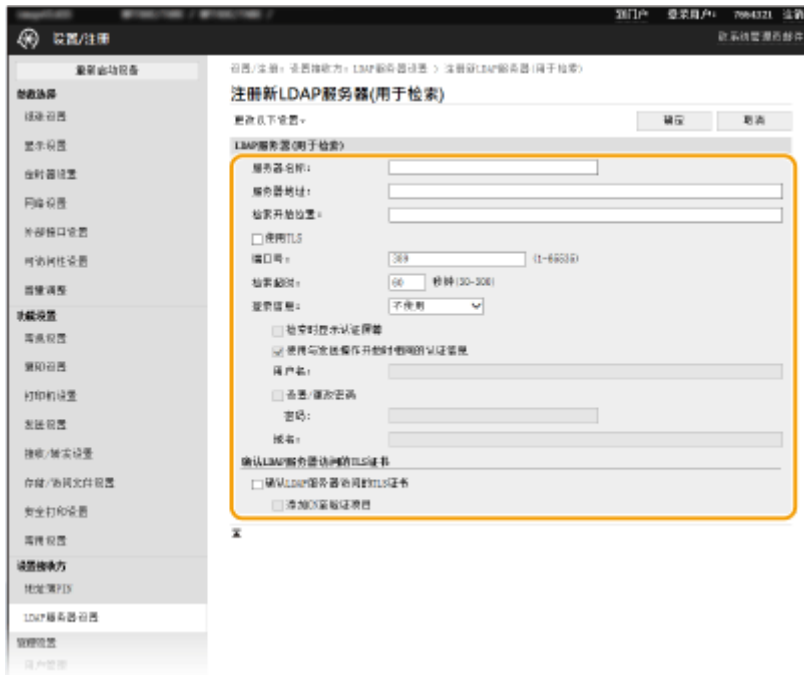
若要删除注册的服务器信息

- 单击想要删除的服务器名称右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。

5 注册 LDAP 服务器。

■注册用于搜索的服务器

将服务器注册为用于搜索传真或电子邮件接收方。



[服务器名称]

输入分配给 LDAP 服务器的名称。

[服务器地址]

输入 LDAP 服务器的 IP 地址或为服务器的主机名输入字母数字字符（例如：ldap.example.com）。

须知:

[服务器地址] 和 DNS

- 为防止在搜索接收方时发生错误，请确保检查以下事项：
 - 如果在 [服务器地址] 中输入了主机名，请确保网络中可以使用 DNS 服务器。
 - 如果在 [服务器地址] 中输入了 IP 地址，请检查 DNS 服务器是否仅支持正向查找。如果服务器仅支持正向查找，请对 [使用] 选择 [登录信息] 或 [不使用]。如果选择 [使用(安全认证)]，请确保 DNS 服务器支持反向查找。

[检索开始位置]

在目录信息树（DIT）中指定想要开始搜索的节点。让此文本框保持空白会将本机设置为从自动选择的任意节点开始搜索。

- 指定节点时，输入“DC=”，然后输入主机名（Active Directory 域名中以点分隔的字符串），以逗号将各条目隔开。例如，如果域名为“john.example.com”，请输入“DC=john,DC=example,DC=com”。

[使用 TLS]

选中复选框可使用 TLS 加密与 LDAP 服务器的通信。

注释:

- 仅在 [登录信息] 中选择了 [使用] 或 [使用(安全认证)] 时，才会启用该选项。

[端口号]

输入用于与 LDAP 服务器通信的端口号。

[检索超时]

指定本机搜索的持续时间。

[登录信息]

根据 LDAP 服务器执行的认证类型选择 [不使用]、[使用] 或 [使用(安全认证)]。当选择 [使用] 或 [使用(安全认证)] 时，必须指定用户名和密码。

[不使用]	选择此项不通过登录信息认证本机。
[使用]	选择此项通过登录信息认证本机。
[使用(安全认证)]	选择此项使用由网络认证协议 Kerberos 获取的数据，用于认证密码。如果选择此设置，本机的时钟需要与 LDAP 服务器的时钟同步。

[检索时显示认证屏幕]

选中此复选框可要求用户在请求搜索时输入用户名和密码。如果选中 [使用与发送操作开始时相同的认证信息] 复选框，则也会在此处使用发送传真或扫描时用于验证的用户名和密码。如果取消选中此复选框，验证将使用 [用户名] 和 [密码] 中输入的信息。

[使用与发送操作开始时相同的认证信息]

设置搜索时是否使用用于传真或扫描功能的验证信息。该复选框通常显示为选中状态；但只有在 [检索时显示认证屏幕] 复选框被选中时才会生效。

[用户名]

输入在 LDAP 服务器注册的本机用户名。

- 当 [登录信息] 选择 [使用] 时，请以 “(域名) \ (用户名)” 的形式输入用户名（例如：domain1\user1）。
- 当选择 [使用(安全认证)] 时，请只输入用户名（例如：user1）。

[设置/更改密码]

若要指定或更改密码，请选中此复选框，然后在 [密码] 文本框中输入字母数字字符。

[域名]

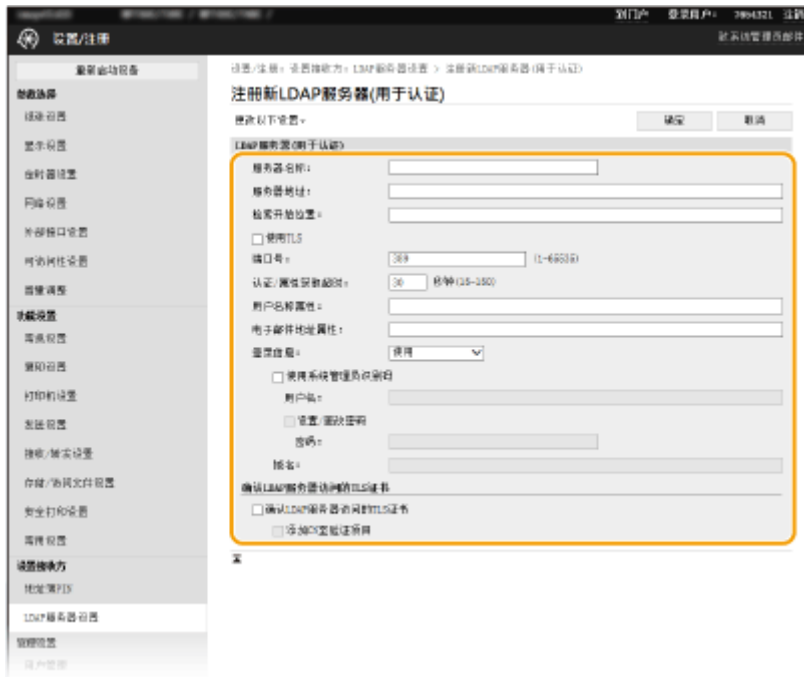
当 [使用(安全认证)] 选为 [登录信息] 时，请为 Active Directory 中的目录树名称输入字母数字字符（例如：example.com）。

[确认 LDAP 服务器访问的 TLS 证书]

使用 TLS 加密与 LDAP 服务器的通信时，请选中此复选框以检查证书。另外，根据需要选中 [添加 CN 至验证项目] 复选框。

■ 注册认证服务器

如果限制了传真和扫描功能的使用，请注册用于认证的服务器。



[服务器名称]

输入分配给 LDAP 服务器的名称。

[服务器地址]

输入 LDAP 服务器的 IP 地址或为主机的名称输入字母数字字符（例如：ldap.example.com）。

须知:

[服务器地址] 和 DNS

- 为防止在搜索接收方时发生错误，请确保检查以下事项：
 - 如果在 [服务器地址] 中输入了主机名，请确保网络中可以使用 DNS 服务器。
 - 如果在 [服务器地址] 中输入了 IP 地址，请检查 DNS 服务器是否仅支持正向查找。如果服务器仅支持正向查找，请为 [登录信息] 选择 [使用]。如果选择 [使用(安全认证)]，请确保 DNS 服务器支持反向查找。

[检索开始位置]

在目录信息树（DIT）中指定想要开始搜索的节点。让此文本框保持空白会将本机设置为从自动选择的任意节点开始搜索。

- 指定节点时，输入“DC=”，然后输入主机名（Active Directory 域名中以点分隔的字符串），以逗号将各条目隔开。例如，如果域名为“john.example.com”，请输入“DC=john,DC=example,DC=com”。

[使用 TLS]

选中复选框可使用 TLS 加密与 LDAP 服务器的通信。

注释:

- 仅在 [登录信息] 中选择了 [使用] 时，才会启用该选项。

[端口号]

输入用于与 LDAP 服务器通信的端口号。

[认证/属性获取超时]

指定认证和属性获取的持续时间。

[用户名称属性]

输入要与认证期间输入的用户名比较的属性名称，请使用字母数字字符（例如：“sAMAccountName”）。

注释:

- 如果在 [登录信息] 中选择了 [使用(安全认证)]，则不需要。

[电子邮件地址属性]

输入从认证服务器获取电子邮件地址时要使用的属性名称，请使用字母数字字符（例如：“mail”）。

[登录信息]

根据 LDAP 服务器实施的认证类型选择 [使用] 或 [使用(安全认证)]。

[使用]	选择此项可使用系统管理员识别码来验证本机。
[使用(安全认证)]	选择此项使用由网络认证协议 Kerberos 获取的数据，用于认证密码。如果选择此设置，本机的时钟需要与 LDAP 服务器的时钟同步。

[使用系统管理员识别码]

如果在 [登录信息] 中选择了 [使用]，可以指定是否启用使用系统管理员识别码的认证。要使用系统管理员识别码，请选中此复选框并指定用于认证的用户名和密码。如果取消选中此复选框，则为匿名登录（无用户名）。

[用户名]

输入在 LDAP 服务器注册的本机用户名，采用格式“(域名)\(用户名)”（例如：domain1\user1）。

[设置/更改密码]

若要指定或更改密码，请选中此复选框，然后在 [密码] 文本框中输入字母数字字符。

[域名]

当 [使用(安全认证)] 选为 [登录信息] 时，请为 Active Directory 中的目录树名称输入字母数字字符（例如：example.com）。

[确认 LDAP 服务器访问的 TLS 证书]

使用 TLS 加密与 LDAP 服务器的通信时，请选中此复选框以检查证书。另外，根据需要选中 [添加 CN 至验证项目] 复选框。

6 单击 [确定]。

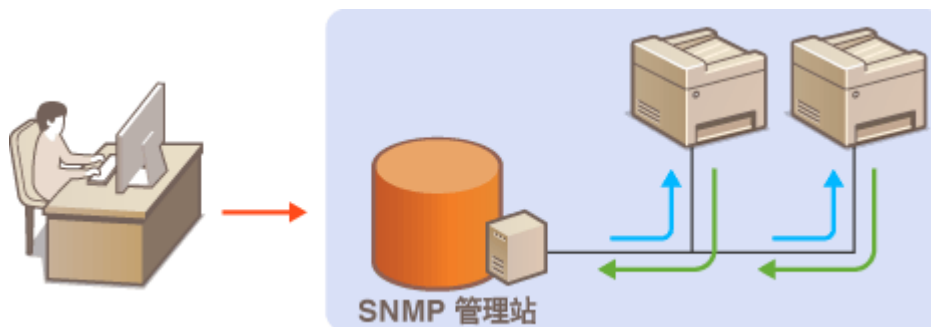
链接

- ◉配置 SNMP(P. 70)
- ◉发送传真的基本操作(P. 213)
- ◉扫描原稿的基本操作(P. 277)
- ◉LDAP 服务器认证(P. 355)

通过 SNMP 监视和控制本机

651J-017

简单网络管理协议（SNMP）是用于通过管理信息库（MIB）监视和控制网络中通信设备的协议。本机支持 SNMPv1 和安全性增加的 SNMPv3。当您打印文档或使用远程用户界面时，可以从计算机检查本机的状态。您可以启用 SNMPv1 或 SNMPv3，或同时启用两者。根据您的网络环境和用途指定各版本的设置。



SNMPv1

SNMPv1 使用称为“团体”的信息定义 SNMP 通信的范围。由于此信息以纯文本显示在网络中，您的网络易于遭受攻击。如果您想要确保网络安全性，请禁用 SNMPv1，而使用 SNMPv3。

SNMPv3

使用 SNMPv3，您可以执行受可靠安全功能保护的网络设备管理。请注意，在配置 SNMPv3 之前，必须对远程用户界面启用 TLS ([配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#))。

注释

- 本机不支持 SNMP 的陷阱通知功能。
- 更改 SNMP 的端口号，请参阅 [更改端口号\(P. 368\)](#)。
- SNMP 管理软件安装在网络中的计算机上时，可让您从计算机远程配置、监视和控制本机。更多信息，请参阅管理软件的使用说明书。
- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [网络设置] ▶ [SNMP 设置]。

4 单击 [编辑]。

5 指定 SNMPv1 设置。

- 如果无需更改 SNMPv1 设置，请继续操作下一步骤。



[使用 SNMPv1]

选择此复选框可启用 SNMPv1。只有当选择此复选框时，才能指定其他 SNMPv1 设置。

[使用团体名称 1]/[使用团体名称 2]

选择此复选框可指定团体名称。如果无需指定团体名称，请取消选中此复选框。

[团体名称]

为团体名称输入字母数字字符。

[MIB 访问权限]

对于各个团体，为 MIB 对象的访问权限选择 [读/写] 或 [只读]。

[读/写]	允许查看和更改 MIB 对象的数值。
[只读]	仅允许查看 MIB 对象的数值。

[使用专用团体]

专用团体是预设团体，仅针对使用佳能软件（如 iW Management Console）的管理员。选中此复选框可使用专用团体，并指定 [MIB 访问权限]。如果无需使用专用团体，请取消选中此复选框。

6 指定 SNMPv3 设置。

- 如果无需更改 SNMPv3 设置，请继续操作下一步骤。



[使用 SNMPv3]

选择此复选框可启用 SNMPv3。只有当选择此复选框时，才能指定其他 SNMPv3 设置。

[启用用户]

选择此复选框可启用 [用户设置 1]/[用户设置 2]/[用户设置 3]。若要禁用用户设置，请取消选中对应的复选框。

[用户名]

输入字母数字字符的用户名。

[MIB 访问权限]

为 MIB 对象的访问权限选择 [读/写] 或 [只读]。

[读/写]	允许查看和更改 MIB 对象的数值。
[只读]	仅允许查看 MIB 对象的数值。

[安全设置]

对所需认证和加密设置的组合选择 [认证打开/加密打开]、[认证打开/加密关闭] 或 [认证关闭/加密关闭]。

[认证算法]

如果您已经在 [安全设置] 中选择了 [认证打开/加密打开] 或 [认证打开/加密关闭]，请为您的网络环境选择合适的认证算法。

[加密算法]

如果您已经在 [安全设置] 中选择了 [认证打开/加密打开]，请为您的网络环境选择合适的加密算法。

[设置/更改密码]

要设置或更改密码，请选中该复选框，然后在 [认证密码] 或 [加密密码] 文本框中输入字母数字字符的密码。在 [确认] 文本框内输入相同的密码进行确认。可以为认证和加密算法分别设置密码。

7 指定打印机管理信息获取设置。

- 通过 SNMP，可从网络上的计算机定期监视和获取打印机管理信息，如打印协议和打印机端口。



[从主机获取打印机管理信息]

选择此复选框可启用通过 SNMP 监视本机的打印机管理信息。若要禁止监视打印机管理信息，请取消选中此复选框。

8 单击 [确定]。

9 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)

注释

禁用 SNMPv1

- 如果 SNMPv1 被禁用，可能无法使用本机的某些功能，例如通过打印机驱动程序获取本机信息。

使用操作面板

- 从 <菜单> 可以启用或禁用 SNMP 设置。 ▶ <SNMP 设置>(P. 458)

同时启用 SNMPv1 和 SNMPv3

- 如果同时启用 SNMP 的两个版本，建议将 SNMPv1 中的 MIB 访问权限设置为 [只读]。可在 SNMPv1 和 SNMPv3 中（以及对 SNMPv3 中的各个用户）分别设置 MIB 访问权限。选择 SNMPv1 中的 [读/写]（完全访问权限）会使 SNMPv3 特有的可靠安全功能失效，因为这样可以通过 SNMPv1 控制本机的大部分设置。

链接

- ▶ 配置 TLS 的密钥和证书(P. 371)

其他网络设置

651J-018

根据网络环境配置以下项目。

- ◉配置 FTP PASV 模式(P. 70)
- ◉配置 SNTP(P. 70)
- ◉从设备管理系统监控本机(P. 71)

配置 FTP PASV 模式

PASV 是用于文件传输的 FTP 通信模式。要穿过防火墙连接 FTP 服务器，必须使用 PASV 模式。首先检查是否已在 FTP 服务器上设置 PASV 模式。

须知

- 是否为 FTP 使用 PASV 模式，取决于您的网络环境和发送数据的目标 FTP 服务器的设置。有关详细信息，请联系您的网络管理员。



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <TCP/IP 设置> ▶ <使用 FTP PASV 模式> ▶ <打开> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

配置 SNTP

简单网络时间协议（SNTP）可让您通过网络上的时间服务器调整系统时钟。如果使用 SNTP，将按照指定间隔检查时间服务器；因此始终可以保持正确的时间。时间根据世界标准时间（UTC）进行调整，因此请在配置 SNTP 之前指定时区设置（◉设置日期/时间(P. 11)）。可通过远程用户界面指定 SNTP 设置。

注释

- 本机的 SNTP 同时支持 NTP（版本 3）和 SNTP（版本 3 和 4）服务器。
- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 ◉从远程用户界面设置菜单选项(P. 417)。

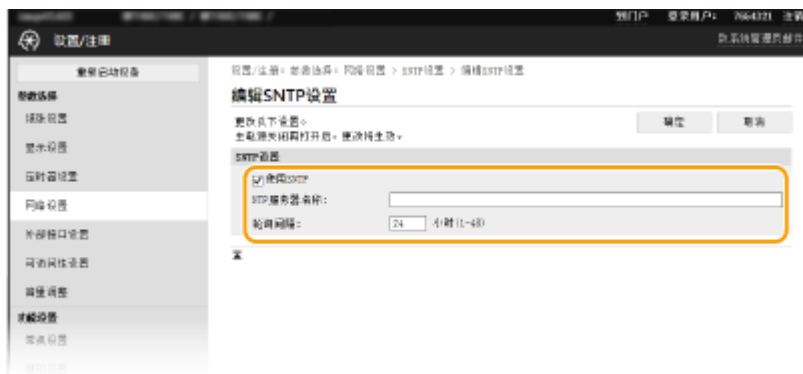
1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。◉启动远程用户界面(P. 408)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。◉远程用户界面画面(P. 409)

3 选择 [网络设置] ▶ [SNTP 设置]。

4 单击 [编辑]。

5 选择 [使用 SNTP] 复选框，并指定所需设置。



[使用 SNTP]

选择此复选框可使用 SNTP 进行同步。如果您不想使用 SNTP，请取消选择此复选框。

[NTP 服务器名称]

输入 NTP 或 SNTP 服务器的 IP 地址。如果网络上可以使用 DNS，则可以输入字母数字字符的主机名（或 FQDN）（例如：ntp.example.com）。

[轮询间隔]

指定一次同步与下一次同步之间的间隔。

6 单击 [确定]。

7 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)

注释

测试与 NTP/SNTP 服务器的通信

- 可以单击 [SNTP 设置] 中的 [设置/注册] ▶ [网络设置] ▶ [检查 NTP 服务器]，查看与注册服务器的通信状态。如果已经建立正确的连接，结果将显示如下。请注意，该操作不会调整系统时钟。



从设备管理系统监控本机

通过网络中执行设备管理软件（如 iW Management Console*），您可以方便地收集和管理关于联网设备的各种信息。可通过服务器计算机检索和发布设备设置以及错误日志等信息。如果本机连接至此类网络，iW Management Console 将通过使用服务位置协议 (SLP) 等协议在网络中搜索本机，以从本机搜集电源状态等信息。SLP 设置可通过远程用户界面指定。本节还介绍了在本机与 iW Management Console 插件之间通信设置的配置步骤。

*有关 iW Management Console 的更多信息，请联络当地的佳能授权经销商。

注释

要使用 iW Management Console 插件

- 需要启用专用端口的设置和 SNMP 设置。对于 SNMP 设置，SNMPv1 和 SNMPv3 都将 [MIB 访问权限] 设置为 [读/写]。
- ▶<使用专用端口> (P. 460)
- ▶通过 SNMP 监视和控制本机(P. 66)

远程用户界面操作

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 ▶从远程用户界面设置菜单选项(P. 417)。

■为设备管理软件配置 SLP 通信

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 ▶启动远程用户界面(P. 408)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 ▶远程用户界面画面(P. 409)

3 单击 [网络设置]。

4 指定 SLP 设置。

■指定多路传送设备发现

- 选择 [多路传送发现设置] ▶ [编辑]。
- 选择 [响应发现] 复选框，并指定所需设置。



[响应发现]

选中此复选框可将本机设置为响应设备管理软件多路传送发现数据包，并通过设备管理软件启用监视。

注释:

- 更改多路传送发现的端口号，请参阅 ▶更改端口号(P. 368)。

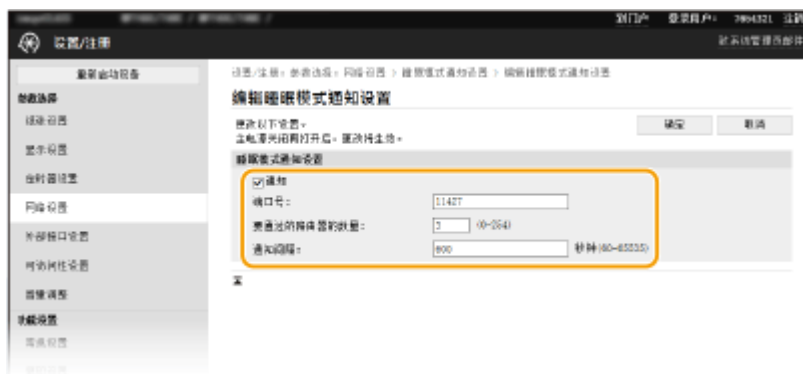
[作用域名称]

若要将本机包含在指定作用域内，请输入字母数字字符的作用域名称。

- 3 单击 [确定]。

■ 将本机的电源状态通知给设备管理软件

- 1 选择 [睡眠模式通知设置] ▶ [编辑]。
- 2 选择 [通知] 复选框，并指定所需设置。



[通知]

选中此复选框可将本机的电源状态通知给设备管理软件。当选择 [通知] 时，可以使本机在睡眠模式期间避免不必要的通信，并降低总耗电量。

[端口号]

根据网络环境更改用于此功能的端口号。

[要通过的路由器的数量]

指定通知数据包可以通过多少路由器。

[通知间隔]

指定本机向设备管理软件通知其电源状态的频率。

- 3 单击 [确定]。

5 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)

■ 配置本机与插件之间通信的设置

可指定设置，启用本机与 iW Management Console 插件之间的通信。使用插件能够从 iW Management Console 管理本机的设置。



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <设备设置管理> ▶ <打开> ▶

安装驱动程序

651J-019

在计算机上安装各种驱动程序及相关软件。

1 继续安装之前，先进行必要的准备工作。

- 提前在主机上安装选购的设备。 **选购设备(P. 623)**
- 如果随本机提供了 CD-ROM/DVD-ROM，请将 CD-ROM/DVD-ROM 插入计算机光驱。
- 可以从佳能网站 (<https://global.canon/>) 下载您将使用的驱动程序和软件。

注释:

- 有新版驱动程序和软件可用时，它们将上传至佳能网站。检查系统要求之后，可以根据需要下载。
- 根据您的机器或环境条件，有些功能可能无法使用。
- 根据操作系统，不支持某些驱动程序。有关最新操作系统支持状况的详细信息，请访问佳能网站。

2 继续安装。

- 更多有关安装程序的信息，请参阅您要使用的驱动程序和软件的手册。

须知

- 如果 [防火墙设置] 中不允许发送和接收 IP 地址，则无法安装驱动程序。有关详细信息，请参阅 **指定用于防火墙设置的 IP 地址(P. 362)**。
- 如果 [防火墙设置] 禁用发送和接收安装驱动程序的计算机的 IP 地址，则无法再从该计算机执行打印或发送传真。

配置传真功能的初始设置

651J-01A

请按照以下步骤 1 至 4 配置传真设置。首先，确定最适合所需用途的接收模式，然后按照画面显示的说明配置设置。有关某步骤的详细信息，请单击链接转至对应章节。

步骤 1

▶ 确定要使用的传真接收模式(P. 76)



步骤 2

▶ 注册传真号码和单位名称(P. 77)



步骤 3

▶ 选择接收模式(P. 78)



步骤 4




▶ 连接电话线路(P. 79)



确定要使用的传真接收模式

651J-01C

配置传真设置以前，请确定最适合所需用途的接收模式。

所需用途	接收模式	
仅使用传真/从不使用电话机 	<自动> 只想让本机接收传真，并且不想使用电话机或选配的听筒时，请使用此设置。	
多数情况下使用电话机/几乎从不使用传真 	<手动> 将电话机或听筒连接至本机。多数情况下想使用电话机时，请使用此设置。可以手动接收发来的传真。	
既使用传真又使用电话机 	使用应答机	<应答机> 连接应答机。如果有人您在您离开电话机时拨打您的电话，呼叫者可以录制留言。本机会自动接收发来的传真。
	使用标准电话机或听筒	<传真/电话(自动切换)> 连接电话机或听筒。本机会自动接收发来的传真，并且电话机会对来电振铃。

注释

- 视所连接的电话机类型而定，本机可能无法正常发送或接收传真。

» 继续  注册传真号码和单位名称(P. 77)

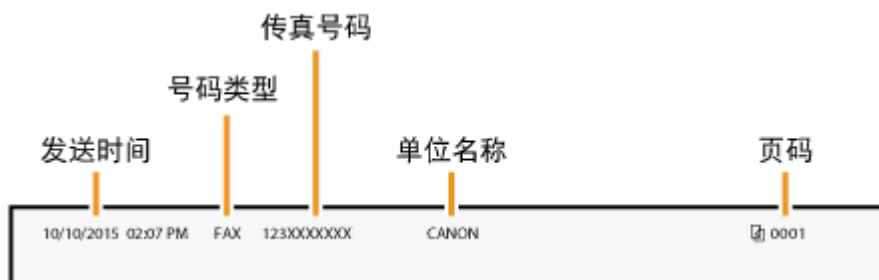
链接

 接收传真(P. 221)

注册传真号码和单位名称

651J-01E

注册本机的传真号码和单位名称。此信息会打印在从本机发送的每个页面的顶部。



- 1** 在主页画面中选择 **<菜单>**。 **▶**主页画面(P. 121)
 - 2** 选择 **<功能设置>** **▶** **<通用>** **▶** **<传真设置向导>**。
 - 3** 选择 **<现在设置>**。
 - 4** 选择 **<下一步>**。
 - 5** 输入传真号，然后选择 **<应用>**。
 - 6** 选择 **<下一步>**。
 - 7** 输入单位名称（例如用户名或公司名称），然后选择 **<应用>**。
 - 有关如何输入文本，请参阅 **▶输入文本(P. 130)**。
 - ▣ 如果此单位名称已注册，则将显示 RX 模式设置画面。
- » 继续 ▶选择接收模式(P. 78)**

链接

▶接收传真(P. 221)

选择接收模式

651J-01F

预先选择适合所需用途的接收模式（**▶确定要使用的传真接收模式(P. 76)**）。

1 选择 <下一步>。

2 选择接收模式。

- 选择 <是> 或 <否>，以选择待执行操作的接收模式。

■ 若要将接收模式设置为 <自动>

选择 <否>。

■ 若要将接收模式设置为 <应答机>

选择 <是> ▶ <是>。

■ 若要将接收模式设置为 <传真/电话(自动切换)>

选择 <是> ▶ <否> ▶ <是>。

■ 若要将接收模式设置为 <手动>

选择 <是> ▶ <否> ▶ <否>。

3 选择 <应用>。

▬ 设置 RX 模式之后，将显示电话线路连接方法。

» 继续 **▶连接电话线路(P. 79)**

链接

▶接收传真(P. 221)

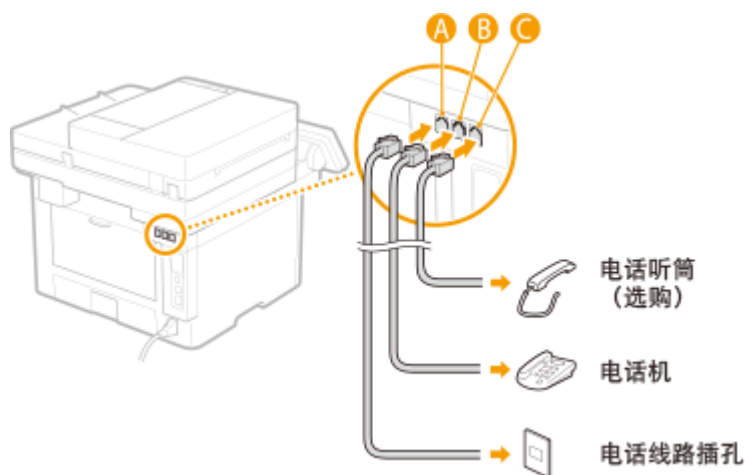
连接电话线路

651J-01H

将电话线连接至本机。

1 将电话线连接至本机。

- 将提供的电话线连接至本机的电话线路插孔 (A) 和墙壁上的电话线路插孔。
- 如果正在使用电话机或应答机, 请将其连接至外接电话插孔 (B)。
- 如果正在使用选配的听筒, 请将其连接至听筒插孔 (C)。



注释:

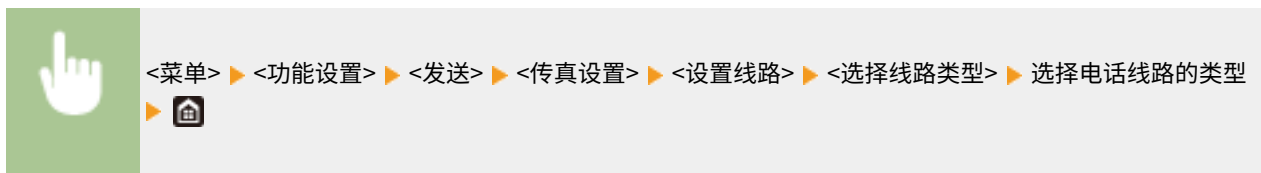
- 如果连接了具有传真功能的外接电话机, 请将其设置为手动接收传真。

2 连接电话线路后, 请选择 <结束>。

3 选择 <是>。

如果本机未自动设置电话线路类型

请按照以下步骤设置电话线路类型。如果您不确定使用的电话线类型, 请联系当地电话公司。



链接

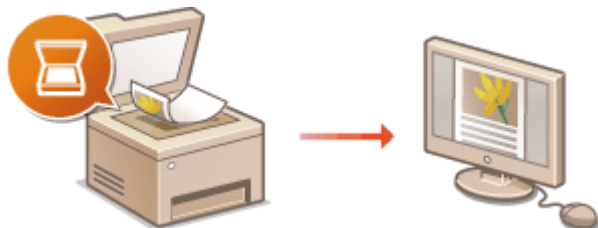
- [发送传真的基本操作\(P. 213\)](#)
- [接收传真\(P. 221\)](#)

配置扫描设置

651J-01J

要将扫描的原稿直接通过电子邮件或 I-Fax 发送，或将其保存至共享文件夹或 FTP 服务器，则需要配置网络。本机中包含的应用程序发送功能设置工具将帮助您进行所需设置。根据您的用途和网络环境设置必要配置。

保存在计算机中



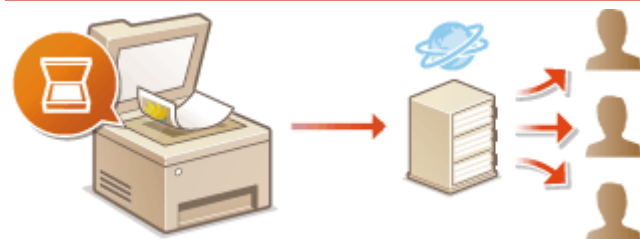
- ▶ 将本机用作扫描仪的准备(P. 81)

扫描到电子邮件或 I-Fax



- ▶ 设置发送电子邮件/发送和接收 I-Fax 的步骤(P. 82)

扫描到共享文件夹



- ▶ 将共享文件夹设置为保存位置的步骤(P. 90)

保存到 FTP 服务器



- ▶ 将 FTP 服务器设置为保存地址的步骤(P. 94)

链接

- ▶ 系统环境(P. 619)
- ▶ 扫描功能(P. 613)

将本机用作扫描仪的准备

651J-01K

要将本机用作扫描仪，则必须先完成在计算机上安装软件等准备工作。有关详细信息，请参阅在线手册网站上相关驱动程序的手册。在 Windows 中通过无线或有线局域网将本机连接至计算机时，必须使用以下操作步骤在“MF Network Scanner Selector”中注册本机。如果本机与计算机是通过 USB 连接，则不需要此步骤。

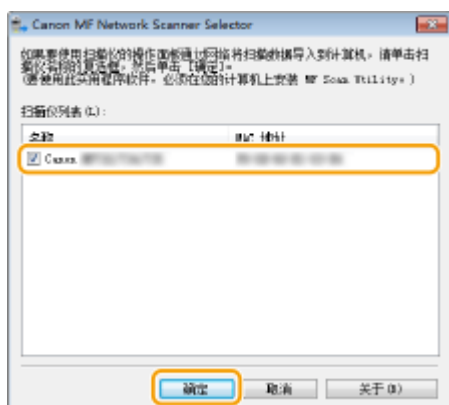
须知

- 如果本机与计算机是在 IPv6 环境中进行连接，则扫描功能无效。请使用 IPv4 或 USB 连接。

1 在系统托盘中单击 。



2 选择本机的复选框，然后单击 [确定]。



设置发送电子邮件/发送和接收 I-Fax 的步骤

651J-01L

配置本机扫描到电子邮件之前，请检查以下设置流程。

1



确认本机与计算机连接正确。

- ▶ 连接至无线局域网(P. 17)
- ▶ 连接至有线局域网(P. 16)



2



确认已经具有下列信息：

- 本机的 IP 地址。 ▶ 查看网络设置(P. 36)
- 要注册为接收方的电子邮件地址。
- 关于电子邮件服务器的信息，包括 SMTP 服务器名称、端口号、是否需要认证，以及用于认证的用户名和密码。

注释：

- 有关电子邮件服务器设置的更多信息，请联络互联网服务提供商或网络管理员。



3



针对发送功能设置工具确认计算机符合以下系统要求（发送电子邮件）。

- 发送功能设置工具的系统要求 ▶ 系统环境(P. 619)

注释：

- 同时请确定 <使用 HTTP> 和 <使用远程用户界面> 设置为 <打开>。
 - ▶ 禁用 HTTP 通信(P. 403)
 - ▶ 禁用远程用户界面(P. 404)



4



设置本机配置。

- 配置基本电子邮件设置 ▶ 配置基本电子邮件设置(P. 83)
- 配置 I-Fax 接收设置 ▶ 配置电子邮件/I-Fax 通信设置(P. 86)
- 配置详细的电子邮件/I-Fax 通信设置（认证、加密等） ▶ 配置电子邮件/I-Fax 通信设置(P. 86)

配置基本电子邮件设置

651J-01R

本节介绍如何使用发送功能设置工具配置电子邮件设置，还可使用发送功能设置工具将电子邮件地址注册到地址簿。

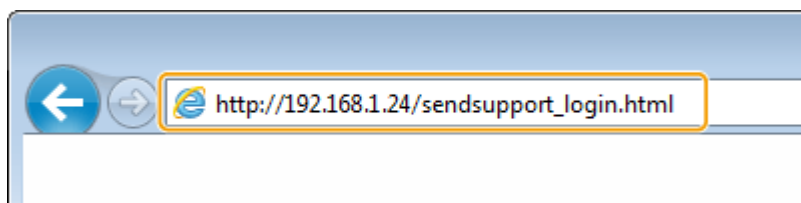
注释

- 发送功能设置工具有助于配置发送电子邮件的基本设置。除了发送功能设置工具，可使用远程用户界面配置发送前 POP 认证或加密通信的设置等更详细设置。▶配置电子邮件/I-Fax 通信设置(P. 86)

1 启动发送功能设置工具。

■使用网页浏览器

在网页浏览器的地址栏中输入“http://<本机的 IP 地址>/sendsupport_login.html”，然后按下 [ENTER] 键。



■使用 CD-ROM/DVD-ROM

- 1 将随附的 CD-ROM/DVD-ROM 插入计算机光驱。
 - 如果有提示，请选择一种语言，然后单击 [OK]。

- 2 单击 [启动软件程序]。

注释:

- 如果未显示 [安装软件程序/手册] 画面，请参阅 ▶显示 [安装软件程序/手册] 画面(P. 635)。
- 如果显示 [自动播放]，请单击 [运行 MInst.exe]。

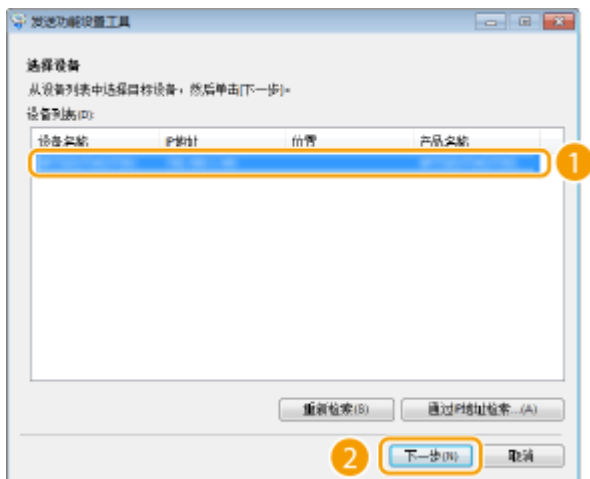
- 3 单击 [发送功能设置工具] 的 [开始]。

- 4 单击 [下一步]。
 - 如果要查看“发送设置指南”，请单击 [如何设置]。

注释:

- 如果显示取消 Windows 防火墙的画面，请单击 [是]。

- 5 从 [设备列表:] 中选择本机，然后单击 [下一步]。



注释:

如果 [设备列表:] 中未显示本机

- 单击 [重新检索]。如果问题仍然存在，请单击 [通过 IP 地址检索]，输入本机的 IP 地址，然后单击 [确定]。

6 确认设置，然后单击 [确定]。

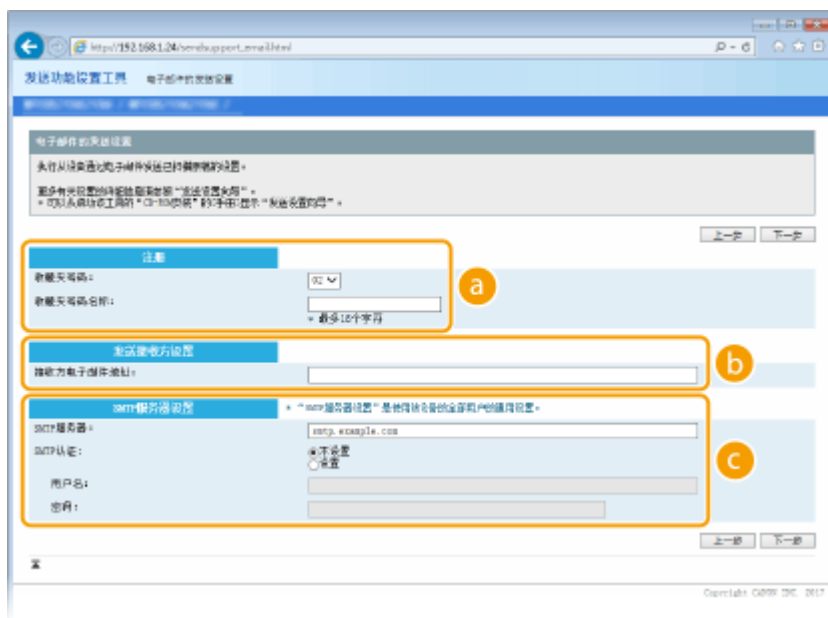
2 单击 [开始]。

- 如果显示登录画面，则在相应的文本框内输入适当的识别码和 PIN，然后单击 [登录]。

3 单击 [电子邮件的发送设置]。

- 如果显示提示您输入地址簿 PIN 的画面，请输入地址簿的 PIN，然后单击 [确定]。▶限制使用地址簿(P. 395)

4 指定所需设置。



a [注册]

[收藏夹号码:]

使用发送功能设置工具，可以将电子邮件地址注册到地址簿的 <收藏夹> 中。从下拉列表选择一个号码。

[收藏夹号码名称:]

输入用于识别要注册接收方的名称。设置一个名称，此名称能便于您以后在地址簿中查找。

b [发送接收方设置]

[接收方电子邮件地址:]

输入您想要发送扫描原稿的目标电子邮件地址。

c [SMTP 服务器设置]

[SMTP 服务器:]

输入 SMTP 服务器名称。

[SMTP 认证:]

单击 [不设置] 或 [设置] 单选按钮，以匹配 SMTP 服务器的认证设置。选择 [设置] 时，在 [用户名:] 文本框中输入用户名，并在 [密码:] 文本框中输入密码。

注释:

发送电子邮件的认证方法

- 为防止非授权用户传送电子邮件，本机支持 SMTP 认证 (SMTP AUTH) 和 POP before SMTP。有关所需认证方法的更多信息，请联络互联网服务提供商或网络管理员。
- 只有使用远程用户界面才能配置 POP before SMTP 认证。 [▶配置电子邮件/I-Fax 通信设置\(P. 86\)](#)

5 单击 [下一步]。

6 确认设置，然后单击 [注册]。

7 重新启动本机。 [▶重新启动本机\(P. 117\)](#)

须知

视您所使用的网络而定，可能需要附加设置。更多信息，请联络互联网服务提供商或网络管理员。

- 要启用 TLS 发送电子邮件，请参阅 [▶配置电子邮件/I-Fax 通信设置\(P. 86\)](#)。
- 更改端口号，请参阅 [▶更改端口号\(P. 368\)](#)。

链接

- [▶设置发送电子邮件/发送和接收 I-Fax 的步骤\(P. 82\)](#)
- [▶指定电子邮件设置\(P. 309\)](#)
- [▶注册接收方\(P. 176\)](#)

配置电子邮件/I-Fax 通信设置

651J-01S

使用远程用户界面配置详细的发送和接收设置，如使用本机发送和接收 I-Fax 的设置以及发送电子邮件或 I-Fax 之前的 POP 认证和通信加密设置。有关必需的设置，请联系您的提供商或网络管理员。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

- 1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)
- 3 选择 [发送设置] ▶ [电子邮件/互联网传真设置]。
- 4 单击 [编辑]。
- 5 指定所需设置。



[SMTP 服务器]

输入字母数字字符作为发送电子邮件和 I-Fax 的 SMTP 服务器名称（或 IP 地址）。

[电子邮件地址]

为想用于本机的电子邮件地址输入字母数字字符。

[POP 服务器]

输入字母数字字符作为发送电子邮件和 I-Fax 的 SMTP 服务器名称或 IP 地址。

[用户名]

使用 POP3 服务器时，输入字母数字字符作为指定电子邮件帐户的用户名。

[设置/更改密码]

若要在使用 POP3 服务器时设置或更改密码，请选中此复选框，然后在 [密码] 中输入字母数字字符。

■指定接收 I-Fax 所需的设置



[POP 接收]

选中该复选框来接收 I-Fax。

[POP 间隔]

这可以设置自动连接到 POP3 服务器的间隔（单位为分钟）。如果服务器上存在 I-Fax 文档，都会自动将其接收并打印。

注释:

若要禁用自动接收

- 将 [POP 间隔] 设置为 [0]。当设置了 [0] 时，您可以手动接收 I-Fax。 ▶ [手动接收 I-Fax\(P. 249\)](#)

■配置发送前的 Pop 认证

通过在 POP3 服务器上执行用户认证，POP before SMTP 认证防止未授权用户使用电子邮件和 I-Fax。



[发送前使用 POP 认证]

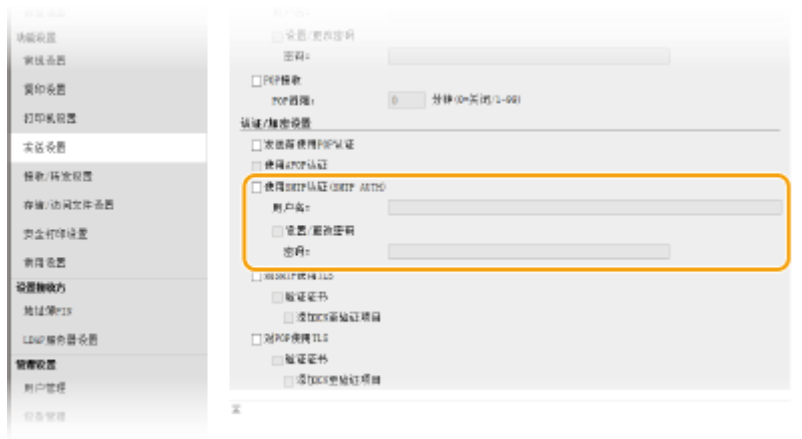
发送电子邮件或 I-Fax 前需要使用 POP3 服务器进行认证，请选中该复选框。

[使用 APOP 认证]

选择此复选框可使用 APOP 在认证过程中加密密码。

■配置 SMTP 认证

如果配置 SMTP 认证 (SMTP AUTH)，发送电子邮件或 I-Fax 时按用户名和密码执行用户识别。



[使用 SMTP 认证(SMTP AUTH)]

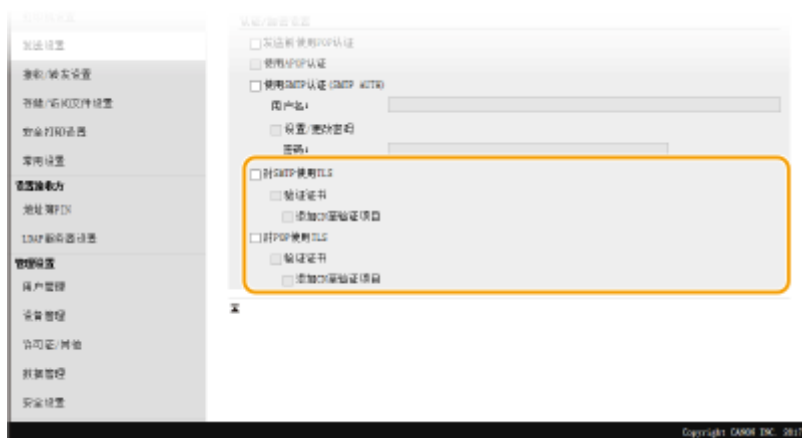
若要在 SMTP 服务器上启用认证，请选中此复选框，然后在 [用户名] 文本框中输入字母数字字符。

[设置/更改密码]

若要指定或更改密码，请在 [密码] 文本框中输入字母数字字符。

■ 配置加密通信

可配置与 SMTP 或 POP3 服务器的通信加密。



[对 SMTP 使用 TLS]

选中此复选框可使用 TLS 加密与 SMTP 服务器的通信。根据需要选中 [验证证书] 或 [添加 CN 至验证项目] 的复选框。

[对 POP 使用 TLS]

选中此复选框可使用 TLS 加密与 POP3 服务器的通信。根据需要选中 [验证证书] 和 [添加 CN 至验证项目] 复选框。

6 单击 [确定]。

7 重新启动本机。 重新启动本机(P. 117)

须知

- 视您正在使用的网络而定，可能需要更改 SMTP 或 POP3 端口设置（ **更改端口号(P. 368)** ）。更多信息，请联络互联网服务提供商或网络管理员。

链接

- ▶ [设置发送电子邮件/发送和接收 I-Fax 的步骤\(P. 82\)](#)
- ▶ [配置基本电子邮件设置\(P. 83\)](#)
- ▶ [扫描原稿的基本操作\(P. 277\)](#)
- ▶ [使用互联网传真 \(I-Fax\)\(P. 241\)](#)

将共享文件夹设置为保存位置的步骤

651J-01U

配置本机扫描到共享文件夹之前，请检查以下设置流程。

1



确认本机与计算机连接正确。

- ▶ 连接至无线局域网(P. 17)
- ▶ 连接至有线局域网(P. 16)



2



确认已经具有下列信息：

- 本机的 IP 地址。 ▶ 查看网络设置(P. 36)
- 共享文件夹所处计算机的名称。 ▶ 检查计算机名(P. 637)
- 共享文件夹的路径和名称（如果对文件夹设置了访问限制，则另外需要用户名和密码信息）。

注释：

- 有关如何创建新共享文件夹的说明，请参阅“发送设置指南”。



3



针对发送功能设置工具确认计算机符合以下系统要求。

- 发送功能设置工具的系统要求 ▶ 系统环境(P. 619)

注释：

- 同时请确定 <使用 HTTP> 和 <使用远程用户界面> 设置为 <打开>。
 - ▶ 禁用 HTTP 通信(P. 403)
 - ▶ 禁用远程用户界面(P. 404)



4



设置本机配置。 ▶ 将共享文件夹设置为保存位置(P. 91)

将共享文件夹设置为保存位置

651J-01W

扫描到共享文件夹的功能也称为“扫描到 SMB”，因为此功能使用一项 Windows 专用技术：服务器信息块（SMB）。SMB 是用于与网络中一台以上设备共享文件和打印机等资源的协议（[配置 SMB\(P. 57\)](#)）。若要配置本机通过 SMB 将扫描的文档保存到网络中的共享文件夹，请预先从计算机指定共享文件夹的位置。本节介绍如何使用发送功能设置工具指定保存位置。

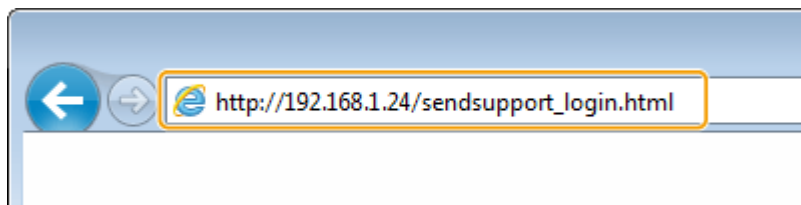
注释

- 通过将文件夹注册到地址簿，也可使用远程用户界面将共享文件夹的位置指定为保存目的地。通过远程用户界面在地址簿中注册目的地。[从远程用户界面注册接收方\(P. 420\)](#)

1 启动发送功能设置工具。

■使用网页浏览器

在网页浏览器的地址栏中输入“http://<本机的 IP 地址>/sendsupport_login.html”，然后按下 [ENTER] 键。



■使用 CD-ROM/DVD-ROM

- 1 将随附的 CD-ROM/DVD-ROM 插入计算机光驱。
 - 如果有提示，请选择一种语言，然后单击 [OK]。

- 2 单击 [启动软件程序]。

注释:

- 如果未显示 [安装软件程序/手册] 画面，请参阅 [显示 \[安装软件程序/手册\] 画面\(P. 635\)](#)。
- 如果显示 [自动播放]，请单击 [运行 MInst.exe]。

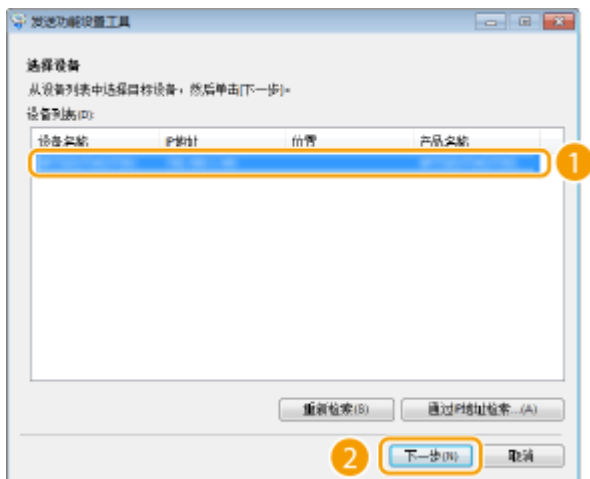
- 3 单击 [发送功能设置工具] 的 [开始]。

- 4 单击 [下一步]。
 - 如果要查看“发送设置指南”，请单击 [如何设置]。

注释:

- 如果显示取消 Windows 防火墙的画面，请单击 [是]。

- 5 从 [设备列表:] 中选择本机，然后单击 [下一步]。



注释:

如果 [设备列表:] 中未显示本机

- 单击 [重新检索]。如果问题仍然存在，请单击 [通过 IP 地址检索]，输入本机的 IP 地址，然后单击 [确定]。

6 确认设置，然后单击 [确定]。

2 单击 [开始]。

- 如果显示登录画面，则在相应的文本框内输入适当的识别码和 PIN，然后单击 [登录]。

3 单击 [存储到共享文件夹设置]。

- 如果显示提示您输入地址簿 PIN 的画面，请输入地址簿的 PIN，然后单击 [确定]。▶ [限制使用地址簿\(P. 395\)](#)

4 指定所需设置。



a [注册]

[收藏夹号码:]

使用发送功能设置工具，可以将用于保存扫描文档的共享文件夹注册到地址簿的 <收藏夹> 中。从下拉列表中选择一个号码。

[收藏夹号码名称:]

输入用于识别要注册接收方的名称。设置一个名称，此名称能便于您以后在地址簿中查找。

b [存储接收方设置]

[通信协议:]

显示用于将扫描的文档发送到共享文件夹的协议。

[存储接收方的计算机名称:]

输入共享文件夹所在计算机的名称或 IP 地址。

[存储接收方计算机上的共享文件夹名称:]

输入共享文件夹的名称（或路径）。例如：如果共享文件夹是名为“share”的子文件夹，并且包含在 C 驱动器中的 [公用] 文件夹中（路径：C:\users\public\share），请输入“users\public\share”。

c [共享文件夹的设置状态]

[共享文件夹的存取限制:]

单击 [不设置] 或 [设置] 单选按钮，以匹配为共享文件夹设置的访问限制。选择 [设置] 时，在 [注册的用户名:] 文本框中输入用户名，并在 [存取密码:] 文本框中输入密码。

5 单击 [下一步]。

6 确认设置，然后单击 [注册]。

7 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)

链接

- ▶ 将共享文件夹设置为保存位置的步骤(P. 90)
- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)

将 FTP 服务器设置为保存地址的步骤

651J-01X

配置本机扫描到 FTP 服务器之前，请检查以下设置流程。

1



确认本机与计算机连接正确。

- ▶ 连接至无线局域网(P. 17)
- ▶ 连接至有线局域网(P. 16)

2



确认已经具有下列信息：

- 本机的 IP 地址。 ▶ 查看网络设置(P. 36)
- FTP 服务器名称。
- FTP 服务器的路径和文件夹名称。
- 用户名、密码（如果已设置）。

注释：

- 如果 FTP 服务器的路径、文件夹名称、用户名、密码等未知，请联系网络管理员。
- 若要更改 FTP 端口号。 ▶ 更改端口号(P. 368)

3



检查是否需要使用 PASV 模式。

- 如果本机与 FTP 服务器之间安装有防火墙，则必须设置 PASV 模式。 ▶ 配置 FTP PASV 模式(P. 70)

注释：

- 同时请确定 <使用 HTTP> 和 <使用远程用户界面> 设置为 <打开>。
 - ▶ 禁用 HTTP 通信(P. 403)
 - ▶ 禁用远程用户界面(P. 404)

4



注册 FTP 服务器地址。

- ▶ 从远程用户界面注册接收方(P. 420)

基本操作

基本操作	97
零部件及其功能	101
正面	102
背面	104
内部	106
输稿器	107
多功能托盘	108
纸盒	109
操作面板	110
打开本机电源	112
关闭本机电源	113
通过远程操作关闭本机	114
在固定时间关闭电源	115
重新启动本机	117
使用操作面板	119
基本画面	120
主页画面	121
<状态确认> 画面	124
消息显示	126
基本操作	127
输入文本	130
登录到本机	132
放置原稿	134
装入纸张	138
将纸张装入纸盒	140
在多功能托盘中装入纸张	145
装入信封	148
装入预打印纸张	150
指定纸张尺寸和类型	154
指定纸盒中的纸张尺寸和类型	155
指定多功能托盘中的纸张尺寸和类型	157
为多功能托盘注册默认的纸张设置	159
注册自定义纸张尺寸	161
限制显示的纸张尺寸	163
自动为每个功能选择合适的纸张来源	164

自定义显示屏	165
自定义主页画面	166
注册常用的设置	168
更改功能的默认设置	170
设置声音	172
进入睡眠模式	174
注册接收方	176
在地址簿中注册接收方	178
将多个接收方注册为群组	181
在地址簿中编辑已注册的接收方	183
使用 USB 存储设备	184

基本操作

651J-01Y

本章介绍本机常用功能的基本操作，例如如何使用操作面板或如何装入纸张。

■ 零部件及其功能

本节说明了本机外部和内部的零部件及其功能，以及如何使用操作面板按键和如何查看显示屏。▶ [零部件及其功能\(P. 101\)](#)



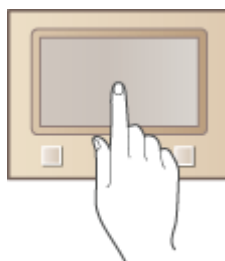
■ 打开本机电源

本节介绍如何打开和关闭本机电源。▶ [打开本机电源\(P. 112\)](#)



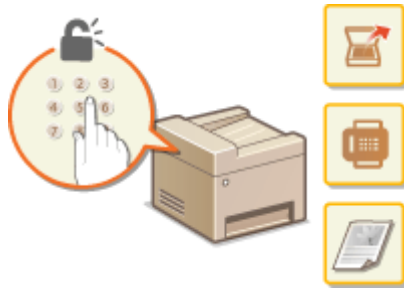
■ 使用操作面板

本节介绍如何使用显示屏执行选择项目和调整设置等任务。此外，还介绍了如何输入字符和数字。▶ [使用操作面板\(P. 119\)](#)



■ 登录到本机

本节介绍当显示登录画面时如何进行登录。▶ [登录到本机\(P. 132\)](#)



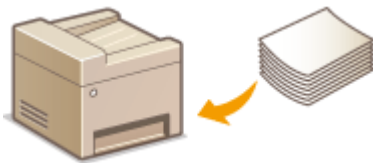
■ 放置原稿

本节介绍如何将原稿放在稿台玻璃上和输稿器中。▶ [放置原稿\(P. 134\)](#)



■ 装入纸张

本节介绍如何将纸张装入纸盒和多功能托盘。▶ [装入纸张\(P. 138\)](#)



■ 自定义显示屏

本节介绍如何重新排列按钮或创建快捷键，以便更轻松地使用显示屏中显示的画面。▶ [自定义显示屏\(P. 165\)](#)



■ 更改功能的默认设置

本节介绍如何在选择功能后更改初始显示的设置。▶ [更改功能的默认设置\(P. 170\)](#)



■ 设置声音

本节说明了如何调节设备声音（例如传真发送完成或发生错误时发出声音）的音量。▶[设置声音\(P. 172\)](#)



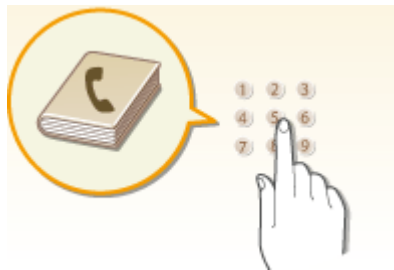
■ 进入睡眠模式

本节说明了如何设置睡眠模式。▶[进入睡眠模式\(P. 174\)](#)



■ 注册接收方

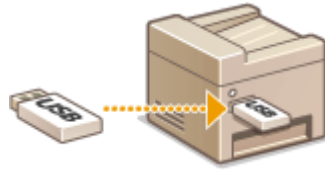
本节说明了如何注册接收方用于发送传真或扫描的文档。▶[注册接收方\(P. 176\)](#)



■ 使用 USB 存储设备

本节介绍可用的 USB 存储设备以及如何插入/拔出 USB 存储设备。▶[使用 USB 存储设备\(P. 184\)](#)

基本操作



零部件及其功能

651J-020

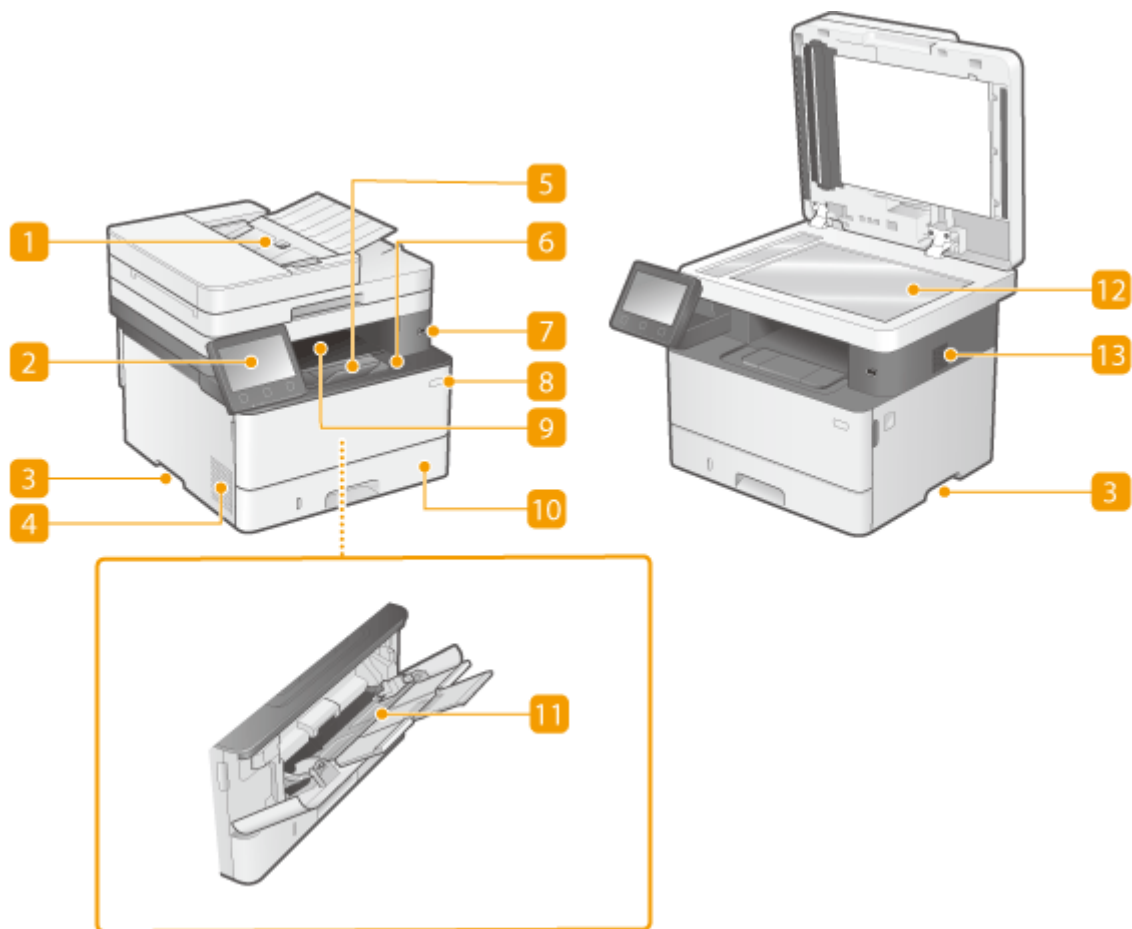
本节介绍本机零部件（外部、正面和背面及内部）以及相应的功能。除了对装入纸张和更换一体式鼓粉盒等基本操作所用的本机零部件进行说明以外，本节还对操作面板按键和显示屏进行了说明。有关如何正确使用本机的提示，请阅读本节。



- ▶ 正面(P. 102)
- ▶ 背面(P. 104)
- ▶ 内部(P. 106)
- ▶ 输稿器(P. 107)
- ▶ 多功能托盘(P. 108)
- ▶ 纸盒(P. 109)
- ▶ 操作面板(P. 110)

正面

651J-021

**1 输稿器**

自动将原稿送入本机进行扫描。当输稿器中装入两张或更多张原稿时，可以连续进行扫描。▶[输稿器\(P. 107\)](#)

2 操作面板

操作面板由主页键、停止键等按键、一个显示屏和状态指示灯组成。可以通过操作面板执行所有操作和指定设置。

▶[操作面板\(P. 110\)](#)

▶[基本画面\(P. 120\)](#)

3 提手

搬运本机时，请握住提手。▶[搬动本机\(P. 569\)](#)

4 通风槽

本机内部的空气将泄出以对内部进行冷却。请注意，在通风槽前面放置物品会阻碍通风。

5 纸张挡板

要防止纸张掉到输出托盘之外，请打开纸张挡板。

6 前盖板

更换一体式鼓粉盒或清除本机内部的卡纸时，请打开前盖板。

▶ **更换一体式鼓粉盒的步骤(P. 565)**

▶ **内部(P. 106)**

7 USB 端口（用于 USB 设备连接）

使用该端口连接第三方 USB 存储设备或 USB 键盘。连接 USB 存储设备后，可打印存储设备的数据，或将扫描的原稿存储在存储设备上。

▶ **从 USB 存储设备打印（存储介质打印）(P. 263)**

▶ **通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器(P. 284)**

8 电源开关

打开或关闭电源。若要重启本机，请关闭本机，至少等待 10 秒钟，然后再重新开启。

9 输出托盘

打印的纸张将输出至输出托盘中。

10 纸盒

将常用类型的纸张装入纸盒。 ▶ **将纸张装入纸盒(P. 140)**

11 多功能托盘

想要临时使用与纸盒所装纸张的类型不同的纸张时，请将纸张装入多功能托盘。 ▶ **在多功能托盘中装入纸张(P. 145)**

12 稿台玻璃

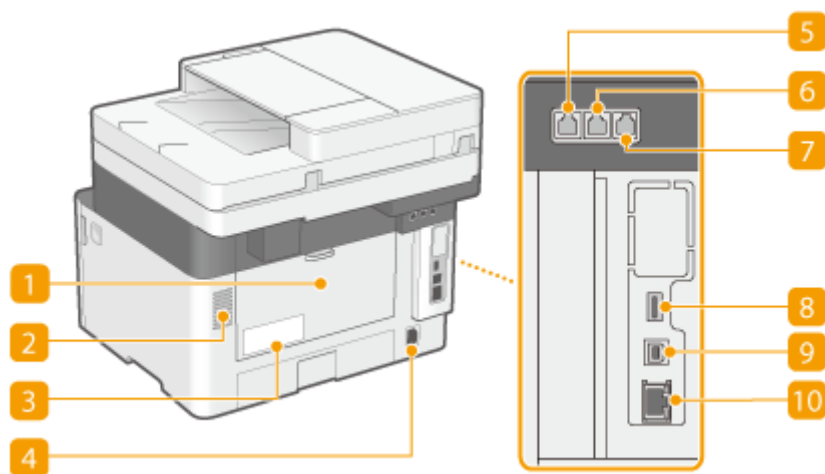
扫描用输稿器无法扫描的书本、厚原稿、薄原稿和其他原稿时，请将其放在稿台玻璃上。 ▶ **放置原稿(P. 134)**

13 扬声器

发出本机产生的声音，例如传真提示音和警告提示音。

背面

651J-022



1 后盖板

清除卡纸时打开后盖板。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

2 通风槽

散出本机内部的空气冷却本机内部。请注意，将物品放置在通风槽的正面会阻碍通风。

3 额定标签

此标签会显示针对本机进行咨询时所需的序列号。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

4 电源插座

连接电源线。

5 电话线路插孔

将本机连接至电话线路时，用来连接电话线。▶[连接电话线路\(P. 79\)](#)

6 外接电话插孔

连接电话机或应答机。▶[连接电话线路\(P. 79\)](#)

7 听筒插孔

连接选配的听筒。


8 USB 端口（用于 USB 设备连接）

使用该端口连接第三方 USB 键盘等设备。

9 USB 端口（用于计算机连接）

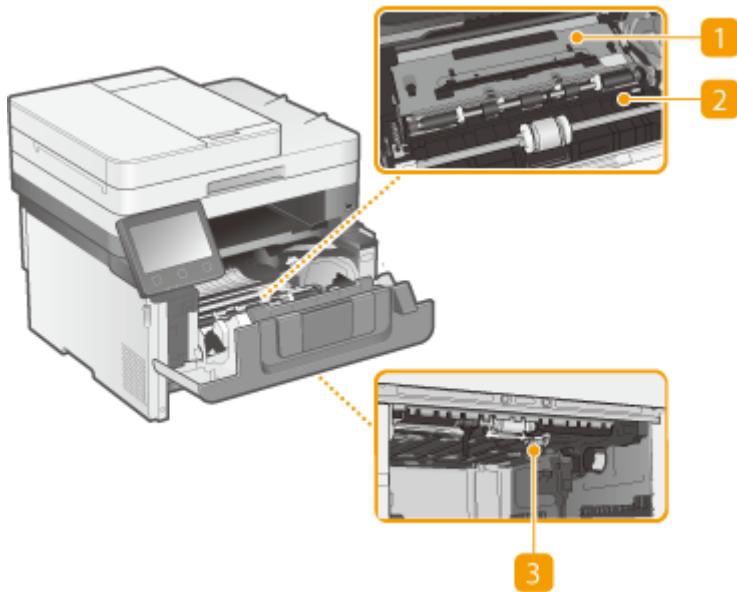
连接本机和计算机时，用来连接 USB 电缆。

10 局域网端口

将本机连接至有线局域网路由器等设备时，用来连接局域网电缆。  **连接至有线局域网(P. 16)**

内部

651J-023



1 传输导板（背面）

如果本机内部有卡纸，则朝向本机正面提高传输导板以清除卡纸。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

2 传输导板（正面）

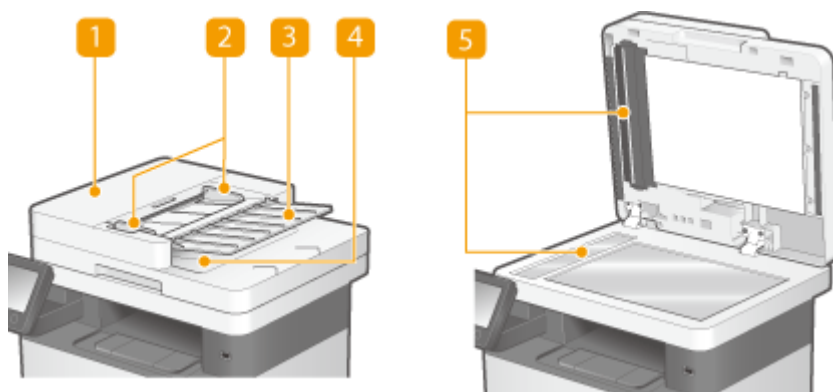
如果本机内部有卡纸，则朝向本机背面提高传输导板以清除卡纸。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

3 双面传输导板

如果在双面打印期间卡纸，则降低双面传输导板以清除卡纸。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

输稿器

651J-024



1 输稿器盖板

清除卡纸时打开。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

2 纸张导板

调整这些导板，以匹配原稿的宽度。

3 送稿托盘

自动将原稿送入本机进行扫描。当输稿器中装入两张或更多张原稿时，可以连续进行扫描。▶[放置原稿\(P. 134\)](#)

4 出稿托盘

扫描后的原稿在此输出。

5 文档输送扫描区域

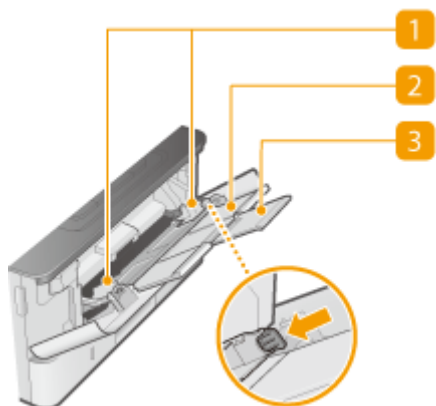
装入输稿器的原稿将自动送入扫描区域进行扫描。

须知

- 请勿将任何物体放在原稿输出区域。否则可能会损坏原稿。
- 定期清洁输稿器和稿台玻璃，以获得良好的打印结果。▶[定期清洁\(P. 555\)](#)

多功能托盘

651J-025



1 纸张导板

将纸张导板精确调整到所装入纸张的宽度，确保纸张笔直送入本机。按下图中标有箭头的锁定解除控制杆，解除锁定并滑动纸张导板。

2 纸盘

装入纸张时，拉出纸盘。

3 托盘加长板

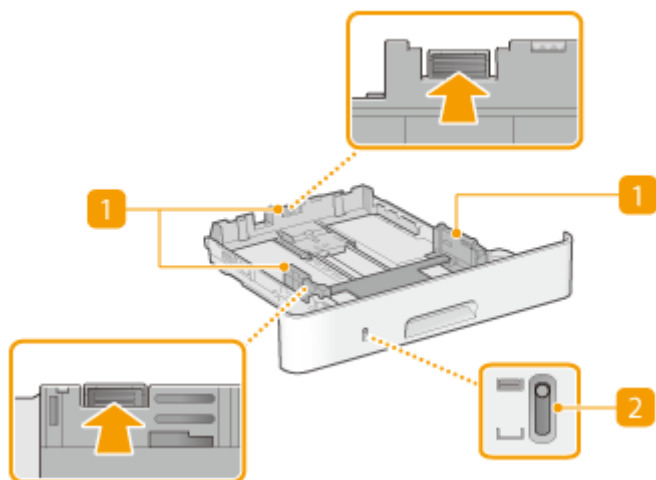
装入大纸张时，打开此托盘加长板。

链接

▶ 在多功能托盘中装入纸张(P. 145)

纸盒

651J-026



1 纸张导板

将纸张导板精确调整到所装入纸张的尺寸，确保纸张笔直送入本机。按下图中标有箭头的锁定解除控制杆，解除锁定并滑动纸张导板。

2 纸张余量指示器

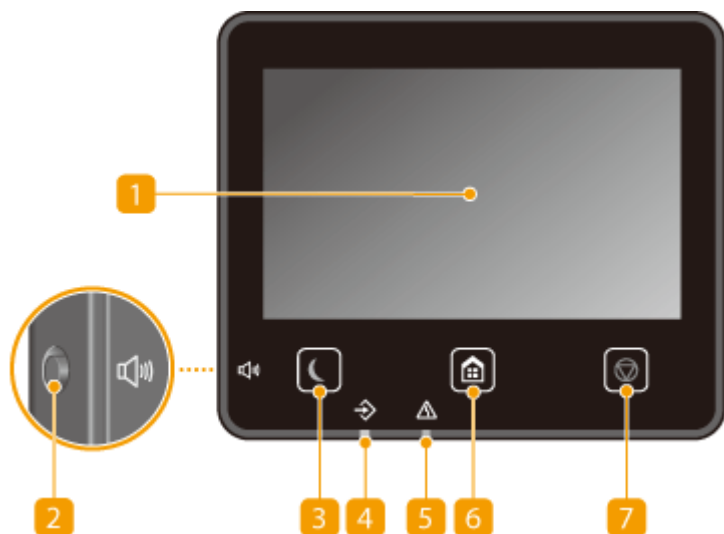
指示纸张剩余量。标记随着纸张剩余量的减少向下移动。

链接

▶ 将纸张装入纸盒(P. 140)

操作面板

651J-027



注释

- 操作面板的角度可以调整。调整到查看面板最舒服的角度。▶[调整角度\(P. 111\)](#)

1 显示屏

可以查看本机进度以及错误状态。显示屏是触控面板，可让您通过直接触控屏幕来指定设置。

- ▶[基本画面\(P. 120\)](#)
- ▶[基本操作\(P. 127\)](#)

2 音量键

按下可调整音量。▶[设置声音\(P. 172\)](#)

3 节能键

按下可让本机进入睡眠模式。当本机处于睡眠模式时，此按键将以绿色亮起。再次按下此按键可退出睡眠模式。▶[进入睡眠模式\(P. 174\)](#)

4 数据指示灯

正在执行数据传输或打印等操作时闪烁。有文档等待处理时亮起。

5 错误指示灯

当出现卡纸等错误时闪烁或亮起。

6 主页键

按下可显示主页画面，它可以访问设置菜单以及复印和扫描等功能。

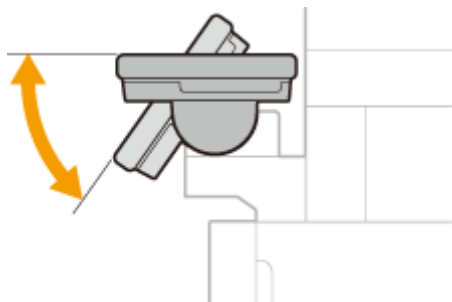
- ▶[主页画面\(P. 121\)](#)
- ▶[自定义主页画面\(P. 166\)](#)

7 停止键

按下可取消打印和其他操作。

调整角度

如果看不清触控面板显示屏，可以调整操作面板的角度。



链接

● [基本操作\(P. 127\)](#)

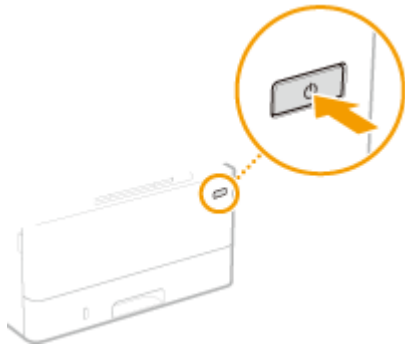
打开本机电源

651J-028

本节介绍如何打开本机电源。

1 确保电源插头牢固地插入电源插座。

2 按下电源开关。



☰ 显示“开始”画面。 ▶ 操作面板(P. 110)

注释

- 可以选择打开本机电源之后首先显示的画面。 ▶ <启动/恢复后的默认屏幕> (P. 439)

链接

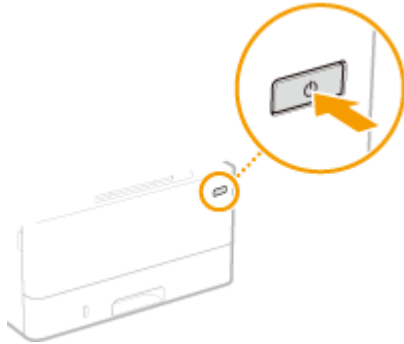
- ▶ 关闭本机电源(P. 113)
- ▶ 重新启动本机(P. 117)

关闭本机电源

651J-029

本节介绍如何关闭本机电源。

1 按下电源开关。



注释

- 本机完全关机可能需要一段时间。在显示屏关闭之前，不要拔下电源线。
- 要重新启动本机，请在本机关闭之后至少等待 10 秒。
- 也可以从计算机关闭本机。▶ [通过远程操作关闭本机\(P. 114\)](#)
- 可以指定一周中每天的时间，并配置设置以自动关闭本机。▶ [在固定时间关闭电源\(P. 115\)](#)

通过远程操作关闭本机

651J-02A

可从相同网络上的计算机关闭本机，而无需亲自到安装打印机的位置操作。

- 1** 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶启动远程用户界面(P. 408)
- 2** 单击门户页上的 [设置/注册]。▶远程用户界面画面(P. 409)
- 3** 选择 [设备管理] ▶ [远程关机]。
- 4** 检查 [设备状态] 以确保没有功能正在处理，然后单击 [执行]。
- 5** 单击 [确定]。

注释

通过远程操作重新启动本机

- 可通过单击远程用户界面的 [设置/注册] 画面上的 [重新启动设备] 重新启动本机。▶重新启动本机(P. 117)

在固定时间关闭电源

651J-02C

可以进行设置，以便在一周中每天的指定时间自动关闭电源。这样可以避免因没有关闭电源造成无谓的耗电。默认禁用该功能。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置本机的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

- 1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)
- 3 选择 [定时器设置] ▶ [编辑]。
- 4 选中 [设置每周自动关机定时器] 的复选框，然后设置关闭电源的时间。



[设置每周自动关机定时器]

选中该复选框可以设置一周每天关闭电源的时间。

[星期日] 至 [星期六]

输入关闭电源的指定时间。对于一周的任何一天，如果将时间字段留为空白，则意味着这一天的自动关机功能被禁用。

5 单击 [确定]。

注释

如果电源未在指定时间自动关闭*

- 当数据指示灯亮起或闪烁时
- 显示菜单屏幕或检查计数器屏幕时
- 设置数据正在导入/导出时
- 正在更新固件时
- <控制冷凝> 设置为 <打开> 时

*如果电源无法在指定时间自动关闭，将重试十次，每次间隔一分钟。如果重试十次之后仍然无法关闭电源，将无法执行这一天的自动关机。

重新启动本机

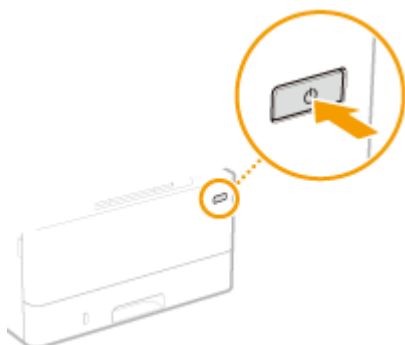
651J-02E

根据所更改的设置项目，可能需要重新启动本机才能使这些更改生效。本章节将说明如何重新启动本机。

- ▶ 通过在主机上操作重新启动本机(P. 117)
- ▶ 通过远程操作重新启动本机(P. 117)

通过在主机上操作重新启动本机

1 按下电源开关。



注释:

- 本机完全关机可能需要一段时间。
- ▶▶▶ 本机关机后，显示屏或操作面板上的节能键将熄灭。

2 在关机后等待至少 10 秒钟，然后再按电源开关。

- ▶▶▶ 本机随即启动。

通过远程操作重新启动本机

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 ▶ 启动远程用户界面(P. 408)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 ▶ 远程用户界面画面(P. 409)

3 单击画面左侧菜单中的 [重新启动设备]。



4 检查 [设备状态] 以确保没有功能正在处理，然后单击 [执行]。



5 单击 [确定]。

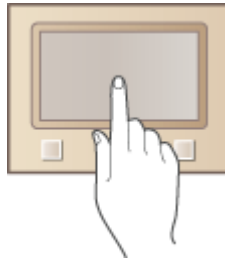


开始重新启动过程。在主机重新启动之前，通信将保持断开。

使用操作面板

651J-02F

可以使用显示屏和操作面板的按键配置本机设置或操作功能。本节介绍显示屏和按键的基本用途。



- ▶基本画面(P. 120)
- ▶基本操作(P. 127)
- ▶输入文本(P. 130)

提示

- 如果您想反转显示屏的亮暗部分：▶<反转屏幕色彩>(P. 465)
- 如果您想调整显示屏的亮度：▶<亮度>(P. 465)

链接

- ▶操作面板(P. 110)

基本画面

651J-02H

显示屏上出现主页画面或设置画面，可启动复印和扫描等功能。也可以使用显示屏来检查错误消息和本机的工作状态等信息。该屏幕也是触控面板，因此可以通过直接触碰屏幕来执行操作。

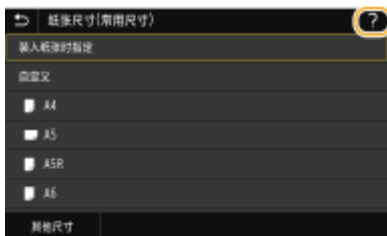
- ▶ **主页画面(P. 121)**
- ▶ **<状态确认> 画面(P. 124)**
- ▶ **消息显示(P. 126)**

注释


- 可以通过重新排列常用按钮自定义主页画面，更轻松地了解相应功能。 ▶ **自定义显示屏(P. 165)**

了解如何操作

- 在有些画面上，通过 <?> 按钮可以查看功能的说明或操作方式。



主页画面

电源开启或按下操作面板上的  时显示主页画面。使用此画面可以指定设置和注册功能。



1 换页

使用该功能可以查看主页画面中的另一页。也可轻触侧边进行换页。

2 <检查计数器>

分别显示黑白和彩色打印件的总数。▶[查看计数器数值\(P. 579\)](#)

3 <注销>

使用该按钮可从本机注销。

4 <状态确认>

按下可检查打印状态、查看使用记录，或查看本机 IP 地址等网络设置。还可以检查本机的状态，如纸张剩余量和一体式鼓粉盒中的剩余量，或检查是否发生了任何错误。▶[<状态确认> 画面\(P. 124\)](#)

5 Wi-Fi 图标

当本机连接至无线局域网时显示。

6 用户名/识别码

显示登录用户的名称或识别码。



7 <复印>

使用该按钮可开始复印。▶[复印\(P. 186\)](#)

8 <传真>

使用该按钮可从本机发送传真。▶[传真\(P. 209\)](#)

9 <扫描>

扫描原稿并将其转换为电子文件。可以将扫描的文件保存在计算机上，或通过电子邮件发送。▶[扫描\(P. 272\)](#)

10 <ID 卡复印>

使用该功能可将驾驶证或其他证件的正反面复印至一张纸的同一面。

▶ **复印身份证(P. 205)**

11 <安全打印>

使用该功能可打印加密文档。▶ **打印通过 PIN 加密的文档（安全打印）(P. 259)**

12 <菜单>

<功能设置>、<参数选择> 和许多其他机器设置从此按钮开始。▶ **设置菜单列表(P. 437)**

13 <地址簿>

使用该操作可注册或编辑电子邮件和传真的接收方。也可以在发送电子邮件或传真时显示注册的接收方。▶ **注册接收方(P. 176)**

14 <Application Library Guide>

显示 Application Library 的说明。

15 <纸张设置>

此按钮可用于指定纸盒和多功能托盘中装入的纸张的尺寸和类型。

▶ **指定纸张尺寸和类型(P. 154)**

16 <移动门户>

使用此按钮可与移动设备建立连接。▶ **与移动设备连接(P. 317)**

17 <主页屏幕设置>

能够更改主页画面按钮的显示顺序。▶ **自定义主页画面(P. 166)**

18 <更新固件>

您可以通过互联网更新固件。▶ **更新固件(P. 432)**

19 <存储介质打印>

打印存储在 USB 存储设备中的文件。▶ **从 USB 存储设备打印（存储介质打印）(P. 263)**

20 <护照复印>

支持在一张纸上复印多本护照。▶ **复印护照(P. 206)**



21 <操作指南>

按下可查看操作指南和错误原因/解决方法。

22 Application Library 按钮

使用这些按钮可通过单键操作执行便捷功能。有关详细信息，请参阅在线手册网站上 Application Library 的手册。



23 快捷键

显示注册到复印、传真和扫描的“收藏夹设置”。▶向主页画面添加按钮(P. 166)



链接

▶自定义主页画面(P. 166)

<状态确认> 画面

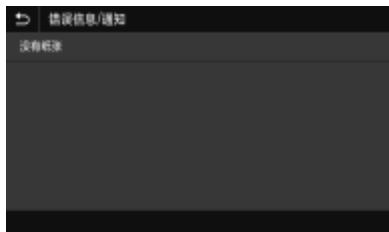
651J-02K

按下 <状态确认> 时，将显示一个画面，可供您检查文档进度，以及本机状态和等网络设置信息。



1 <错误信息/通知>

显示出现错误的详细信息。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。



2 <设备信息>

显示本机的状态。



<纸张信息>

显示各纸张来源中是否装入了纸张。

<一体式鼓粉盒信息>

显示一体式鼓粉盒中的剩余墨粉量。其他内部零部件可能会在墨粉耗尽前达到其使用寿命。

<检查计数器>

显示打印件总量。 [查看计数器数值\(P. 579\)](#)

<安全打印存储使用>

显示当前用于存储加密文档数据的存储器容量。 [打印通过 PIN 加密的文档（安全打印）\(P. 259\)](#)

<版本信息>

显示固件版本信息。

<序列号>

显示本机序列号。

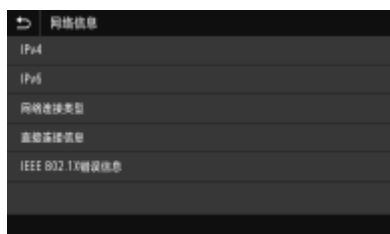
3 已复印、打印和发送/接收的文档状态及日志

显示所选项目的当前状态。下面以 <复印/打印作业> 画面为例进行说明。



4 <网络信息>

显示本机 IP 地址等网络信息，以及无线局域网通信情况等状态。▶[查看网络设置\(P. 36\)](#)



5 IP 地址

显示本机的 IPv4 地址。

注释:

- 通过设置 <显示 IP 地址>，可指定是否在 <状态确认> 画面上显示 IP 地址。▶[<显示 IP 地址>\(P. 443\)](#)

6 <取出存储介质>

用于安全地拔出 USB 存储设备。只有当 USB 存储设备与本机连接时才会显示。▶[拔出 USB 存储设备\(P. 184\)](#)

消息显示

651J-02L

纸张用完时，或者一体式鼓粉盒寿命到期时，屏幕上将显示消息。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除(FAQ)”。



当出现错误时

当出现错误时，有时候会显示如何处理此错误的说明。按照画面显示的说明解决问题。下面以出现卡纸时显示的画面为例进行说明。



基本操作

651J-02R

显示屏是触控面板，可让您直接在画面上操作。

须知

避免以下操作。

- 显示屏可能发生故障或损坏。
 - 强行按下
 - 用尖锐物体（指甲、原珠笔、铅笔等）按下
 - 用湿手/脏手操作
 - 在上面放置有物体的情况下操作显示屏

注释

- 使用触控面板显示屏之前，撕去显示屏上的保护膜。

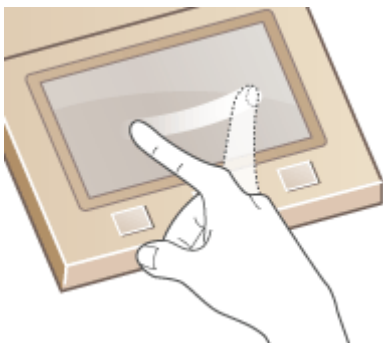
轻触

轻轻并快速地触摸画面。用于选择或最终确定项目。



滑动

用手指轻触显示屏。不在不同画面上轻触产生的效果不同。例如，轻触主页画面，将在轻触的方向移动一页。



■ 选择项目

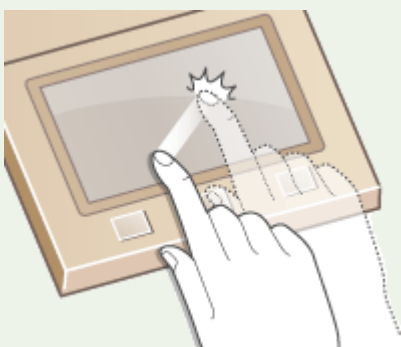
轻触项目名称或按钮进行选择。




注释

如果错误触摸项目

- 将您的手指在画面上滑过，然后松开手指以取消选择。



若要返回上一个画面

- 轻触  返回上一画面。

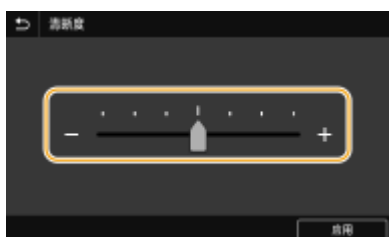
■ 滚动画面

如果仍有未显示的信息，画面上将会显示滚动栏。如果显示滚动栏，请滑动画面使其沿滑动方向滚动。请注意，滚动栏只会在触碰到画面时出现。



■ 更改设置值

轻触 <+>/<-> 可调整刻度的设置。也可以通过左右滑动滑块来调整设置。



提示

- 可以更改各种显示相关的设置，例如显示语言：▶<显示设置>(P. 439)
- 可以更改当本机闲置了指定时间时自动显示的画面：▶<自动重置后的功能> (P. 447)
- 可以更改有关操作性的各种设置，例如屏幕亮度：▶<可访问性>(P. 465)

输入文本

651J-02S

输入文本或数字时，请使用屏幕上显示的键盘。屏幕上显示的数字键仅用于输入数字。




切换字符类型



轻触 <a> 或 <1/#> 可切换输入的字符类型。






注释

- 要输入大写字母，请轻触 。

删除文本

每次轻触  将删除一个字符。按住  可以连续删除字符。

移动光标（输入空格）

轻触  或  以移动光标。若要输入空格，请将光标移至文本末尾，然后轻触 。

显示数字键时

当只应输入数值时，屏幕上将显示数字键。轻触数字键可输入数值。





注释



值范围

- 输入框显示的 () 中的值为可输入的值范围。


显示数字键以外的按钮时

- 显示 <+>/<-> 或 /  时，可以轻触这些按钮增加或减小数值，或者移动光标。

用 USB 键盘输入字符

可以将键盘与  **正面(P. 102)** 或  **背面(P. 104)** 上用于 USB 设备的 USB 端口连接，然后用键盘输入文本。连接键盘后，也可以从操作面板输入文本。

注释

- USB 键盘上的某些键无法使用，如 [Backspace]、[Home] 和 [End] 键。按下无法使用的按键时，不会输入或更改信息。
- 要删除文本，请按下 [Delete] 键。
- 按下 [RETURN/ENTER] 键可以完成文本的输入，作用与选择 <应用> 相同。
- 可以指定键盘布局（美式或英式布局）。 **<英式键盘布局>(P. 444)**
- 可以随时将 USB 键盘从本机拔下。不需要特殊操作即可断开连接。
- 视显示语言而定，某些字符可能无法正确输入。
- 某些类型的 USB 键盘可能无法正常工作。

登录到本机

651J-02U

如果已启用部门识别码管理或系统管理员识别码，在使用本机前必须先登录。如果限制了传真和扫描功能的使用，则也需要登录。

- ▶ 部门识别码管理登录(P. 132)
- ▶ 登录到“发送授权”(P. 132)

部门识别码管理登录

当登录画面出现时，使用以下步骤输入部门识别码和 PIN。



1 输入识别码。

- 1 选择 <部门识别码> 或 <系统管理员识别码>。
- 2 输入识别码。
 - 如果未注册 PIN，请继续操作步骤 3。

2 输入 PIN。

- 1 选择 <PIN>。
- 2 输入 PIN。

3 选择 <登录>。

- ▶▶▶ 登录画面将变为主页画面。
 - 用完本机后，选择 <注销> 将显示登录画面。

登录到“发送授权”

如果启用了发送功能授权设置（▶ LDAP 服务器认证(P. 355)），则使用传真或扫描功能时会出现“发送授权”登录画面。



1 输入用户名。

- 1 选择 <用户名>。
- 2 输入用户名。
 - 有关如何输入文本，请参阅 [输入文本\(P. 130\)](#)。

2 输入密码。

- 1 选择 <密码>。
- 2 输入密码。

3 选择 <服务器名称>，然后选择服务器进行认证。

- 选择注册用户名和密码的 LDAP 服务器。

4 选择 <登录>。

- ▣ 登录画面将切换至传真或扫描功能主页画面。
 - 用完本机后，选择 <注销> 将显示登录画面。

注释:

如果出现 <选择注销类型> 画面

- 如果您登录到“发送授权”和“部门识别码管理”，将显示一个对话框，可以在此对话框中选择您要注销的项目。如果您要注销“发送授权”（传真或扫描功能）而保持“部门识别码管理”的登录状态，请选择 <注销认证发送>。在任何其他情况下，请选择 <从所有认证功能注销>。

链接

- ◀ [设置部门识别码管理\(P. 347\)](#)
- ◀ [设置系统管理员识别码和 PIN\(P. 345\)](#)

放置原稿

651J-02W

将原稿放在稿台玻璃上或输稿器中。扫描书本等较厚或装订文件时，请使用稿台玻璃。也可在输稿器中装入两张或多张原稿，以进行连续扫描。有关可装入的原稿尺寸等信息，请参阅 **主机(P. 603)** 或 **输稿器(P. 606)**。



● 将原稿放在稿台玻璃上(P. 135)

● 将原稿放在输稿器中(P. 135)

须知

使用完全干燥的原稿

- 在放置原稿时，请确认原稿上的胶水、墨水或修正液已完全干透。

避免卡纸

- 请勿在输稿器中放置以下类型的原稿，否则可能造成卡纸：

- 有皱纹或折叠过的纸张
- 复写纸
- 卷曲或卷起的纸张
- 铜版纸
- 撕破的纸张
- 葱皮纸或薄纸
- 装订或剪切的原稿
- 热转移式打印机打印的纸张
- 透明胶片



注释

若要更加准确地扫描原稿

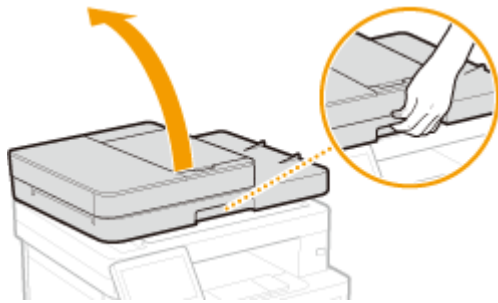
- 放在输稿器中的原稿会在送入本机时进行扫描。另外，扫描时放在稿台玻璃上的原稿的位置将保持不变。为了确保更加准确的扫描结果，建议将原稿放在稿台玻璃上。

若要扫描描图纸或透明胶片

- 若要扫描透明原稿（例如，描图纸或透明胶片），请将此类原稿放置在稿台玻璃上。

将原稿放在稿台玻璃上

1 打开输稿器。



2 将原稿面向下放在稿台玻璃上。

- 让原稿一角与稿台玻璃的左上角对齐。



注释:

- 若要扫描透明原稿（例如，描图纸或透明胶片），请用普通白纸盖住此类原稿。

3 轻轻关上输稿器。

▣ 本机已准备好扫描文档。

注释:

当扫描完成时

- 取出稿台玻璃上的原稿。

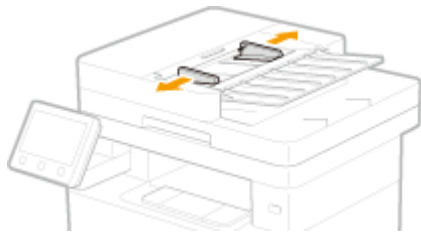
将原稿放在输稿器中

1 打开送稿托盘。



2 分开纸张导板。

- 向外滑动纸张导板，让其稍大于实际的原稿宽度。



3 扇动原稿叠并使边缘齐整。

- 小批量扇动原稿叠，将原稿叠在平坦的表面上轻敲数次使边缘齐整。



4 将原稿面向上放入输稿器。

- 请横向放置原稿。
- 确保原稿叠高度不超过装纸限位线 (a)。

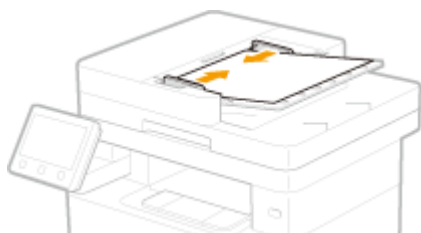


须知:

- 请勿同时装入不同尺寸的原稿。
- 如果装入的原稿超出装纸限位线，扫描会停止或者可能会出现卡纸。

5 将纸张导板靠紧原稿的边缘。

- 向内滑动纸张导板，直至靠紧原稿边缘。



► 本机已准备好扫描原稿。

须知:

将纸张导板靠紧原稿边缘

- 纸张导板未靠紧或靠得太紧都可能会造成送纸故障或卡纸。

当正在扫描原稿时

- 请勿添加或取走原稿。

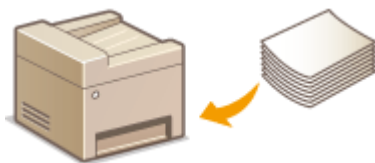
当扫描完成时

- 请从输稿器下方取走扫描的原稿，以免卡纸。

装入纸张

651J-02X

可以将纸张装入纸盒和多功能托盘。将常用纸张装入纸盒。使用大量纸张时，纸盒很方便。如果临时要使用纸盒中没有装入的纸张尺寸或类型，请使用多功能托盘。有关可用的纸张尺寸和类型，请参阅 [▶可用纸张\(P. 607\)](#)。



关于纸张

- ▶ [有关纸张的注意事项\(P. 138\)](#)
- ▶ [存放本机打印的纸张\(P. 139\)](#)

如何装入纸张

- ▶ [将纸张装入纸盒\(P. 140\)](#)
- ▶ [在多功能托盘中装入纸张\(P. 145\)](#)
- ▶ [装入信封\(P. 148\)](#)
- ▶ [装入预打印纸张\(P. 150\)](#)

为装入的纸张配置设置

- ▶ [指定纸张尺寸和类型\(P. 154\)](#)

有关纸张的注意事项

须知

请勿使用以下纸张类型：

- 可能出现卡纸或打印错误。
 - 有皱纹或折叠过的纸张
 - 卷曲或卷起的纸张
 - 撕破的纸张
 - 潮湿的纸张
 - 很薄的纸
 - 粗糙的薄纸
 - 热转移式打印机打印的纸张
 - 热转移式打印机打印的纸张背面
 - 高纹理纸张
 - 高光纸

有关纸张使用的注意事项

- 只能使用已完全适应本机安装环境的纸张。使用存放在不同温度或湿度下的纸张可能会导致卡纸或打印质量下降。

纸张的使用和存放

- 建议纸张拆封之后尽快使用。未使用的纸张应当用原来的包裹纸覆盖，并存放在表面平坦的地方。

- 请将纸张始终包裹在原始包装中，以免纸张受潮或过于干燥。
- 请勿以可能造成纸张卷曲或折皱的方式存放纸张。
- 请勿垂直存放纸张或堆叠过多纸张。
- 请勿将纸张存放在直射阳光下，或存放在很潮湿或很干燥的地方，或存放在温度或湿度变化很大的地方。

注释

打印到已吸收了湿气的纸张时

- 纸张输出区域可能会散发出蒸汽，或者纸张输出区域周围可能会形成水滴。这些现象不是异常情况，这是将墨粉定影到纸张上所产生的热量造成纸张上的湿气蒸发形成的（在低室温情况下最有可能发生）。

存放本机打印的纸张

搬运/存放本机打印的纸张时，请注意以下事项。

■ 如何存放打印的纸张

- 存放在表面平坦的地方。
- 不得与 PVC（聚氯乙烯）制成的物品放在一起，例如透明文件夹。墨粉可能会熔化，从而导致纸张黏在 PVC 物品上。
- 注意纸张是否出现折叠或折痕。墨粉可能会剥落。
- 如要长期存放（两年或更长时间），请放在活页夹或同等装置内。
- 长期存放纸张时，可能出现褪色，打印件看上去会出现颜色变化。
- 不得存放在温度较高的地方。

■ 涂抹胶水时的注意事项

- 务必使用不可溶解的胶水。
- 涂抹胶水之前，先用不再需要的打印件进行测试。
- 叠放涂抹胶水后的纸张时，确保胶水已经完全干燥。

链接

- [注册自定义纸张尺寸\(P. 161\)](#)

将纸张装入纸盒

651J-02Y

将常用纸张装入纸盒。想要在纸盒中未装入的纸张上打印时，请将纸张装入多功能托盘。▶在多功能托盘中装入纸张(P. 145)

▶装入常规尺寸纸张(P. 140)

▶装入自定义尺寸纸张(P. 142)

须知

- 当在主机的纸盒中装入 A5 尺寸的纸张时，请参阅 ▶装入自定义尺寸纸张(P. 142)。
- 当您想要在选配的单纸盒组件中横向装入 A5 尺寸的纸张时，请参阅 ▶装入常规尺寸纸张(P. 140)。如果您想要使用纵向，则按照 ▶装入自定义尺寸纸张(P. 142) 的步骤装入纸张。
- 使用 A6 尺寸的纸张时，请参阅 ▶装入自定义尺寸纸张(P. 142)，然后纵向装入。

横向



纵向



注释

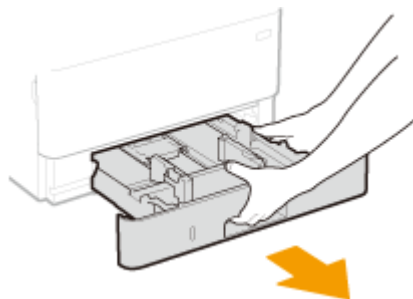
- 将纸张装入选购的单纸盒组件时，请按照以下步骤操作。

装入常规尺寸纸张

要装入在纸盒上纸张尺寸标记中找到尺寸的纸张时，请使用下列步骤操作。对于未在纸张尺寸标记中找到尺寸的纸张，请参阅

▶装入自定义尺寸纸张(P. 142)。

1 拉出纸盒。

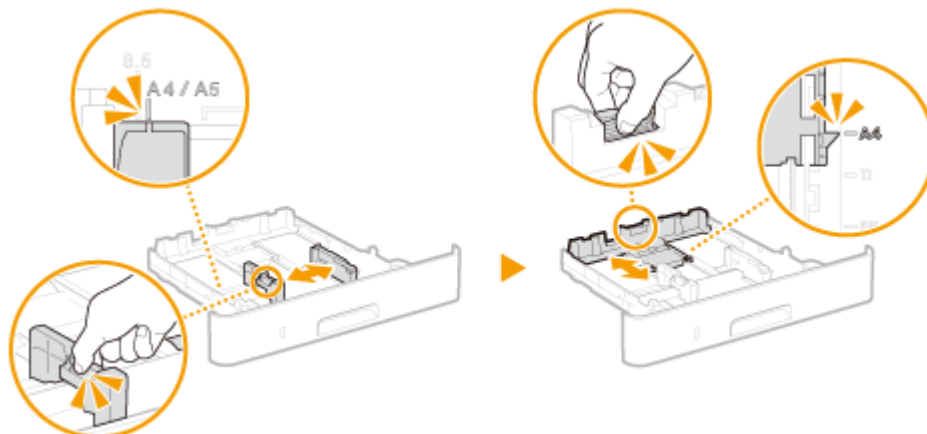


须知:

- 必须用双手握住纸盒，慢慢将其拉出。否则会因纸盒快速滑出而摔坏纸盒。

2 将纸张导板的位置调整到要用的纸张尺寸。

- 按下锁定解除控制杆，移动纸张导板，将突起与合适的纸张尺寸标记对齐。



3 装入纸张，使纸叠的边缘靠紧纸盒后侧的纸张导板。

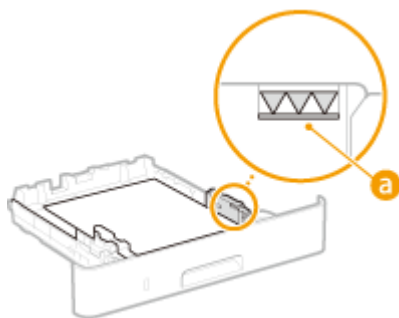
- 打印面向下添加纸张。
- 扇动纸叠，并在平坦的表面轻敲使纸叠边缘齐整。



须知:

装入纸张时请勿超过装纸限位线

- 确认纸叠未超过装纸限位线 (a)。装入过多纸张会造成卡纸。



注释:

- 装入有徽标的纸张时，请参阅 [装入预打印纸张\(P. 150\)](#)。

4 将纸盒插入本机。

- 如果在将 <通知检查纸张设置> 设置为 <打开> 插入纸盒，则会显示确认屏幕。 [<通知检查纸张设置> \(P. 544\)](#)

» 继续 [指定纸盒中的纸张尺寸和类型\(P. 155\)](#)

须知:

更改纸张尺寸或类型时

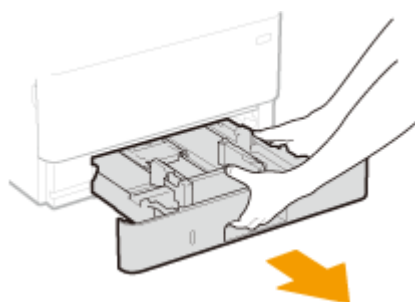
- 纸张尺寸和类型的出厂默认设置分别是 <A4> 和 <普通纸 2>。如果将不同尺寸或类型的纸张装入本机，请务必改变设置。如果不改变设置，本机将无法正确打印。

在已打印纸张的背面打印（手动双面打印）

- 可以在打印纸张的背面打印。将已打印纸张上的任何卷曲展平，然后打印面向下插入纸盒或打印面向上插入多功能托盘（**在多功能托盘中装入纸张(P. 145)**）。
- 使用多功能托盘时，每次打印时请装入一张纸。
- 只能使用本机打印的纸张。
- 不能在先前已打印的面上打印。
- 如果打印件看起来褪色，请将目标纸张来源设置为 <手动反面打印(仅适用于双面)> 中的 <打开>。**手动反面打印(仅适用于双面)>(P. 469)**
- 如果使用 A5 纸张，反面可能无法正确打印。

装入自定义尺寸纸张

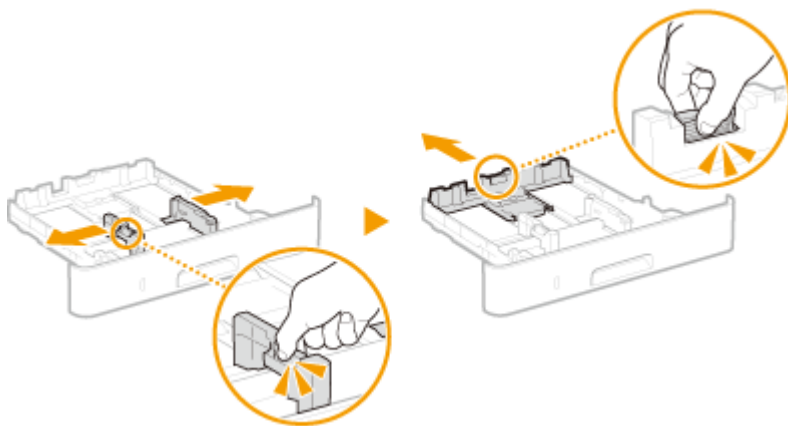
要装入在纸盒上纸张尺寸标记中未找到尺寸的自定义纸张或其它纸张时，请使用下列步骤操作。

1 拉出纸盒。**须知:**

- 必须用双手握住纸盒，慢慢将其拉出。否则会因纸盒快速滑出而摔坏纸盒。

2 分开纸张导板。

- 按下锁定解除控制杆向外滑动纸张导板。



3 装入纸张，使纸叠的边缘靠紧纸盒的前侧。

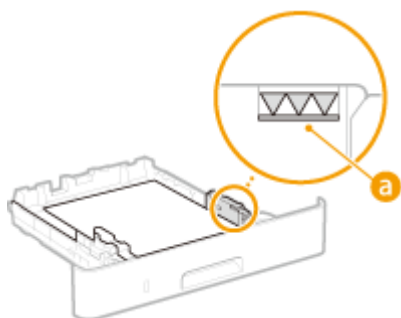
- 打印面向下添加纸张。
- 扇动纸叠，并在平坦的表面轻敲使纸叠边缘齐整。



须知:

装入纸张时请勿超过装纸限位线

- 确认纸叠未超过装纸限位线 (a)。装入过多纸张会造成卡纸。

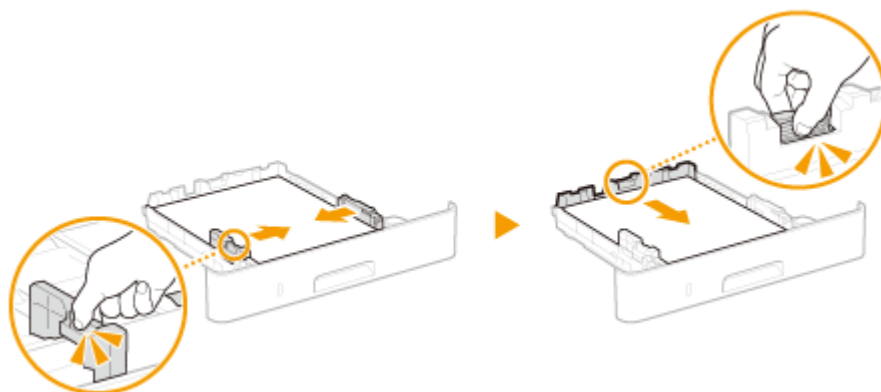


注释:

- 装入有徽标的纸张时，请参阅 **装入预打印纸张(P. 150)**。

4 将纸张导板靠紧纸张的边缘。

- 按锁定解除控制杆并向内滑动纸张导板，直至导板完全靠紧纸张边缘。



须知:

将纸张导板靠紧纸张边缘

- 纸张导板未靠紧或靠太紧都会造成送纸故障或卡纸。

5 将纸盒插入本机。

- 如果在将 <通知检查纸张设置> 设置为 <打开> 插入纸盒，则会显示确认屏幕。 **<通知检查纸张设置> (P. 544)**

» 继续 ▶ 指定纸盒中的纸张尺寸和类型(P. 155)

须知:

更改纸张尺寸或类型时

- 纸张尺寸和类型的出厂默认设置分别是 <A4> 和 <普通纸 2>。如果将不同尺寸或类型的纸张装入本机，请务必改变设置。如果不改变设置，本机将无法正确打印。

在已打印纸张的背面打印（手动双面打印）

- 可以在打印纸张的背面打印。将已打印纸张上的任何卷曲展平，然后打印面向下插入纸盒或打印面向上插入多功能托盘（▶[在多功能托盘中装入纸张\(P. 145\)](#)）。
 - 使用多功能托盘时，每次打印时请装入一张纸。
 - 只能使用本机打印的纸张。
 - 不能在先前已打印的面上打印。
 - 如果打印件看起来褪色，请将目标纸张来源设置为 <手动反面打印(仅适用于双面)> 中的 <打开>。▶[<手动反面打印\(仅适用于双面\)>\(P. 469\)](#)
 - 如果使用 A5 纸张，反面可能无法正确打印。

链接

▶[可用纸张\(P. 607\)](#)

在多功能托盘中装入纸张

651J-030

要在纸盒中未装入的纸张上打印时，请将纸张装入多功能托盘。将常用纸张装入纸盒。 **将纸张装入纸盒(P. 140)**

须知

确认已插入纸盒

- 只有插入纸盒后本机才会打印，即使在多功能托盘中装入了纸张也不打印。如果未插入纸盒就试图打印，将显示错误消息。

注释

装入 A5/A6 尺寸的纸张时

- 设置纸张尺寸时，确认当前的纸张方向。 **指定多功能托盘中的纸张尺寸和类型(P. 157)**
- 使用 A6 尺寸的纸张时，纵向装入。

横向



纵向



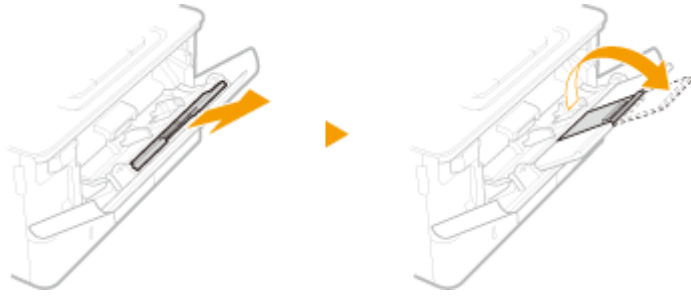
1 打开盖板。

- 握住左侧和右侧手柄，然后打开盖板。



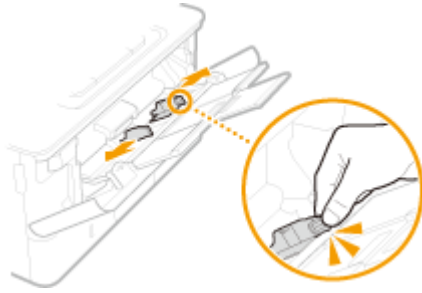
2 拉出纸盘和托盘加长板。

- 装入大纸张时，拉出托盘加长板。



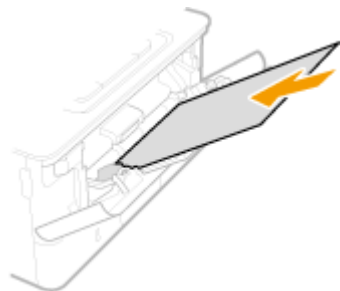
3 分开纸张导板。

- 按下锁定解除控制杆向外滑动纸张导板。



4 将纸张插入多功能托盘，直至纸张停止。

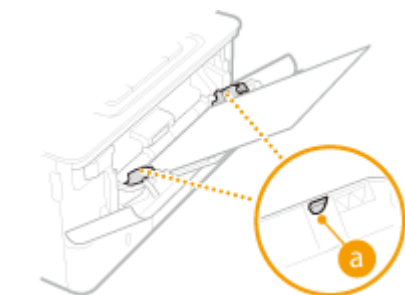
- 打印面向上装入纸张。
- 扇动纸叠，并在平坦的表面轻敲使纸叠边缘齐整。



须知:

装入纸张时请勿超过装纸限位导板

- 确认纸叠未超过装纸限位导板 (a)。装入过多纸张会造成卡纸。

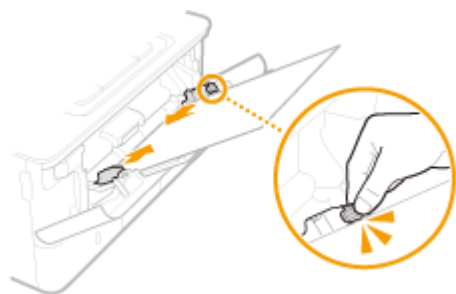


注释:

- 装入信封或有标识的纸张时，请参阅 [装入信封\(P. 148\)](#) 或 [装入预打印纸张\(P. 150\)](#)。

5 将纸张导板靠紧纸张的边缘。

- 按锁定解除控制杆并向内滑动纸张导板，直至导板完全靠紧纸张边缘。



须知:

将纸张导板靠紧纸张边缘

- 纸张导板未靠紧或靠太紧都会造成送纸故障或卡纸。

» 继续 ▶ 指定多功能托盘中的纸张尺寸和类型(P. 157)

在已打印纸张的背面打印（手动双面打印）

- 可以在打印纸张的背面打印。将已打印纸张上的任何卷曲展平，然后打印面向下插入纸盒（▶**将纸张装入纸盒(P. 140)**）或打印面向上插入多功能托盘。
 - 使用多功能托盘时，每次打印时请装入一张纸。
 - 只能使用本机打印的纸张。
 - 不能在先前已打印的面上打印。
 - 如果打印件看起来褪色，请将目标纸张来源设置为 <手动反面打印(仅适用于双面)> 中的 <打开>。▶**<手动反面打印(仅适用于双面)>(P. 469)**
 - 如果使用 A5 纸张，反面可能无法正确打印。

链接

▶可用纸张(P. 607)

装入信封

装入前，务必将信封上的任何卷曲展平。另外请注意信封的方向以及哪一面向上。不得将信封装入纸盒。

- ◉ 装入信封以前(P. 148)
- ◉ 在多功能托盘中(P. 149)

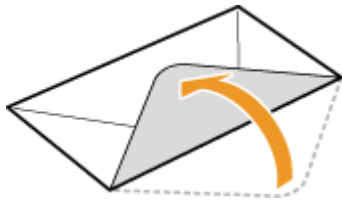
注释

- 本节介绍如何按所需的方向装入信封，以及装入信封前需要完成的步骤。有关将信封装入多功能托盘的一般步骤介绍，请参阅 ◉ 在多功能托盘中装入纸张(P. 145)。

装入信封以前

请在装入前按照以下步骤准备信封。

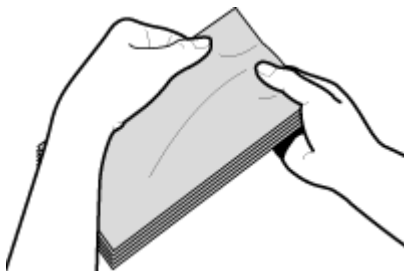
1 合上每个信封的信封盖。



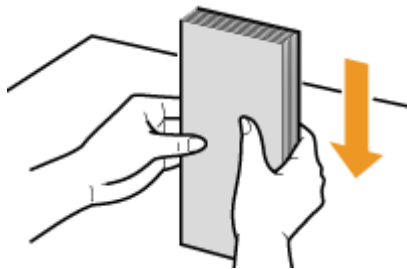
2 将信封展平，将所有空气排出，并确保边缘已压紧。



3 将信封变硬的角弄松散，并展平所有卷曲。



4 在平坦的表面上对齐信封边缘。

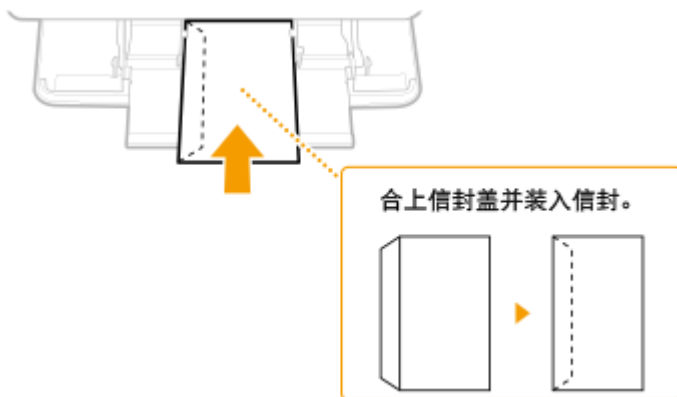


在多功能托盘中

将信封 Monarch、COM10、DL 或 ISO-C5 纵向（短边朝向本机）装入，非粘合面（正面）向上。不能在信封的背面打印。

注释

- 如图所示使信封盖一边朝左侧装入信封。



装入预打印纸张

651J-032

当使用的纸张有预印徽标时，请在装纸时注意纸张的方向。请正确装入纸张，以便正确打印在带徽标的一面上。



▶在带有徽标的纸张上进行单面打印(P. 150)

▶在带有徽标的纸张上进行双面打印(P. 152)

注释

- 本节主要介绍如何按正确的面和方向装入预打印纸张。有关将纸张装入纸盒或多功能托盘的一般步骤介绍，请参阅
 - ▶将纸张装入纸盒(P. 140) 或 ▶在多功能托盘中装入纸张(P. 145)。

在带有徽标的纸张上进行单面打印

纵向打印带徽标的纸张



将纸张装入纸盒时

装入纸张，徽标面（用来打印文档的面）向下。

装入方向

纵向



横向 (A5)

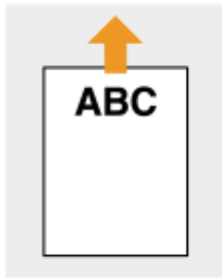


将纸张装入多功能托盘时

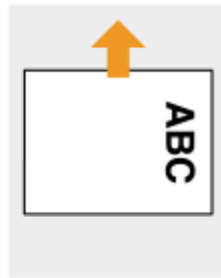
装入纸张，徽标面（用来打印文档的面）向上。

装入方向

纵向



横向 (A5)



横向打印带徽标的纸张



将纸张装入纸盒时

装入纸张，徽标面（用来打印文档的面）向下。

装入方向

纵向



横向 (A5)

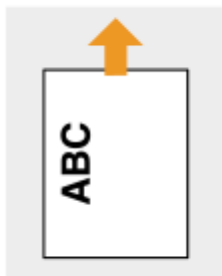


将纸张装入多功能托盘时

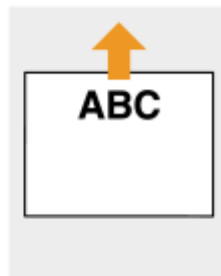
装入纸张，徽标面（用来打印文档的面）向上。

装入方向

纵向

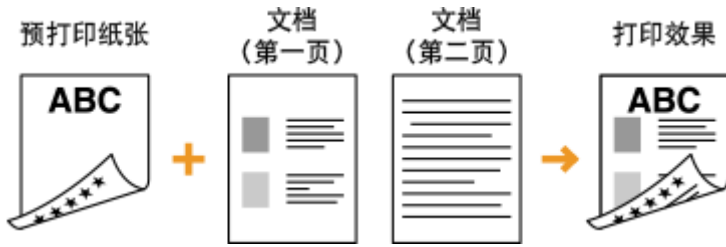


横向 (A5)



在带有徽标的纸张上进行双面打印

纵向打印带徽标的纸张



将纸张装入纸盒时

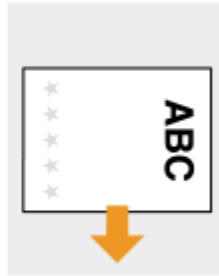
装入纸张，作为正面的徽标面（用来打印文档首页的面）向上。

装入方向

纵向



横向 (A5)



将纸张装入多功能托盘时

装入纸张，作为正面的徽标面（用来打印文档首页的面）向下。

装入方向

纵向



横向 (A5)



横向打印带徽标的纸张



将纸张装入纸盒时

装入纸张，作为正面的徽标面（用来打印文档首页的面）向上。

装入方向

纵向



横向 (A5)



将纸张装入多功能托盘时

装入纸张，作为正面的徽标面（用来打印文档首页的面）向下。

装入方向

纵向



横向 (A5)



注释

<切换纸张输送方法> 设置

- 在预打印纸张上打印时，每次执行单面和双面打印时，需要改变要装入纸张的打印面。不过，如果将 <切换纸张输送方法> 设置为 <打印面优先>，为双面打印而装入的预打印纸张的打印面（徽标面向下）也可以用于单面打印。如果经常同时执行单面和双面打印，此设置非常有用。▶<切换纸张输送方法>(P. 479)

指定纸张尺寸和类型

651J-033

必须根据装入的纸张指定纸张尺寸和类型设置。装入的纸张与先前装入的纸张不同时，请务必改变纸张设置。

- ▶ 指定纸盒中的纸张尺寸和类型(P. 155)
- ▶ 指定多功能托盘中的纸张尺寸和类型(P. 157)
- ▶ 为多功能托盘注册默认的纸张设置(P. 159)
- ▶ 注册自定义纸张尺寸(P. 161)
- ▶ 限制显示的纸张尺寸(P. 163)
- ▶ 自动为每个功能选择合适的纸张来源(P. 164)

须知

- 如果设置与装入纸张的尺寸和类型不匹配，可能会发生卡纸或打印错误。

指定纸盒中的纸张尺寸和类型

651J-034

1 在主页画面中选择 <纸张设置>。▶主页画面(P. 121)

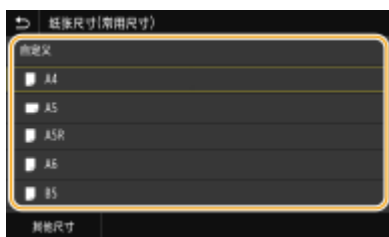
2 选择目标纸盒。

- 如果安装了选购的单纸盒组件，则其纸盒也会显示。



3 选择纸张尺寸。

- 如果未显示装入的纸张尺寸，请选择 <其他尺寸>。



■ 装入自定义尺寸纸张时

- 1 选择 <自定义>。
- 2 指定 <X> 侧和 <Y> 侧的长度。
 - 选择 <X> 或 <Y>，然后使用数字键输入每一侧的长度。



注释:

- 如果您在按钮 <S1> 至 <S3> 上注册常用的纸张尺寸，可通过单键操作进行调用。▶注册自定义纸张尺寸 (P. 161)

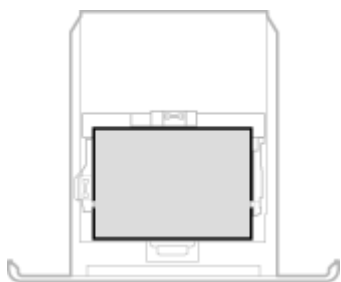
3 选择 <应用>。

注释:

装入 A5 尺寸的纸张时

- 在横向选择 <A5>。在纵向选择 <A5R>。

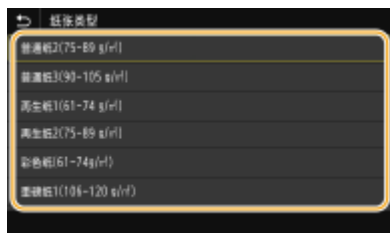
横向



纵向



4 选择纸张类型。



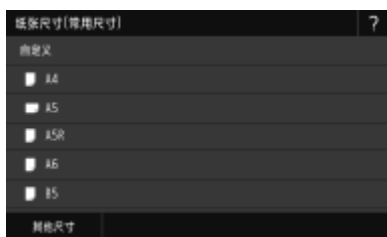
链接

- ▶ 将纸张装入纸盒(P. 140)
- ▶ 限制显示的纸张尺寸(P. 163)
- ▶ 可用纸张(P. 607)
- ▶ <通知检查纸张设置> (P. 544)

指定多功能托盘中的纸张尺寸和类型

651J-035

将纸张装入多功能托盘时，将显示以下画面。请按照画面显示的说明指定与所装纸张的尺寸和类型匹配的设置。



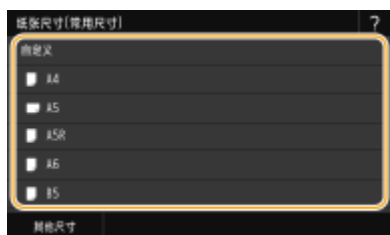
注释

如果装入纸张时未显示以上画面

- 如果一直将相同的纸张装入多功能托盘，可以通过将纸张尺寸和类型注册为默认设置来跳过纸张设置操作。不过，注册了默认设置时，将不会显示以上画面。若要显示此画面，请选择 <装入纸张时指定> (**为多功能托盘注册默认的纸张设置(P. 159)**)。

1 选择纸张尺寸。

- 如果未显示装入的纸张尺寸，请选择 <其他尺寸>。



■装入自定义尺寸纸张时

- 选择 <自定义>。
- 指定 <X> 侧和 <Y> 侧的长度。
 - 选择 <X> 或 <Y>，然后使用数字键输入每一侧的长度。

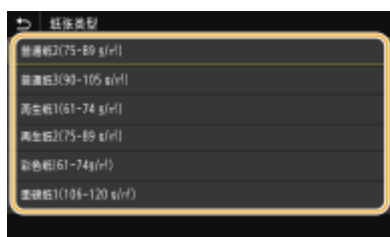


注释:

- 如果您在按钮 <S1> 至 <S3> 上注册常用的纸张尺寸，可通过单键操作进行调用。 **注册自定义纸张尺寸(P. 161)**

- 选择 <应用>。

2 选择纸张类型。



链接

- ▶ 在多功能托盘中装入纸张(P. 145)
- ▶ 限制显示的纸张尺寸(P. 163)
- ▶ 可用纸张(P. 607)

为多功能托盘注册默认的纸张设置

651J-036

可以为多功能托盘注册默认的纸张设置。通过注册默认设置，可以省去每次将相同纸张装入多功能托盘时均需指定设置的麻烦。

注释

- 注册了默认纸张设置后，装入纸张时将不会显示纸张设置画面，并且将一直使用相同的设置。如果在未改变纸张设置的情况下装入不同尺寸或类型的纸张，本机可能无法正常打印。为了避免此问题，请在步骤 3 中选择 <装入纸张时指定>，然后再装入纸张。

1 在主页画面中选择 <纸张设置>。▶主页画面(P. 121)

2 选择多功能托盘。



3 选择纸张尺寸。

- 如果未显示装入的纸张尺寸，请选择 <其他尺寸>。



■注册自定义纸张尺寸

- 选择 <自定义>。
- 指定 <X> 侧和 <Y> 侧的长度。
 - 选择 <X> 或 <Y>，然后使用数字键输入每一侧的长度。

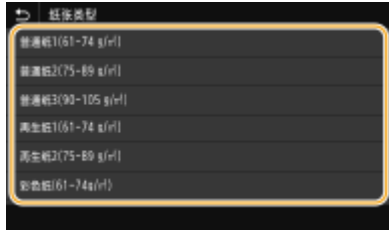


注释:

- 如果您在按钮 <S1> 至 <S3> 上注册常用的纸张尺寸，可通过单键操作进行调用。▶注册自定义纸张尺寸 (P. 161)

3 选择 <应用>。

4 选择纸张类型。



链接

- ▶在多功能托盘中装入纸张(P. 145)
- ▶限制显示的纸张尺寸(P. 163)
- ▶可用纸张(P. 607)

注册自定义纸张尺寸

651J-037

最多可以注册三种常用的自定义纸张尺寸。

1 在主页画面中选择 <纸张设置>。▶主页画面(P. 121)

2 选择 <注册自定义纸张>。

3 选择注册号。

注释:

删除设置

- 选择已注册的号码，然后选择 <删除> ▶ <是>。

4 指定 <X> 侧和 <Y> 侧的长度。

- 选择 <X> 或 <Y>，然后使用数字键输入每一侧的长度。



注释:

更改注册号码的显示名称

- 选择 <名称> 并输入显示名称，然后选择 <应用>。

5 选择 <应用>。

设置为注册的自定义尺寸

在纸张尺寸选择画面上为纸盒或多功能托盘选择 <自定义> 时，可以调用在上述步骤中注册的纸张尺寸。



链接

▶将纸张装入纸盒(P. 140)

▶ 在多功能托盘中装入纸张(P. 145)

限制显示的纸张尺寸

可以确保只有常用的纸张尺寸显示在选择纸张尺寸设置的画面中。

1 在主页画面中选择 <纸张设置>。▶主页画面(P. 121)

2 选择 <选择常用纸张尺寸>。

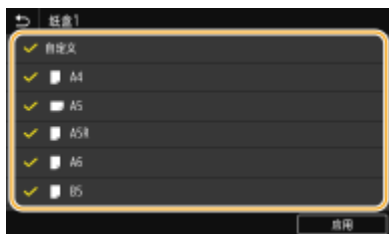
3 选择要限制其纸张尺寸显示的纸张来源。

- 如果安装了选购的单纸盒组件，则其纸盒也会显示。



4 清除不希望显示的纸张尺寸的复选框。

- 确保只有常用的纸张尺寸的复选框被选中。



注释:

- 未选择的纸张尺寸可以通过在纸张尺寸设置选择画面中选择 <其他尺寸> 来查看。

5 选择 <应用>。


链接

- ▶指定纸盒中的纸张尺寸和类型(P. 155)
- ▶指定多功能托盘中的纸张尺寸和类型(P. 157)
- ▶为多功能托盘注册默认的纸张设置(P. 159)

自动为每个功能选择合适的纸张来源

651J-039

为每个纸张来源启用或禁用自动纸张来源选择功能。如果该功能设置为 <打开>，本机将自动为每个打印作业选择装入合适尺寸纸张的纸张来源。此外，当所选纸张来源中的纸张用完时，该功能可通过切换至另一个装有相同尺寸纸张的纸张来源以继续打印。

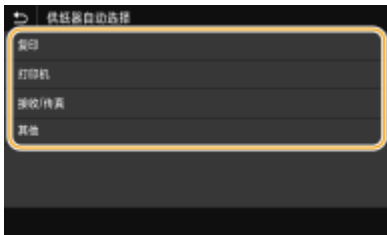
1 在主页画面中选择 <菜单>。  主页画面(P. 121)

2 选择 <功能设置> ▶ <通用> ▶ <纸张输送设置>。

3 选择 <供纸器自动选择>。

4 选择目标功能。

- 当目标功能是报告/清单打印或存储介质打印时，请选择 <其他>。



5 对于您希望应用自动纸张来源选择功能的每个纸张来源，选择 <打开>。

- 如果安装了选购的单纸盒组件，则其纸盒也会显示。



注释:

- 始终至少为一个纸盒指定 <打开>。如果您为所有纸盒选择 <关闭>，则无法完成设置步骤。

6 选择 <应用>。

自定义显示屏

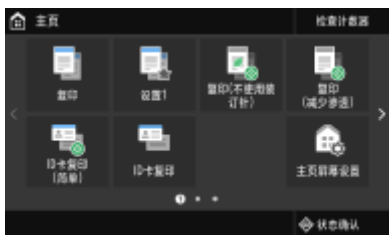
651J-03A

为了使主页画面更易于使用，可以进行自定义。此外，还可以将您喜欢的设置注册到各功能的基本功能画面上，以便更高效地工作。



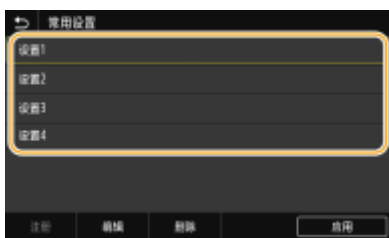
自定义主页画面

可以重新排列主页画面中显示的按钮。此外，还可以自定义主页画面，通过添加快捷键，使功能选择更加简便。▶ **自定义主页画面(P. 166)**



注册“收藏夹设置”

为了能够快速调用相同的复印、传真和扫描设置，可以将其注册为“收藏夹设置”。可以将一些注册的设置组合添加到主页画面作为快捷键。▶ **注册常用的设置(P. 168)**



自定义主页画面

651J-03C

可根据您的应用程序或习惯排列来添加/删除主页画面中显示的快捷键。还可更改按钮显示顺序。

- ▶ [向主页画面添加按钮\(P. 166\)](#)
- ▶ [更改按钮排列\(P. 167\)](#)

向主页画面添加按钮

可以向主页画面添加常用功能的快捷键，如 <复印>、<传真> 和 <扫描>。例如，可以通过将一系列设置（如“扫描原稿两面，保存为高压缩 PDF 文件并通过电子邮件发送”）分配给单个按钮来提高任务的执行速度和效率。

注释

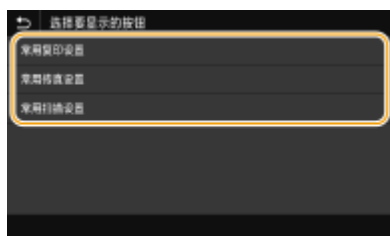
- 要添加为快捷键的设置必须首先注册到“收藏夹设置”中。▶ [注册常用的设置\(P. 168\)](#)

1 在主页画面中选择 <主页屏幕设置>。▶ [主页画面\(P. 121\)](#)

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。▶ [登录到本机\(P. 132\)](#)

2 选择 <选择要显示的按钮>。

3 在收藏夹设置中选择要作为按钮添加的功能。



4 选中要在主页画面上显示的所有设置的复选框，然后选择 <应用>。



注释:

删除注册的按钮

- 清除要删除的按钮名称的复选框，然后选择 <应用>。删除注册的按钮后，该按钮原来在主页画面上显示的位置将变成空白。如有必要，可以删除此空白。

5 读取显示的消息，然后选择 <确定>。

▣ 新选择的设置的按钮将添加到主页画面上。

注释:

- 如果主页画面已满且无法再注册更多设置，请在 <主页屏幕设置> 中删除注册的按钮和空白。

更改按钮排列

要让按钮更容易使用，可以按喜好重新排列按钮。例如，可以将最常用的功能放在最前面，或将功能按钮与收藏夹设置的快捷键放在一起。也可以插入空白（空格）代替按钮，以便使主页画面查看起来更加方便。

1 在主页画面中选择 <主页屏幕设置>。 ▶ 主页画面(P. 121)

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。 ▶ 登录到本机(P. 132)

2 选择 <设置显示顺序>。

3 选择要移动的按钮。

- 所选按钮将突出显示。再次轻触所选按钮可取消其选择。



4 选择 <左移> 或 <右移>。

- 按钮在轻触过程中会移动多次。
- 长触 <左移> 或 <右移> 可连续移动所选按钮。

■ 插入空白

- 选择 <插入空白> 后，将在所选按钮左侧插入空白。
- 如果选择了末尾的按钮，则即使选择 <右移>，也会插入空白。

注释:

删除空白

- 选择要删除的空白，然后选择 <删除空白>。

5 选择 <应用>。

链接

▶ 基本操作(P. 127)

注册常用的设置

651J-03E

如果将常用的设置注册为“收藏夹设置”，可以在每次复印、发送传真或扫描时快速调用相同的设置。此外，如果您将复杂的设置注册为“收藏夹设置”，则可快速调用以方便操作。也可将注册的设置组合分配快捷键，这些快捷键将在主页画面中显示。本节介绍如何注册常用的设置，以及如何在复印时调用。

▶注册设置(P. 168)

▶调用注册的设置(P. 169)

注释

- 也可在常用设置中注册传真或扫描接收方，但是，一旦注册将无法更改。要更改注册的接收方，请删除设置，然后重新注册。

注册设置

1 在主页画面中选择 <复印>。 ▶主页画面(P. 121)

2 更改要注册的设置的值。 ▶基本复印操作(P. 190)

3 选择 <其他设置> ▶ <常用设置>。

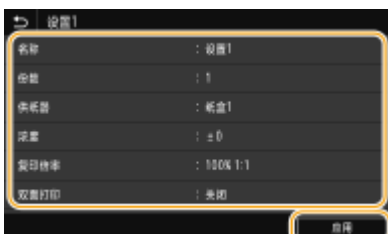
4 选择未注册的设置，然后选择 <注册>。

- 要更改已注册设置的内容，请选择该设置，然后选择 <编辑>。



5 检查要注册的设置的详细信息，然后选择 <注册>。

- 如需更改要注册的设置的值，请选择该设置。
- 要重命名设置，请选择 <名称>。有关如何输入文本的信息，请参阅 ▶输入文本(P. 130)。




6 选择是否将设置注册为快捷键。



- 如果选择 <是>，会出现一条消息。检查该消息，然后轻选择 <确定>。注册的设置组合将作为快捷键添加到主页画面。

注释:

- 如果主页画面已满且无法添加快捷键，请使用 <主页屏幕设置> 删除注册的按钮或空白。  **自定义主页画面 (P. 166)**

注释

- 即使本机关闭，注册的设置也会保留。
- 如果您想要删除注册的设置，请选择 <复印> ▶ <其他设置> ▶ <常用设置> ▶ 选择设置，然后选择 <删除> ▶ <是>。

调用注册的设置

只需从收藏夹设置选择符合需求的设置组合。






<复印> ▶ <其他设置> ▶ <常用设置> ▶ 选择要调用的设置组合，然后选择 <应用>

注释

- 当调用了设置组合后，也可以按需要更改复印设置。

链接

-  **基本复印操作(P. 190)**
-  **发送传真的基本操作(P. 213)**
-  **扫描原稿的基本操作(P. 277)**



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <扫描和发送设置> ▶ <电子邮件设置> ▶ <更改默认设置(电子邮件)> ▶ 选择设置 ▶ 更改所选项目的默认值 ▶ <应用> ▶

■ I-Fax

有关可更改的设置项目信息，请参阅 <互联网传真设置>(P. 515)。



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <扫描和发送设置> ▶ <互联网传真设置> ▶ <更改默认设置(互联网传真)> ▶ 选择设置 ▶ 更改所选项目的默认值 ▶ <应用> ▶

■ 共享文件夹/FTP 服务器

有关可更改的设置项目信息，请参阅 <文件设置>(P. 517)。



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <扫描和发送设置> ▶ <文件设置> ▶ <更改默认设置(文件)> ▶ 选择设置 ▶ 更改所选项目的默认值 ▶ <应用> ▶

注释

- 如果您在各设置画面上选择 <初始化>，则可以恢复默认设置。

链接

- ◉ 基本复印操作(P. 190)
- ◉ 发送传真的基本操作(P. 213)
- ◉ 从 USB 存储设备打印 (存储介质打印) (P. 263)
- ◉ 扫描原稿的基本操作(P. 277)

设置声音

本机可在多种情况下发出声音，例如当传真发送完成时或者当出现卡纸或错误时。可以分别设置每种声音的音量。

■调整 <传真提示音音量>

1 按  键。

2 调节音量，然后选择 <应用>。



- 如要静音，请将光标移到最左侧。



■调整 <其他音量设置>

1 按  键。

2 选择 <其他音量设置>。

3 选择设置。

设置	说明	操作
<振铃提示音>	收到传真时发出的声音	转至步骤 4。
<发送完成提示音>	传真发送完成时发出的声音	
<接收完成提示音>	传真接收完成时发出的声音	
<扫描完成提示音>	传真原稿扫描完成时发出的声音	
<输入提示音>	每次按下操作面板上的按键或显示屏上的按钮时发出的确认声音	选择 <打开>（发出提示音）或 <关闭>（不发出提示音），然后转至步骤 5。
<无效输入提示音>	当执行无效的按键操作时发出的声音，例如当输入超出有效设置范围的数字时	

设置	说明	操作
<补充耗材提示音>	一体式鼓粉盒墨粉几乎用完时发出的声音	
<警告提示音>	出现卡纸或其他错误时发出的声音	
<作业完成提示音>	当复印或扫描等操作完成时发出的声音	
<节能警报音>	当本机进入或退出睡眠模式时发出的声音	
<输稿器原稿检测提示音>	当原稿装入输稿器时发出的声音	

4 调节音量，然后选择 <应用>。



- 如要静音，请将光标移到最左侧。




■ 仅结束错误声音

在 <仅出现错误时响> 中，选择 <打开>，然后选择 <应用>。

5 选择 <应用> ▶ <应用>。

进入睡眠模式


651J-03J

睡眠模式功能通过停止向操作面板供电来减少本机消耗的电量。如果一段时间内不会操作本机，例如在午餐休息期间，只需按操作面板上的  即可节电。



注释


处于睡眠模式时

- 当本机进入睡眠模式时， 将以黄绿色亮起。


本机不会进入睡眠模式的情况

- 当本机正在工作时
- 当数据指示灯亮起或闪烁时
- 当本机正在执行调整或清洁等操作时
- 当出现卡纸时
- 当外接电话机或选配听筒的受话器已摘下时
- 当本机设置为传直接收铃声不响时
- 当显示菜单画面时
- 当有作业等待扫描到 USB 存储设备或计算机时
- 当画面上显示错误消息时（有些情况下例外。有时候当显示错误消息时本机也会进入睡眠模式。）
- 本机与 LDAP 服务器等通信时
- 显示用于直接连接的 SSID/网络密钥画面时
- 导入或导出设置时

更改自动睡眠时间值

自动睡眠时间是当本机闲置了指定时间时自动进入睡眠模式的一种功能。建议使用出厂默认设置（ <定时器/电量设置> (P. 445) ），以减少耗电量。如果要更改本机进入自动睡眠模式之前所需的闲置时间，请执行以下步骤。



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <定时器/电量设置> ▶ <自动睡眠时间> ▶ 设置本机自动进入睡眠模式之前所需的闲置时间 ▶ <应用> ▶ 

将睡眠模式设置更改为指定时间

可以配置设置以使本机在指定时间进入睡眠模式。也可配置设置以在指定时间解除睡眠模式。



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <定时器/电量设置> ▶ 选择 <自动睡眠每日定时器> 或 <睡眠模式退出时间设置> ▶ 选择 <设置该功能> 中的 <打开>，然后输入时间 ▶ <应用> ▶

退出睡眠模式

可以按 或操作面板上的任何其他键退出睡眠模式。

注释

- 也可轻触显示屏退出睡眠模式。
- 如果连接了外接电话机或选配听筒，拿起受话器时本机会退出睡眠模式。

注册接收方



可以将常用传真/扫描接收方注册到地址簿中，以便在需要时轻松选择（▶在地址簿中注册接收方(P. 178)）。可以按照字母顺序从地址簿的列表中或者通过输入三位数字（编码拨号号码）搜索接收方。也可以使用以下功能更加快速地指定接收方。

■收藏夹

在地址簿中注册了大量地址时，会使查找所需接收方变得比较困难。为了避免这种情况，请将常用接收方注册到收藏夹。可以从地址簿中的 <★> 搜索在收藏夹中注册的接收方。

■群组拨号

可以选择多个已注册的接收方并将这些接收方注册为一个群组。可以同时将传真或电子邮件发送到多个接收方。群组也可注册到收藏夹中。▶将多个接收方注册为群组(P. 181)

■索引

视地址的起始字符或类型而定，已注册的接收方将分类列入索引。更改索引能够快速搜索接收方。轻触 ◀/▶ 或轻触目标索引侧边，可以更换显示画面。



<全部>

显示地址簿中注册的所有接收方。



显示收藏夹中注册的接收方列表。



显示传真接收方。



显示电子邮件接收方。



显示 I-Fax 接收方。



显示共享文件夹和 FTP 服务器的接收方。从计算机执行接收方的注册。

- ▶ **将共享文件夹设置为保存位置(P. 91)**
- ▶ **从远程用户界面注册接收方(P. 420)**

<  >

显示群组拨号中注册的接收方列表。

<A-Z>/<0-9>/<ABC> 至 <YZ>

显示含接收方名称的接收方，其第一个字符与所选索引的字符一致。

注释

- 使用计算机将共享文件夹或 FTP 服务器注册为扫描的接收方。
 - ▶ **将共享文件夹设置为保存位置(P. 91)**
 - ▶ **从远程用户界面注册接收方(P. 420)**
- 可以在计算机上将地址簿保存为一个文件（但无法使用计算机编辑地址簿）。也可以将保存的地址簿从计算机导入本机。▶ **导入/导出设置数据(P. 429)**
- 可以打印地址簿中注册的接收方列表。▶ **地址簿列表(P. 582)**
- 如果您的办公室已经安装了 LDAP 服务器，则可以在服务器上搜索查找用户信息，并且在地址簿中注册。您需要预先指定连接至 LDAP 服务器的设置。▶ **注册 LDAP 服务器(P. 61)**

在地址簿中注册接收方

本节介绍如何从操作面板注册接收方。也可使用远程用户界面注册接收方。▶[从远程用户界面注册接收方\(P. 420\)](#)

1 在主页画面中选择 <地址簿>。▶[主页画面\(P. 121\)](#)

2 选择 <注册接收方>

- 如果出现画面提示您输入 PIN，请输入地址簿的 PIN，然后选择 <应用>。▶[限制使用地址簿\(P. 395\)](#)

3 选择要注册的地址类型。



■使用 LDAP 服务器注册接收方

如果您的办公室已经安装了 LDAP 服务器，则可以在服务器上搜索查找用户信息，并且在地址簿中注册。

注释:

- 要从 LDAP 服务器进行注册，需要预先指定连接至 LDAP 服务器的设置。▶[注册 LDAP 服务器\(P. 61\)](#)

1 选择 <LDAP 服务器>。

2 选择正在使用的 LDAP 服务器。

3 选择搜索用户信息的条件。

- 姓名、传真号码、电子邮件地址、组织名称及组织单位均可用作搜索接收方的条件。



4 输入搜索目标字符串，然后选择 <应用>。

- 有关如何输入文本，请参阅▶[输入文本\(P. 130\)](#)。
- 若要指定多个搜索条件，请重复步骤 3 和 4。

5 选择 <检索方法>。

6 选择显示搜索结果的条件。



<使用下列所有条件>

搜索并显示符合步骤 3 和 4 中所指定的所有搜索条件的用户。

<使用下列某些条件>

如果找到符合步骤 3 和 4 中指定条件之一的用户，则显示所有此类用户。

7 选择 <开始检索>。

▣ 显示符合搜索条件的用户。

注释:

- 如果在选择 <开始检索> 时出现认证画面，请输入在 LDAP 服务器中注册的本机用户名和密码，然后选择 <应用>。▶注册 LDAP 服务器(P. 61)

8 选择要在地址簿中注册的用户。

9 选择 <应用>。

▣ 对于在所选用户的 LDAP 服务器上注册的用户名和传真号或电子邮件地址，将在地址簿中进行注册。

■从调用设置注册接收方

如果提供了调用设置，可选择 <恢复设置> 并注册接收方。

4 选择 <名称>。

- 注册 <名称> 是选项。如果注册 <名称>，则可以按字母顺序搜索接收方。

5 输入名称，然后选择 <应用>。

- 有关如何输入文本，请参阅 ▶输入文本(P. 130)。

6 选择 <传真号码>、<电子邮件地址> 或 <互联网传真地址>。

7 输入接收方，然后选择 <应用>。

■进行详细设置（仅在进行传真注册时）

选择 <设置详细信息> 后，将会显示一个与下面类似的画面。



<ECM 发送>

如果在发送图像时发生错误，请检查并更正错误以避免在设置 <打开> 时发送不当的图像。

<发送速度>

如果传输需要一段时间才能开始，例如在电话连接状况不佳时，您可以下调传输开始速度。

<长途>

在注册国际传真号码时，可以根据传输条件将 <国际(1)> 指定为 <国际(3)>。

注释

- 也可以指定 <ECM 发送> 和 <发送速度>（从 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <传真设置> 中指定）。但是会启用从 <地址簿> 设定的设置，用于地址簿中已注册接收方的详细设置。

8 选择 <注册为>。

9 选择 <收藏夹> 或 <编码拨号>。

- 如果选择 <编码拨号>，请选择接收方号码，或选择 <使用数字键> 并输入接收方号码。

10 选择 <应用>。

注释

- 可以创建一组已在地址簿中注册的接收方，并将其注册为一个接收方。有关详细信息，请参阅 [将多个接收方注册为群组\(P. 181\)](#)。
- 如果要更改或删除有关地址簿中注册的接收方的信息，请参阅 [在地址簿中编辑已注册的接收方\(P. 183\)](#)。

将多个接收方注册为群组

651J-03R

可以选择已经注册的多个接收方，并将其注册为一个群组。本节介绍如何从操作面板注册群组。也可使用远程用户界面注册群组。▶从远程用户界面注册接收方(P. 420)

注释

- 只有相同地址类型的接收方可注册到同一群组。
- 共享文件夹或 FTP 服务器无法在群组中注册为接收方。

1 在主页画面中选择 <地址簿>。▶主页画面(P. 121)

2 选择 <注册接收方> ▶ <群组>。

- 如果出现画面提示您输入 PIN，请输入地址簿的 PIN，然后选择 <应用>。▶限制使用地址簿(P. 395)

3 选择 <名称>。

- 注册 <名称> 是选项。如果注册 <名称>，则可以按字母顺序搜索接收方。

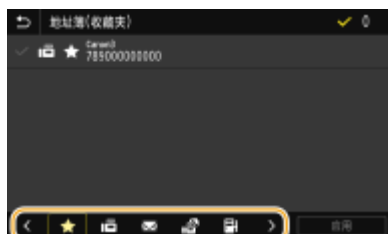
4 输入名称，然后选择 <应用>。

- 有关如何输入文本，请参阅▶输入文本(P. 130)。

5 选择 <接收方>。

6 选择 <添加>。

7 选择包含要注册的接收方的索引。▶索引(P. 176)



8 选择接收方，然后选择 <应用>。

9 重复步骤 6 至 8，直至注册了所有要注册的接收方，然后选择 <应用>。

注释:

若要查看有关接收方的信息

- 选择目标接收方，然后选择 <详细信息>。

从群组中删除接收方

- 选择要从群组中删除的接收方，然后选择 <删除> ► <是>。

10 选择 <注册为>。

11 选择 <收藏夹> 或 <编码拨号>。

- 如果选择 <编码拨号>，请选择接收方号码，或选择 <使用数字键> 并输入接收方号码。

12 选择 <应用>。

在地址簿中编辑已注册的接收方

可以更改设置，例如更改已注册的传真号或名称、将注册为传真号码的接收方类型更改为电子邮件接收方、更改编码拨号号码以及添加或删除群组接收方。也可删除接收方或群组。

注释

- 如果从地址簿中删除接收方，其也将从收藏夹设置中一并删除。▶注册常用的设置(P. 168)

1 在主页画面中选择 <地址簿>。▶主页画面(P. 121)

2 选择包含要编辑的接收方的索引。▶索引(P. 176)



3 选择接收方，然后选择 <编辑>。

- 要取消选择接收方，请再次选择具有勾选标记的接收方。选择了多个接收方时，可通过 <清除全部> 全部取消选择。
- 如果出现画面提示您输入 PIN，请输入地址簿的 PIN，然后选择 <应用>。▶限制使用地址簿(P. 395)

注释:

若要检查接收方详细信息

- 选择要检查其详细信息的接收方，然后选择 <详细信息>。

若要删除接收方

- 选择要删除的接收方，然后选择 <删除> ▶ <是>。

4 编辑所需项目后，选择 <应用>。

使用 USB 存储设备

651J-03U

使用 USB 存储器时，将其插入本机的 USB 端口内。



须知

使用 USB 存储设备之前

- 支持的 USB 存储设备格式为 FAT16 和 FAT32。

不支持以下设备和用途：

- 装有安全功能的 USB 存储设备
- 不符合 USB 标准的 USB 存储设备
- 通过 USB 连接的存储卡读卡器
- 使用延长电缆的 USB 存储设备
- 通过 USB 集线器使用的 USB 存储设备

操作 USB 存储设备

- 确保 USB 存储设备以正确的方向插入。如果尝试以不正确的方向插入，可能会损坏存储设备和本机。
- 导入或导出数据时，请勿拔出、碰撞或移动 USB 存储设备。另外，在处理过程中，切勿关闭本机。
- 可能无法在有些 USB 存储设备上正确地保存数据。

■ 拔出 USB 存储设备

须知

- 拔出 USB 存储设备时，务必遵循以下步骤。用其他方法拔出 USB 存储设备可能会损坏设备和本机。

- 1 选择 <状态确认>。
- 2 选择 <取出存储介质>。
 等待直至显示消息 <可以安全地取出存储介质。>。
- 3 断开 USB 存储设备连接。

链接

- ◉从 USB 存储设备打印（存储介质打印）(P. 263)
- ◉将数据保存到 USB 存储设备(P. 280)

复印

复印	186
复印基本功能画面	188
基本复印操作	190
取消复印	195
检查复印状态和日志	196
提高和调整复印质量	198
选择要复印的原稿类型	199
调整复印清晰度	200
复印时消除黑色边框（消除黑框）	201
实用的复印功能	202
将多个文档复印到一张纸上（N 合 1）	203
按页面分套	204
复印身份证	205
复印护照	206

复印

651J-03W

本章介绍基本的复印操作和各种实用的复印功能。

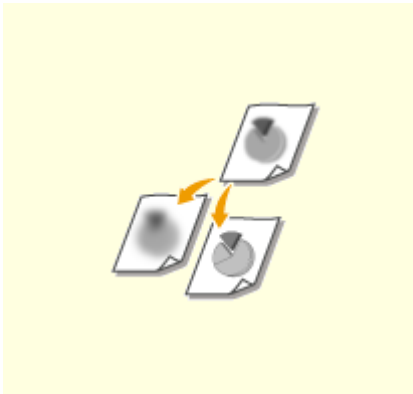
■ 使用基本操作

- ▶ 复印基本功能画面(P. 188)
- ▶ 基本复印操作(P. 190)
- ▶ 取消复印(P. 195)
- ▶ 检查复印状态和日志(P. 196)

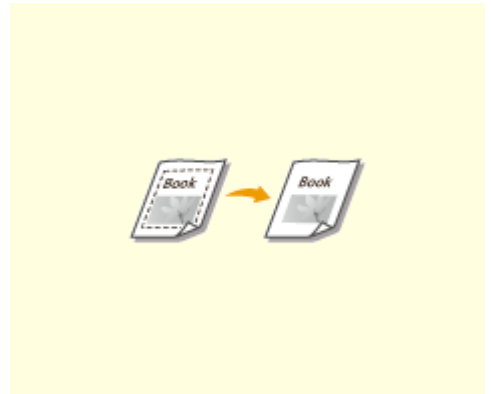
■ 提高质量 ▶ 提高和调整复印质量(P. 198)



▶ 选择要复印的原稿类型(P. 199)



▶ 调整复印清晰度(P. 200)



▶ 复印时消除黑色边框 (消除黑框)
(P. 201)

■ 使用实用的复印功能 ▶ 实用的复印功能(P. 202)



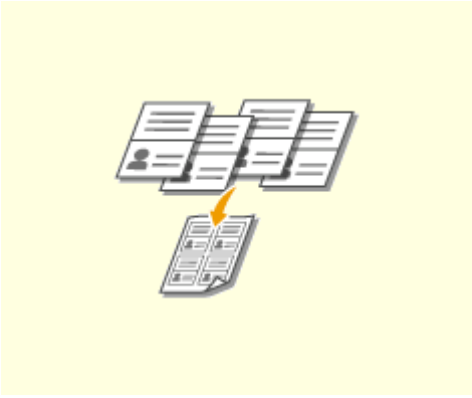
▶ 将多个文档复印到一张纸上 (N 合 1)
(P. 203)



▶ 按页面分套(P. 204)



▶ 复印身份证(P. 205)



▶ 复印护照(P. 206)

复印基本功能画面

651J-03X

在主页画面中选择 <复印> 后，将显示复印基本功能画面。



1 当前设置状态和设置按钮

显示设置状态，例如复印倍率、复印纸张和份数。要正确复印，请务必检查此处显示的设置。要想更改设置，请选择所需的设置项目。▶ **基本复印操作(P. 190)**

2 <双面>

对于原稿和打印纸张，可以选择单面复印与双面复印的组合。从 **4** <其他设置> 指定详细设置。▶ **基本复印操作(P. 190)**

	扫描原稿的一面，然后将扫描的数据打印在纸张的一面。
	扫描原稿的一面，然后将扫描的数据打印在纸张的两面。
	扫描原稿的两面，然后将扫描的数据打印在纸张的两面。
	扫描原稿的两面，然后将扫描的数据打印在纸张的一面。

3 <N 合 1>

可以选择“N 合 1”模式，将多页原稿排列在一张纸的同一面。从 **4** <其他设置> 指定详细设置。▶ **将多个文档复印到一张纸上 (N 合 1) (P. 203)**

	不应用 N 合 1。
	将连续两页的数据打印在一张纸的一面。
	将连续四页的数据打印在一张纸的一面。

4 <其他设置>

可以调用复印基本功能画面中未显示的详细设置或收藏夹设置。

5 <重置>

可统一恢复默认设置。


6 <开始>

使用该按钮可开始复印。

基本复印操作

651J-03Y

本节介绍复印原稿时的基本操作步骤。

- 1 放置原稿。▶放置原稿(P. 134)
- 2 在主页画面中选择 <复印>。▶主页画面(P. 121)
- 3 在复印基本功能画面中选择 <份数>。▶复印基本功能画面(P. 188)
- 4 输入份数，然后选择 <关闭>。
 - 如果输入的值错误，请使用  将其清除。
- 5 根据需要指定复印设置。
 - ▶调整浓度
 - ▶双面复印
 - ▶放大或缩小
 - ▶选择复印纸张

调整浓度



如果原稿中的文本或图像太浅或者太深，请调整扫描浓度。例如，可以锐化用铅笔书写的文本和线条。▶调整整体浓度(P. 190)



调整背景浓度。可以清楚地复印具有彩色背景的原稿，或者打印在薄纸上的报纸等原稿，在此类原稿上，可透过纸张看到另一面的文本或图像。▶调整背景浓度(P. 191)

■调整整体浓度



<浓度> ▶ 调整浓度 ▶ <关闭>

■ 调整背景浓度

 <浓度> ▶ <调整背景浓度> ▶ <调整(手动)> ▶ 调整背景浓度 ▶ <应用> ▶ <关闭>

注释

- 根据原稿颜色，可能会影响会除背景以外的部分。
- 当您 <调整背景浓度> 设置为 <自动> 时，会执行自动调整以便背景颜色变成白色。在此情况下，<原稿类型> 自动设置为 <文本>（▶ [选择要复印的原稿类型\(P. 199\)](#)）。

双面复印



可以在纸张的两面复印两页原稿。也可以将双面原稿复印在纸张的两面或两张纸上。

注释

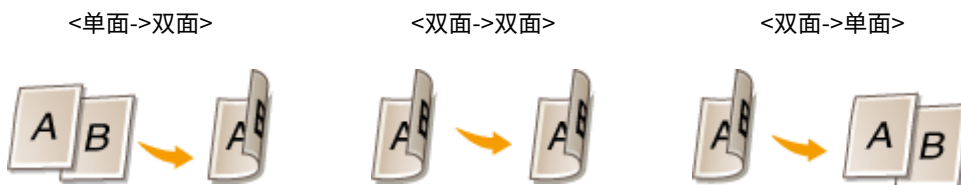
- <双面打印> 对于某些纸张尺寸和类型可能无法使用。▶ [可用纸张\(P. 607\)](#)

 <其他设置> ▶ <双面打印> ▶ 选择双面复印的类型 ▶ <应用>



a 双面复印类型

下图所示双面复印类型。



b <原稿/分装类型>

指定原稿方向、翻页方式和印后处理方式。

放大或缩小



通过使用 <A5->A4/LTR> 等预设复印倍率，或者通过以 1% 为增量设置自定义复印倍率，可以放大或缩小复印件。

注释

- 如果设置复印倍率后进行 <N 合 1> 的设置，在 <N 合 1> 中缩小倍率的设置优先。



<复印倍率> ▶ 选择复印倍率

**a** <100% 1:1>

使用复印倍率 100 % 进行复印。

b <自动>

通过自动放大/缩小原稿图像以适合指定纸张尺寸进行复印。

c 预设的复印倍率

选择复印倍率。

d 数字键

可以以 1% 为增量将复印倍率设置为 25% 至 400% 之间。

选择复印纸张

指定装有要用于打印输出纸张的纸张来源。



注释

- 必须先指定装入纸张来源的纸张尺寸和类型。
 - ▶ **指定纸张尺寸和类型(P. 154)**
 - ▶ **装入纸张(P. 138)**



<纸张> ▶ 选择纸张来源 ▶ <关闭>



	使用装入多功能托盘的纸张进行复印。
	使用装入本机纸盒（纸盒 1）的纸张进行复印。

注释

- 如果安装了选购的单纸盒组件，则其纸盒也会显示。

注释:

- 有关其他复印设置的信息，请参阅 ▶ **提高和调整复印质量(P. 198)** 或 ▶ **实用的复印功能(P. 202)**。

6 选择 <开始>。

▶▶▶ 开始复印。

- 如果要取消，请选择 <取消> ▶ <是>。 ▶ **取消复印(P. 195)**

■ 在步骤 1 将原稿放置在输稿器中时

将自动扫描原稿。

■ 在步骤 1 将原稿放置在稿台玻璃上时

对于双面复印或 N 合 1 复印，将显示提示您装入下一份原稿的画面。

1 将下一份原稿放在稿台玻璃上，然后选择 <扫描下一份原稿>。

- 也可以为每份原稿分别指定 <浓度> 和 <原稿类型>。



- 重复此步骤，直至完成整个原稿的扫描。

2 选择 <开始打印>。

注释:

- 当显示屏中显示 <纸张设置和装入尺寸不匹配> 或 <存储器已满。扫描将被取消。是否打印? > 消息时，可能无法正确执行复印。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

须知

当复印的原稿中的文本或图像扩展到页面边缘时

- 可能无法复印原稿的边缘。有关扫描页边距的详细信息，请参阅 [主机\(P. 603\)](#)。

提示


- 如果始终要用相同的设置进行复印： [更改功能的默认设置\(P. 170\)](#)
- 如果想要注册一组根据需要使用的设置： [注册常用的设置\(P. 168\)](#)

链接

- [检查复印状态和日志\(P. 196\)](#)

取消复印

651J-040

如果想在按 <开始> 后立即取消复印，请选择画面上的 <取消> 或者按操作面板上的 。也可以在查看复印状态后取消复印。

■ 选择复印时显示在画面上的 <取消>



■ 按 取消

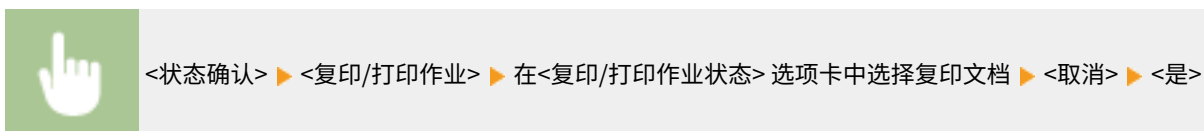


按 后如果屏幕显示文档列表

原稿已扫描并等待打印。选择要取消的复印文档，然后选择 <取消> ▶ <是>。



■ 在取消前检查复印作业状态



链接

● 基本复印操作(P. 190)

检查复印状态和日志

651J-041

可以检查当前的复印状态和已复印文档的日志。

须知

- 当 <显示作业日志> 设置为 <关闭> 时，无法检查复印作业日志。▶<显示作业日志> (P. 543)

对于以下情况很有用

- 如果扫描要复印的原稿后已过去很长时间，但文档打印仍未开始，您可能想要查看等待打印的文档列表。
- 未找到您认为已经复印的打印件时，可能想了解是否发生了错误。

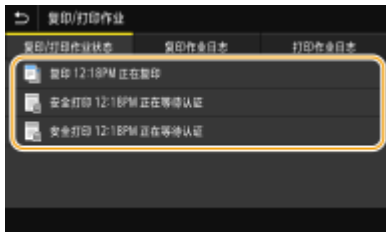
1 选择 <状态确认>。

2 选择 <复印/打印作业>。

3 检查复印状态和日志。

■要检查复印状态

- 在 <复印/打印作业状态> 选项卡中选择您要检查状态的文档。



▣▣▣▣ 显示关于文档的详细信息。

■要检查复印日志

- 在 <复印作业日志> 选项卡中选择您要检查日志的文档。
 - 文档复印成功时会显示 <确定>，文档复印因取消或出现错误而失败时会显示 <错误>。



▣▣▣▣ 显示关于文档的详细信息。

注释:

在 <错误> 的情况下显示三位数字时

- 此数字表示错误代码。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

链接

🔗 [基本复印操作\(P. 190\)](#)

🔗 [取消复印\(P. 195\)](#)

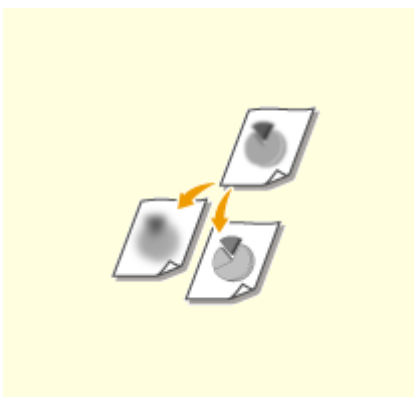
提高和调整复印质量

651J-042

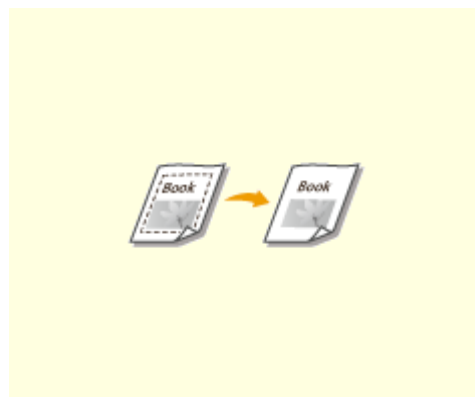
可以通过指定更详细的设置来提高复印质量，例如选择最佳图像质量、消除不必要的阴影等。



▶ 选择要复印的原稿类型(P. 199)



▶ 调整复印清晰度(P. 200)



▶ 复印时消除黑色边框（消除黑框）
(P. 201)

选择要复印的原稿类型

651J-043



您可以根据原稿类型，如纯文本文档、含图表和图形的文档，或杂志照片等，来选择复印件的光学图像质量。



<复印> ▶ <其他设置> ▶ <原稿类型> ▶ 选择原稿类型

<文本/照片>	适合复印包含文本和照片的文档。
<文本/照片(高质量)>	适合高质量复印包含文本和照片的文档。也可以调整赋予文本或照片质量的优先级。调整刻度设置，然后选择 <应用>。

注释

- 如果指定了 <文本> 以外的设置，则 <调整背景浓度> 自动设置为 <调整(手动)>。▶ **基本复印操作(P. 190)**

链接

▶ **基本复印操作(P. 190)**

调整复印清晰度

651J-044

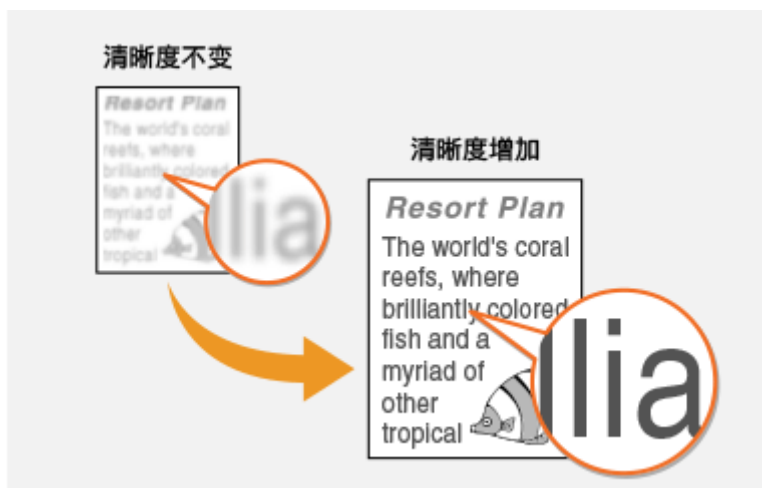


您可以调节复印图像的清晰度。增加清晰度可使模糊的文字和线条更清晰，降低清晰度可以改善杂志照片的外观。

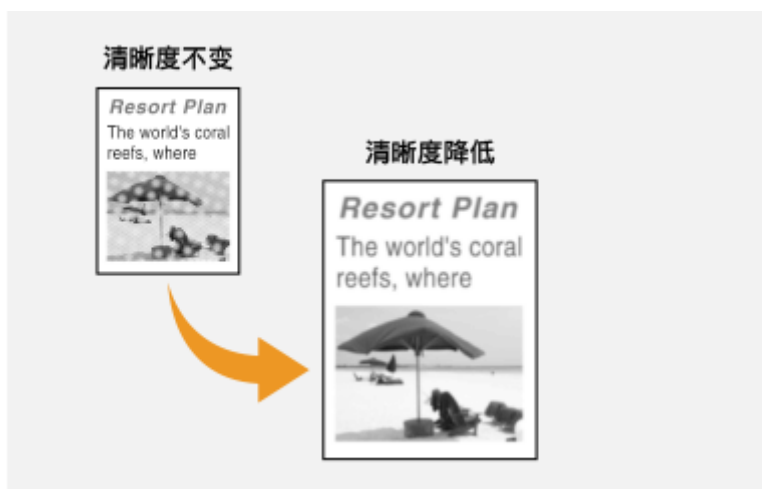


<复印> ▶ <其他设置> ▶ <清晰度> ▶ 调整清晰度 ▶ <应用>

示例：如果想要锐化用铅笔写的文字和线条



示例：如果想要改善杂志照片的外观



链接

🔗 基本复印操作(P. 190)

复印时消除黑色边框（消除黑框）

651J-045



当复印的文档小于输出纸张尺寸时，在复印出的图像边缘四周可能会出现框线。当从较厚的书本复印面对的页面时，可能会出现边框。〈消除黑框〉可用于消除这些框线和黑色边框。

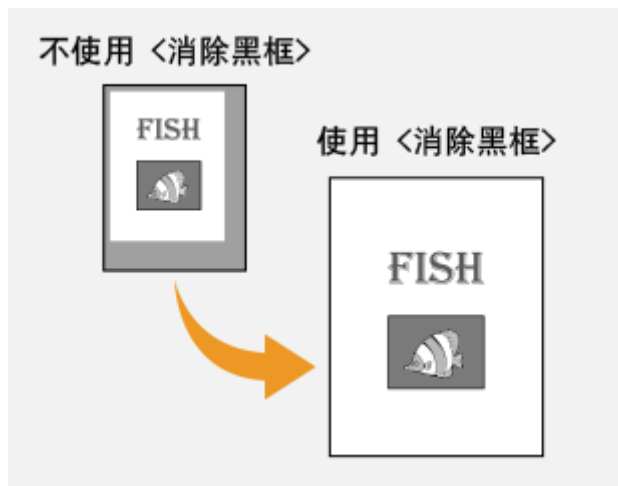
注释

- 要消除的黑框宽度会根据〈复印倍率〉设置而增加或减少。
- 〈消除黑框〉在使用〈N 合 1〉时无法使用。



〈复印〉 ► 〈其他设置〉 ► 〈消除黑框〉 ► 〈打开〉 ► 指定要消除的黑框宽度 ► 〈下一步〉 ► 在〈扫描尺寸〉画面上选择原稿尺寸

示例：如果想要消除黑色边框和框线



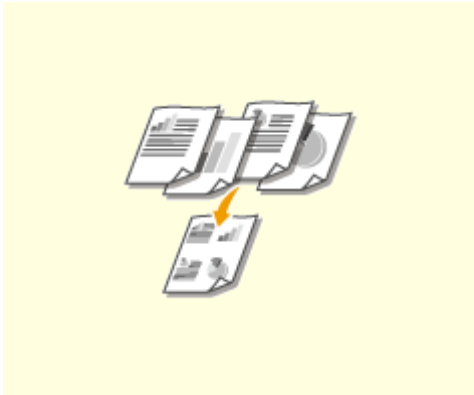
链接

● 基本复印操作(P. 190)

实用的复印功能

651J-046

本节介绍实用的复印功能以节省纸张和提高复印操作效率。



▶ 将多个文档复印到一张纸上 (N 合 1)
(P. 203)



▶ 按页面分套(P. 204)



▶ 复印身份证(P. 205)



▶ 复印护照(P. 206)

将多个文档复印到一张纸上 (N 合 1)

651J-047



可以缩小多页原稿的尺寸，并将所有页面排列在纸张的一面上。这样可以节省纸张数，因为可以将文档复印在比原稿页数更少的纸张上。

注释

- 使用 <N 合 1> 自动缩小复印倍率（复印倍率在屏幕上显示）。如果复印过程尚未开始，还可以通过降低自动显示的数值进一步缩小图像尺寸。但是如果增加该值，则可能无法复印原稿的边缘。
- <N 合 1> 在使用 <消除黑框> 时无法使用。
- 当将多个原稿复印到一页上时，在复印的图像上可能会创建出页边距。



<复印> ▶ <其他设置> ▶ <N 合 1> ▶ 选择要合并的页数，然后选择 <下一步> ▶ 在 <扫描尺寸> 画面上选择原稿尺寸 ▶ 在 <输出尺寸> 画面上，选择包含要使用纸张的纸张来源



a 要合并的页数

选择要在纸张的一面上合并的页数。例如，<4 合 1> 表示“可以在一页上合并四页原稿”。

b <布局>

指定如何在页面上排列原稿。

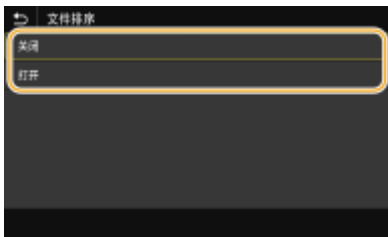
链接

🔗 [基本复印操作\(P. 190\)](#)

按页面分套



准备多个多页原稿副本时，请将 <分套> 设置为 <打开>，以按照页序对复印件进行分套。此功能适用于准备会议或演讲的分发材料时。



<关闭>

复印件将按照页面分组，不会进行分套。例如，如果需要将五页原稿复印三份，复印件将按照以下页序排列：1、1、1、2、2、2、3、3、3、4、4、4、5、5、5。



<打开>

复印件将按照连续的页序组成为整套。例如，如果需要将五页原稿复印三份，复印件将按照以下页序排列：1、2、3、4、5、1、2、3、4、5、1、2、3、4、5。



链接

● 基本复印操作(P. 190)

复印身份证

651J-049



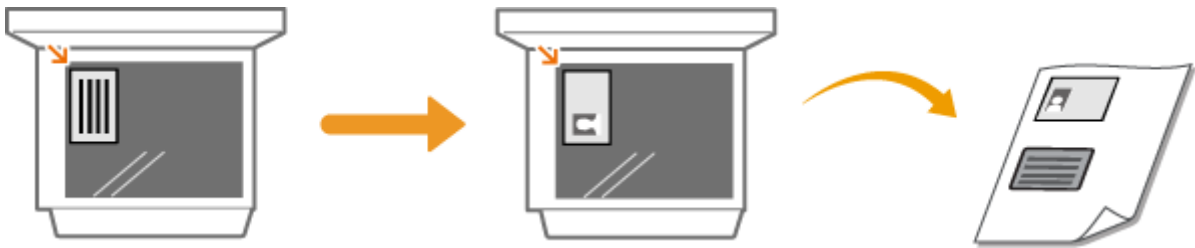
可以使用 <ID 卡复印> 将卡片的正反面复印到页面的同一侧。复印驾驶证或 ID 卡时，此功能很有用。

注释

- <复印倍率> 将自动设置为 <100% 1:1>。



将身份证放在稿台玻璃上 ▶ <ID 卡复印> ▶ <开始> ▶ 翻转身份证 ▶ <扫描下一份原稿>



链接

- [基本复印操作\(P. 190\)](#)

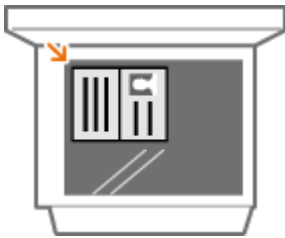
复印护照

651J-04A



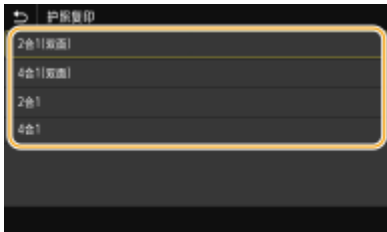
您可以在一张纸上复印多本护照。

- 1 将护照的所需页面打开放在稿台玻璃上。 ▶放置原稿(P. 134)



- 2 在主页画面中选择 <护照复印>。 ▶主页画面(P. 121)

- 3 选择布局。



<2 合 1(双面)>

将护照的总共四个对开页复印在纸张的一面上。将护照的总共八个对开页复印在纸张的两面上。

<4 合 1(双面)>

将护照的总共八个对开页复印在纸张的一面上。将护照的总共 16 个对开页复印在纸张的两面上。

<2 合 1>

将护照的总共四个对开页复印在纸张的一面上。

<4 合 1>

将护照的总共八个对开页复印在纸张的一面上。

- 4 选择包含有要使用纸张的纸张来源。

- 5 根据需要配置复印设置。 ▶基本复印操作(P. 190)

- 6 选择 <开始>。

▣ 将扫描第一本护照。

7 将下一本护照放在稿台玻璃上，然后选择 <扫描下一份原稿>。

- 也可以为每本护照分别指定 <浓度>。
- 重复此步骤，直至完成所有护照的扫描。

8 选择 <开始打印>。

链接

● 基本复印操作(P. 190)

传真

传真	209
传真基本功能画面	212
发送传真的基本操作	213
取消发送传真	220
接收传真	221
发送时的实用功能	224
调用之前使用的发送设置（调用设置）	225
通话之后发送传真（手动发送）	227
保存已发送原稿的副本	229
各种接收方法	230
将收到的文档保存在本机中（存储接收）	231
自动转发收到的文档	233
检查已发送和已接收文档的状态和日志	236
从计算机发送传真（PC 传真）	238
发送 PC 传真	239
使用互联网传真 (I-Fax)	241
发送 I-Fax	242
接收 I-Fax	249

传真

651J-04C

本章将介绍传真设置、基本传真操作和多种有用的功能，以满足您的需要，例如使用 PC 传真直接从计算机发送文档，使用地址簿轻松指定接收方，即使不在办公室也可以转发接收传真。

注释

- 使用传真功能之前需要完成一些操作步骤。▶ [配置传真功能的初始设置\(P. 75\)](#)
- 使用此功能之前需要在地址簿中注册接收方。▶ [注册接收方\(P. 176\)](#)

■ 使用基本操作

- ▶ [传真基本功能画面\(P. 212\)](#)
- ▶ [发送传真的基本操作\(P. 213\)](#)
- ▶ [取消发送传真\(P. 220\)](#)
- ▶ [接收传真\(P. 221\)](#)
- ▶ [检查已发送和已接收文档的状态和日志\(P. 236\)](#)

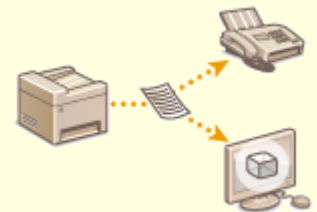
■ 使用发送时的实用功能 ▶ [发送时的实用功能\(P. 224\)](#)



▶ [调用之前使用的发送设置（调用设置）\(P. 225\)](#)

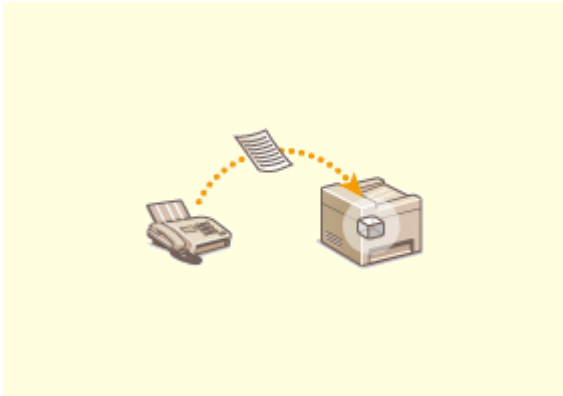


▶ [通话之后发送传真（手动发送）\(P. 227\)](#)



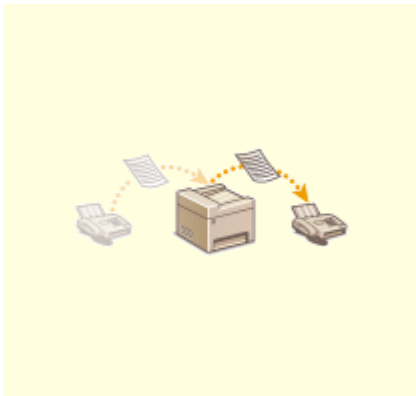
▶ [保存已发送原稿的副本\(P. 229\)](#)

■ 根据用途接收 ◀各种接收方法(P. 230)



▶将收到的文档保存在本机中（存储接收）(P. 231)

■ 自动转发所有收到的文档



▶自动转发收到的文档(P. 233)

■ 从计算机直接发送传真



▶从计算机发送传真（PC 传真）(P. 238)

■ 通过互联网发送和接收传真



▶ 使用互联网传真 (I-Fax)(P. 241)

传真基本功能画面

651J-04E

在传真画面中选择 <主页> 后，当您正在发送传真时，弹出传真基本功能画面。



1 <输入接收方> 选项卡

选择该选项卡以直接输入接收方。

2 <指定接收方> 选项卡

选择该选项卡以搜索 LDAP 服务器，输入编码拨号，或使用调用设置指定接收方。

- ▶ **发送传真的基本操作(P. 213)**
- ▶ **调用之前使用的发送设置（调用设置）(P. 225)**

3 <发送/接收设置> 选项卡

选择该选项卡以指定扫描设置。可以更改本机的 RX 模式（▶ **确定要使用的传真接收模式(P. 76)**）。

4 <确认接收方>

可以查看指定接收方的名称和传真号码以及指定接收方的数量。也可以更改传真号码或取消指定接收方。

5 <地址簿>

指定地址簿中注册的接收方。

6 <重置>

可统一恢复默认设置。

7 <开始>

使用该按钮可开始发送传真。

发送传真的基本操作

本节介绍用原稿发送传真的基本操作步骤。

注释

- 使用传真功能之前需要完成一些操作步骤。▶配置传真功能的初始设置(P. 75)

1 放置原稿。▶放置原稿(P. 134)

2 在主页画面中选择 <传真>。▶主页画面(P. 121)

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。▶登录到“发送授权”(P. 132)

3 在传真基本功能画面中选择 <重置>。▶传真基本功能画面(P. 212)

- 如果仍然选中了先前用户设置的接收方，可能会导致传输错误。在发送前始终重置设置。

4 指定接收方。

- ▶从地址簿指定
- ▶从编码拨号号码指定
- ▶直接输入接收方
- ▶指定 LDAP 服务器中的接收方

从地址簿指定



使用地址簿，可以通过从注册的接收方列表中选择来指定接收方，或可以通过含接收人姓名的接收方名称进行搜索来指定接收方。

注释

- 使用此功能之前需要在地址簿中注册接收方。▶注册接收方(P. 176)

1 选择 <地址簿>。

2 选择索引。▶索引(P. 176)



3 选中所需接收方的复选框，然后选择 <应用>。

提示

- 如果从主页画面中的 <地址簿> 中选择接收方，将显示传真基本功能画面，同时保持指定所选接收方的状态。

从编码拨号号码指定



三位数的数字（编码拨号号码）将被分配到地址簿中的地址。也可以通过输入其编码拨号号码来指定地址。

注释

- 要使用编码拨号号码，必须事先在地址簿中注册接收方。▶注册接收方(P. 176)

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <编码拨号>。

2 输入一个三位数号码。

- 如果输入的值错误，请使用 **C** 将其清除。



注释:


如果出现确认画面

- <编码拨号发送时确认> 设为 <打开> 时，将显示该号码的接收方和名称的画面。（对于群组拨号，将显示接收方的名称和号码。）检查内容，如果全部正确，请选择<确定>。要指定其他接收方，请选择 <取消> 并重新输入三位数的编码拨号号码。▶显示地址簿中的接收方(P. 396)

直接输入接收方

对于地址簿中未注册的接收方，通过输入传真号码来指定。

1 在 <输入接收方> 选项卡中输入传真号码。

- 如果本机已连接至 PBX（专用交换机），请选择 <R>，然后再输入接收方。如果 <R> 无法使用，则需要注册 R 键设置。▶<R 键设置> (P. 522)
- 如果输入的值错误，请使用  将其清除。

注释

添加接收方

- 要输入第二个或后续接收方，请选择 <下一个接收方>。

如果出现确认画面

- 当 <确认输入的传真号码> 设置为 <打开> 时，输入画面重新出现，以便您可以确认接收方 (▶<确认输入的传真号(P. 398)>)。再次输入接收方。

发送国外传真

- 输入国家访问代码、国家代码和传真号码，以指定接收方。如果无法成功地与接收方连接，请选择 <暂停>，然后在号码之间插入暂停。

指定 LDAP 服务器中的接收方



如果办公室内安装了 LDAP 服务器，则可在服务器中使用用户信息指定接收方。请通过本机访问 LDAP 服务器，然后搜索合适的用户信息，指定为接收方。

注释

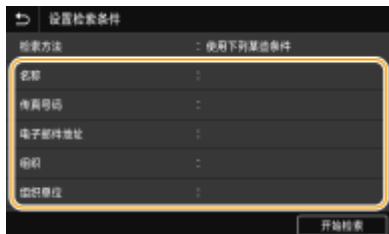
- 您需要预先指定连接至 LDAP 服务器的设置。▶<注册 LDAP 服务器(P. 61)>

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <LDAP 服务器>。

2 选择正在使用的 LDAP 服务器。

3 选择搜索用户信息的条件。

- 姓名、传真号码、电子邮件地址、组织名称及组织单位均可用作搜索接收方的条件。



4 输入搜索目标字符串，然后选择 <应用>。

- 有关如何输入文本，请参阅 [▶输入文本\(P. 130\)](#)。
- 若要指定多个搜索条件，请重复步骤 3 和 4。

5 选择 <检索方法>。

6 选择显示搜索结果的条件。



<使用下列所有条件>

搜索并显示符合步骤 3 和 4 中所指定的所有搜索条件的用户。

<使用下列某些条件>

如果找到符合步骤 3 和 4 中指定条件之一的用户，则显示所有此类用户。

7 选择 <开始检索>。

⇒ 显示符合搜索条件的用户。

注释:

- 如果在选择 <开始检索> 时出现认证画面，请输入在 LDAP 服务器中注册的本机用户名和密码，然后选择 <应用>。
[▶注册 LDAP 服务器\(P. 61\)](#)

8 选中想要指定为接收方的用户复选框，然后选择 <应用>。

注释:

添加接收方

- 要一次向多个接收方发送传真（多路发送），请重复相应步骤，输入所有接收方。
- 也可以调用之前使用的接收方。 [▶调用之前使用的发送设置（调用设置）\(P. 225\)](#)

■若要删除接收方

如果指定了多个接收方，则可以根据需要删除接收方。

1 选择 <确认接收方>。

- 2 选中要删除的接收方的复选框，然后选择 <从接收方清除>。
 - 如果选中群组拨号复选框，可以通过选择 <详细信息> ▶ <接收方> 查看群组中注册的接收方。
- 3 选择 <是>。

5 根据需要指定扫描设置。

- ▶ 调整图像质量
- ▶ 扫描双面原稿

调整图像质量



可以选择适合原稿类型的分辨率。分辨率越高，图像越清晰，但所需的发送时间也越长。
 ▶ **选择分辨率(P. 217)**



如果原稿中的文本或图像太浅或太深，可以调整传真的浓度。 ▶ **调整浓度(P. 217)**



您可以调节图像的清晰度。增加清晰度可使模糊的文字和线条更清晰，降低清晰度可以改善杂志照片的外观。 ▶ **调整清晰度(P. 217)**

■ 选择分辨率



在 <发送/接收设置> 选项卡中选择 <分辨率> ▶ 选择分辨率

■ 调整浓度



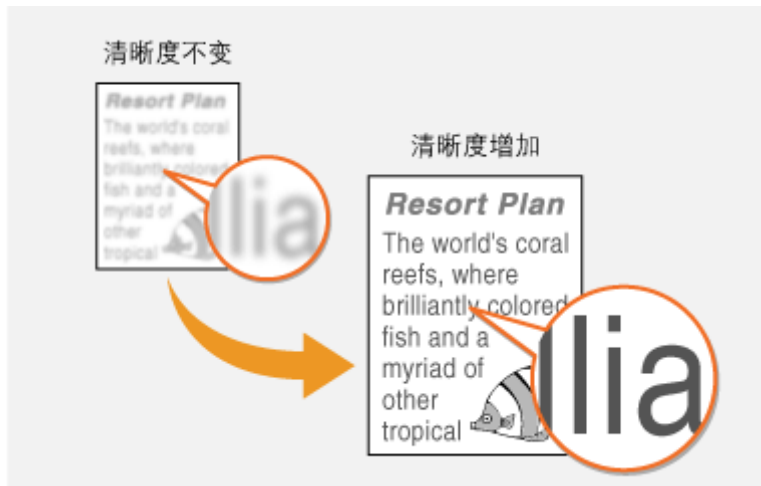
在 <浓度> 选项卡中选择 <发送/接收设置> ▶ 调整浓度 ▶ <应用>

■ 调整清晰度



在 <清晰度> 选项卡中选择 <发送/接收设置> ▶ 调整清晰度 ▶ <应用>

示例：如果想要锐化用铅笔写的文字和线条



示例：如果想要改善杂志照片的外观



扫描双面原稿



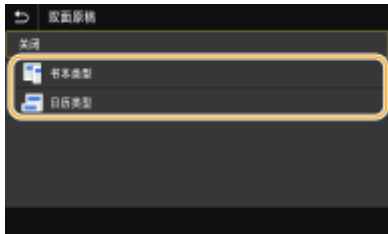
本机可以自动扫描输稿器中原稿的正反面。

须知

- 将原稿放在稿台玻璃上或者本机设置为手动发送时，本机无法自动扫描原稿的两面。



在 <双面原稿> 选项卡中选择 <发送/接收设置> ▶ 选择 <书本类型> 或 <日历类型>



<书本类型>

原稿的正反面图像面朝相同方向时选择此项。

<日历类型>

原稿的正反面图像面朝相反方向时选择此项。

6 选择 <开始>。

- 如果显示 <确认接收方> 画面，请检查接收方是否正确，然后选择 <开始扫描>。
 开始原稿扫描。
 - 如果要取消，请选择 <取消> ▶ <是>。 **取消发送传真(P. 220)**

■在步骤 1 将原稿放置在输稿器中时

扫描完成时，将发送传真。

■在步骤 1 将原稿放置在稿台玻璃上时

扫描完成时，请按照以下步骤操作。

- 1 选择原稿尺寸。
 - 当仅有一页需要扫描时，请继续操作步骤 3。
- 2 将下一份原稿放在稿台玻璃上，然后选择 <扫描下一份>。
 - 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
- 3 选择 <开始发送>。
 开始原稿扫描。

提示


- 如果始终要用相同的设置发送传真： **更改功能的默认设置(P. 170)**
- 如果想要注册一组根据需要使用的设置： **注册常用的设置(P. 168)**
- 如果想在摘下听筒时发出报警声： **<摘机警报> (P. 519)**

链接

- **取消发送传真(P. 220)**
- **发送时的实用功能(P. 224)**
- **检查已发送和已接收文档的状态和日志(P. 236)**

取消发送传真

651J-04H

如果想要在按下 <开始> 后立即取消发送传真，选择显示屏上的 <取消> 或按下操作面板上的 。也可以在检查传真状态后取消发送传真。

■ 在传真发送过程中选择画面上的 <取消>



■ 按 取消

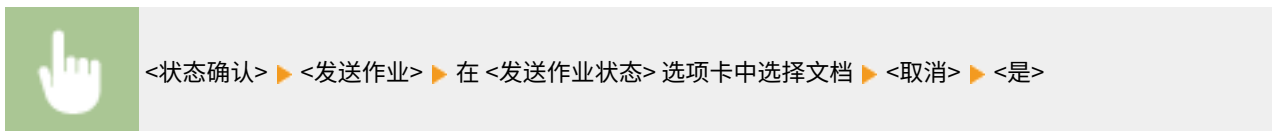


按 后如果屏幕显示文档列表

原稿已扫描并等待处理。选择要取消的文档，然后选择 <取消> ▶ <是>。



■ 在取消前检查传输状态



链接

- 发送传真的基本操作(P. 213)
- 检查已发送和已接收文档的状态和日志(P. 236)

接收传真

651J-04J

本节说明了接收传真的方法和如何设置本机接收传真。需要完成使用传真功能的一些操作步骤才能指定接收设置。 **配置传真功能的初始设置(P. 75)**

注释

- 本机可以将接收的传真文档打印在 A4 或 Letter 尺寸的纸张上。如果将接收的传真文档打印在其他尺寸的纸张上，则页面的某一部分可能无法打印出，或一页内容可能打印在单独的两张纸上。

■ 接收传真的方法

本机提供以下接收方法。请根据需要选择最适合的方法，然后按照 **设置本机接收传真(P. 222)** 中的步骤进行设置。

<p><自动></p> 	<p>专门接收传真</p> <p>本机将自动接收传真。即使有人打电话给您，也无法跟呼叫者通话。</p>
<p><传真/电话(自动切换)></p> 	<p>当呼叫是传真时</p> <p>本机将自动接收传真。</p> <p>当呼叫是电话时</p> <p>来电响铃。拿起听筒接听来电。</p> <p>注释:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 需要预先将电话机或选配的电话听筒连接至本机。
<p><手动></p> 	<p>当呼叫是传真时</p> <p>来电响铃。拿起电话听筒。如果听到蜂鸣声，请选择  > <传真> > <开始接收> 以接收传真。</p>  <p>当呼叫是电话时</p> <p>来电响铃。拿起电话听筒。如果未听到蜂鸣声，请开始谈话。</p> <p>注释:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 需要预先将电话机或选配的电话听筒连接至本机。 ● 可以将本机设置为当来电在指定时间内振铃时自动接收传真。 ><切换至自动接收> (P. 528)
<p><应答机></p>	<p>当呼叫是传真时</p> <p>来电振铃后，本机将自动接收传真。</p>



当呼叫是电话时

应答机将启动，可以让呼叫者留言。如果在应答机开始录制留言以前拿起听筒，可以和呼叫者通话。

注释:

- 需要预先将应答机连接至本机。
- 将应答机设置为振铃数次后应答。
- 建议在留言开头增加 4 秒左右的空白或者将最长录制时间设置为 20 秒。

注释

- 视所连接的电话机类型而定，本机可能无法正常发送或接收传真。
- 如果连接了具有传真功能的外接电话机，请将其设置为不自动接收传真。
- 如果拿起电话机听筒并听到蜂鸣声，呼叫是传真。只需使用电话机输入特定的 ID 编号，即可接收传真。▶[使用电话机接收传真（远程接收）](#) (P. 223)

■ 设置本机接收传真

1 在主页画面中选择 <传真>。▶[主页画面](#) (P. 121)

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。▶[登录到“发送授权”](#) (P. 132)

2 在传真基本功能画面的 <发送/接收设置> 选项卡中选择 <接收模式>。▶[传真基本功能画面](#) (P. 212)

3 选择接收方法。

■ 当选择 <传真/电话(自动切换)> 时

根据需要指定以下三个设置。设置完成时，选择 <应用>。



<振铃开始时间>

可以指定本机确定来电是传真还是电话的持续时间。

<来电振铃时间>

可以指定来电是电话呼叫时振铃的持续时间。

<振铃后方式>

可以指定如果在来电振铃时未拿起听筒本机将如何操作。选择 <结束> 将断开呼叫，选择 <接收> 则接收发来的传真。

提示

- 如果想要将收到的文档打印在纸张的两面：▶<双面打印>(P. 527)
- 如果想要将接收日期和时间等信息打印在收到文档的底部：▶<打印接收页页脚> (P. 530)
- 如果想要在一体式鼓粉盒剩余量不足时继续打印：▶<墨粉不足时继续打印> (P. 525)

■使用电话机接收传真（远程接收）

拿起电话机听筒并听到传真信号时，无需走到本机来接收传真。只需使用电话机输入特定的识别码，即可开始接收传真。

注释

- 当电话未直接连接到本机时，远程接收功能将不可用。

- 1** 来电振铃时，拿起电话机听筒。
- 2** 如果听到蜂鸣声，使用电话机输入远程接收的 ID 编号。
 - 有关设置识别码的详细信息，请参阅 ▶<远程接收> (P. 528) 。
- 3** 放好听筒。

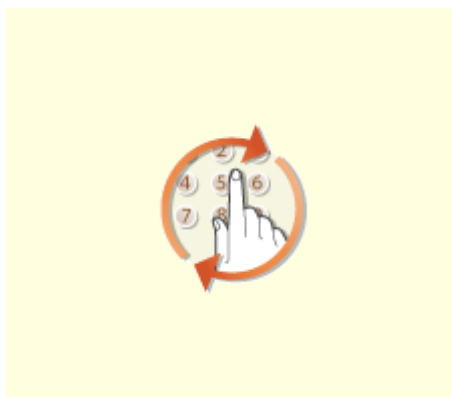
链接

- ▶检查已发送和已接收文档的状态和日志(P. 236)
- ▶各种接收方法(P. 230)

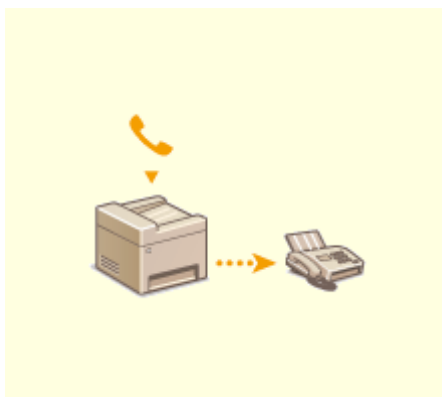
发送时的实用功能

651J-04K

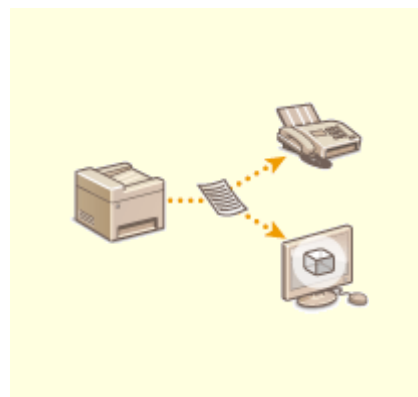
本节介绍如何再次向之前指定的接收方转发传真；如何在通话之后发送传真；以及如何保存传真文档的副本。



▶ 调用之前使用的发送设置（调用设置）
(P. 225)



▶ 通话之后发送传真（手动发送）
(P. 227)



▶ 保存已发送原稿的副本(P. 229)

调用之前使用的发送设置（调用设置）



您可以从过去指定的接收方中调用一个接收方。当指定之前使用过的接收方时，本机也可以设置与上次发送文档到该接收方时所使用的相同传真设置，例如浓度等。

须知

- 当 <限制从日志重新发送> 设置为 <打开> 时，无法使用此功能。▶禁止使用之前使用的接收方(P. 396)
- 关闭本机或将 <限制新接收方> 设置为 <打开> 则将删除过去的接收方，且禁用此功能。▶限制可以指定的新接收方(P. 396)
- 手动发送的接收方无法用于此功能。▶通话之后发送传真（手动发送）(P. 227)

注释

- 当使用此功能指定接收方时，将删除已经指定的所有接收方。

1 放置原稿。▶放置原稿(P. 134)

2 在主页画面中选择 <传真>。▶主页画面(P. 121)

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。▶登录到“发送授权”(P. 132)

3 在传真基本功能画面中选择 <重置>。▶传真基本功能画面(P. 212)

- 如果仍然选中了先前用户设置的接收方，可能会导致传输错误。在发送前始终重置设置。

4 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <恢复设置>。

5 选择接收方。

- 传输到多个接收方时，日志中只显示第一次传输指定的地址，但指定了所有接收方。



⇒ 指定选中的接收方和当时所用的传真设置。也可以在发送前修改设置。

■若要删除接收方

传输到多个接收方时，可根据需要删除接收方。

- 1 选择 <确认接收方>。
- 2 选中要删除的接收方的复选框，然后选择 <从接收方清除>。



注释:

- 如果选中群组拨号复选框，可以通过选择 <详细信息> ► <接收方> 查看群组中注册的接收方。

- 3 选择 <是>。

6 根据需要指定扫描设置。▶发送传真的基本操作(P. 213)

7 选择 <开始>。

- 如果显示 <确认接收方> 画面，请检查接收方是否正确，然后选择 <开始扫描>。
 ▶▶ 开始原稿扫描。
 - 如果要取消，请选择 <取消> ► <是>。▶取消发送传真(P. 220)

■在步骤 1 将原稿放置在输稿器中时

扫描完成时，将发送传真。

■在步骤 1 将原稿放置在稿台玻璃上时

扫描完成时，请按照以下步骤操作。

- 1 选择原稿尺寸。
 - 当仅有一页需要扫描时，请继续操作步骤 3。
- 2 将下一份原稿放在稿台玻璃上，然后选择 <扫描下一份>。
 - 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
- 3 选择 <开始发送>。
 ▶▶ 将发送传真。

链接

- ▶发送传真的基本操作(P. 213)

通话之后发送传真（手动发送）

651J-04R



可以在通话结束时手动发送传真。如果通过电话听到蜂鸣声时，表示接收方正正在尝试接收传真。按 <开始> 发送传真。

注释

- 需要预先将电话机或选配的电话听筒连接至本机。

1 放置原稿。▶放置原稿(P. 134)

- 手动发送时本机无法自动扫描原稿的两面。
- 将两面放在稿台玻璃上时，只能发送一页。

2 在主页画面中选择 <传真>。▶主页画面(P. 121)

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。▶登录到“发送授权”(P. 132)

3 在传真基本功能画面中选择 <重置>。▶传真基本功能画面(P. 212)

- 如果仍然选中了先前用户设置的接收方，可能会导致传输错误。在发送前始终重置设置。

4 根据需要指定扫描设置。▶发送传真的基本操作(P. 213)

5 拨打接收方的传真号码。

6 请接收方将所用的传真机设置为接收传真。

- 如果听到蜂鸣声，请继续操作步骤 7。

7 选择 <开始>。

- 如果将原稿放在稿台玻璃上，请选择原稿尺寸。

▶▶▶ 开始原稿扫描。

- 如果要取消，请选择 <取消> ▶ <是>。▶取消发送传真(P. 220)

8 放好听筒。

链接

- ▶ 发送传真的基本操作(P. 213)
- ▶ 取消发送传真(P. 220)
- ▶ 检查已发送和已接收文档的状态和日志(P. 236)

保存已发送原稿的副本

651J-04S



除了发送传真时指定的地址，还可以将传真文档发送到预设的存储地址用于归档。这在需要保存所发送内容的日志时尤为有用。可以指定传真号码、电子邮件地址、计算机上的共享文件夹、FTP 服务器或 I-Fax 作为存储地址。

注释

- 只有地址簿中的接收方可以指定为存储地址。要使用地址簿，必须事先注册接收方。▶注册接收方(P. 176)

1 在主页画面中选择 <菜单>。▶主页画面(P. 121)

2 选择 <功能设置> ▶ <发送> ▶ <传真设置>。

3 选择 <存档发送文档>。

4 选择 <存档发送文档> 中的 <打开>。

- 如果不使用此功能对发送的文档进行归档，请选择 <关闭>。

5 配置已发送文档的存储接收方。



<存档地址>

指定已发送文档的存储目的地。在地址簿中，选中要用作存储位置的接收方的复选框，然后选择 <应用>。

<文件名>

可指定通过电子邮件/I-fax 发送文档或保存到共享文件夹/FTP 服务器时文件名使用的字符串。文件名按照以下格式自动指定：任意字符串_通信管理编号（四位数）_发送日期和时间_文档编号（三位数）.文件扩展名。

注释:

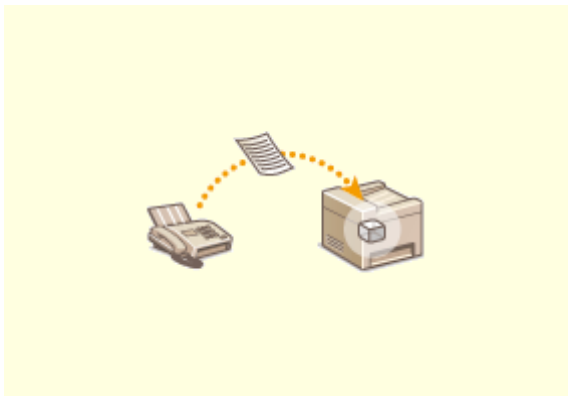
- 未指定 <文件名> 时，可使用以下格式的文件名：通信管理编号（四位数）_发送日期和时间_文档编号（三位数）.文件扩展名。

6 选择 <应用>。

各种接收方法

651J-04U

可以将收到的传真保存在本机存储器中而不打印。可以通过检查传真文档的详细信息并且只打印必需的文档来减少传真纸的浪费。



▶ 将收到的文档保存在本机中（存储接收）(P. 231)

将收到的文档保存在本机中（存储接收）

651J-04W



可以将接收到的传真存储在本机的内存中，然后再打印它们。该功能可以防止未经授权的人员无意中看到机密文档。

- ▶ 将文档存入存储器(P. 231)
- ▶ 打印存储器中的文档(P. 232)
- ▶ 查看/转发/删除存储器中的文档(P. 232)

将文档存入存储器

若要将已经接收的文档存入存储器，请将 <使用存储锁定> 设置为 <打开>。您可以配置一项设置以使您能够使用远程用户界面预览已经接收的文档。您也可以指定一项设置以仅在一天中的指定时间段内激活存储接收功能。



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <接收/转发> ▶ <常规设置> ▶ <设置传真/互联网传真收件箱> ▶ <传真存储锁定设置> ▶ 选择 <使用存储锁定> 中的 <打开> ▶ 指定每个设置 ▶ <应用> ▶



<使用传真预览>

指定是否预览存储在存储器中的已经接收的文档。选择 <打开> 以使用远程用户界面预览文档。 ▶ [检查已经接收的文档的当前状态\(P. 412\)](#)

<报告打印>

可以在每次将文档存储到存储器中时打印接收结果报告。若要打印报告，请选择 <打开>。同时需要将 <接收结果报告> 设置为 <打开>。 ▶ [接收结果报告\(P. 582\)](#)

<设置存储锁定时间>

指定是否仅在一天中的特定时间范围内激活存储接收功能。选择 <打开> 以仅在 <存储锁定时间> 中指定的时间范围内激活存储接收功能。

<存储锁定时间>

设置存储接收功能的开始时间和结束时间。

注释

- 无法同时指定 <使用传真预览> 和 <设置存储锁定时间>。

打印存储器中的文档

若要打印存储器中接收到的文档，则将 <使用存储锁定> 设置为 <关闭>。存储器中的所有文档均将打印。

注释

- 无法选择特定文档进行打印。
- 如果指定了关闭此功能的时间，将在指定时间自动打印文档。



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <接收/转发> ▶ <常规设置> ▶ <设置传真/互联网传真收件箱> ▶ <传真存储锁定设置> ▶ 选择 <使用存储锁定> 中的 <关闭> ▶ <应用> ▶

查看/转发/删除存储器中的文档

可以查看存储器中保存的每个文档的概要，包括发件人传真号码和发送的页数。也可以选择和转发存储器中保存的文档，并删除不需要的文档（如有）。

- 1 选择 <状态确认>。
- 2 选择 <接收作业>。
- 3 在 <接收作业状态> 选项卡中，选择您要查看/转发/删除的文档。



▮ 显示关于文档的详细信息。

- 要转发文档，请选择 <转发>，然后指定合适的接收方。
- 要删除文档，请选择 <删除> ▶ <是>。

链接

- ◉ 接收传真(P. 221)
- ◉ 检查已发送和已接收文档的状态和日志(P. 236)

自动转发收到的文档

651J-04X

本机可以将所有收到的文档转发给指定接收方。即使离开了办公室，也可以随时随地接收传真信息。

- ▶ 指定要自动转发的文档设置(P. 233)
- ▶ 打印要转发的文档(P. 234)
- ▶ 打印/重新发送/删除转发失败的文档(P. 234)

指定要自动转发的文档设置

启用了转发功能时，将自动转发所有收到的文档。

- 1 在主页画面中选择 <菜单>。▶ 主页画面(P. 121)
- 2 选择 <功能设置> ▶ <接收/转发> ▶ <传真设置>。
- 3 选择 <转发设置> ▶ <转发功能>。
- 4 选择 <使用转发功能> 中的 <打开>。
 - 如果不使用转发功能，请选择 <关闭>。
- 5 配置转发设置。



<转发接收方>

指定转发接收方。在地址簿中，选中要转发到的接收方的复选框，然后选择 <应用>。

<文件名>

可指定通过电子邮件/I-fax 发送文档或保存到共享文件夹/FTP 服务器时文件名使用的字符串。文件名按照以下格式自动指定：任意字符串_通信管理编号（四位数）_发送日期和时间_文档编号（三位数）.文件扩展名。

注释:

- 未指定 <文件名> 时，可使用以下格式的文件名：通信管理编号（四位数）_发送日期和时间_文档编号（三位数）.文件扩展名。

- 6 选择 <应用>。

打印要转发的文档

如果想亲自检查转发的文档，可以将本机设置为转发时打印文档，或者仅打印转发失败的文档。



打印/重新发送/删除转发失败的文档

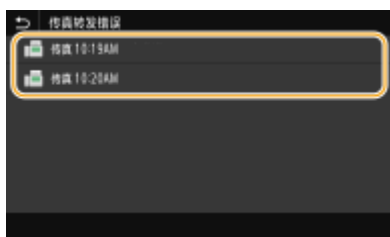
可以将转发失败的文档存储到存储器中，并在以后打印、重新发送或删除。

■ 将转发失败的文档存储到存储器中



■ 打印/重新发送/删除存储器中存储的文档

- 1 选择 <状态确认>。
- 2 选择 <传真转发错误>。
- 3 选择您要打印/重新发送/删除的文档。



▣ 显示关于文档的详细信息。

- 要打印文档，请选择 <打印> ▶ <是>。
- 要重新发送文档，请选择 <转发>，再选择目标接收方的复选框，然后选择 <应用>。
- 要删除文档，请选择 <删除> ▶ <是>。

注释

- 可以使用远程用户界面预览转发失败的文档。▶ [检查转发失败的文档的信息\(P. 412\)](#)

链接

- ▶ 接收传真(P. 221)
- ▶ 检查已发送和已接收文档的状态和日志(P. 236)

检查已发送和已接收文档的状态和日志

651J-04Y

可以对发送和接收分别检查已发送和已接收传真以及 I-Fax 文档的状态和通信日志。

须知

- 当 <显示作业日志> 设置为 <关闭> 时，无法检查通信日志。▶<显示作业日志> (P. 543)

- 1 选择 <状态确认>。
- 2 选择 <发送作业> 或 <接收作业>。
- 3 检查已发送和已接收文档的状态和通信日志。

■ 检查已发送和已接收文档的状态

- 1 在 <发送作业状态> 或 <接收作业状态> 选项卡中选择您要检查状态的文档。



▮ 显示关于文档的详细信息。

- 如果指定了多个接收方，画面上将显示指定的接收方数量。要查看指定的多个接收方的详细信息，请选择 <接收方>。

■ 检查已发送和已接收文档的通信日志

- 1 在 <发送作业日志> 或 <接收作业日志> 选项卡中选择您要检查日志的文档。
 - 文档发送或接收成功时会显示 <确定>，文档发送或接收因取消或出现错误而失败时会显示 <错误>。



▮ 显示关于文档的详细信息。

注释:

在 <错误> 的情况下显示三位数字时

- 此数字表示错误代码。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

将已发送文档的接收方注册到地址簿

- 如果将文档发送到地址簿中未注册的接收方，则可通过选择详细信息画面上的 <注册到地址簿>，将此接收方注册到地址簿。

链接

- ▶ 发送传真的基本操作(P. 213)
- ▶ 取消发送传真(P. 220)
- ▶ 接收传真(P. 221)
- ▶ 发送 I-Fax(P. 242)
- ▶ 接收 I-Fax(P. 249)
- ▶ 打印报告和列表(P. 580)

从计算机发送传真（PC 传真）

651J-050

可以直接从计算机发送由计算机应用程序创建的传真文档。此功能省去了将文档打印出来进行传真的麻烦，同时节约了纸张。需要指定基本传真设置（[配置传真功能的初始设置\(P. 75\)](#)）并在计算机上安装传真机驱动程序。有关如何安装传真机驱动程序的详细信息，请参阅在线手册网站上相关驱动程序的手册。



[发送 PC 传真\(P. 239\)](#)

注释

- 视操作系统和使用的传真机驱动程序版本而定，本说明书中的传真驱动程序画面可能与实际画面不同。

关于传真机驱动程序帮助

- 单击传真机驱动程序画面上的 [帮助] 显示帮助画面。在此画面上，可以看到用户指南中没有的信息，包括注册常用设置和如何设置驱动程序功能等关于驱动程序功能的信息。

发送 PC 传真

651J-051

须知

- 当 <允许驱动程序发传真> 在本机上设置为 <关闭> 时，无法从计算机发送传真。▶[限制从计算机发送传真\(P. 398\)](#)
- 如果在本机上启用了部门识别码管理，在使用的传真机驱动程序上也需要启用部门识别码管理。更多信息，请单击传真机驱动程序画面上的 [帮助]。▶[设置部门识别码管理\(P. 347\)](#)

1 在应用程序中打开文档，显示打印对话框。

- 各应用程序显示打印对话框的方法会有所不同。更多信息，请参阅所使用应用程序的使用说明书。

2 为本机选择传真机驱动程序，然后单击 [打印]。

3 指定接收方。

■仅指定一个接收方

- 单击 [输入收件人] 选项卡。
- 设置通信模式和传真号码（或 URI）。



■若要同时指定多个接收方

- 单击 [选择收件人] 选项卡。
- 单击 [添加收件人]。
- 设置通信模式和传真号码（或 URI），然后单击 [确定]。



4 重复步骤 2 和 3 同时添加多个接收方。

- 在步骤 3 中单击 [添加下一个收件人] 也可添加接收方。

- 如果需要指定拨打外线的号码，请选择 [详细设置] ► [Add Outside Dialing Prefix to G3/G4/IP Fax Number] 并在 [外部拨号前缀] 中输入号码。当本机拨号时，指定的号码将添加至传真号码的开头。
- 让使用地址簿指定接收方变得更加容易。
- 通过选择 [保存已发送传真信息和图像]，可以保存发送文档的日志和检查已发送文档及其图像的详细信息（包括接收方和页数）。更多信息，请单击传真机驱动程序画面上的 [帮助]。

注释:

- 当 [确认传真号码] 或 [确认 URI] 字段激活时，也可在字段中输入相应的号码。在传真机驱动程序画面中可更改是否确认所输入号码的设置。更多信息，请单击传真机驱动程序画面上的 [帮助]。

4 单击 [发送] 发送文档。

链接

- 从 Windows 应用商店应用程序打印或发送时(P. 641)

使用互联网传真 (I-Fax)

651J-052

互联网传真 (I-Fax) 功能可让您通过互联网发送和接收传真。原稿将以 TIFF 图像文件附加到电子邮件中发送。由于不使用电话连接，因此可以将传真发送到遥远的地区以及发送页数众多的文档，而无需担心通信费用。为此，需要进行一些提前准备，如指定邮件服务器设置。 [▶ 设置发送电子邮件/发送和接收 I-Fax 的步骤\(P. 82\)](#)



[▶ 发送 I-Fax\(P. 242\)](#)

[▶ 接收 I-Fax\(P. 249\)](#)

发送 I-Fax

651J-053

要向计算机或兼容 I-Fax 的其他设备发送传真，请指定电子邮件地址（而非传真号码）作为接收方。如果向计算机发送 I-Fax，则会将其作为 TIFF 格式的电子邮件附件发送。可以以发送电子邮件到计算机的相同方式指定多个接收方并指定抄送和密件抄送接收方。

1 放置原稿。 ▶放置原稿(P. 134)

2 在主页画面中选择 <扫描>。 ▶主页画面(P. 121)

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。 ▶登录到“发送授权”(P. 132)

3 选择扫描基本功能画面中的 <互联网传真>。 ▶扫描基本功能画面(P. 274)

4 指定接收方。

- ▶从地址簿指定
- ▶从编码拨号号码指定
- ▶直接输入接收方
- ▶指定 LDAP 服务器中的接收方

从地址簿指定



使用地址簿，可以通过从注册的接收方列表中选择来指定接收方，或可以通过含接收人姓名的接收方名称进行搜索来指定接收方。

注释

- 使用此功能之前需要在地址簿中注册接收方。 ▶注册接收方(P. 176)

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <地址簿>。

2 选择 <收件人>。

3 选择索引。 ▶索引(P. 176)



4 选中所需接收方的复选框，然后选择 <应用>。

提示

- 如果从主页画面中的 <地址簿> 中选择接收方，可显示 I-Fax 发送的基本功能画面，同时保持指定所选接收方的状态。

从编码拨号号码指定



三位数的数字（编码拨号号码）将被分配到地址簿中的地址。也可以通过输入其编码拨号号码来指定地址。

注释

- 要使用编码拨号号码，必须事先在地址簿中注册接收方。▶ [注册接收方\(P. 176\)](#)

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <编码拨号>。

2 选择 <收件人>。


3 输入一个三位数号码。

- 如果输入的值错误，请使用 **C** 将其清除。



注释:

如果出现确认画面


- <编码拨号发送时确认> 设为 <打开> 时，将显示该号码的接收方和名称的画面。（对于群组拨号，将显示接收方的名称和号码。）检查内容，如果全部正确，请选择<确定>。要指定其他接收方，请选择 <取消> 并重新输入三位数的编码拨号号码。  [显示地址簿中的接收方\(P. 396\)](#)

直接输入接收方

对于地址簿中未注册的接收方，通过输入 I-Fax 地址来指定。

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <使用键盘>。

2 输入 I-Fax 地址，然后选择 <应用>。


- 有关如何输入文本，请参阅  [输入文本\(P. 130\)](#)。

指定 LDAP 服务器中的接收方



如果办公室内安装了 LDAP 服务器，则可在服务器中使用用户信息指定接收方。请通过本机访问 LDAP 服务器，然后搜索合适的用户信息，指定为接收方。

注释

- 您需要预先指定连接至 LDAP 服务器的设置。  [注册 LDAP 服务器\(P. 61\)](#)

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <LDAP 服务器>。


2 选择正在使用的 LDAP 服务器。

3 选择搜索用户信息的条件。

- 姓名、传真号码、电子邮件地址、组织名称及组织单位均可用作搜索接收方的条件。



4 输入搜索目标字符串，然后选择 <应用>。

- 有关如何输入文本，请参阅  [输入文本\(P. 130\)](#)。

- 若要指定多个搜索条件，请重复步骤 3 和 4。

5 选择 <检索方法>。

6 选择显示搜索结果的条件。



<使用下列所有条件>

搜索并显示符合步骤 3 和 4 中所指定的所有搜索条件的用户。

<使用下列某些条件>

如果找到符合步骤 3 和 4 中指定条件之一的用户，则显示所有此类用户。

7 选择 <开始检索>。

显示符合搜索条件的用户。

注释:

- 如果在选择 <开始检索> 时出现认证画面，请输入在 LDAP 服务器中注册的本机用户名和密码，然后选择 <应用>。
▶注册 LDAP 服务器(P. 61)

8 选中想要指定为接收方的用户复选框，然后选择 <应用>。

注释:

如果出现已经指定了接收方的画面

- 只能发送到您自己的电子邮件地址。如果要发送给其他接收方，必须配置发送功能验证设置，以使得电子邮件传输不受限。有关详细信息，请联系您的管理员。▶LDAP 服务器认证(P. 355)。

从传输记录指定接收方

- 也可以调用之前使用的接收方。▶调用之前使用的发送/保存的设置（调用设置）(P. 307)

5 根据需要指定多个接收方，包括 Cc/Bcc 接收方。

- 在 <指定接收方> 选项卡中选择指定接收方所使用的方法，然后指定接收方。



- 如果选择了 <LDAP 服务器> 或 <指定自己为接收方>，接收方将在 <收件人> 字段中指定。
- <抄送> 和 <密件抄送> 地址只能使用 <地址簿> 或 <编码拨号> 选择。

■若要删除接收方

如果指定了多个接收方，则可以根据需要删除接收方。

- 1 选择 <确认接收方>。
- 2 选中要删除的接收方的复选框，然后选择 <从接收方清除>。
 - 如果选中群组复选框，可以通过选择 <详细信息> ▶ <接收方> 查看群组中注册的接收方。
- 3 选择 <是>。

6 根据需要指定扫描设置。

- 有关各项设置的详细信息，请参阅 [通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器\(P. 284\)](#) 或 [清晰扫描\(P. 296\)](#)。

7 根据需要指定电子邮件的主题、正文和回复地址。



■若要指定主题/正文

- 1 在 <发送设置> 选项卡中选择 <主题/消息>。
- 2 选择 <主题>
- 3 输入主题，然后选择 <应用>。
- 4 选择 <消息>。
- 5 输入正文，然后选择 <应用>。
- 6 选择 <应用>。

■若要指定回复地址

如果您想要将不同于本机的电子邮件地址作为收件人，请指定回复地址。从地址簿中登记的接收方中选择目标回复地址，然后将其指定。如果接收方未在地址簿中注册，请参阅 [注册接收方\(P. 176\)](#)。

- 1 在 <发送设置> 选项卡中选择 <回复地址>。
- 2 选择 <从地址簿指定>。
- 3 选中所需回复地址的复选框，然后选择 <应用>。

注释:

- 可指定的回复地址总是地址簿中注册的电子邮件地址之一。

8 选择 <开始>。

- 如果显示 <确认接收方> 画面，请检查接收方是否正确，然后选择 <开始扫描>。
 开始原稿扫描。
 - 如果要取消，请选择 <取消> ▶ <是>。▶ **取消发送传真(P. 220)**

■在步骤 1 将原稿放置在输稿器中时

扫描完成时，将发送 I-Fax。

■在步骤 1 将原稿放置在稿台玻璃上时

扫描完成时，请按照以下步骤操作。

- 1 如果还有其他原稿页面需要扫描，则将下一份原稿放在稿台玻璃上，然后择 <扫描下一份原稿>。
 - 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
 - 当仅有一页需要扫描时，请继续操作下一步骤。

- 2 选择 <开始发送>。

开始 I-Fax 已发送。

注释:

如果出现 <SMTP 认证> 画面

- 输入用户名和密码，然后选择 <应用>。

已发送文档的文件名

- 已发送文档的文件名将根据以下格式自动分配：通信管理编号（四位数）_发送日期和时间_文档编号（三位数）_文件扩展名。可在文件名的前面加上任意字符串。▶ **配置文件名(P. 306)**

如果出现发送错误

错误通知有时会发送到本机设置的电子邮件地址。如果原样保留，视邮件服务器而定，可能会导致邮箱剩余容量不足。建议定期清空邮箱。

■若要清空邮箱

须知:

- 清空邮箱时，将删除服务器邮箱中的所有电子邮件。指定常用电子邮件帐户时，应首先检查邮箱中是否有需要保留的电子邮件。

- 1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶ **启动远程用户界面(P. 408)**
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。▶ **远程用户界面画面(P. 409)**
- 3 选择 [发送设置] ▶ [电子邮件/互联网传真设置]。
- 4 单击 [清空邮箱] 中的 [清除]。
- 5 读取显示的消息，然后轻触 [确定]。

开始 电子邮件将从邮箱中删除。

提示

- 如果始终要用相同的设置进行发送：▶ **更改功能的默认设置(P. 170)**
- 如果想要注册一组根据需要使用的设置：▶ **注册常用的设置(P. 168)**
- 如果想要指定 I-Fax 发件人姓名：▶ **<注册单位名称>(P. 513)**

链接

- ▶ **检查已发送和已接收文档的状态和日志(P. 236)**

接收 I-Fax

651J-054

■ I-Fax 到来时

收到 I-Fax 时，操作面板上的数据指示灯将闪烁。完全接收 I-Fax 后，文档将自动打印，指示灯会熄灭。

注释

- 要取消接收，请选择 <状态确认> ▶ <接收作业> ▶ 在 <接收作业状态> 选项卡中选择文档 ▶ <删除> ▶ <是>。

■ 手动接收 I-Fax

如果要在自动接收 I-Fax 前连接到服务器，或希望配置本机以使得其不会自动接收 I-Fax，请使用以下方法手动接收 I-Fax。如果服务器上有文档，将开始打印。



<状态确认> ▶ <接收作业> ▶ <检查 I-Fax 接收>

■ 打印纸张

无论接收文档的尺寸如何，传入的 I-Fax 均按 <接收打印尺寸> 中指定的尺寸打印。▶<接收打印尺寸> (P. 526)

注释

- 如果 <接收打印尺寸> 中指定尺寸的纸张未装入纸盒，将显示 <没有纸张> 错误消息。请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

提示

- 如果想要将收到的文档打印在纸张的两面：▶<双面打印>(P. 526)
- 如果想要在一体式鼓粉盒剩余量不足时继续打印：▶<墨粉不足时继续打印> (P. 525)

链接

▶<检查已发送和已接收文档的状态和日志(P. 236)>

打印

打印	251
从计算机打印	252
取消打印	254
检查打印状态和日志	256
各种打印方法	258
打印通过 PIN 加密的文档（安全打印）	259
通过安全打印进行打印	260
从 USB 存储设备打印（存储介质打印）	263

打印

651J-055

有多种方法可将本机作为打印机使用。可以使用打印机驱动程序打印计算机上的文档，或者打印 USB 存储设备上的图像文件。请根据需要充分使用打印功能。

■ 从计算机打印

可以使用打印机驱动程序打印在计算机上制作的文档。



▶ 从计算机打印(P. 252)

■ 打印时的实用功能

可以给打印数据指定 PIN 以提高安全性，或者直接打印存储在 USB 存储设备内的文件。



▶ 各种打印方法(P. 258)

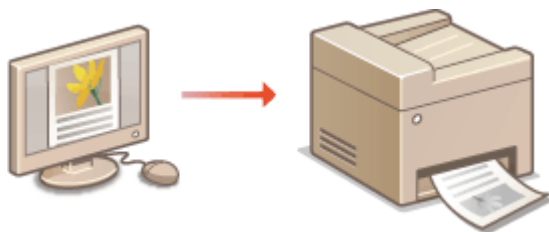
从移动设备打印

- 将智能手机或平板电脑等移动设备连接到本机，可实现快速轻松的照片和网页打印。本机还支持 Google 云打印™。
 - ▶ 与移动设备连接(P. 316)
 - ▶ 使用 Google 云打印(P. 337)

从计算机打印

651J-056

通过打印机驱动程序，可以打印使用计算机上的应用程序制作的文档。打印机驱动程序中有缩放和双面打印等实用设置，可让用户以多种方式打印文档。使用此功能以前，需要完成一些操作步骤，例如将打印机驱动程序安装到计算机上。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的相关驱动程序手册。



- ▶关于打印机驱动程序帮助(P. 252)
- ▶要使用选购件(P. 252)
- ▶基本打印操作(P. 252)

关于打印机驱动程序帮助

单击打印机驱动程序画面上的 [帮助] 显示帮助画面。在此画面上，可以看到用户指南中没有的详细说明。

要使用选购件

如果本机在安装打印机驱动程序后，安装了选购的单纸盒组件，请在打印机驱动程序中执行以下操作。

须知

- 若要执行以下操作，请以管理员账号登录到计算机。



打开打印机文件夹（▶[显示打印机文件夹\(P. 633\)](#)）▶ 右击本机的打印机驱动程序图标 ▶ [打印机属性] 或 [属性] ▶ [设备设置] 选项卡 ▶ [纸张来源] ▶ 在 [可选纸盒] 中选择 [单纸盒组件] ▶ [确定] ▶ [确定]

基本打印操作

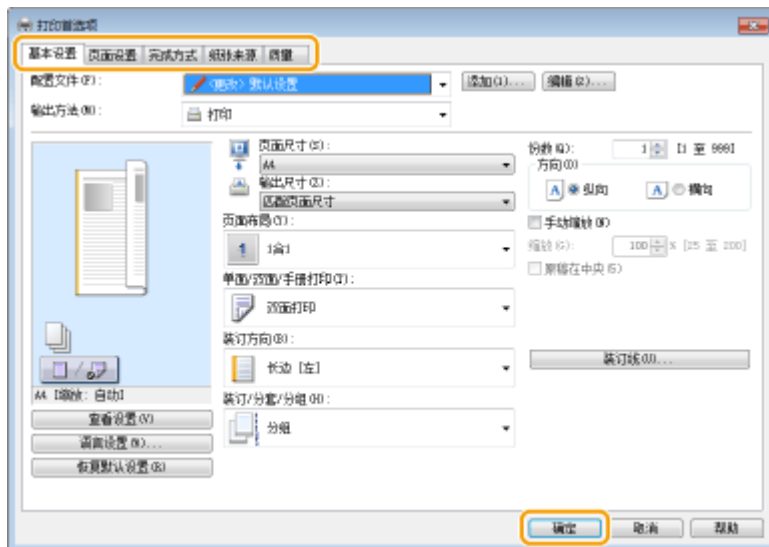
本节说明了如何使用打印机驱动程序打印计算机上的文档。

注释

本机上的纸张设置

- 正常情况下，进行打印之前，需要指定各纸张来源中装入纸张的纸张尺寸和类型。
- 将 <打印时优先驱动程序设置> 设置为 <打开>，可从打印机驱动程序中指定的纸张来源打印，而不管本机的纸张设置。▶<打印时优先驱动程序设置>(P. 486)

- 1 在应用程序中打开文档，显示打印对话框。
- 2 为本机选择打印机驱动程序，然后单击 [首选项] 或 [属性]。
- 3 根据需要指定打印设置，然后单击 [确定]。
 - 根据设置切换选项卡。



4 单击 [打印] 或 [确定]。

- ▣ 打印开始。
 - 如果要取消打印，请参阅 [取消打印\(P. 254\)](#)。

链接

- [检查打印状态和日志\(P. 256\)](#)
- [从 Windows 应用商店应用程序打印或发送时\(P. 641\)](#)

取消打印

651J-057

可以从计算机或在本机的操作面板上取消打印。

- ▶ 从计算机(P. 254)
- ▶ 从操作面板(P. 255)

从计算机

您也可以从桌面上系统托盘中显示的打印机图标取消打印。

1 双击打印机图标。

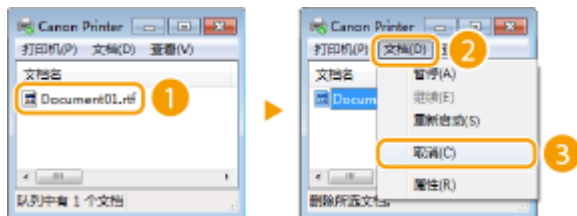


注释:

当未显示打印机图标时

- 打开打印机文件夹 (▶ [显示打印机文件夹\(P. 633\)](#))，右击本机的打印机驱动程序图标，然后单击 [查看现在正在打印什么] (或双击本机的打印机驱动程序图标)。

2 选择要取消的文档，然后单击 [文档] ▶ [取消]。



3 单击 [是]。

⇒ 所选文档打印即被取消。

注释

- 取消打印后可能会输出几页。

提示

从远程用户界面取消


- 从远程用户界面的 [作业状态] 页面可以取消打印：▶ [检查打印文档的当前状态\(P. 411\)](#)

从应用程序取消

- 在某些应用程序中，会出现如下所示画面。单击 [取消] 即可取消打印。



从操作面板

使用  或 <状态确认> 取消打印。

■ 按 取消



按 后如果屏幕显示文档列表

选择要取消的文档，然后选择 <取消> ▶ <是>。



■ 在取消前检查打印作业状态



<状态确认> ▶ <复印/打印作业> ▶ 在 <复印/打印作业状态> 选项卡中选择文档 ▶ <取消> ▶ <是>

注释

- 取消打印后可能会输出几页。

链接

- 基本打印操作(P. 252)
- 检查打印状态和日志(P. 256)

检查打印状态和日志

651J-058

可以检查当前的打印状态和已打印文档的日志。

须知

- 当 <显示作业日志> 设置为 <关闭> 时，无法查看打印日志。▶ <显示作业日志> (P. 543)

对于以下情况很有用

- 很长时间未打印您的文档时，可能会想了解等待打印文档的等待列表。
- 未找到您认为已经打印的打印件时，可能想了解是否发生了错误。

1 选择 <状态确认>。

2 选择 <复印/打印作业>。

3 检查打印状态和日志。

■ 检查打印状态

- 在 <复印/打印作业状态> 选项卡中选择您要检查状态的文档。



▶▶▶ 显示关于文档的详细信息。

■ 检查打印日志

- 在 <打印作业日志> 选项卡中选择您要检查日志的文档。
 - 文档打印成功时会显示 <确定>，文档打印因取消或出现错误而失败时会显示 <错误>。



▶▶▶ 显示关于文档的详细信息。

- 显示的文件名或用户名可能不会反映实际的文档或用户名。

注释:

在 <错误> 的情况下显示三位数字时

- 此数字表示错误代码。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

链接

🔗 [基本打印操作\(P. 252\)](#)

🔗 [取消打印\(P. 254\)](#)

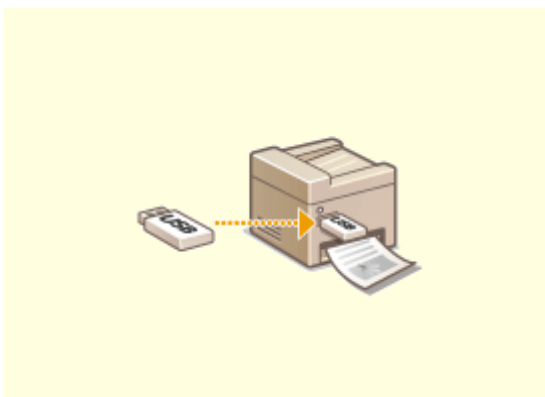
各种打印方法

651J-059

本节介绍如何通过添加 PIN 打印文档，以及如何不使用打印机驱动程序打印存储在 USB 存储设备内的文件。



▶ 打印通过 PIN 加密的文档（安全打印）(P. 259)

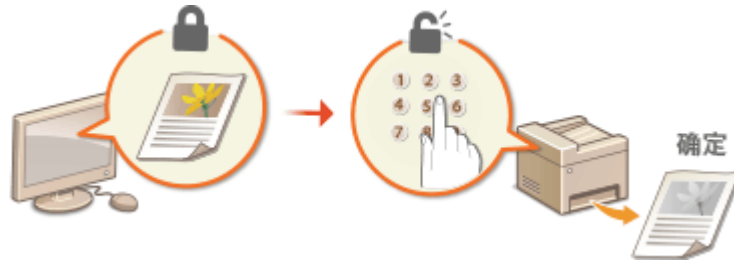


▶ 从 USB 存储设备打印（存储介质打印）(P. 263)

打印通过 PIN 加密的文档（安全打印）

651J-05A

通过在从计算机打印时为文档设置 PIN，文档将保存在本机内存中，直到在本机的操作面板上输入正确的 PIN 时才会打印。此功能称为“安全打印”，由 PIN 保护的文档则称为“加密文档”。使用安全打印，可以避免机密文档处于无人处理的情况。



▶通过安全打印进行打印(P. 260)

通过安全打印进行打印

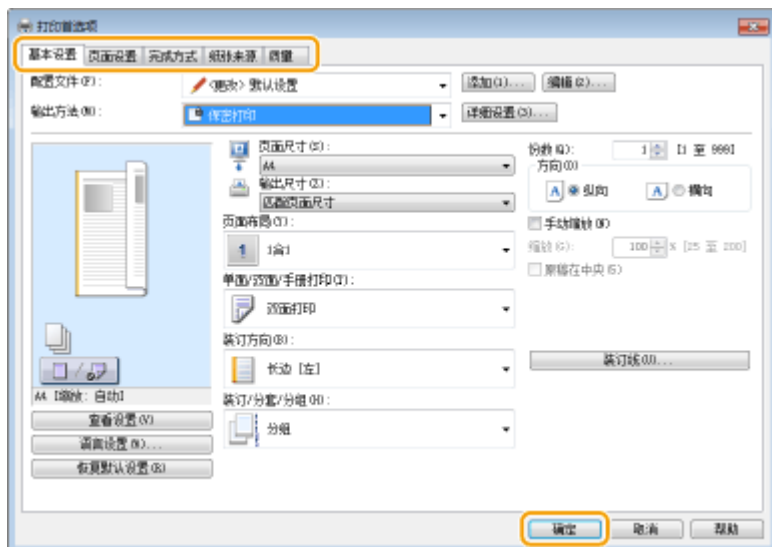
651J-05C

本节说明了如何从应用程序将文档作为加密文档进行打印。本节的第一部分说明了如何将加密文档发送到本机，本节的第二部分说明了如何在本机上打印加密文档。

- ◉ 将加密文档从计算机发送到本机(P. 260)
- ◉ 打印加密文档(P. 261)
- ◉ 改变加密文档的有效时间段(P. 261)

将加密文档从计算机发送到本机

- 1 在应用程序中打开文档，显示打印对话框。
- 2 为本机选择打印机驱动程序，然后单击 [首选项] 或 [属性]。
- 3 在 [输出方法] 中选择 [保密打印]。
 - ▮ 显示 [Information] 弹出画面。查看消息，然后单击 [是] 或 [否]。
- 4 根据需要指定打印设置，然后单击 [确定]。
 - 根据设置切换选项卡。



- 5 单击 [打印] 或 [确定]。

▮ 将加密文档发送到本机后，该文档将保存在本机内存中等待打印。

1 在主页画面中选择 <菜单>。 ▶主页画面(P. 121)

2 选择 <功能设置>。

3 选择 <安全打印>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。 ▶登录到本机(P. 132)

4 选择 <安全打印删除时间>。

注释:

当无法选择 <安全打印删除时间> 时

- 将 <使用安全打印> 设置为 <打开>。

禁用安全打印

- 将 <使用安全打印> 设置为 <关闭>，然后重新启动本机。

5 指定本机保存加密文档的时间长度，然后选择 <应用>。

- 此处指定的时间过后，加密文档将从本机存储器中删除。

6 选择 <应用>。

7 选择 <确定>。

8 重新启动本机。 ▶重新启动本机(P. 117)

链接

- ▶检查打印状态和日志(P. 256)
- ▶限制从计算机打印(P. 400)

从 USB 存储设备打印（存储介质打印）

651J-05E

可以通过将 USB 存储设备与本机连接的方式直接打印文件。使用此功能，不用计算机即可打印。更多有关可用 USB 存储设备以及如何插入/拔出 USB 存储设备的信息，请参阅 [使用 USB 存储设备\(P. 184\)](#)。



须知

- 必须将 <使用打印功能> 设置为 <打开>。 [▶<存储介质设置>\(P. 537\)](#)

1 在主页画面中选择 <存储介质打印>。 [▶主页画面\(P. 121\)](#)

2 选中要打印的文件复选框。

- 可以选择多个文件。



- 若要清除选择，请再次选择已选择 (✓) 的文件。
- 选择文件夹会显示其内容。若要返回上层文件夹，请选择

注释:

- 将不会显示比第五级目录层次更深的文件夹和文件。
- 前往另一个文件夹时，先前的文件选择将被清除。

■选择所有文件

- 1 选择 <选择全部>。
 - 若要清除所有选择，请选择 <清除选择>。
- 2 如果文件类型混合，请选择 <JPEG/TIFF 文件> 或 <PDF 文件>。

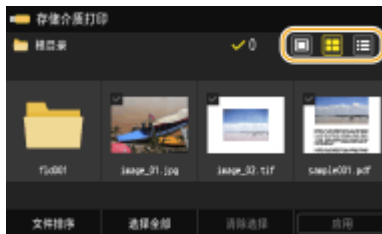
■更改文件显示方法

可以从“预览”/“缩略图”/“详细信息”中选择文件显示方法。

预览

缩略图

详细信息



注释:

- 可以指定用于显示 <存储介质打印> 画面的文件显示方法。 ▶<默认显示设置> (P. 536)

■更改文件排列顺序

可以改变 USB 存储设备中的文件排列顺序。

注释:

- 可以将 <名称(升序)> 或 <日期/时间(升序)> 等排序设置指定为文件排列顺序的默认设置。 ▶<文件排序默认设置> (P. 536)

- 1 选择 <文件排序>。
- 2 选择文件排序标准。

注释:

- 当选择 <日期/时间(升序)> 或 <日期/时间(降序)> 时，文件将根据文件的修改日期和时间进行排序。

3 选择 <应用>。

4 根据需要指定打印设置。

- 可以选择 <重置> 恢复所有默认打印设置。



<纸张>

选择包含用于打印的纸张的纸张来源。



	使用装入多功能托盘的纸张打印。
	使用装入本机纸盒（纸盒 1）的纸张打印文件。

注释:

- 如果安装了选购的单纸盒组件，则其纸盒也会显示。
- 指定其他打印设置时，请选择 <关闭>。

<亮度>

- <亮度> 无法用于打印 PDF 文件。

可以调整图像的亮度。



注释:

- 指定其他打印设置时，请选择 <关闭>。

<份数>

输入份数。





注释:

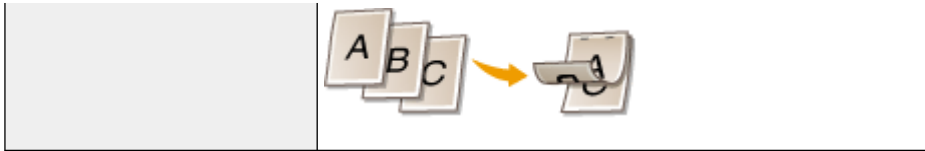
- 指定其他打印设置时，请选择 <关闭>。

<双面打印>

可以选择单面打印或双面打印。



	<p>在纸张的一面打印。</p>
	<p>在纸张的两面打印，确保打印的页面在装订之后可以水平翻页。</p> 
	<p>在纸张的两面打印，确保打印的页面在装订之后可以纵向翻页。</p>



注释:

- <双面打印> 对于某些纸张尺寸或类型的纸张可能无法使用。 **可用纸张(P. 607)**

<N 合 1>

- <N 合 1> 无法用于打印 TIFF 文件。

可以选择“N 合 1”模式，将多页图像数据打印在一张纸的一面上。



	不应用 N 合 1。
	将两页图像数据打印在一张纸的一面上。
	将四页图像数据打印在一张纸的一面上。
 (仅 PDF)	将八页图像数据打印在一张纸的一面上。

注释:

- 对于 PDF 文件，可以使用 <N 合 1> 下的 <设置 PDF 详细信息> 将 9 页或 16 页图像数据打印在一张纸的一面上。

<设置 JPEG/TIFF 详细>

可以更改 JPEG 和 TIFF 图像的打印设置。



<双面打印>

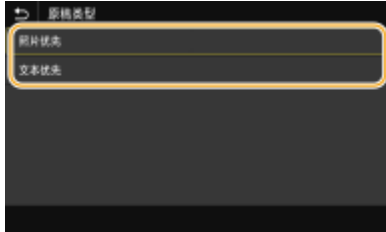
可以进行双面打印。选择装订位置。

<N 合 1>（仅 JPEG 文件）

将多页图像数据打印在一张纸的同一面。可以指定要在一张纸的一面打印的页数。例如，要在一张纸的一面上打印四页，则选择 <4 合 1>。

<原稿类型>

可以根据要打印的图像选择原稿类型。

**<照片优先>**

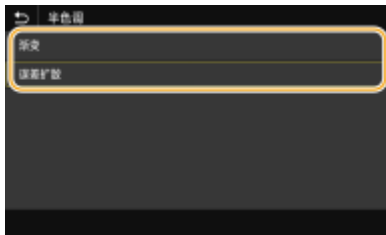
顺利打印照片图像优先。

<文本优先>

清晰打印文本优先。

<半色调>

为了获得最佳图像质量，可以选择还原半色调（图像较浅和较深区域之间的中间范围）的打印方法。

**<渐变>**

使用表面平滑处理打印数码相机图像等具有细微渐变的图像。

<误差扩散>

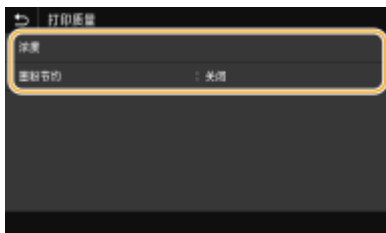
此模式适合打印文本和细线，以及 CAD 数据的曲线等。

注释:

- 当使用 <误差扩散> 时，可能会降低纹理和定影墨粉的稳定性。

<打印质量>

可更改与打印质量相关的设置。

**<浓度>**

调整打印浓度。

<墨粉节约>

选择 <打开>，在墨粉节约模式下打印。进行大量作业的最终打印前想要检查布局或其他外观特征时，请选择 <打开>。

注释:

- 当 <墨粉节约> 设置为 <打开> 时，<浓度> 无法使用。

<设置 PDF 详细信息>

可以更改 PDF 的打印设置。



<双面打印>

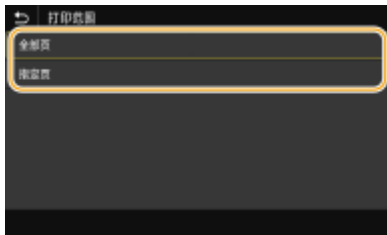
可以进行双面打印。选择装订位置。

<N 合 1>

将多页图像数据打印在一张纸的同一面。可以指定要在一张纸的一面打印的页数。例如，要在一张纸的一面上打印四页，则选择 <4 合 1>。

<打印范围>

指定要打印的页面。



<全部页>

打印所有页面。

<指定页>

指定要打印的页码范围。在 <起始页> 和 <结束页> 中输入所需的值，然后选择 <应用>。

须知:

- 当指定的页码范围与 PDF 文件的任何页面不一致时，将不会执行打印。

<放大/缩小以匹配纸张尺寸>

指定根据纸张的打印范围放大还是缩小原稿。请注意，尺寸放大/缩小不会影响原稿的纵横比。

<放大打印区域>

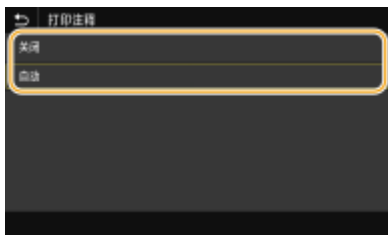
指定是否将打印范围扩展为纸张尺寸。

注释:

- 如果设置为 <打开>，部分打印数据可能无法在边缘区域打印，或者纸张可能部分模糊，具体取决于文档。

<打印注释>

此设置可指定是否打印 PDF 文件上的注释。

**<关闭>**

不打印注释。

<自动>

只打印 PDF 文件中指定要打印的那些注释。

<打开文档的密码>

对于受密码保护的 PDF 文件，可以输入其打开密码来打印这些文件。输入密码，然后选择 <应用>。

<其他设置>**<半色调>**

为了获得最佳图像质量，可以选择还原半色调（图像较浅和较深区域之间的中间范围）的打印方法。可为一份文档所含的各图像类型指定此设置。有关设置说明，请参阅 [▶<半色调>\(P. 505\)](#)。

<灰度转换>

指定将彩色数据打印为黑白的方式。有关设置说明，请参阅 [▶<灰度转换>\(P. 506\)](#)。

<打印质量>**<浓度>**

调整打印所用的墨粉浓度。有关设置说明，请参阅 [▶<浓度>\(P. 488\)](#)。

<墨粉节约>

选择 <打开>，在墨粉节约模式下打印。进行大量作业的最终打印前想要检查布局或其他外观特征时，请选择 <打开>。有关设置说明，请参阅 [▶<墨粉节约>\(P. 489\)](#)。

<图像优化>

启用或禁用平滑模式，在该模式下可对字符和图形的边缘进行平滑打印。有关设置说明，请参阅 [▶<图像优化>\(P. 489\)](#)。

<分辨率>

指定处理打印数据的分辨率。有关设置说明，请参阅 [▶<分辨率>\(P. 489\)](#)。

5 选择 <开始>。

▣ 打印开始。

- 如果要取消打印，请选择 <取消> ▶ <是>。

提示

- 如果始终要用相同的设置进行打印：▶ **存储介质打印(P. 170)**

链接

- ▶ **<存储/访问文件>(P. 532)**

扫描

扫描	272
扫描基本功能画面	274
扫描原稿的基本操作	277
扫描并保存到计算机	278
将数据保存到 USB 存储设备	280
通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器	284
取消发送文档	293
查看扫描原稿的状态和日志	294
清晰扫描	296
调整图像质量	297
调整浓度	298
扫描时调整清晰度	299
实用的扫描功能	301
增强电子文件的安全性	302
调整文件尺寸和图像质量（数据大小）之间的平衡	305
配置文件名	306
调用之前使用的发送/保存的设置（调用设置）	307
指定电子邮件设置	309
使用计算机扫描（远程扫描）	311
从应用程序扫描文档	312
使用 ScanGear MF	314

扫描

使用本机的操作面板或计算机中的应用程序可以扫描原始文档。不管使用什么方式，扫描后的原稿都将转换为电子文件格式，例如 PDF 格式。使用扫描功能将大量纸质文档转换为文件，即可轻松管理这些文件。

注释

- 要将本机用作扫描仪，则必须先完成在计算机上安装软件等准备工作。有关详细信息，请参阅在线手册网站上相关驱动程序或软件的手册。要通过网络将本机连接到计算机，则必须将本机注册到所安装的软件上。▶ **将本机用作扫描仪的准备(P. 81)**
- 视您正在使用的操作系统和扫描仪驱动程序或应用程序的版本而定，本说明书中的画面可能会与您的实际画面有所不同。

■ 使用基本操作

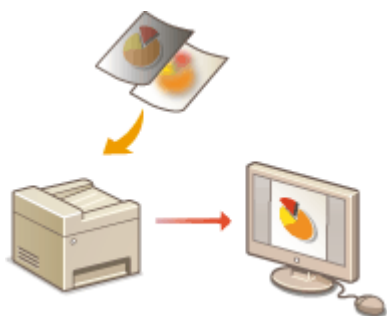
使用本机的操作面板可以扫描原稿，并保存到计算机。也可以将原稿保存到 USB 存储设备或作为电子邮件附件发送。



- ▶ **扫描基本功能画面(P. 274)**
- ▶ **扫描原稿的基本操作(P. 277)**
- ▶ **取消发送文档(P. 293)**
- ▶ **查看扫描原稿的状态和日志(P. 294)**

■ 提高质量

可以找到有关如何解决“图像模糊”或“由于纸张颜色太深而无法阅读文本”等问题的说明。



- ▶ **清晰扫描(P. 296)**

■ 高效可靠

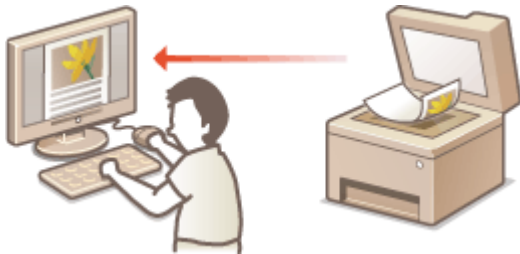
可以找到有关如何在发送数据时提高效率的说明，以及实用设置的说明。

▶ 实用的扫描功能(P. 301)



■ 从计算机扫描

从计算机可以扫描放置在本机上的原稿。扫描后的原稿保存在计算机中。可以使用 MF Scan Utility（本机中已包含）或图像处理、文字处理等其他应用程序进行扫描。



▶ 使用计算机扫描（远程扫描）(P. 311)

从移动设备扫描

- 将智能手机或平板电脑等移动设备连接到本机，可在本机上实现快速轻松的原稿组扫描。▶ 与移动设备连接 (P. 316)

扫描基本功能画面

在主页画面中选择 <扫描> 后，将显示扫描基本功能画面。



1 <计算机>

将扫描的数据保存到计算机中。▶[计算机扫描的基本功能画面\(P. 274\)](#)

2 <远程扫描仪>

从计算机扫描原稿时，请使本机处于联网状态。▶[使用计算机扫描（远程扫描）\(P. 311\)](#)

3 <USB 存储器>

将扫描的数据保存到 USB 存储设备中。▶[USB 扫描的基本功能画面\(P. 275\)](#)

4 <电子邮件>

通过电子邮件发送扫描的数据。▶[电子邮件发送/I-Fax 发送/文件保存的基本功能画面\(P. 275\)](#)

5 <互联网传真>

通过 I-Fax 发送扫描的数据。▶[电子邮件发送/I-Fax 发送/文件保存的基本功能画面\(P. 275\)](#)

6 <文件>

将扫描的数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器中。▶[电子邮件发送/I-Fax 发送/文件保存的基本功能画面\(P. 275\)](#)

计算机扫描的基本功能画面



1 扫描类型

选择扫描设置。▶[扫描并保存到计算机\(P. 278\)](#)

2 <开始>

使用该按钮可开始扫描。

USB 扫描的基本功能画面

**1 发送设置**

将根据此处指定的设置扫描原稿。

2 <重置>

可统一恢复默认设置。

3 <开始>

使用该按钮开始扫描。选择 <黑白> 开始黑白扫描。选择 <彩色> 开始彩色扫描。

电子邮件发送/I-Fax 发送/文件保存的基本功能画面

电子邮件发送



I-Fax 发送



文件保存

**1 <指定接收方> 选项卡**

选择该选项卡以在地址簿或 LDAP 服务器中搜索接收方，输入编码拨号，或者使用调用设置指定接收方。

- ▶ 通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器(P. 284)
- ▶ 调用之前使用的发送/保存的设置 (调用设置) (P. 307)

2 <发送设置> 选项卡

选中该选项卡以指定扫描设置。

3 <确认接收方>

可以查看或更改指定接收方的名称和地址以及接收方的数量。

4 <重置>

可统一恢复默认设置。

5 <开始>

使用该按钮开始扫描。选择 <黑白> 开始黑白扫描。选择 <彩色> 开始彩色扫描。

扫描原稿的基本操作

651J-05J

本节介绍扫描原稿的基本步骤。

■ 扫描



▶ 扫描并保存到计算机(P. 278)



▶ 将数据保存到 USB 存储设备(P. 280)



▶ 通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器(P. 284)

■ 操作

▶ 取消发送文档(P. 293)

▶ 查看扫描原稿的状态和日志(P. 294)

扫描并保存到计算机

651J-05K

只有当从本机扫描时才能执行“扫描原稿并将其保存到计算机”的操作。扫描并指定将原稿保存到哪台计算机；原稿用彩色还是黑白扫描；原稿保存为 PDF 还是 JPEG；以及其他设置。另外，如果您想要将联网的计算机指定为接收方，必须提前在该计算机上注册本机 ([▶将本机用作扫描仪的准备\(P. 81\)](#))。

1 放置原稿。 [▶放置原稿\(P. 134\)](#)

2 在主页画面中选择 <扫描>。 [▶主页画面\(P. 121\)](#)

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。 [▶登录到“发送授权”\(P. 132\)](#)

3 选择扫描基本功能画面中的 <计算机>。 [▶扫描基本功能画面\(P. 274\)](#)

- 如果仅使用通过 USB 连接到本机的计算机，则转到步骤 5。

4 选择目标计算机。

5 在计算机扫描基本功能画面中选择扫描类型。 [▶计算机扫描的基本功能画面\(P. 274\)](#)

- 显示的扫描类型和设置可以使用 MF Scan Utility 进行确认和更改。有关详细信息，请单击 MF Scan Utility 上的[用法说明]。

注释:

- 如果您是 macOS 用户，请参阅在线手册网站上相关驱动程序或软件的手册。

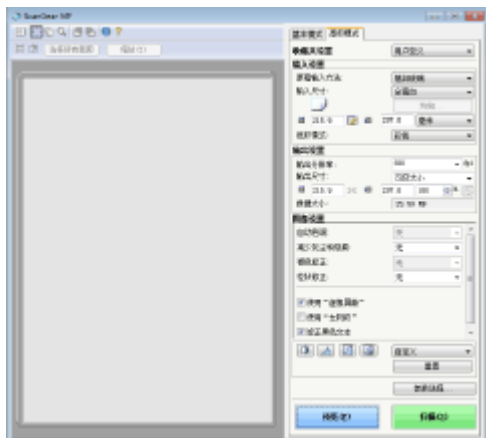
6 选择 <开始>。

▶▶▶ 开始原稿扫描。

- 如果要取消，请选择 <取消> ▶ <是>。 [▶取消发送文档\(P. 293\)](#)

须知:

- 在显示 ScanGear MF 时无法进行扫描。扫描前请先关闭此画面。



■在步骤 1 将原稿放置在输稿器中时

扫描完成时，计算机上将显示保存目标文件夹。

■在步骤 1 将原稿放置在稿台玻璃上时

扫描完成时，请按照以下步骤操作（选择 JPEG 作为文件格式时除外）。

- 1 如果还有其他原稿页面需要扫描，则将下一份原稿放在稿台玻璃上，然后按 <扫描下一份>。
 - 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
 - 当仅有一页需要扫描时，请继续操作下一步骤。
- 2 选择 <完成>。
 - ▣ 计算机上显示保存目标文件夹。

注释

关于保存目标文件夹

- 默认设定时，扫描的数据保存在 [我的文档] 文件夹中。将创建一个用扫描日期命名的子文件夹，数据则保存在此文件夹中。
- 可以从 MF Scan Utility 更改保存接收方。有关详细信息，请单击 MF Scan Utility 上的 [用法说明]。

将数据保存到 USB 存储设备

651J-05L

本节介绍如何扫描原稿并将扫描的数据保存到 USB 存储设备。有关可用的 USB 存储设备以及如何插入/拔出 USB 存储设备的详细信息，请参阅 [使用 USB 存储设备\(P. 184\)](#)。

须知

- 必须将 <使用扫描功能> 设置为 <打开>。 [<存储介质设置>\(P. 537\)](#)

1 放置原稿。 [放置原稿\(P. 134\)](#)

2 在主页画面中选择 <扫描>。 [主页画面\(P. 121\)](#)

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。 [登录到“发送授权”\(P. 132\)](#)

3 选择扫描基本功能画面中的 <USB 存储器>。 [扫描基本功能画面\(P. 274\)](#)

4 根据需要指定扫描设置。

- [指定原稿的扫描尺寸](#)
- [选择文件格式](#)
- [指定原稿方向](#)
- [扫描双面原稿](#)

指定原稿的扫描尺寸



可以指定原稿的扫描尺寸。



<扫描尺寸> ▶ 选择原稿尺寸

选择文件格式



可以从 PDF/JPEG/TIFF 中选择扫描原稿的文件格式。对于 PDF，可以选择 Compact PDF，以降低数据大小，或者选择 PDF 格式，通过包含使用 OCR（光学字符识别）扫描的文本数据以支持文本搜索。



<文件格式> ▶ 选择文件格式

注释

- 如果在 <文件格式> 中选择了 JPEG，并尝试从稿台玻璃扫描原稿，将只能扫描一页。要同时扫描多页原稿，请使用输稿器。原稿的每一页都将保存为一个单独的文件。如果选择 TIFF 或 PDF，可从稿台玻璃或输稿器扫描多页原稿。在这种情况下，可以在 [按页分割 PDF 文件\(P. 281\)](#) 或 [按页分割 TIFF 文件\(P. 281\)](#) 中指定是将原稿保存文单个文件，还是将每页都单独保存为一个文件。
- <PDF(压缩)> 和 <PDF(压缩/OCR)> 对原稿上照片和插图的压缩程度大于 <PDF> 和 <PDF(OCR)>。文件将更小，但某些原稿的图像质量或可一次扫描的原稿数量可能会更少。
- 在 <PDF(压缩/OCR)> 和 <PDF(OCR)> 中，可以配置设置，使得本机在扫描期间根据 OCR 功能读取到的文本方向自动检测原稿方向。 [<OCR\(可检索文本\)设置> \(P. 482\)](#)

■ 按页分割 PDF 文件

指定是将多页原稿转换为单个 PDF 文件还是为每一页创建一个单独的 PDF 文件。该设置可以针对每种 PDF 格式进行配置。



<文件格式> ▶ <设置 PDF 详细信息> ▶ 选择 PDF 格式 ▶ <分割为多页> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开>

■ 按页分割 TIFF 文件

指定是将多页原稿转换为单个的 TIFF 文件还是为每一页创建一个单独的 TIFF 文件。



<文件格式> ▶ <设置 TIFF 详细信息> ▶ <分割为多页> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开>

指定原稿方向



可以指定纵向或横向。



<原稿方向> ▶ 选择原稿方向

扫描双面原稿



本机可以自动扫描输稿器中原稿的正反面。

须知

- 当原稿放置在稿台玻璃上时，本机无法自动对原稿进行双面扫描。



<双面原稿> ▶ 选择 <书本类型> 或 <日历类型>



<书本类型>

原稿的正反面图像面朝相同方向时选择此项。

<日历类型>

原稿的正反面图像面朝相反方向时选择此项。

注释:

- 有关其他扫描设置的信息，请参阅 [▶ 清晰扫描\(P. 296\)](#) 或 [▶ 调整文件尺寸和图像质量（数据大小）之间的平衡\(P. 305\)](#)。

5 选择 <开始>。

▶▶▶ 开始原稿扫描。

- 如果要取消, 请选择 <取消> ► <是>。 ◀取消发送文档(P. 293)

■在步骤 1 将原稿放置在输稿器中时

扫描完成时, 将开始保存过程。

■在步骤 1 将原稿放置在稿台玻璃上时

扫描完成时, 请按照以下步骤操作 (选择 JPEG 作为文件格式时除外)。

- 1 如果还有其他原稿页面需要扫描, 则将下一份原稿放在稿台玻璃上, 然后按 <扫描下一份>。
 - 重复此步骤, 直至完成所有页面的扫描。
 - 当仅有一页需要扫描时, 请继续操作下一步骤。
- 2 选择 <完成>。
 - ▣► 保存过程开始。

注释:

- 将在 USB 存储设备上创建一个新的文件夹, 并且会将扫描的文档保存在该文件夹内。扫描文档的文件名按照以下格式自动指定: 字符 SCAN+四位数的数字.文件扩展名。文件名中的字符串“SCAN”可替换为任何其他字符串 (◀配置文件名(P. 306))。

提示

- 如果始终要用相同的设置进行扫描: ▶更改功能的默认设置(P. 170)
- 如果想要注册一组根据需要使用的设置: ▶注册常用的设置(P. 168)

通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器

651J-05R

本节介绍扫描原稿并通过将扫描的数据附到电子邮件上直接从本机发送，或将其保存到共享文件夹或 FTP 服务器。

注释

- 直接通过电子邮件发送数据之前，需要完成某些步骤，例如指定电子邮件服务器设置。▶ **设置发送电子邮件/发送和接收 I-Fax 的步骤(P. 82)**
- 将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器之前，需要完成某些步骤，例如指定保存扫描原稿的位置。
 - ▶ **将共享文件夹设置为保存位置的步骤(P. 90)**
 - ▶ **将 FTP 服务器设置为保存地址的步骤(P. 94)**

1 放置原稿。▶ **放置原稿(P. 134)**

2 在主页画面中选择 <扫描>。▶ **主页画面(P. 121)**

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。▶ **登录到“发送授权”(P. 132)**

3 在扫描基本功能画面中选择 <电子邮件> 或 <文件>。▶ **扫描基本功能画面(P. 274)**

4 指定接收方。

- ▶ **从地址簿指定**
- ▶ **从编码拨号号码指定**
- ▶ **直接输入接收方（电子邮件发送）**
- ▶ **指定 LDAP 服务器中的接收方**
- ▶ **从移动设备上的地址簿指定（电子邮件发送）**

从地址簿指定



使用地址簿，可以通过从注册的接收方列表中选择来指定接收方，或可以通过含接收人姓名的接收方名称进行搜索来指定接收方。

注释

- 使用此功能之前需要在地址簿中注册接收方。▶ **注册接收方(P. 176)**
- 从计算机注册共享文件夹或 FTP 服务器地址。
 - ▶ **将共享文件夹设置为保存位置(P. 91)**
 - ▶ **从远程用户界面注册接收方(P. 420)**

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <地址簿>。

2 选择 <收件人>。

3 选择索引。▶索引(P. 176)



4 选中所需接收方的复选框，然后选择 <应用>。

提示

- 如果从主页画面中的 <地址簿> 中选择接收方，将显示电子邮件或文件保存的基本功能画面，同时保持指定所选接收方的状态。

从编码拨号号码指定



三位数的数字（编码拨号号码）将被分配到地址簿中的地址。也可以通过输入其编码拨号号码来指定地址。

注释

- 要使用编码拨号号码，必须事先在地址簿中注册接收方。▶注册接收方(P. 176)
- 从计算机注册共享文件夹或 FTP 服务器地址。
 - ▶将共享文件夹设置为保存位置(P. 91)
 - ▶从远程用户界面注册接收方(P. 420)

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <编码拨号>。

2 选择 <收件人>。

3 输入一个三位数号码。

- 如果输入的值错误，请使用 **C** 将其清除。



注释:

如果出现确认画面

- <编码拨号发送时确认> 设为 <打开> 时，将显示该号码的接收方和名称的画面。（对于群组拨号，将显示接收方的名称和号码。）检查内容，如果全部正确，请选择<确定>。要指定其他接收方，请选择 <取消> 并重新输入三位数的编码拨号号码。 ▶ [显示地址簿中的接收方\(P. 396\)](#)

直接输入接收方（电子邮件发送）

对于地址簿中未注册的接收方，可通过输入电子邮件地址指定。

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <使用键盘>。

2 输入电子邮件地址，然后选择 <应用>。

- 有关如何输入文本，请参阅 ▶ [输入文本\(P. 130\)](#)。

指定 LDAP 服务器中的接收方



如果办公室内安装了 LDAP 服务器，则可在服务器中使用用户信息指定接收方。请通过本机访问 LDAP 服务器，然后搜索合适的用户信息，指定为接收方。

注释

- 您需要预先指定连接至 LDAP 服务器的设置。 ▶ [注册 LDAP 服务器\(P. 61\)](#)

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <LDAP 服务器>。

2 选择正在使用的 LDAP 服务器。

3 选择搜索用户信息的条件。

- 姓名、传真号码、电子邮件地址、组织名称及组织单位均可用作搜索接收方的条件。



4 输入搜索目标字符串，然后选择 <应用>。

- 有关如何输入文本，请参阅 [▶输入文本\(P. 130\)](#)。
- 若要指定多个搜索条件，请重复步骤 3 和 4。

5 选择 <检索方法>。

6 选择显示搜索结果的条件。



<使用下列所有条件>

搜索并显示符合步骤 3 和 4 中所指定的所有搜索条件的用户。

<使用下列某些条件>

如果找到符合步骤 3 和 4 中指定条件之一的用户，则显示所有此类用户。

7 选择 <开始检索>。

⇒ 显示符合搜索条件的用户。

注释:

- 如果在选择 <开始检索> 时出现认证画面，请输入在 LDAP 服务器中注册的本机用户名和密码，然后选择 <应用>。
[▶注册 LDAP 服务器\(P. 61\)](#)

8 选中想要指定为接收方的用户复选框，然后选择 <应用>。

从移动设备上的地址簿指定（电子邮件发送）

可从移动设备上的地址簿指定接收方。

注释

使用此功能前

- 需要在您的移送设备上安装“Canon PRINT Business”。[▶通过应用程序使用本机\(P. 323\)](#)

- 将本机上的 <链接移动设备地址簿> 设置为 <打开>。▶<链接移动设备地址簿>(P. 515)

1 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <移动门户>。

2 连接移动设备。▶<与移动设备连接(P. 317)>

3 从移动设备将地址发送到本机

- 有关如何在移动设备端进行操作，请参阅“Canon PRINT Business”。

注释:

- 在移动设备端输入的信息（如主题、消息和文件名）也可以发送到本机。

4 如果本机显示屏上出现消息，请选择 <确定>。

注释:

如果出现已经指定了接收方的画面

- 只能发送给未注册的接收方。如果要发送给其他接收方，必须配置发送功能认证设置，以使得传输不受限制。有关详细信息，请联系您的管理员。▶<LDAP 服务器认证(P. 355)>

从传输记录指定接收方

- 也可以调用之前使用的接收方。▶<调用之前使用的发送/保存的设置（调用设置）(P. 307)>

将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器

- 只能指定一个接收方。

5 发送电子邮件时，根据需要指定多个接收方，包括 Cc/Bcc 接收方。

- 在 <指定接收方> 选项卡中选择指定接收方所使用的方法，然后指定接收方。



- 如果选择了 <LDAP 服务器> 或 <指定自己为接收方>，接收方将在 <收件人> 字段中指定。
- <抄送> 和 <密件抄送> 地址只能使用 <地址簿> 或 <编码拨号> 选择。

■若要删除接收方

如果指定了多个接收方，则可以根据需要删除接收方。

1 选择 <确认接收方>。

2 选中要删除的接收方的复选框，然后选择 <从接收方清除>。

- 如果选择组，请选择 <详细信息> ▶<接收方>; 可以查看组中注册的接收方。

3 选择 <是>。

6 根据需要指定扫描设置。

- ▶ 指定原稿的扫描尺寸
- ▶ 选择文件格式
- ▶ 指定原稿方向
- ▶ 扫描双面原稿

指定原稿的扫描尺寸



可以指定原稿的扫描尺寸。



在 <发送设置> 选项卡中选择 <扫描尺寸> ▶ 选择原稿尺寸

选择文件格式



可以从 PDF/JPEG/TIFF 中选择扫描原稿的文件格式。对于 PDF，可以选择 Compact PDF，以降低数据大小，或者选择 PDF 格式，通过包含使用 OCR（光学字符识别）扫描的文本数据以支持文本搜索。



在 <发送设置> 选项卡中选择 <文件格式> ▶ 选择文件格式

注释

- 如果在 <文件格式> 中选择了 JPEG，并尝试从稿台玻璃扫描原稿，将只能扫描一页。要同时扫描多页原稿，请使用输稿器。原稿的每一页都将保存为一个单独的文件。如果选择 TIFF 或 PDF，可从稿台玻璃或输稿器扫描多页原稿。在这种情况下，可以在 **▶按页分割 PDF 文件(P. 290)** 或 **▶按页分割 TIFF 文件(P. 290)** 中指定是将原稿保存为单个文件，还是将每页都单独保存为一个文件。
- <PDF(压缩)> 和 <PDF(压缩/OCR)> 对原稿上照片和插图的压缩程度大于 <PDF> 和 <PDF(OCR)>。文件将更小，但某些原稿的图像质量或可一次扫描的原稿数量可能会更少。
- 在 <PDF(压缩/OCR)> 和 <PDF(OCR)> 中，可以配置设置，使得本机在扫描期间根据 OCR 功能读取到的文本方向自动检测原稿方向。 **▶<OCR(可检索文本)设置> (P. 482)**

■ 按页分割 PDF 文件

指定是将多页原稿转换为单个 PDF 文件还是为每一页创建一个单独的 PDF 文件。该设置可以针对每种 PDF 格式进行配置。



在 <发送设置> 选项卡中选择 <文件格式> ▶ <设置 PDF 详细信息> ▶ 选择 PDF 格式 ▶ <分割为多页> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开>

■ 按页分割 TIFF 文件

指定是将多页原稿转换为单个的 TIFF 文件还是为每一页创建一个单独的 TIFF 文件。



在 <发送设置> 选项卡中选择 <文件格式> ▶ <设置 TIFF 详细信息> ▶ <分割为多页> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开>

指定原稿方向



可以指定纵向或横向。



在 <发送设置> 选项卡中选择 <原稿方向> ▶ 选择原稿方向

扫描双面原稿



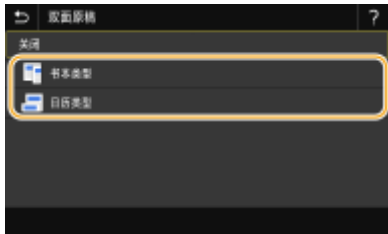
本机可以自动扫描输稿器中原稿的正反面。

须知

- 当原稿放置在稿台玻璃上时，本机无法自动对原稿进行双面扫描。



在 <发送设置> 选项卡中选择 <双面原稿> ▶ 选择 <书本类型> 或 <日历类型>



<书本类型>

原稿的正反面图像面朝相同方向时选择此项。

<日历类型>

原稿的正反面图像面朝相反方向时选择此项。

注释:

- 有关其他扫描设置的信息，请参阅 [▶清晰扫描\(P. 296\)](#) 或 [▶调整文件尺寸和图像质量（数据大小）之间的平衡\(P. 305\)](#)。
- 对于电子邮件，可以根据需要指定主题、正文、回复地址和优先级。 [▶指定电子邮件设置\(P. 309\)](#)

7 选择 <开始>。

- 如果显示 <确认接收方> 画面，请检查接收方是否正确，然后选择 <开始扫描>。

⇒ 开始原稿扫描。

- 如果要取消，请选择 <取消> ▶ <是>。 [▶取消发送文档\(P. 293\)](#)

■在步骤 1 将原稿放置在输稿器中时

扫描完成时，将开始发送/保存过程。

■在步骤 1 将原稿放置在稿台玻璃上时

扫描完成时，请按照以下步骤操作（选择 JPEG 作为文件格式时除外）。

- 1 如果还有其他原稿页面需要扫描，则将下一份原稿放在稿台玻璃上，然后按 <扫描下一份原稿>。
 - 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
 - 当仅有一页需要扫描时，请继续操作下一步骤。

- 2 选择 <开始发送>。

⇒ 发送/保存过程开始。

注释:

如果出现 <文件认证> 或 <SMTP 认证> 画面

- 输入用户名和密码，然后选择 <应用>。

发送文档的文件名

- 已发送文档的文件名将根据以下格式自动分配：通信管理编号（四位数）_发送日期和时间_文档编号（三位数）. 文件扩展名。可在文件名的前面加上任意字符串（[▶配置文件名\(P. 306\)](#)）。

如果出现电子邮件发送错误

错误通知有时会发送到本机设置的电子邮件地址。如果原样保留，视邮件服务器而定，可能会导致邮箱剩余容量不足。建议定期清空邮箱。

■若要清空邮箱

须知:

- 清空邮箱时，将删除服务器邮箱中的所有电子邮件。指定常用电子邮件帐户时，应首先检查邮箱中是否有需要保留的电子邮件。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 **▶ 启动远程用户界面(P. 408)**

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 **▶ 远程用户界面画面(P. 409)**

3 选择 [发送设置] ▶ [电子邮件/互联网传真设置]。

4 单击 [清空邮箱] 中的 [清除]。

5 读取显示的消息，然后轻触 [确定]。


▣ 电子邮件将从邮箱中删除。

提示

- 如果始终要用相同的设置进行扫描： **▶ 更改功能的默认设置(P. 170)**
- 如果想要注册一组根据需要使用的设置： **▶ 注册常用的设置(P. 168)**

取消发送文档

651J-05S

如果想要在按 <开始> 后立即取消发送文档，请选择显示屏上的 <取消> 或按 。也可以在检查发送状态后取消发送文档。

■ 选择 <取消> 进行取消



■ 按 取消



按 后如果屏幕显示文档列表

原稿已扫描并等待处理。选择要取消的文档，然后选择 <取消> ▶ <是>。



■ 在取消前检查传输状态



链接

- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)
- ▶ 查看扫描原稿的状态和日志(P. 294)

查看扫描原稿的状态和日志

651J-05U

可检查直接从本机发送的扫描原稿的状态和日志。

须知

- 当 <显示作业日志> 设置为 <关闭> 时，无法检查已发送文档的日志。▶<显示作业日志> (P. 543)

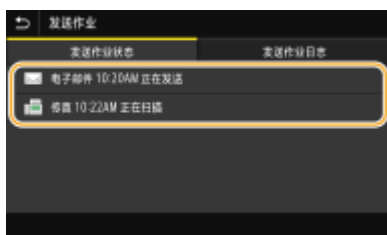
1 选择 <状态确认>。

2 选择 <发送作业>。

3 检查发送文档的状态和日志。

■检查发送文档的状态

1 在 <发送作业状态> 选项卡中选择您要检查状态的文档。



▮▮▮ 显示关于文档的详细信息。

- 如果指定了多个接收方，画面上将显示指定的接收方数量。要查看指定的多个接收方的详细信息，请选择 <接收方>。

■检查发送文档的日志

1 在 <发送作业日志> 选项卡中选择您要检查日志的文档。

- 文档发送成功时会显示 <确定>，文档发送因取消或出现错误而失败时会显示 <错误>。



▮▮▮ 显示关于文档的详细信息。

注释:

在 <错误> 的情况下显示三位数字时

- 此数字表示错误代码。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。

将已发送文档的接收方注册到地址簿

- 如果将文档发送到地址簿中未注册的接收方，则可通过选择详细信息画面上的 <注册到地址簿>，将此接收方注册到地址簿。

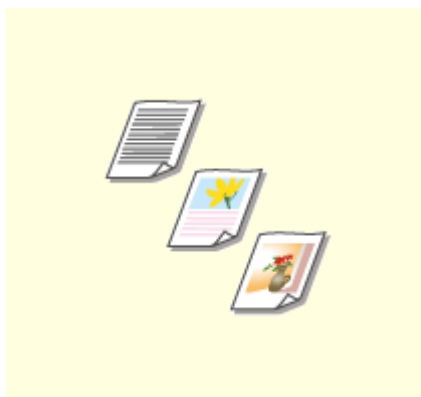
链接

- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)
- ▶ 取消发送文档(P. 293)
- ▶ 打印报告和列表(P. 580)

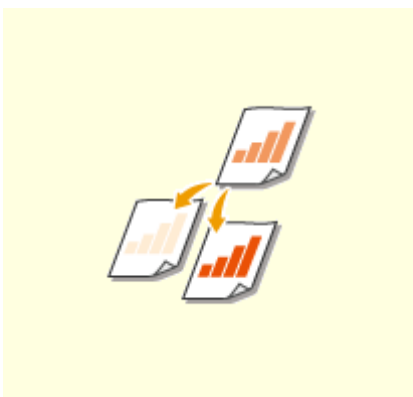
清晰扫描

651J-05W

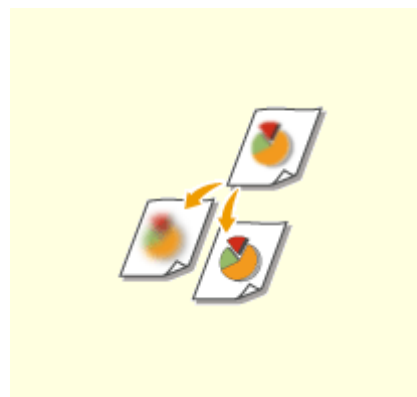
创建包含大量铅笔绘制的图片或书写的报告的文件或小册子时，可以调整浓度和亮度，以便获得更清晰的图像质量。



▶调整图像质量(P. 297)



▶调整浓度(P. 298)



▶扫描时调整清晰度(P. 299)

调整图像质量

651J-05X



您可以根据原稿类型，如纯文字原稿、含图表和图形的原稿或杂志照片等，来选择扫描的图像质量。

将数据保存到 USB 存储设备



<扫描> ▶ <USB 存储器> ▶ <原稿类型> ▶ 选择原稿类型

通过电子邮件/I-Fax 发送数据或将数据保存到服务器



<扫描> ▶ 在 <电子邮件>/<互联网传真>/<文件> 中指定接收方 ▶ 在 <发送设置> 选项卡中选择 <原稿类型> ▶ 选择原稿类型

链接

- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)
- ▶ 发送 I-Fax(P. 242)

调整浓度



如果原稿中的文本或图像太浅或太深，您可以调整扫描的浓度。

将数据保存到 USB 存储设备



<扫描> ▶ <USB 存储器> ▶ <浓度> ▶ 调整浓度 ▶ <应用>

通过电子邮件/I-Fax 发送数据或将数据保存到服务器



<扫描> ▶ 在 <电子邮件>/<互联网传真>/<文件> 中指定接收方 ▶ 在 <发送设置> 选项卡中选择 <浓度> ▶ 调整浓度 ▶ <应用>

链接

- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)
- ▶ 发送 I-Fax(P. 242)
- ▶ 扫描时调整清晰度(P. 299)

扫描时调整清晰度

651J-060



您可以调节图像的清晰度。增加清晰度可使模糊的文字和线条更清晰，降低清晰度可以改善杂志照片的外观。

将数据保存到 USB 存储设备



<扫描> ▶ <USB 存储器> ▶ <清晰度> ▶ 调整清晰度 ▶ <应用>

通过电子邮件/I-Fax 发送数据或将数据保存到服务器



<扫描> ▶ 在 <电子邮件>/<互联网传真>/<文件> 中指定接收方 ▶ 在 <发送设置> 选项卡中选择 <清晰度> ▶ 调整清晰度 ▶ <应用>

示例：如果想要锐化用铅笔写的文字和线条



示例：如果想要改善杂志照片的外观



链接

- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)
- ▶ 发送 I-Fax(P. 242)
- ▶ 调整浓度(P. 298)

实用的扫描功能

651J-061

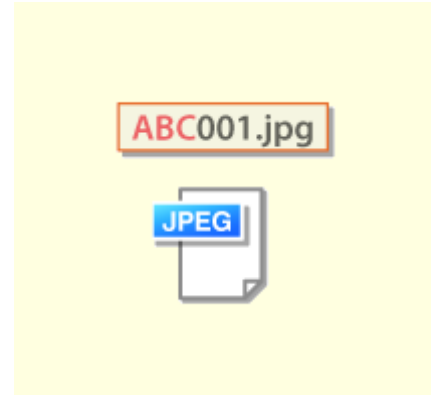
本机配备了一些有用的功能，比如可以创建安全 PDF 文件来防止它们被篡改，还可以将数据再次发送到以前指定的接收方。



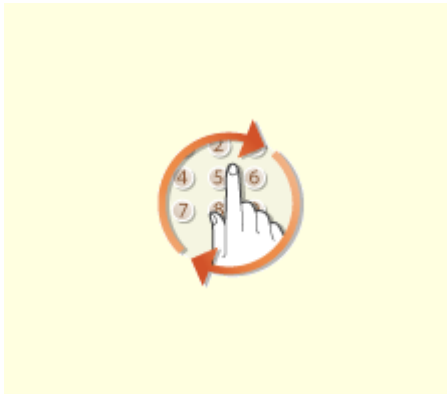
▶ 增强电子文件的安全性(P. 302)



▶ 调整文件尺寸和图像质量（数据大小）之间的平衡(P. 305)



▶ 配置文件名(P. 306)



▶ 调用之前使用的发送/保存的设置（调用设置）(P. 307)



▶ 指定电子邮件设置(P. 309)

增强电子文件的安全性



数字文件在安全性方面很脆弱，因为它们很容易查看或遭到篡改，而不会留下任何痕迹。在扫描重要文档时，可以采取适当的措施，如加密数据和添加设备签名，以增强安全性。

▶ 加密 PDF 文件(P. 302)

▶ 添加设备签名(P. 303)

须知

- 需要选购的发送安全组件。 ▶ 系统选项(P. 625)

注释

- 加密和设备签名仅适用于 PDF 文件。
- 可以同时使用加密和设备签名。

加密 PDF 文件

通过在扫描时设置密码，可以加密并发送/保存 PDF 文件。设置密码有助于降低 PDF 文件被其他人查看或编辑的风险。

1 在主页画面中选择 <扫描>。 ▶ 主页画面(P. 121)

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。 ▶ 登录到“发送授权”(P. 132)

2 在扫描基本功能画面中选择 <USB 存储器>、<电子邮件> 或 <文件>。 ▶ 扫描基本功能画面(P. 274)

- 如果选择 <USB 存储器>，请转到步骤 4。

3 指定接收方并根据需要指定扫描设置。 ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)

4 转到 <设置 PDF 详细信息>。

■ 将数据保存到 USB 存储设备

- 选择 <文件格式> ▶ <设置 PDF 详细信息>。

■ 通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器

- 在 <发送设置> 选项卡中选择 <文件格式> ▶ <设置 PDF 详细信息>。

5 选择 PDF 格式的类型。

- 可指定是否对每种 PDF 格式启用加密。

6 选择 <加密>。

7 选择加密级别。



<Acrobat 7.0 或更高/128 位 AES>

在 128 位环境中加密文件，Adobe Acrobat 7.0 或更高版本可打开这些文件。

<Acrobat 10.0 或相当/256 位 AES>

在 256 位环境中加密文件，Adobe Acrobat 10.0 或更高版本可打开这些文件。

注释:

- 对于不同的兼容版本，<Acrobat 10.0 或相当/256 位 AES> 可更改为 <Acrobat 9.0 或相当/256 位 AES>。▶<256-bit AES 设置(加密 PDF)>(P. 482)

8 输入加密密码，然后选择 <应用>。

- 有关如何输入文本，请参阅 ▶输入文本(P. 130)。

9 输入相同的密码，然后选择 <应用>。

10 选择 <应用>。

添加设备签名

将扫描的原稿转换为带有设备签名的 PDF 文件。设备签名与文档的盖章、签章具有相同的用途；它可以用来检查文件的创建位置，以及在添加签名之后文档是否被篡改或伪造。要将设备签名分配到 PDF 文件，需要事先生成设备签名的密钥和证书。▶生成设备签名密钥(P. 406)

1 在主页画面中选择 <扫描>。▶主页画面(P. 121)

- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。▶登录到“发送授权”(P. 132)

2 在扫描基本功能画面中选择 <USB 存储器>、<电子邮件> 或 <文件>。▶扫描基本功能画面(P. 274)

- 如果选择 <USB 存储器>，请转到步骤 4。

3 指定接收方并根据需要指定扫描设置。 ▶扫描原稿的基本操作(P. 277)

4 转到 <设置 PDF 详细信息>。

■将数据保存到 USB 存储设备

- 选择 <文件格式> ▶ <设置 PDF 详细信息>。

■通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器

- 在 <发送设置> 选项卡中选择 <文件格式> ▶ <设置 PDF 详细信息>。

5 选择 PDF 格式的类型。

- 可指定是否对每种 PDF 格式启用加密。

6 选择 <数字签名>。

7 选择 <左上>。

8 选择 <应用>。

调整文件尺寸和图像质量（数据大小）之间的平衡

651J-063



将扫描原稿转换为 JPEG 格式时可指定文件压缩率。<小：存储器优先> 使压缩率高于标准值，从而创建图像质量较低、较小的文件。而 <大：图像质量优先> 则使压缩率低于标准值，从而创建图像质量较高、较大的文件。

将数据保存到 USB 存储设备



<扫描> ▶ <USB 存储器> ▶ <数据量> ▶ 指定设置

通过电子邮件发送数据或将数据保存到服务器



<扫描> ▶ 在 <电子邮件>/<文件> 中指定接收方 ▶ 在 <发送设置> 选项卡中选择 <数据量> ▶ 指定设置

链接

🔗 扫描原稿的基本操作(P. 277)

配置文件名

651J-064



可指定要在扫描文档文件名中使用的任意字符串。



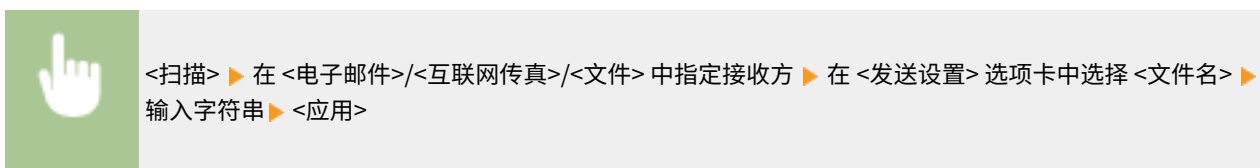
将数据保存到 USB 存储设备

文件名将根据以下格式自动分配：任意字符串期 + 四位数字和时间.文件扩展名。



通过电子邮件/I-Fax 发送数据或将数据保存到服务器

文件名将根据以下格式自动分配：任意字符串_通信管理编号（四位数）_发送日期和时间_文档编号（三位数）.文件扩展名。可在文件名的前面加上任意字符串。



链接

- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)
- ▶ 发送 I-Fax(P. 242)

调用之前使用的发送/保存的设置（调用设置）

651J-065



您可以从过去使用的接收方中选择一个接收方。当指定之前使用过的接收方时，本机也可以设置与上次发送文档到该接收方时所使用的相同扫描设置，例如浓度等。

须知

- 当 <限制从日志重新发送> 设置为 <打开> 时，无法使用此功能。▶禁止使用之前使用的接收方(P. 396)
- 关闭本机或将 <限制新接收方> 设置为 <打开> 则将删除过去的接收方，且禁用此功能。▶限制可以指定的新接收方(P. 396)

注释

- 当使用此功能指定接收方时，将删除已经指定的所有接收方。

1 放置原稿。▶放置原稿(P. 134)

2 在主页画面中选择 <扫描>。▶主页画面(P. 121)

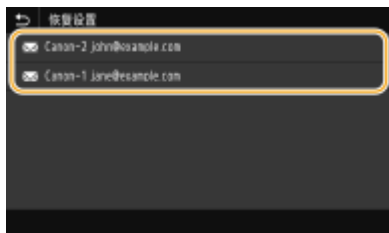
- 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。▶登录到“发送授权”(P. 132)

3 在扫描基本功能画面中选择 <电子邮件>、<互联网传真> 或 <文件>。▶扫描基本功能画面(P. 274)

4 在 <指定接收方> 选项卡中选择 <恢复设置>。

5 选择接收方。

- 传输到多个接收方时，日志中只显示第一次传输指定的地址，但指定了所有接收方。



▶▶ 所选接收方及其扫描设置已指定。也可以在发送前修改设置。

■若要删除接收方（电子邮件/I-Fax）

如果指定了多个接收方，则可以根据需要删除接收方。

- 1 选择 <确认接收方>。
- 2 选中要删除的接收方的复选框，然后选择 <从接收方清除>。



注释:

- 如果选中群组复选框，可以通过选择 <详细信息> ▶ <接收方> 查看群组中注册的接收方。

- 3 选择 <是>。

6 选择 <开始>。

- 如果显示 <确认接收方> 画面，请检查接收方是否正确，然后选择 <开始扫描>。

▣ 开始原稿扫描。

- 如果要取消，请选择 <取消> ▶ <是>。 **▶ 取消发送文档(P. 293)**

■ 在步骤 1 将原稿放置在输稿器中时

扫描完成时，将开始发送/保存过程。

■ 在步骤 1 将原稿放置在稿台玻璃上时

扫描完成时，请按照以下步骤操作（选择 JPEG 作为文件格式时除外）。

- 1 如果还有其他原稿页面需要扫描，则将下一份原稿放在稿台玻璃上，然后按 <扫描下一份原稿>。
 - 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
 - 当仅有一页需要扫描时，请继续操作下一步骤。

- 2 选择 <开始发送>。

▣ 发送/保存过程开始。

注释:

如果出现 <文件认证> 或 <SMTP 认证> 画面

- 输入用户名和密码，然后选择 <应用>。

链接

- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)
- ▶ 发送 I-Fax(P. 242)

指定电子邮件设置

651J-066



将扫描后的原稿附到电子邮件时，可以指定电子邮件的主题、正文、回复地址以及优先级，然后再发送。

- 1 放置原稿。 ▶放置原稿(P. 134)
- 2 在主页画面中选择 <扫描>。 ▶主页画面(P. 121)
 - 如果出现登录画面，请指定用户名、密码和认证服务器。 ▶登录到“发送授权”(P. 132)
- 3 选择扫描基本功能画面中的 <电子邮件>。 ▶扫描基本功能画面(P. 274)
- 4 指定接收方，并根据需要配置扫描设置。 ▶扫描原稿的基本操作(P. 277)
- 5 根据需要指定电子邮件的主题、正文、回复地址和优先级。



■若要指定主题/正文

- 1 在 <发送设置> 选项卡中选择 <主题/消息>。
- 2 选择 <主题>。
- 3 输入主题，然后选择 <应用>。
 - 有关如何输入文本，请参阅 ▶输入文本(P. 130)。
- 4 选择 <消息>。
- 5 输入正文，然后选择 <应用>。
- 6 选择 <应用>。

■若要指定回复地址

如果您想要将不同于本机的电子邮件地址作为收件人，请指定回复地址。从地址簿中登记的接收方中选择目标回复地址，然后将其指定。如果接收方未在地址簿中注册，请参阅 ▶注册接收方(P. 176)。

- 1 在 <发送设置> 选项卡中选择 <回复地址>。
- 2 选择 <从地址簿指定>。
- 3 选中所需回复地址的复选框，然后选择 <应用>。

■若要指定优先级

- 1 在 <发送设置> 选项卡中选择 <优先级>。
- 2 选择优先级。

6 选择 <开始>。

- 如果显示 <确认接收方> 画面，请检查接收方是否正确，然后选择 <开始扫描>。

▣ 开始原稿扫描。

- 如果要取消，请选择 <取消> ▶ <是>。▶ **取消发送文档(P. 293)**

■在步骤 1 将原稿放置在输稿器中时

扫描完成时，即发送电子邮件。

■在步骤 1 将原稿放置在稿台玻璃上时

扫描完成时，请按照以下步骤操作（选择 JPEG 作为文件格式时除外）。

- 1 如果还有其他原稿页面需要扫描，则将下一份原稿放在稿台玻璃上，然后按 <扫描下一份原稿>。
 - 重复此步骤，直至完成所有页面的扫描。
 - 当仅有一页需要扫描时，请继续操作下一步骤。
- 2 选择 <开始发送>。
 - ▣ 即发送电子邮件。

注释:

如果出现 <SMTP 认证> 画面

- 输入用户名和密码，然后选择 <应用>。

提示

- 如果始终要用相同的设置进行扫描：▶ **更改功能的默认设置(P. 170)**
- 如果想要注册一组根据需要使用的设置：▶ **注册常用的设置(P. 168)**
- 如果想要指定电子邮件发件人姓名：▶ **<注册单位名称>(P. 513)**

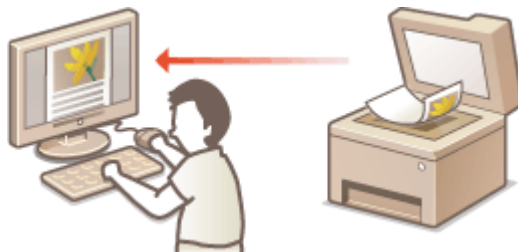
链接

- ▶ **查看扫描原稿的状态和日志(P. 294)**

使用计算机扫描（远程扫描）

651J-067

如果从计算机扫描，可以使用 MF Scan Utility 或图像处理/文字处理软件等应用程序。如果使用随本机提供的 ScanGear MF，可以配置高级扫描设置（[▶使用 ScanGear MF\(P. 314\)](#)）。



须知

- 通过 USB 连接使用本机时，在扫描前请退出睡眠模式。[▶进入睡眠模式\(P. 174\)](#)

使用 MF Scan Utility 扫描



MF Scan Utility 是本机中包含的应用程序，可用于将文档或图像扫描到计算机。扫描的数据可以转发到一个指定的应用程序，或添附到电子邮件信息中。有关详细信息，请单击 MF Scan Utility 上的 [用法说明]。

注释

- 如果您是 macOS 用户，请参阅在线手册网站上相关驱动程序或软件的手册。

使用应用程序扫描



使用文字处理或图像处理等应用程序可以扫描图像，并可以将图像直接加载到应用程序中。不需要启动其他应用程序进行扫描。[▶从应用程序扫描文档\(P. 312\)](#)

从应用程序扫描文档

651J-068



可以使用图像处理或文字处理软件等应用程序扫描原稿。扫描的图像会直接加载到该应用程序，让您可以立即编辑或处理图像。以下操作步骤视应用程序而异。

须知

- 应用程序必须与 TWAIN 或 WIA* 兼容。更多信息，请参阅应用程序使用说明书。

* TWAIN 是扫描仪等图像输入设备与计算机连接的标准。WIA 是一项功能，是 Windows 中的一个集成标准。

1 放置原稿。▶ 放置原稿(P. 134)

须知:

- 视应用程序而定，第二个和后续原稿可能不会扫描，或可能显示错误消息。在这种情况下，请一次放置一个原稿并扫描。
- 当 <自动在线> 设为 <关闭> 时，必须在主页画面中选择 <扫描> ▶ <远程扫描仪>，以使本机上线。▶ <自动在线> (P. 481)

2 从应用程序中，选择启动扫描命令。

- 选择开始扫描命令的步骤视应用程序而异。更多信息，请参阅应用程序的使用说明书。

3 选择本机的扫描仪驱动程序。

- 选择 ScanGear MF 或 WIA。如果选择 ScanGear MF，则可以配置高级扫描设置。


4 根据需要指定扫描设置。

5 单击 [扫描]。

▶▶▶ 开始原稿扫描。

- 扫描完成时，扫描的图像被转发到应用程序。

如何使用 ScanGear MF

- 单击 ScanGear MF 画面上的  并查看帮助。



链接

- ▶ [使用 ScanGear MF\(P. 314\)](#)

使用 ScanGear MF

651J-069



ScanGear MF 是本机中包含的扫描仪驱动程序。扫描时可使用 ScanGear MF 配置高级扫描设置。ScanGear MF 的启动方法因计算机扫描的方法而异。

从 MF Scan Utility 开始

从 MF Scan Utility 扫描时，单击 [ScanGear] 启动 ScanGear MF。有关详细信息，请单击 MF Scan Utility 上的 [用法说明]。

注释

- 如果您是 macOS 用户，请参阅在线手册网站上相关驱动程序或软件的手册。

从应用程序开始


要从图像处理或文字处理软件等应用程序扫描，请选择 ScanGear MF 作为扫描仪驱动程序。▶ [从应用程序扫描文档 \(P. 312\)](#)

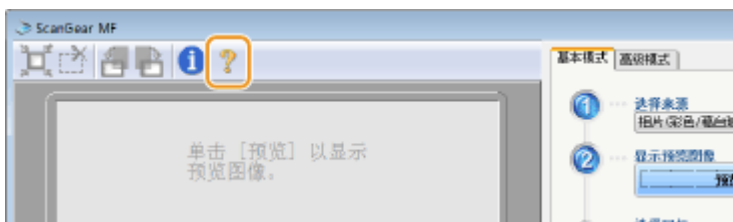
提示

ScanGear MF 的功能

- 扫描前预览图像
- 指定扫描区域
- 调节精细图像质量

如何使用 ScanGear MF

- 单击 ScanGear MF 画面上的  并查看帮助。



与移动设备连接

与移动设备连接	316
与移动设备连接	317
通过无线局域网路由器连接（局域网连接）	318
直接连接（访问点模式）	320
通过应用程序使用本机	323
使用 AirPrint	324
使用 AirPrint 打印	329
使用 AirPrint 扫描	332
通过 AirPrint 发送传真	334
如果无法使用 AirPrint	336
使用 Google 云打印	337
通过远程控制管理本机	339

与移动设备连接

651J-06A

将本机与智能手机和平板电脑等移动设备连接，可以轻松地利用合适的应用程序执行打印或其他操作。此外，还可以通过远程控制从移动设备操作本机，以确认打印状态和更改本机的设置。



- ▶ [与移动设备连接\(P. 317\)](#)
- ▶ [直接连接（访问点模式）\(P. 320\)](#)
- ▶ [通过应用程序使用本机\(P. 323\)](#)
- ▶ [使用 AirPrint\(P. 324\)](#)
- ▶ [使用 Google 云打印\(P. 337\)](#)
- ▶ [通过远程控制管理本机\(P. 339\)](#)

须知

- 视移动设备而定，可能无法正确操作本机。

注释

- 当 [限制 IPP 端口(端口号：631)] 或 [限制 mDNS 端口(端口号：5353)] 在安全策略 (▶ [安全策略\(P. 424\)](#)) 中启用后，您不可以使用 Mopria® 或 AirPrint。

与移动设备连接

651J-06C

有两种方法将移动设备与本机连接：通过无线局域网路由器连接，以及直接与本机进行无线通信。根据通信环境和使用的设备选择连接方法。从 <移动门户> ([▶ 主页画面\(P. 121\)](#)) 执行与移动设备的通信。

■ 通过无线局域网路由器连接

像将计算机连接至本机一样，通过无线局域网路由器将移动设备连接至本机。 [▶ 通过无线局域网路由器连接（局域网连接）\(P. 318\)](#)



■ 直接连接

直接将移动设备通过无线方式与本机连接，而无需使用无线局域网。即使不在无线局域网环境中，也可以直接通过无线方式与本机连接。 [▶ 直接连接（访问点模式）\(P. 320\)](#)



通过无线局域网路由器连接（局域网连接）

651J-06E

如果无线局域网路由器与本机所连接的网络连接，则可以按照与计算机相同的方式通过无线局域网路由器与移动设备建立通信。有关如何将移动设备与无线局域网路由器连接的信息，请参阅联网设备的使用说明书或联系制造商。通过有线或无线局域网将本机与路由器连接。 **▶设置网络环境(P. 13)**



注释

- 要执行以下步骤，请使用 IPv4 地址。 **▶设置 IPv4 地址(P. 30)**
- 如果在以下步骤中选择 <移动门户> 之后显示 <直接连接> 画面，则选择 <局域网连接>，然后继续执行步骤。
- 有关与 Canon PRINT Business 兼容的操作系统、详细设置步骤以及操作步骤的信息，请参阅应用程序帮助或访问佳能网站 (<https://global.canon/gomp/>)。

■手动连接

1 在主页画面中选择 <移动门户>。 **▶主页画面(P. 121)**

2 从移动设备连接至画面上显示的 IP 地址。

■使用 QR 代码连接

1 在主页画面中选择 <移动门户>。 **▶主页画面(P. 121)**

2 选择 <QR 代码>。

3 启动移动设备上的 Canon PRINT Business。 **▶通过应用程序使用本机(P. 323)**

4 使用移动设备读取画面上显示的 QR 代码。



直接连接（访问点模式）

651J-06F

即使在没有无线局域网路由器的环境中，也可以使用“访问点模式”直接将移动设备与本机无线连接，使您能够将手持移动设备与本机连接，并且无需复杂的设置。



▶ 准备直接连接（访问点模式）(P. 320)

▶ 直接连接(P. 321)

准备直接连接（访问点模式）

按照以下顺序使用访问点模式建立连接。



检查本机的网络设置。

- 设置 IPv4 地址。 ▶ 设置 IPv4 地址(P. 30)



准备移动设备

- 配置移动设备与 Wi-Fi 连接的设置。



将本机置于连接等待状态。

- <菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <直接连接设置> ▶ 将 <使用直接连接> 设为 <打开>。

注释

指定自动终止的时间

- 可以指定启用直接连接后自动断开连接的时间。 ▶ <直接连接终止>(P. 451)

同时连接多个移动设备

- 任意配置本机的 SSID 和网络密钥。 ▶ <访问点模式设置>(P. 451)

Canon PRINT Business


- 有关与 Canon PRINT Business 兼容的操作系统、详细设置步骤以及操作步骤的信息，请参阅应用程序帮助或访问佳能网站 (<https://global.canon/gomp/>)。

直接连接



须知

- 在本机与移动设备建立连接之前可能需要等待一段时间。

■ 手动连接

- 1 在主页画面中选择 <移动门户>。**  主页画面(P. 121)
 - 如果已经连接了任何移动设备，请转到步骤 3。
- 2 选择 <连接>。**
- 3 使用画面上显示的 SSID 和网络密钥信息从移动设备配置 Wi-Fi 设置。**
- 4 完成目标操作后，请选择 <断开连接>。**

■ 使用 QR 代码连接

- 1 在主页画面中选择 <移动门户>。**  主页画面(P. 121)
 - 如果已经连接了任何移动设备，请转到步骤 3。
- 2 选择 <连接>。**
- 3 选择 <QR 代码>。**
- 4 启动移动设备上的 Canon PRINT Business。**  通过应用程序使用本机(P. 323)
- 5 使用移动设备读取画面上显示的 QR 代码。**



6 完成目标操作后，请选择 <断开连接>。

提示

- 在 <直接连接> 画面上选择 <连接信息>，查看已连接的移动设备。
- <指定 SSID/网络密钥时保持启用> 设置为 <打开> 时，不需要执行选择 <连接> 的操作。▶<指定 SSID/网络密钥时保持启用>(P. 451)

须知

- 直接连接期间，有时可能无法连接到互联网，具体取决于使用的移动设备。
- 如果在显示 SSID 和网络密钥后 5 分钟内没有移动设备进行无线连接，连接等待状态将终止。
- 如果在直接连接通信期间，移动设备与本机之间持续处于没有数据传输的状态，则可能会结束通信。
- 直接连接期间，睡眠模式的节能效果将下降。
- 如果本机使用无线局域网，则在使用直接连接时需要保持本机与无线局域网连接。如果本机未与无线局域网连接，或者连接过程尚未完成，则可能无法开始直接连接过程。如果本机与无线局域网之间的连接在通过直接连接进行通信的过程中丢失，可能会结束通信。
- 完成所需的操作之后，确保终止本机与移动设备之间的连接。如果保持连接，睡眠模式的节能效果将下降。
- 如果使用直接连接，请不要在移动设备上手动设置 IP 地址，否则可能会在使用直接连接后阻止正确的通信。

通过应用程序使用本机

651J-06H

使用应用程序从与本机连接的移动设备执行打印和其他操作。支持各种应用程序，包括佳能专用的应用程序。请根据设备、应用程序和具体情况酌情使用。

■ 使用 Canon PRINT Business

该应用程序用于从支持 iOS/Android 的移动设备执行打印和其他操作。打印时，不必在本机上执行操作。有关支持的操作系统的详细信息，请参阅应用程序帮助或访问佳能网站 (<https://global.canon/gomp/>)。

须知

- 您可以免费下载 Canon PRINT Business，但需要支付互联网的连接费用。

■ 打印使用 Canon Print Service

可以从支持 Android 打印子系统的应用程序菜单轻松打印。有关支持的操作系统的详细信息以及详细设置，请访问佳能网站 (<https://global.canon/>)。

■ 使用 Mopria®

本机还支持 Mopria®。使用 Mopria® 可以通过一般操作和设置从 Android 移动设备打印（即使制造商和型号不同也不例外）。例如，如果公司使用不同制造商的多个兼容 Mopria® 的设备，则可以从同一台打印机进行打印，且移动办公的公司人员也可使用兼容 Mopria® 的设备及当地认证的打印机，而无需单独安装应用程序。有关支持的型号或操作环境的详细信息，请访问 <http://www.mopria.org>。



确认 Mopria® 设置



使用管理员权限登录远程用户界面（**▶ 启动远程用户界面(P. 408)**）▶ [设置/注册] ▶ [网络设置] ▶ [Mopria 设置] ▶ [编辑] ▶ 检查 [使用 Mopria] 复选框是否选中 ▶ [确定]

■ 使用 Google 云打印进行打印

可以使用支持 Google 云打印的应用程序和服务，从计算机或移动设备打印，而无需使用打印机驱动程序。**▶ 使用 Google 云打印(P. 337)**

使用 AirPrint

651J-06J

本节介绍使用 AirPrint 所需的设置，以及使用 Apple 设备执行的步骤。



AirPrint 设置

- ▶ 配置 AirPrint 设置(P. 324)
- ▶ 显示 AirPrint 画面(P. 327)

AirPrint 功能

- ▶ 使用 AirPrint 打印(P. 329)
- ▶ 使用 AirPrint 扫描(P. 332)
- ▶ 通过 AirPrint 发送传真(P. 334)

故障排除

- ▶ 如果无法使用 AirPrint(P. 336)

配置 AirPrint 设置

可以注册用来识别本机的信息，包括本机名称和安装位置。也可以禁用本机的 AirPrint 功能。使用远程用户界面改变这些设置。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 ▶ 从远程用户界面设置菜单选项(P. 417)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 ▶ 启动远程用户界面(P. 408)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 ▶ 远程用户界面画面(P. 409)

- 如果正在使用 iPad、iPhone 或 iPod touch 等移动设备，请将本节中的“单击”视为“轻触”。

3 选择 [网络设置] ▶ [AirPrint 设置]。

4 单击 [编辑]。

5 指定所需设置。



[使用 AirPrint]

选中此复选框可启用 AirPrint。若要禁用 AirPrint，则清除复选框。

[打印机名称]

输入本机的名称。如果 mDNS 名称已经在 [mDNS 设置]（[配置 DNS\(P. 53\)](#)）中注册，则会显示注册的名称。

[位置]

输入本机的位置。如果位置已经在 [设备信息设置]（[设备管理] 中的 [管理设置]（设置/注册））中注册，则会显示注册的名称。

[纬度]

输入本机安装位置的纬度。

[经度]

输入本机安装位置的经度。

6 单击 [确定]。

须知

如果选择 [使用 AirPrint]，<网络> 中的以下设置将设为 <打开>。

- 使用 HTTP
- IPP 打印设置
- IPv4 使用 mDNS
- IPv6 使用 mDNS
- 使用 Network Link Scan

注释

- 如果更改了以前指定的 [打印机名称]，可能无法再从以前能够用于打印的 Mac 进行打印。这是因为 IPv4 的 <mDNS 名称>（[配置 DNS\(P. 53\)](#)）也会自动更改。在这种情况下，请将本机重新添加至 Mac。
- 输入打印机名称，将更容易识别多台支持 AirPrint 的打印机。

■更改 AirPrint 可用的功能设置

如果想要禁用 AirPrint 或加密通信不准备使用的功能，请使用操作面板配置必要设置。

更改打印和传真设置

要通过 AirPrint 执行打印或传真发送，使用 IPP 协议。

打开/关闭功能

可指定是否通过 AirPrint 执行打印和传真发送。出厂默认设置为 <打开>。



更改 TLS 设置

可指定通过 AirPrint 执行打印或发送传真时是否使用 TLS 进行加密通信。出厂默认设置为 <关闭>。



更改扫描设置

配置使用 AirPrint 的扫描设置。

设置要启用或禁用的功能

可打开/关闭 AirPrint 可用的扫描功能。出厂默认设置为 <打开>。

注释:

- 如果将该项目设置为 <打开>，<网络> 下的 <使用 HTTP> 将设为 <打开>。



更改 TLS 设置

可以指定使用 AirPrint 扫描数据时是否将 TLS 通信加密。出厂默认设置为 <关闭>。



显示 AirPrint 画面

可以显示 AirPrint 画面，通过此画面，不仅可以访问 AirPrint 设置，而且可以查看纸张和一体式鼓粉盒等耗材信息。另外还可以配置安全功能设置。

1 选择 [系统偏好设置] > [打印机与扫描仪]，然后将本机添加至您使用的 Mac。

- 如果已经添加本机，则不需要执行该操作。

2 从 [打印机与扫描仪] 的打印机列表中选择本机。

3 单击 [选项与耗材]。

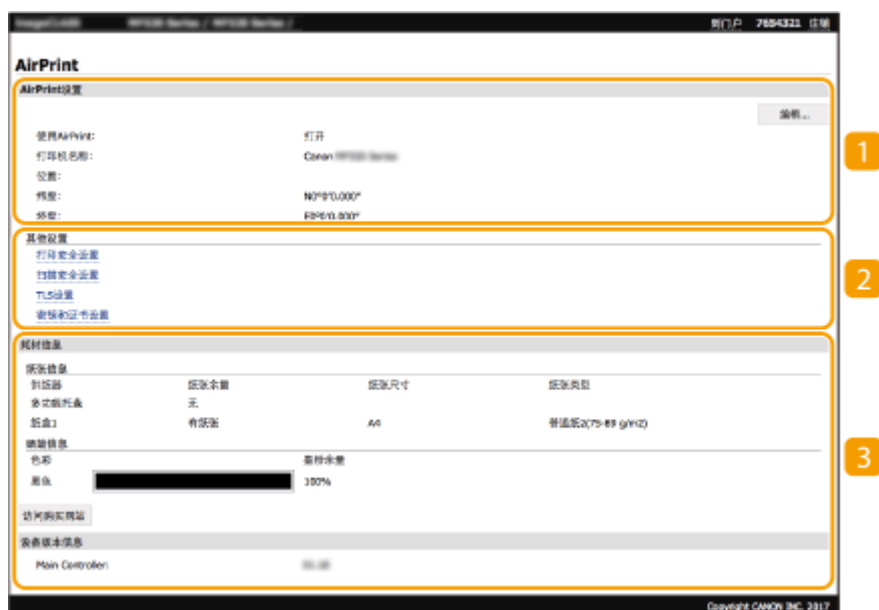
4 单击 [显示打印机网页]。

5 登录远程用户界面。

- 要更改 AirPrint 设置，必须以管理员模式登录。

■ AirPrint 专用页面

以管理员权限登录时，AirPrint 专用页面显示如下。



1 [AirPrint 设置]

可以检查 AirPrint 设置中输入的值，例如本机的名称和位置。您可以单击 [编辑] 更改设置。

2 [其他设置]

[打印安全设置]

使用 TLS 或认证配置打印安全设置。

[扫描安全设置]

使用 TLS 配置扫描安全设置。

[TLS 设置]

您可以更改 TLS 使用的密钥和证书。▶ [配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)

[密钥和证书设置]

您可以生成和安装密钥及证书，或者请求颁发证书。▶ [配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)

3 [耗材信息]

您可以查看各纸张来源和本机耗材的信息以及设备版本。

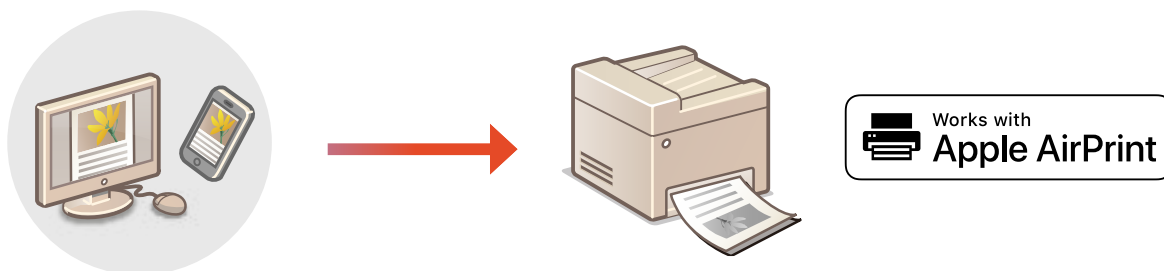
商标

Apple、Bonjour、iPad、iPhone、iPod touch、Mac、macOS、OS X 和 Safari 是 Apple Inc. 在美国和其他国家的注册商标。AirPrint 和 AirPrint 徽标是 Apple Inc. 的商标。

使用 AirPrint 打印

651J-06K

可以从 iPad、iPhone、iPod touch 或 Mac 打印，而无需使用打印机驱动程序。



▶从 iPad、iPhone 或 iPod touch 打印(P. 329)

▶从 Mac 打印(P. 330)

系统要求

使用 AirPrint 打印时，需要以下其中一种 Apple 设备。

- iPad (所有型号)
- iPhone (3GS 或更高规格)
- iPod touch (第 3 代或更高规格)
- Mac (Mac OS X 10.7 或更高版本) *

*OS X v10.9 或更高版本 (使用 USB 连接时)

网络环境

需要满足下列其中一种环境的要求。

- Apple 设备与本机连接到同一局域网
- Apple 设备和本机直接连接
- Mac 与本机通过 USB 连接


须知

- 对于打印，需要将 <使用 IPP 打印> 设置为 <打开>。▶更改 AirPrint 可用的功能设置(P. 326)

从 iPad、iPhone 或 iPod touch 打印

1 确保本机已开启，并且与 Apple 设备连接。

- 有关如何进行确认的信息，请参阅 ▶设置网络环境(P. 13)。
- 有关直接连接的信息，请参阅 ▶直接连接 (访问点模式) (P. 320)。

2 从 Apple 设备上的应用程序，轻触  显示菜单选项。

3 轻触 [打印]。

4 从 [打印机] 中选择本机。

- 将显示连接到网络的打印机。在此步骤中选择本机。

须知:

- 在不支持 AirPrint 的应用程序上，不会显示在 [打印机] 中选择本机的画面。无法使用这些应用程序进行打印。

5 根据需要指定打印设置。

注释:

- 可用设置和纸张尺寸会因使用的应用程序而异。

6 轻触 [打印]。

▣ 打印开始。

注释:

检查打印状态

- 打印过程中，按 Apple 设备上的 Home 按钮两次 ▶ 轻触 [打印]。

从 Mac 打印

1 确保本机已开启，并且连接到 Mac。

- 有关如何进行确认的信息，请参阅 [设置网络环境\(P. 13\)](#)。

2 通过 [系统偏好设置] ▶ [打印机与扫描仪] 将本机添加至 Mac。

- 如果已经添加本机，则不需要执行该操作。

3 在应用程序中打开文档，显示打印对话框。

- 各应用程序显示打印对话框的方法会有所不同。有关详细信息，请参阅所用应用程序的使用说明书或帮助。

4 在打印对话框中选择本机。

- 将显示连接到 Mac 的打印机。在此步骤中选择本机。

5 根据需要指定打印设置。

注释:

- 可用设置和纸张尺寸会因使用的应用程序而异。

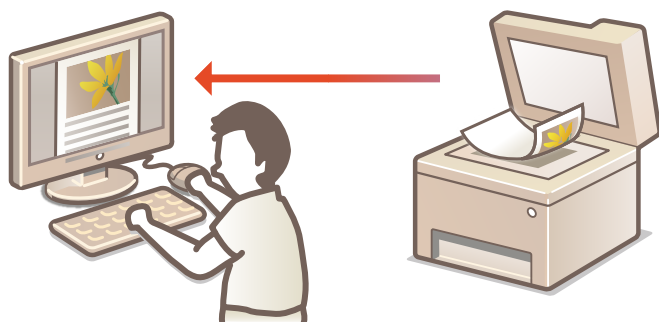
6 单击 [打印]。

▣▣▣ 打印开始。

使用 AirPrint 扫描

651J-06L

可以使用 AirPrint 来将本机扫描的数据直接传输到 Mac。



系统要求

要使用 AirPrint 扫描，需要安装 OS X 10.9 或更高版本的 Mac。要使用 TLS 扫描，需要安装 OS X 10.11 或更高版本的 Mac。

网络环境

需要满足下列其中一种环境的要求。

- Apple 设备与本机连接到同一局域网
- Mac 与本机通过 USB 连接

须知

- 对于扫描，需要将 <使用 Network Link Scan> 设置为 <打开>。 [更改 AirPrint 可用的功能设置\(P. 326\)](#)
- 扫描前，需要将本机置于上线状态。自动上线功能（ [<自动在线>\(P. 481\)](#) ）设置为 <关闭> 时，先选择 <扫描> [>](#) <远程扫描仪> 将本机置于上线状态，然后开始扫描步骤。
- 在进行操作设置时，或在本机执行任意操作时，无法进行扫描。

从 Mac 扫描

- 1 确保本机已开启，并且连接到 Mac。**
 - 有关如何进行确认的信息，请参阅 [设置网络环境\(P. 13\)](#)。
- 2 通过 [系统偏好设置] [>](#) [打印机与扫描仪] 将本机添加至 Mac。**
 - 如果已经添加本机，则不需要执行该操作。
- 3 从 [打印机与扫描仪] 的打印机列表中选择本机。**
- 4 单击 [扫描]。**

5 单击 [打开扫描仪]。

▣ 显示 [扫描仪] 画面。

6 根据需要配置扫描设置。

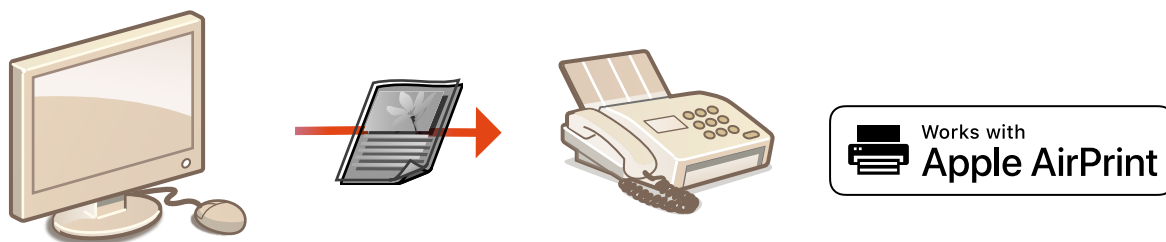
7 单击 [扫描]。

▣ 将扫描原稿并显示图像。

通过 AirPrint 发送传真

651J-06R

可以使用与从 Mac 进行打印基本相同的方式，从 Mac 发送传真。



系统要求

要通过 AirPrint 发送传真，需要安装 OS X 10.9 或更高版本的 Mac。

网络环境

需要满足下列其中一种环境的要求。

- Apple 设备与本机连接到同一局域网
- Mac 与本机通过 USB 连接

须知

- 对于传真，需要将 <使用 IPP 打印> 设置为 <打开>。▶ [更改 AirPrint 可用的功能设置\(P. 326\)](#)

从 Mac 发送传真

1 确保本机已开启，并且连接到 Mac。

- 有关如何进行确认的信息，请参阅 [设置网络环境\(P. 13\)](#)。

2 通过 [系统偏好设置] ▶ [打印机与扫描仪] 将本机添加至 Mac。

- 如果已经添加本机，则不需要执行该操作。

3 在应用程序中打开文档，显示打印对话框。

- 各应用程序显示打印对话框的方法会有所不同。更多信息，请参阅所使用应用程序的使用说明书。

4 在打印对话框中选择本机。

- ▶▶ 将显示连接到 Mac 的打印机。在此步骤中选择本机的传真机驱动程序。

5 指定接收方。

6 单击 [传真]。

▣ 传真发送即会开始。

如果无法使用 AirPrint

651J-06S

如果无法使用 AirPrint，请尝试以下解决方法。

- 确认本机开启。如果本机已开启，请先关闭本机，等待至少 10 秒，然后重新开机，并检查问题是否得到解决。
- 确保本机上未显示错误消息。
- 确保 Apple 设备和本机连接到同一个局域网。如果开启本机，可能需要数分钟本机才能进行无线通信。
- 确定 Apple 设备上启用了 Bonjour。
- 确保将本机配置为即使未输入部门识别码和密码也可从计算机执行作业。▶[当部门识别码未知时阻止作业\(P. 351\)](#)
- 打印时，确保纸张已装入本机，并且本机一体式鼓粉盒中剩余的墨粉充足。▶[显示 AirPrint 画面\(P. 327\)](#)
- 对于扫描，确保本机的“网络链接扫描”设置为 <打开>。▶[更改 AirPrint 可用的功能设置\(P. 326\)](#)

使用 Google 云打印

651J-06U

Google 云打印服务允许用户通过 Google 账户，使用与 Google 云打印兼容的应用程序从连接互联网的智能手机、平板电脑或计算机进行打印。与从计算机进行传统打印不同，其不需要打印机驱动程序。



- ▶ [查看本机的设置\(P. 337\)](#)
- ▶ [在 Google 云打印上注册本机\(P. 337\)](#)

须知

- 注册本机和使用 Google 云打印打印时，需要与互联网连接的环境。此外，有关互联网连接的任何费用由客户负责。
- 视您所在的国家或地区而定，可能无法使用 Google 云打印。
- Google 云打印不支持从 IPv6 地址打印。

注释

- 使用 Google 云打印需要 Google 账户。如果没有 Google 账户，请在 Google 网站上创建一个。

查看本机的设置

配置云打印之前，请检查以下内容。

- 确保为本机指定了 IPv4 地址，并且本机能够与网络上的计算机通信。
 - ▶ [连接至有线局域网\(P. 16\)](#)
 - ▶ [连接至无线局域网\(P. 17\)](#)
- 检查本机的日期和时间是否正确。 ▶ [设置日期/时间\(P. 11\)](#)
- 如果设置了部门识别码管理，请确保可在无需输入部门识别码或 PIN 的情况下从计算机打印。 ▶ [当部门识别码未知时阻止作业\(P. 351\)](#)

在 Google 云打印上注册本机

在 Google 云打印上注册本机后，您将可以使用该服务从任何地方进行打印。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 ▶ [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

- 1 启动远程用户界面并以管理员身份登录。 ▶启动远程用户界面(P. 408)
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。 ▶远程用户界面画面(P. 409)
- 3 选择 [网络设置] ▶ [Google 云打印设置]。
- 4 单击 [基本设置] 的 [编辑]。
- 5 选中 [使用 Google 云打印] 复选框 ▶ [确定]。
- 6 单击 [注册状态] 中的 [注册]。

注释:

重新注册本机

- 要重新注册本机，请在重新注册之前删除其注册信息。

- 7 单击 [用于注册的 URL] 所显示的 URL 链接。
- 8 按照画面显示的说明注册本机。

▶▶ 可以从支持 Google 云打印的应用程序执行打印，例如 Google Chrome™。

注释:

- 有关支持 Google 云打印的最新应用程序，请查看 Google 云打印主页。

注释

在操作面板上配置设置

- 也可以从主页画面中的 <菜单> 启用或禁用云打印功能。 ▶<Google 云打印设置>(P. 462)

从移动设备或 Google Chrome 注册

- 可以从移动设备或 Google Chrome 注册本机。本机的显示屏将在注册完成前显示确认画面。按 <是> 完成注册。
- 有关注册方法的信息，请参阅设备使用说明书或访问 Google 云打印网站。

通过远程控制管理本机

651J-06W

您可以通过智能手机或平板电脑网页浏览器使用远程用户界面。可以从移动设备确认本机状态或执行各种设置。注意，在某些设备和环境下，远程用户界面画面可能无法正常显示。



从移动设备启动远程用户界面

在网页浏览器中输入本机的 IP 地址，启动远程用户界面。操作之前，先确认为本机设置的 IP 地址（[查看网络设置 \(P. 36\)](#)）。如果不知道，请咨询网络管理员。

1 启动移动设备的网页浏览器。

2 在地址栏内输入“http://<本机的 IP 地址>/”。

- 如果想要使用 IPv6 地址，请在 IPv6 地址外面加上中括号。

示例： http://[fe80:2e9e:fcff:fe4e:dbce]/

注释：

- 对于“智能手机版”远程用户界面，将省略部分显示的项目。如果您想要确认所有项目，请查看“PC 版本”。

链接

- [从计算机管理本机（远程用户界面）\(P. 407\)](#)

管理本机

管理本机	342
设置访问权限	344
设置系统管理员识别码和 PIN	345
设置部门识别码管理	347
设置远程用户界面 PIN	353
LDAP 服务器认证	355
配置网络安全设置	359
通过防火墙限制通信	361
指定用于防火墙设置的 IP 地址	362
指定用于防火墙设置的 MAC 地址	365
更改端口号	368
设置代理服务器	369
配置 TLS 的密钥和证书	371
生成网络通信的密钥和证书	374
生成密钥和证书签署请求 (CSR)	377
为网络通信注册密钥和证书	380
配置 IPSec 设置	382
配置 IEEE 802.1X 认证设置	389
限制本机功能	392
限制访问地址簿和发送功能	394
限制使用地址簿	395
限制可用接收方	396
限制传真发送功能	398
限制从计算机打印	400
限制 USB 功能	401
禁用 HTTP 通信	403
禁用远程用户界面	404
提高文档安全性	405
生成设备签名密钥	406
从计算机管理本机 (远程用户界面)	407
启动远程用户界面	408
检查状态和日志	411
从远程用户界面设置菜单选项	417
从远程用户界面注册接收方	420
安全策略	424

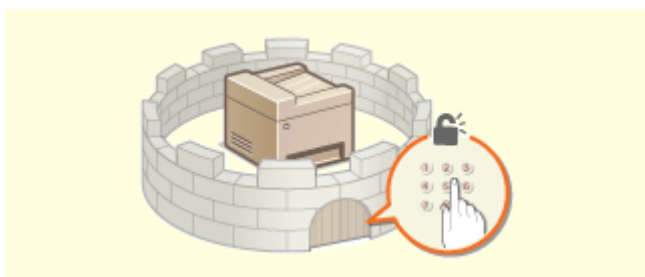
导入/导出设置数据	429
更新固件	432
初始化设置	434

管理本机

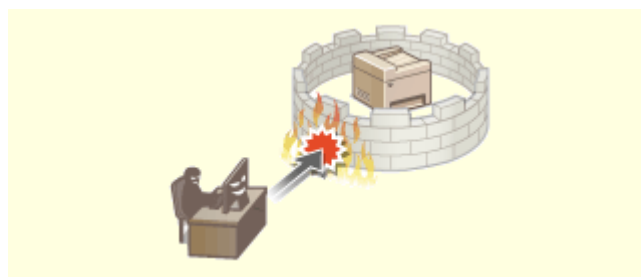
651J-06X

为降低使用本机的各种风险，例如泄漏个人信息或第三方未经授权擅自使用，需要采取持续且有效的安全措施。管理员应当管理重要设置，例如访问权限和安全设置，以确保安全地使用本机。

■ 配置基本管理系统



▶ 设置访问权限(P. 344)



▶ 配置网络安全设置(P. 359)

■ 为由疏忽或不当使用造成的风险做好准备



▶ 限制本机功能(P. 392)



▶ 提高文档安全性(P. 405)

■ 确保高效管理

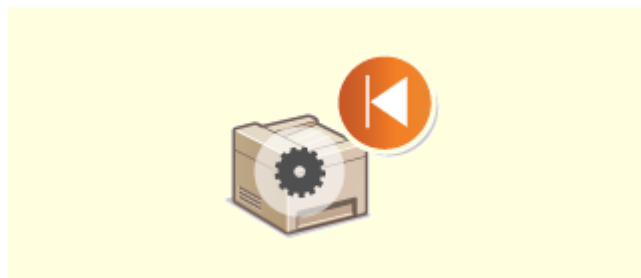


▶ 从计算机管理本机（远程用户界面）(P. 407)

■ 管理系统配置和设置



▶更新固件(P. 432)



▶初始化设置(P. 434)

设置访问权限

651J-06Y

仅允许具有访问权限的用户使用本机，防止对本机进行未经授权的使用。访问权限可针对系统管理员、一般用户和远程用户界面分别设置。设置了权限后，用户必须输入识别码和 PIN 才能进行打印或变更设置。



为系统管理员设置一个具有完全访问权的“系统管理员识别码”账户。注册一个“部门识别码”账户，用于管理一般用户。通过部门识别码，可以设置使用本机的 PIN，并跟踪每个部门识别码打印的页数。通过设置远程用户界面访问 PIN，可以限制远程用户界面的使用。

系统管理员识别码

系统管理员识别码是一个拥有完全访问权限的账户。如果指定了系统管理员识别码，则需要使用系统管理员识别码信息登录本机，才能访问需要管理员权限的项目，例如 <网络> 和 <管理设置>。建议设置和注册系统管理员识别码。否则，任何人都能更改本机设置。只能注册一个系统管理员识别码。 [▶设置系统管理员识别码和 PIN\(P. 345\)](#)

部门识别码（部门识别码管理）

通过注册部门识别码可以为用户（或用户群组）指定访问权限。可以注册多个部门识别码。如果用户试图在启用部门识别码后操作本机，将显示登录画面，用户必须输入自己的部门识别码和 PIN 才能使用本机。可以编辑部门识别码已打印的页数等信息。 [▶设置部门识别码管理\(P. 347\)](#)

远程用户界面 PIN（远程用户界面访问 PIN）

这是使用远程用户界面的 PIN。只有知道该 PIN 的用户才能访问远程用户界面。 [▶设置远程用户界面 PIN\(P. 353\)](#)

发送功能的认证设置（发送授权）

如果系统已经安装了 LDAP 服务器，则可以设置在使用传真或扫描功能时要执行的 LDAP 服务器认证。 [▶LDAP 服务器认证\(P. 355\)](#)

设置系统管理员识别码和 PIN

651J-070


设置系统管理员账户 - “系统管理员识别码”。也可系统管理员识别码设置一个 PIN。如果指定了系统管理员识别码，只有当输入了正确的系统管理员识别码和 PIN 时，才能访问需要管理员权限的项目，例如 <网络> 和 <管理设置>。系统管理员识别码设置信息对于本机的安全至关重要，因此请确保只有管理员知道系统管理员识别码和 PIN。

1 在主页画面中选择 <菜单>。 主页画面(P. 121)

2 选择 <管理设置>。

注释:

如果已设置系统管理员识别码

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。  登录到本机(P. 132)

3 选择 <用户管理> ▶ <系统管理员信息设置>。


4 选择 <系统管理员识别码和 PIN>。

5 指定系统管理员识别码和 PIN。

- 指定 <系统管理员识别码> ▶ <系统管理员 PIN>。
- 为每个项目输入数字，然后选择 <应用>。
- 显示确认画面。请再次输入 PIN 进行确认。




注释:

- 无法注册只包含零的识别码或 PIN，如“00”或“0000000”。
- 要取消系统管理员识别码和 PIN 设置，请清除在  中输入的信息，然后在将字段留空的情况下选择 <应用>。

■ 设置系统管理员名称

1 选择 <系统管理员名称>。

2 输入系统管理员名称，然后选择 <应用>。

- 有关如何输入文本，请参阅  输入文本(P. 130)。

须知

- 请牢记您的 PIN。如果忘记了 PIN，请联系当地的佳能授权经销商或佳能服务热线。

注释

通过远程用户界面配置设置

- 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。单击 [设置/注册] ▶ [用户管理] ▶ [系统管理员信息] ▶ [编辑]，然后在显示的画面上指定所需设置。
- 通过远程用户界面，可以注册多项信息，包括联系人信息、管理员注释、本机安装位置，以及可以通过操作面板注册的设置。可以在远程用户界面的 [设备信息] 页面上查看注册的信息。▶ **检查系统管理员信息(P. 414)**

登录到本机

- 如果在指定了系统管理员识别码时尝试访问需要管理员权限的项目，例如 <网络> 和 <管理设置>，将显示登录画面。▶ **登录到本机(P. 132)**
- 您还必须输入系统管理员识别码和 PIN 才能在系统管理员模式下使用远程用户界面登录。▶ **启动远程用户界面(P. 408)**

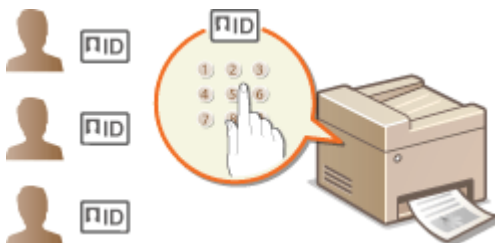
链接

- ▶ **设置访问权限(P. 344)**
- ▶ **设置部门识别码管理(P. 347)**

设置部门识别码管理

651J-071

使用多个用户或群组的多个识别码可以控制对本机的访问。如果用户试图在启用部门识别码管理时操作本机，将显示登录画面，用户必须输入自己的部门识别码和 PIN 才能使用本机。当部门识别码管理启用时，将记录各部门识别码打印等功能的使用情况。若要配置部门识别码管理，请根据需要注册部门识别码，然后启用部门识别码管理功能。如果想要启用部门识别码管理，用于从计算机执行作业，则需要在计算机侧配置附加设置。



- ▶注册/编辑部门识别码和 PIN(P. 347)
- ▶启用部门识别码管理(P. 349)
- ▶启用部门识别码管理以便从计算机执行作业(P. 350)
- ▶当部门识别码未知时阻止作业(P. 351)

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 ▶从远程用户界面设置菜单选项(P. 417)。

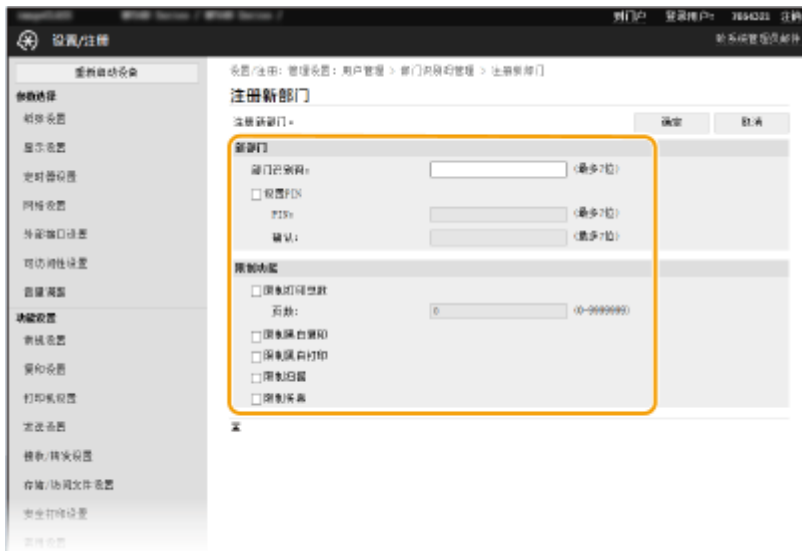
注册/编辑部门识别码和 PIN

注册部门识别码并为其设置 PIN。注册所有要管理的部门识别码。

- 1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶启动远程用户界面(P. 408)
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。▶远程用户界面画面(P. 409)
- 3 选择 [用户管理] ▶ [部门识别码管理]。
- 4 注册或编辑部门识别码。

■注册部门识别码

- 1 单击 [注册新部门]。
- 2 指定所需设置。



[部门识别码]

输入要注册的部门识别码。

[设置 PIN]

要设置 PIN，请选中复选框，然后在 [PIN] 和 [确认] 文本框中输入相同的数字。

[限制功能]

可以限制要打印的页数以及要注册的部门可用的功能。如需限制要打印的页数，请选中目标类型的复选框，然后在 [页数] 中输入合适的页数。选中目标功能的复选框以限制功能。

注释:

- 如果选中了 [限制扫描] 复选框，将限制保存到 USB 存储设备、发送电子邮件以及保存到共享文件夹或 FTP 服务器这些功能。也可以通过将其导入到计算机来限制扫描文档的其他方式，但在这种情况下无法对每个部门识别码单独进行访问阻止（▶ **当部门识别码未知时阻止作业(P. 351)**）。

3 单击 [确定]。

■ 编辑已注册部门识别码的设置

- 单击 [部门识别码] 下面的对应文本链接进行编辑。
- 根据需要更改设置，然后单击 [确定]。

注释:

删除部门识别码

- 单击想要删除的部门识别码右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。

注释

[部门识别码页总数]

- 可以根据部门识别码检查目前为止已经执行的作业总页数。
- 如果想要将计数归零，请单击 [部门识别码] 下面的对应文本链接，然后单击 [清除计数] ▶ [确定]。如果想要将所有部门识别码的计数归零，请单击 [清除全部计数] ▶ [确定]。



启用部门识别码管理

注册所需数量的部门识别码后，启用部门识别码管理。

- 1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶启动远程用户界面(P. 408)
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。▶远程用户界面画面(P. 409)
- 3 选择 [用户管理] ▶ [部门识别码管理]。
- 4 单击 [编辑]。
- 5 选择 [部门识别码管理] 复选框。



[部门识别码管理]

选中此复选框可启用部门识别码管理。如果不想使用部门识别码管理，请取消选中此复选框。

注释:

- 有关 [允许识别码未知的打印作业]/[允许识别码未知的扫描作业] 复选框的信息，请参阅 ▶当部门识别码未知时阻止作业(P. 351)。

- 6 单击 [确定]。

注释

使用操作面板

- 也可以从主页画面中的 <菜单> 访问部门识别码管理设置。▶<部门识别码管理>(P. 542)

登录到本机

- 如果您试图在启用部门识别码管理时操作本机，将显示登录画面。▶<登录到本机>(P. 132)

启用部门识别码管理以便从计算机执行作业

若要从计算机启用有关作业的部门识别码管理，需要使用每台计算机上预先安装的驱动程序指定部门识别码和 PIN。

须知

- 若要执行以下操作，请以管理员账号登录到计算机。

- 1 打开打印机文件夹。▶<显示打印机文件夹>(P. 633)
- 2 右击本机的驱动程序图标，然后单击 [打印机属性] 或 [属性]。
- 3 单击 [设备设置] 选项卡。
- 4 选择 [用户管理] 下的 [部门 ID 管理]。
- 5 单击右侧所见的 [设置]。
- 6 根据需要指定设置，然后单击 [确定]。



[允许 PIN 设置]

选中此复选框可启用 PIN 设置。

[部门 ID]

输入部门识别码。

[PIN]

根据需要输入与部门识别码对应的 PIN。

[检验]

单击此项可检验输入的认可码和 PIN 是否正确。如果本机和计算机通过 USB 或 WSD（Web Services on Devices）端口相连，则此功能不可用。

[打印时确认部门 ID/PIN]/[发送传真时确认部门 ID/PIN]

选中此复选框，每次从计算机发送作业时，即会显示 [确认部门 ID/PIN] 弹出画面。

[在设备上验证部门 ID/PIN]

如果本机和计算机通过 USB 或 WSD 端口相连，请选择此复选框。

7 单击 [确定]。

注释

登录到本机

- 如果您试图在启用部门识别码管理时从计算机发送作业，将显示以下弹出画面（除非取消选中 [打印时确认部门 ID/PIN]/[发送传真时确认部门 ID/PIN] 复选框）：



当部门识别码未知时阻止作业

如果您不更改默认设置，即使本机启用了部门识别码管理，所有用户也都可以从计算机打印、扫描（通过 <计算机> 和 <远程扫描仪>）或从计算机发送 PC 传真，而无需输入识别码和 PIN。您可以更改默认设置，如果没有正确的识别码和 PIN，本机就无法用于这些功能。

- 1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 启动远程用户界面(P. 408)
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。 远程用户界面画面(P. 409)
- 3 选择 [用户管理] ▶ [部门识别码管理]。
- 4 单击 [编辑]。
- 5 根据需要取消选中复选框。



[允许识别码未知的打印作业]

要在启用部门识别码管理时从计算机发送作业，需要输入正确的识别码和 PIN（[启用部门识别码管理以便从计算机执行作业\(P. 350\)](#)）。但是，如果选择了此设置的复选框，则无需输入识别码和 PIN 也可以执行作业。如果要配置设置使得在没有输入正确的部门识别码和 PIN 时将无法执行任何作业，则取消选中该复选框。

[允许识别码未知的扫描作业]

如果选中此复选框，可以在主画面上选择 <计算机> 或 <远程扫描仪> 并随时将文件扫描到计算机。如果取消选中此复选框，则在启用了部门识别码管理时，无法将文件扫描到计算机。对于个人部门识别码，不能限制将文件扫描到计算机。

6 单击 [确定]。

链接

- ▶ [设置访问权限\(P. 344\)](#)
- ▶ [设置系统管理员识别码和 PIN\(P. 345\)](#)

设置远程用户界面 PIN

651J-072

可以为远程用户界面的访问设置 PIN。所有用户均使用相同 PIN。

注释

- 启用部门识别码管理后，不需要在此处进行设置。▶ [设置部门识别码管理\(P. 347\)](#)

1 在主页画面中选择 **<菜单>**。▶ [主页画面\(P. 121\)](#)

2 选择 **<管理设置>**。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。▶ [登录到本机\(P. 132\)](#)

3 选择 **<许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件>** ▶ **<远程用户界面设置>** ▶ **<限制访问>**。

4 选择 **<打开>**。

5 指定远程用户界面访问 PIN。

- 输入 PIN，然后选择 **<应用>**。
- 显示确认画面。请再次输入 PIN 进行确认。



注释:

- 无法注册只包含零的 PIN，如“00”或“000000”。

须知

- 请牢记您的 PIN。如果忘记了 PIN，请使用以下步骤设置新的 PIN。

注释

如果 **<管理设置>** 已初始化

- 远程用户界面访问 PIN 也将被初始化。初始化完成后，请重置 PIN。▶ [<初始化菜单>\(P. 549\)](#)

链接

- ▶ [设置访问权限\(P. 344\)](#)
- ▶ [设置系统管理员识别码和 PIN\(P. 345\)](#)

LDAP 服务器认证

651J-073

如果您的系统安装了 LDAP 服务器，可以确保在使用发送功能时执行 LDAP 服务器认证。这让您能阻止第三方的未经授权访问以及信息泄露。启用认证设置后，在使用传真或扫描功能时，发送授权画面会出现，并且只有在得到 LDAP 服务器正确授权的情况下操作才能继续。使用此处描述的设置来配置 LDAP 服务器认证。有关注册要用于认证的服务器的详细信息，请参阅 [注册 LDAP 服务器\(P. 61\)](#)。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

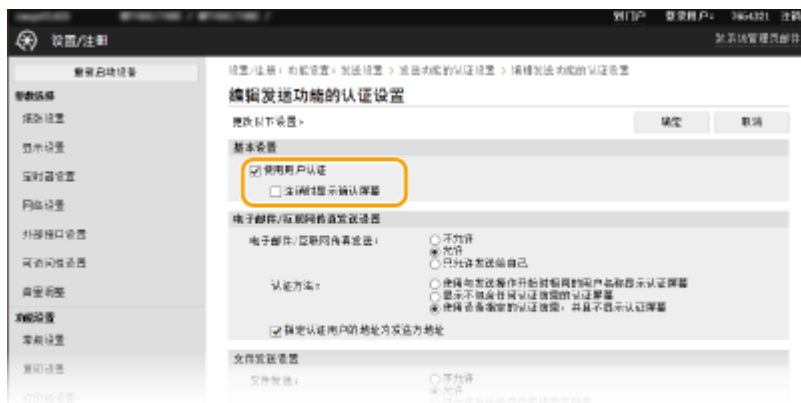
1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [发送设置] ▶ [发送功能的认证设置]。

4 单击 [编辑]。

5 选中 [使用用户认证] 复选框并选择注销时是否显示确认画面。



[使用用户认证]

选中该复选框可在使用传真或扫描功能时显示“发送授权”登录画面（LDAP 服务器认证）。

[注销时显示确认屏幕]

选中该复选框可显示一个画面，用于在同时登录发送授权和部门识别码管理时进行选择性的注销。如果清除此复选框，则注销时不会出现选择画面，并且您会从发送授权和部门识别码管理注销。

6 配置用于发送电子邮件/I-Fax 的设置。



[电子邮件/互联网传真发送]

选择是否允许发送电子邮件/I-Fax。

[不允许]	阻止发送电子邮件和 I-Fax。扫描功能中的 <电子邮件> 和 <互联网传真> 将无法再使用。
[允许]	允许传出电子邮件和 I-Fax。
[只允许发送给自己]	阻止具有已授权电子邮件地址的用户以外的所有传出电子邮件和 I-Fax。授权用户的电子邮件地址必须在 LDAP 服务器上注册。

[认证方法]

当在 [允许] 中选择 [电子邮件/互联网传真发送] 或 [只允许发送给自己] 时，可以指定在发送电子邮件时是否在 SMTP 服务器上显示认证画面。

[使用与发送操作开始时相同的用户名称显示认证屏幕]	显示认证画面，其中显示“发送授权”登录画面中输入的相同用户名和密码。
[显示不包含任何认证信息的认证屏幕]	显示认证画面，其中用户名和密码字段留空。
[使用设备指定的认证信息，并且不显示认证屏幕]	发送电子邮件或 I-Fax 时不显示认证画面。SMTP 服务器上的认证将使用 [电子邮件/互联网传真设置] 配置电子邮件/I-Fax 通信设置(P. 86) 中设置的用户名和密码执行。

[指定认证用户的地址为发送方地址]

要将授权用户的电子邮件设置为发送方，则选中此复选框。授权用户的电子邮件地址必须在 LDAP 服务器上注册。如果清除该复选框，[电子邮件/互联网传真设置] 中设置的电子邮件地址将被设置为发送方。

7 配置文件传输设置（用于保存到共享文件夹和 FTP 服务器）。



[文件发送]

选择是否允许保存到共享文件夹和 FTP 服务器。

[不允许]	阻止保存到共享文件夹和 FTP 服务器。扫描功能中的 <文件> 将无法再使用。
[允许]	不阻止保存到共享文件夹和 FTP 服务器。
[只允许发送给自己或指定文件夹]	阻止保存至指定文件夹以外的所有共享文件夹或 FTP 服务器。数据将保存至 LDAP 服务器上注册的文件夹或 [指定目标文件夹] 中指定的文件夹。

■ 当在 [文件发送] 中指定了 [允许] 时

[认证方法]

让您能指定发送时是否在服务器上显示认证画面。

[使用与发送操作开始时相同的认证信息显示认证屏幕]	显示认证画面，其中显示“发送授权”登录画面中输入的相同用户名和密码。
[显示不包含任何认证信息的认证屏幕]	显示认证画面，其中用户名和密码字段留空。
[使用地址簿中的认证信息，并且不显示认证屏幕]	发送时不显示认证画面。服务器上的认证将使用在地址簿中设置的用户名和密码进行。

■ 当在 [文件发送] 中指定了 [只允许发送给自己或指定文件夹] 时

[认证方法]

让您能指定发送时是否在服务器上显示认证画面。

[使用与发送操作开始时相同的认证信息]	使用在“发送授权”登录画面中输入的用户名和密码来在服务器上执行认证。选中 [显示认证屏幕] 复选框可以显示认证画面，其中包含在发送数据时已输入的该用户名和密码。
[显示不包含任何认证信息的认证屏幕]	显示认证画面，其中用户名和密码字段留空。

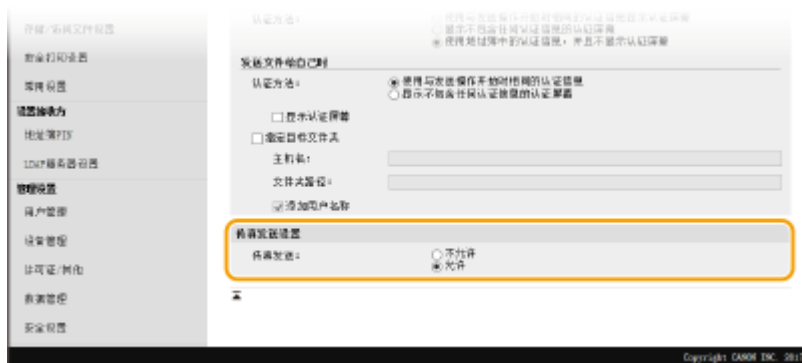
[指定目标文件夹]

选中该复选框可以让您指定保存数据的文件夹。如果未选中该复选框，则保存目标将根据在 LDAP 服务器上注册的授权用户信息设置。

[主机名]	输入共享文件夹或 FTP 服务器的主机名。
-------	-----------------------

[文件夹路径]	输入保存目标文件夹的路径名称（主机名除外）。选中 [添加用户名称] 复选框后，将用于 LDAP 服务器认证的用户名添加到路径。
---------	---

8 配置发送传真的设置。



[传真发送]

选择是否允许发送传真。[不允许] 将阻止用户从本机发送传真。

9 单击 [确定]。

链接

▶ 注册 LDAP 服务器(P. 61)

配置网络安全设置

651J-074

授权用户可能会因恶意第三方的攻击（如嗅探、欺骗和篡改网络上传送的数据）而遭受无法预料的损失。为防止您的重要宝贵信息遭受这些攻击，本机支持以下功能，以提高安全性和保密性。

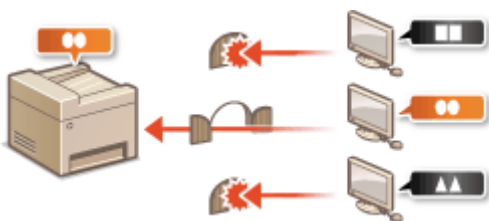
防火墙设置

可通过将通信仅限于有特定 IP 地址或 MAC 地址的设备，从而阻止第三方未经授权擅自访问以及网络攻击和入侵。▶[通过防火墙限制通信\(P. 361\)](#)



更改端口号

会向用于与其他设备交换信息的协议分配端口号，端口号根据协议的类型预先确定。所有通信设备的端口号必须相同；因此，将其更改为任意数字有助于防止外部黑客入侵。▶[更改端口号\(P. 368\)](#)



代理服务器设置

当客户端设备与外部网络连接时，将通过代理服务器建立通信。使用代理服务器时，可以更安全地浏览网站，因而可以提高安全性。▶[设置代理服务器\(P. 369\)](#)



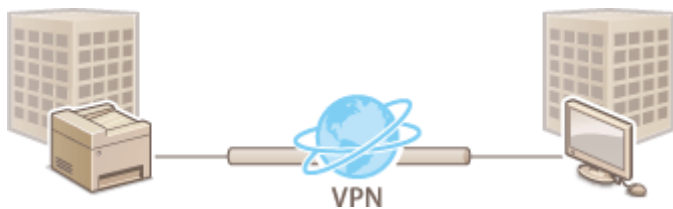
TLS 加密通信

TLS 是通过网络发送数据的加密协议，常用于通过网页浏览器或电子邮件应用程序的通信。当您通过远程用户界面从计算机访问本机时，TLS 启用安全网络通信。▶[配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)



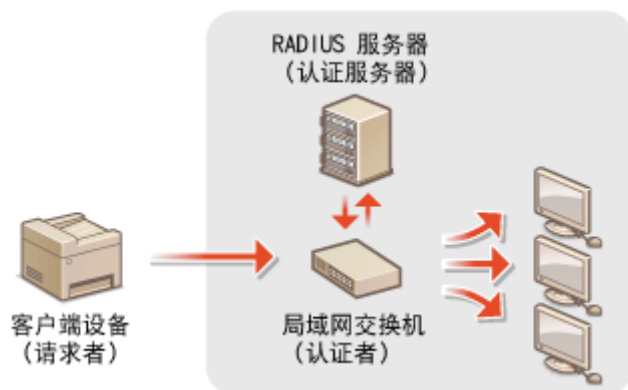
IPSec 通信

TLS 仅加密用于网页浏览器或电子邮件应用程序等特定应用程序的数据，而 IPSec 则加密整个（或有效载荷）IP 数据包。这使得 IPSec 可以提供比 TLS 更通用的安全系统。👉[配置 IPSec 设置\(P. 382\)](#)



IEEE 802.1X 认证

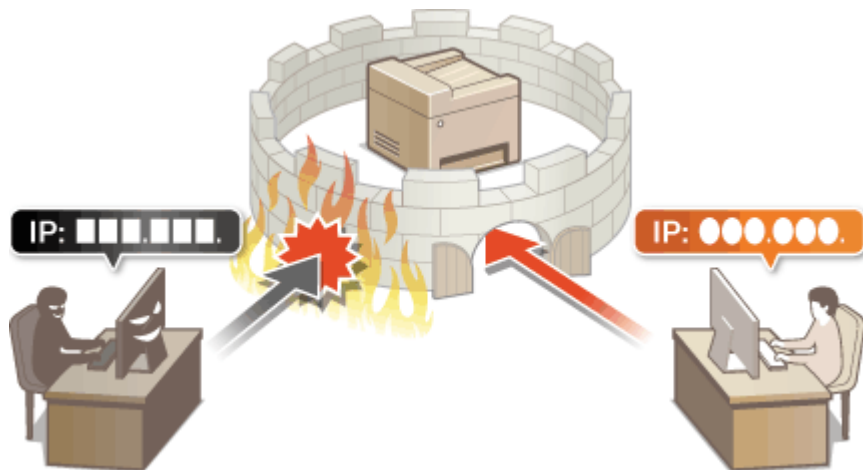
IEEE 802.1X 是通过集中管理用户认证信息来拦截无授权网络访问的标准和机制。如果某一设备试图连接至 802.1X 网络，则该设备必须通过用户认证，才能证明是由授权用户进行连接。认证信息被发送到 RADIUS 服务器并由其检查，视认证结果而定，该服务器允许或拒绝与网络通信。如果认证失败，局域网交换机（或访问点）将阻止从网络外部访问。本机可作为客户端设备连接至 802.1X 网络。👉[配置 IEEE 802.1X 认证设置\(P. 389\)](#)



通过防火墙限制通信

651J-075

如果没有适当的安全性，未经授权第三方就可以访问连接至网络的计算机和其他通信设备。为防止此类未经授权访问，请指定数据包筛选器的设置，该功能限定为与具有指定 IP 地址或 MAC 地址的设备通信。



- 指定用于防火墙设置的 IP 地址(P. 362)
- 指定用于防火墙设置的 MAC 地址(P. 365)

指定用于防火墙设置的 IP 地址

651J-076

您可以限定为只能与具有指定 IP 地址的设备通信，或者拦截具有指定 IP 地址的设备而允许其他通信。您可以指定单个 IP 地址或 IP 地址范围。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [网络设置] ▶ [防火墙设置]。

4 单击目标 IP 地址筛选器的 [编辑]。

- 选择匹配目标 IP 地址的筛选器。要限制从本机发送到计算机的数据，请选择 [出站筛选器]。要限制从计算机接收的数据，请选择 [入站筛选器]。

5 指定数据包过滤的设置。

- 选择默认策略，允许或拒绝其他设备与本机的通信，然后指定例外的 IP 地址。



- 1 选择 [使用筛选器] 复选框，然后单击 [拒绝] 或 [允许] 单选按钮作为 [默认策略]。

[使用筛选器]

选中此复选框限制通信。取消选中此复选框则禁用此限制。

[默认策略]

选择前提条件，允许或拒绝其他设备与本机的通信。

[拒绝]	选择此项，则只有当通信数据包发送到具有在 [异常地址] 中输入的 IP 地址的设备或从其接收时才会放行。禁止与其他设备通信。
[允许]	选择此项，则当通信数据包发送到具有在 [异常地址] 中输入的 IP 地址的设备或从其接收时将被拦截。允许与其他设备通信。

2 指定例外地址。

- 在 [要注册的地址] 文本框中输入 IP 地址（或 IP 地址范围），然后单击 [添加]。

须知:**检查是否有输入错误**

- 如果输入 IP 地址错误，则可能无法从远程用户界面访问本机，此时需要将 <IPv4 地址筛选器> 或 <IPv6 地址筛选器> 设置为 <关闭>。

▶<IPv4 地址筛选器> (P. 461)

▶<IPv6 地址筛选器> (P. 462)

注释:**IP 地址输入形式**

	说明	示例
输入单个地址	IPv4: 用点分隔数字。	192.168.0.10
	IPv6: 用冒号分隔字母数字字符。	fe80::10
指定地址范围	在地址之间插入连字符。	192.168.0.10-192.168.0.20
指定具有前缀的地址范围	输入地址，然后输入斜杠和表示前缀长度的数字。	192.168.0.32/27 fe80::1234/64

当出站筛选器选择 [拒绝] 时

- 无法过滤发出的多路传送和广播包。

从例外中删除 IP 地址

- 选择 IP 地址，然后单击 [删除]。

**3** 单击 [确定]。

6 重新启动本机。 ▶重新启动本机(P. 117)

注释

使用操作面板

- 也可从主页画面中的 <菜单> 启用或禁用 IP 地址过滤。
 - ▶<IPv4 地址筛选器> (P. 461)
 - ▶<IPv6 地址筛选器> (P. 462)

链接

- ▶指定用于防火墙设置的 MAC 地址(P. 365)

指定用于防火墙设置的 MAC 地址

651J-077

您可以限定为只能与具有指定 MAC 地址的设备通信，或者拦截具有指定 MAC 地址的设备而允许其他通信。

须知

当本机连接至无线局域网时，此功能无效。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

- 1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。** [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。** [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)
- 3 选择 [网络设置] ▶ [防火墙设置]。**
- 4 单击目标 MAC 地址筛选器的 [编辑]。**
 - 要限制从本机发送到计算机的数据，请选择 [出站筛选器]。要限制从计算机接收的数据，请选择 [进站筛选器]。
- 5 指定数据包过滤的设置。**
 - 选择前提条件（默认策略），允许或拒绝其他设备与本机的通信，然后指定例外的 MAC 地址。



- 1 选择 [使用筛选器] 复选框，然后单击 [拒绝] 或 [允许] 单选按钮作为 [默认策略]。

[使用筛选器]

选择此复选框限制通信。取消选中此复选框则禁用此限制。

[默认策略]

选择此前提条件，允许或拒绝其他设备与本机的通信。

[拒绝]	选择此项，则只有当通信数据包发送到具有在 [异常地址] 中输入的 MAC 地址的设备或从其接收时才会放行。禁止与其他设备通信。
[允许]	选择此项，则当通信数据包发送到具有在 [异常地址] 中输入的 MAC 地址的设备或从其接收时将被拦截。允许与其他设备通信。

- 2 指定例外地址。

- 在 [要注册的地址] 文本框中输入 MAC 地址，然后单击 [添加]。
- 无需用连字符或冒号分隔地址。

须知:

检查是否有输入错误

- 如果错误输入 MAC 地址，则可能无法从远程用户界面访问本机，此时需要将 <MAC 地址筛选器> 设置为 <关闭>。▶<MAC 地址筛选器> (P. 462)

注释:

当出站筛选器选择 [拒绝] 时

- 无法过滤发出的多路传送和广播包。

从例外中删除 MAC 地址

- 选择一个 MAC 地址，然后单击 [删除]。



3 单击 [确定]。

6 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)

注释

使用操作面板

- 也可从主页画面中的 <菜单> 启用或禁用 MAC 地址过滤。 ▶ <MAC 地址筛选器> (P. 462)

链接

▶ 指定用于防火墙设置的 IP 地址(P. 362)

更改端口号

端口是与其他设备通信的端点。通常，常规端口号用于主要协议，但使用这些端口号的设备易于遭受攻击，因为这些端口号是众所周知的。为提高安全性，您的网络管理员可能会更改端口号。当更改了端口号时，必须与计算机和服务器等通信设备共享新编号。根据网络环境指定端口号设置。

注释

- 若要更改代理服务器的端口号，请参阅 [设置代理服务器\(P. 369\)](#)。
- 若要更改 LDAP 服务器的端口号，请参阅 [注册 LDAP 服务器\(P. 61\)](#)。

1 在主页画面中选择 **<菜单>**。 [主页画面\(P. 121\)](#)

2 选择 **<参数选择>** ▶ **<网络>**。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。 [登录到本机\(P. 132\)](#)

3 选择 **<TCP/IP 设置>** ▶ **<端口号设置>**。

4 选择您想要更改端口号的协议。

注释:

了解协议的详细信息

- **<LPD>/<RAW>/<WSD 多路传送发现>** [配置打印协议和 WSD 功能\(P. 39\)](#)
- **<HTTP>** [禁用 HTTP 通信\(P. 403\)](#)
- **<POP3>/<SMTP>** [配置电子邮件/I-Fax 通信设置\(P. 86\)](#)
- **<SNMP>** [通过 SNMP 监视和控制本机\(P. 66\)](#)
- **<多路传送发现>** [从设备管理系统监控本机\(P. 71\)](#)
- **<FTP>** [将 FTP 服务器设置为保存地址的步骤\(P. 94\)](#)

5 输入端口号，然后选择 **<应用>**。

6 选择 **<确定>**。

7 重新启动本机。 [重新启动本机\(P. 117\)](#)

链接

[配置打印机端口\(P. 42\)](#)

设置代理服务器

651J-079

代理服务器（HTTP 代理服务器）是指为其他设备执行 HTTP 通信的计算机或软件，特别是用于与网络外的资源通信时，例如当浏览网站时。客户端设备通过代理服务器连接至外部网络，不直接与外部资源通信。设置代理服务器不仅方便管理内部和外部网络之间的通信，也会拦截无授权访问，并加强防病毒保护以提高安全性。当您使用 Google 云打印通过互联网打印时，可以设置代理服务器来提高安全性。设置代理服务器时，请确保具有必要的代理服务器信息，包括 IP 地址、端口号和用于认证的用户名及密码。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

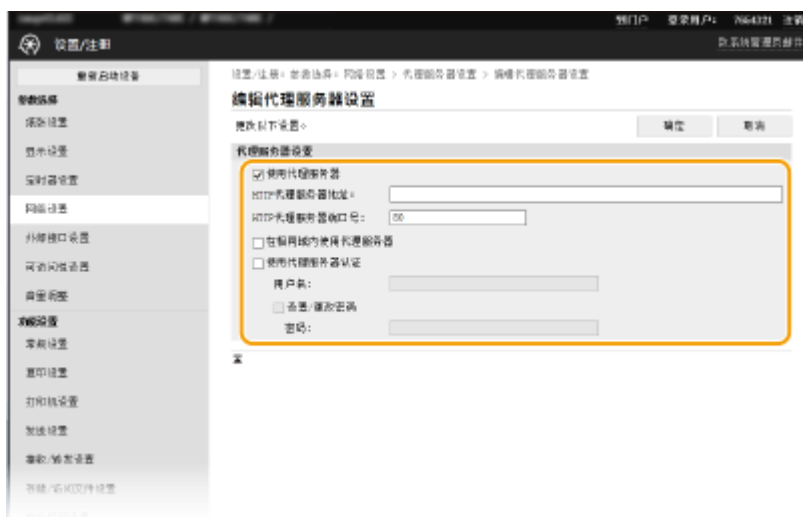
1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [网络设置] ▶ [代理服务器设置]。

4 单击 [编辑]。

5 选择 [使用代理服务器] 复选框，并指定所需设置。



[使用代理服务器]

选择此复选框可在与 HTTP 服务器通信时使用指定代理服务器。

[HTTP 代理服务器地址]

输入代理服务器的地址。根据环境指定 IP 地址或主机名。

[HTTP 代理服务器端口号]

根据需要更改端口号。

[在相同域内使用代理服务器]

选中该复选框也可使用指定的代理服务器与相同域中的设备进行通信。

[使用代理服务器认证]

若要启用通过代理服务器认证，请选中此复选框并在 [用户名] 文本框中输入字母数字字符的用户名。

[设置/更改密码]

当启用代理服务器认证时，若要设置或更改其密码，请选中此复选框并在 [密码] 文本框中输入字母数字字符的新密码。

6 单击 [确定]。

链接

🔗 使用 Google 云打印(P. 337)

配置 TLS 的密钥和证书

651J-07A

您可以通过传输层安全性 (TLS) 加密本机和计算机上网页浏览器之间的通信。TLS 加密机制用于通过网络发送或接收的数据。当远程用户界面用于指定 IPsec (预共享密钥方法)、IEEE 802.1X 认证 (TTLS/PEAP) 或 SNMPv3 的设置时, 必须启用 TLS。若要对远程用户界面使用 TLS 加密通信, 需要在启用 TLS 之前指定要使用的“密钥和证书”。启用 TLS 之前, 请生成或安装用于 TLS 的密钥和证书 ([管理功能\(P. 617\)](#))。



注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作, 请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [网络设置] ▶ [TLS 设置]。

4 单击 [密钥和证书]。

5 单击想要使用的密钥和证书右侧的 [注册默认密钥]。

注释:

查看证书的详细内容

- 您可以检查证书的详细内容, 或单击 [密钥名称] 下相应的文本链接或证书图标来核实证书。

6 单击 [编辑]。

7 配置详细的 TLS 设置。



[允许的版本]

指定 TLS 的 [最高版本] 和 [最低版本]。

[算法设置]

选中用于 TLS 的加密算法的复选框。

8 单击 [确定]。

9 选择 [许可证/其他] ▶ [远程用户界面设置]。



10 单击 [编辑]。

11 选择 [使用 TLS] 复选框，然后单击 [确定]。

12 重新启动本机。 ▶重新启动本机(P. 117)

注释

使用操作面板

- 也可从主页画面中的 <菜单> 启用或禁用 TLS 加密通信。 ▶<远程用户界面>(P. 546)

启用 TLS 时启动远程用户界面

- 如果您试图在启用 TLS 时启动远程用户界面，可能会显示一条关于安全证书的安全警告。在这种情况下，请检查是否在地址栏中输入了正确的 URL，然后继续操作以显示远程用户界面画面。 ▶启动远程用户界面(P. 408)

使用 TLS 加密电子邮件/I-Fax 通信

- 如果 SMTP 服务器和 POP3 服务器支持 TLS，您可以启用 TLS 与这些服务器通信 (▶配置电子邮件/I-Fax 通信设置 (P. 86))。有关 SMTP 服务器和 POP3 服务器的更多信息，请联络互联网服务提供商或网络管理员。

链接

- ▶生成网络通信的密钥和证书(P. 374)
- ▶生成密钥和证书签署请求 (CSR)(P. 377)
- ▶为网络通信注册密钥和证书(P. 380)
- ▶配置 IPsec 设置(P. 382)
- ▶配置 IEEE 802.1X 认证设置(P. 389)
- ▶通过 SNMP 监视和控制本机(P. 66)
- ▶注册 LDAP 服务器(P. 61)

生成网络通信的密钥和证书

651J-07C

如果通过传输层安全性 (TLS) 的加密通信需要, 可以使用本机生成密钥和证书。通过远程用户界面访问本机时, 可以使用 TLS。自签名证书与在“网络通信”中生成的密钥和证书一起使用。

注释

- 如果想要使用具有 CA 签名的服务器证书, 可与密钥一同生成 CSR (代替证书)。▶ [生成密钥和证书签署请求 \(CSR\) \(P. 377\)](#)
- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作, 请参阅 ▶ [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶ [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。▶ [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [设备管理] ▶ [密钥和证书设置]。

4 单击 [生成密钥]。

注释:

删除已注册的密钥和证书

- 单击想要删除的密钥和证书右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。
- 如果密钥和证书当前用于某种用途, 例如当在 [密钥使用] 下显示 “[TLS]” 或 “[IEEE 802.1X]” 时, 无法删除密钥和证书。在这种情况下, 请禁用此功能或更换其他密钥和证书, 然后再进行删除。

5 选择 [网络通信], 然后单击 [确定]。

6 为密钥和证书指定设置。



a [密钥设置]

[密钥名称]

输入字母数字字符以命名密钥。设置易于以后在列表中查找的名称。

[签名算法]

从下拉列表中选择签名算法。

[密钥算法]

从 [RSA] 或 [ECDSA] 中选择密钥生成算法，然后从下拉列表中选择密钥长度。在这两种情况下，密钥长度的数字越大，安全级别越高。但是，通信速度将降低。

注释:

- 如果在 [签名算法] 中选择了 [SHA384] 或 [SHA512]，则无法在 [密钥算法] 中选择 [RSA] 时将 [512 位] 选为密钥长度。

b [证书设置]

[有效期开始日期(年/月/日)]

按照以下顺序输入证书有效期的开始日期：年、月、日。

[有效期结束日期(年/月/日)]

按照以下顺序输入证书有效期的开始日期：年、月、日。无法设置早于 [有效期开始日期(年/月/日)] 的日期。

[国家/地区]

单击 [选择国家/地区] 单选按钮，然后从下拉列表中选择国家/地区。您也可以单击 [输入互联网国家代码] 单选按钮并输入国家代码，如美国为“US”。

[省区]/[城市]

根据需要在字母数字字符的位置。

[组织]/[组织单位]

根据需要在字母数字字符的组织名称。

[公用名]

根据需要在字母数字字符的证书公用名。“公用名”通常缩写为“CN”。

7 单击 [确定]。

- 生成密钥和证书需要花一些时间。
- 密钥和证书生成后，将自动注册到本机。

链接

- ▶ [为网络通信注册密钥和证书\(P. 380\)](#)
- ▶ [配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)
- ▶ [配置 IPSec 设置\(P. 382\)](#)

生成密钥和证书签署请求 (CSR)

651J-07E

由于本机上生成的证书没有 CA 签名，因此根据与之通信的设备，可能会发生通信错误。要让证书颁发机构颁发带 CA 签名的证书，需要获得 CSR（证书签名请求）的数据，管理员可以从远程用户界面生成此数据。颁发证书时，会将其注册在密钥中，并生成 CSR。

- 生成密钥和 CSR(P. 377)
- 将证书注册到密钥(P. 379)

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

生成密钥和 CSR

- 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)
- 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)
- 选择 [设备管理] ▶ [密钥和证书设置]。
- 单击 [生成密钥]。

注释:

删除已注册的密钥和证书

- 单击想要删除的密钥和证书右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。
- 如果密钥和证书当前用于某种用途，如当 [密钥使用] 下显示 “[TLS]” 或 “[IEEE 802.1X]” 时，无法删除密钥和证书。在这种情况下，请禁用此功能或更换其他密钥和证书，然后再进行删除。

- 选择 [密钥和证书签名请求(CSR)]，然后单击 [确定]。
- 为密钥和 CSR 指定设置。



a [密钥设置]

[密钥名称]

输入字母数字字符以命名密钥。设置易于以后在列表中查找的名称。

[签名算法]

从下拉列表中选择签名算法。

[密钥算法]

从 [RSA] 或 [ECDSA] 中选择密钥生成算法，然后从下拉列表中选择密钥长度。在任何情况下，密钥长度的数字越大，通信越慢。但是，安全性更高。

注释:

- 如果在 [签名算法] 中选择了 [SHA384] 或 [SHA512]，则无法在 [密钥算法] 中选择 [RSA] 时将 [512 位] 选为密钥长度。

b [证书签名请求(CSR)设置]

[国家/地区]

单击 [选择国家/地区] 单选按钮，然后从下拉列表中选择国家/地区。您也可以单击 [输入互联网国家代码] 单选按钮并输入国家代码，如美国为“US”。

[省区]/[城市]

根据需要在输入字母数字字符的位置。

[组织]/[组织单位]

根据需要在输入字母数字字符的组织名称。

[公用名]

根据需要在输入字母数字字符的证书公用名。“公用名”通常缩写为“CN”。

7 单击 [确定]。

- 生成密钥和 CSR 需要花一些时间。

8 单击 [存储在文件中]。

- 用于存储文件的对话框将出现。选择要存储文件的位置并单击 [保存]。
 ▶ CSR 文件存储在计算机上。

9 附加存储的文件并将申请提交给认证机构。

将证书注册到密钥

在密钥中注册证书颁发机构根据 CSR 颁发的证书之前，无法使用生成了 CSR 的密钥。在证书颁发机构发布证书之后，请执行下列步骤进行注册。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 ▶ 启动远程用户界面(P. 408)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 ▶ 远程用户界面画面(P. 409)

3 选择 [设备管理] ▶ [密钥和证书设置]。

4 单击注册证书所需的 [密钥名称] 或 [证书]。



5 单击 [注册证书]。

6 单击 [浏览]，指定证书签署请求的文件，然后单击 [注册]。

链接

- ▶ 配置 TLS 的密钥和证书(P. 371)
- ▶ 生成网络通信的密钥和证书(P. 374)
- ▶ 为网络通信注册密钥和证书(P. 380)
- ▶ 配置 IPsec 设置(P. 382)

为网络通信注册密钥和证书

651J-07F

可以获得密钥和证书以及来自证书颁发机构 (CA) 的 CA 证书并用于本机。使用远程用户界面在本机中安装并注册所获得的密钥和证书文件以及 CA 证书文件。事先检查本机所需的密钥和证书以及 CA 证书的状态 ([管理功能\(P. 617\)](#))。



注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [设备管理] ▶ [密钥和证书设置] 或 [CA 证书设置]。

- 单击 [密钥和证书设置] 安装密钥和证书，或单击 [CA 证书设置] 安装 CA 证书。

4 单击 [注册密钥和证书] 或 [注册 CA 证书]。

注释:

删除已注册的密钥和证书或 CA 证书

- 单击想要删除的密钥和证书或 CA 证书右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。无法删除预装的 CA 证书。
- 如果密钥和证书当前用于某种用途，如当 [密钥使用] 下显示 “[TLS]” 或 “[IEEE 802.1X]” 时，无法删除密钥和证书。在这种情况下，请禁用此功能或更换其他密钥和证书，然后再进行删除。

禁用或启用预装的 CA 证书

- 单击想要禁用的预装 CA 证书右侧的 [禁用]。若要重新启用证书，请单击证书右侧的 [启用]。

5 单击 [安装]。

注释:

删除密钥和证书文件或 CA 证书文件

- 单击想要删除文件右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。

6 单击 [浏览]，指定要安装的文件，然后单击 [开始安装]。

⇒ 密钥和证书文件或 CA 证书文件从计算机安装到本机。

7 注册密钥和证书或 CA 证书。

■ 注册密钥和证书

- 1 单击想要注册的密钥和证书文件右侧的 [注册]。
- 2 输入密钥的名称和密码。



[密钥名称]

输入字母数字字符，作为要注册密钥的名称。

[密码]

输入字母数字字符，作为要注册文件而设置的私钥密码。

- 3 单击 [确定]。

■ 注册 CA 证书

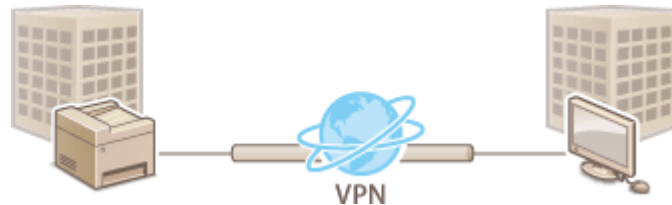
单击想要注册的 CA 证书文件右侧的 [注册]。

链接

- ▶ 生成网络通信的密钥和证书(P. 374)
- ▶ 配置 TLS 的密钥和证书(P. 371)
- ▶ 配置 IPSec 设置(P. 382)
- ▶ 配置 IEEE 802.1X 认证设置(P. 389)

配置 IPsec 设置

互联网协议安全（IPSec 或 IPsec）是用于加密通过网络（包括互联网）传输的数据的协议组。TLS 仅加密用于网页浏览器或电子邮件应用程序等特定应用程序的数据，而 IPSec 则加密整个 IP 数据包或 IP 数据包的有效载荷，从而提供更加多功能的安全系统。本机的 IPSec 以传输模式工作，可加密 IP 数据包的有效载荷。使用此功能，本机可以直接连接至相同虚拟专用网络（VPN）中的计算机。配置本机前，请在计算机上检查系统要求（[▶管理功能\(P. 617\)](#)）并设置所需配置。



注释

将 IPsec 与 IP 地址筛选器配合使用

- 在 IPsec 策略之前应用 IP 地址筛选器设置。[▶指定用于防火墙设置的 IP 地址\(P. 362\)](#)

配置 IPsec 设置

对加密通信使用 IPSec 之前，需要注册安全策略（SP）。安全策略包含下述设置组。注册策略后，请指定应用顺序。

选择器

选择器定义 IP 数据包应用 IPSec 通信的条件。可选条件包括本机和要通信设备的 IP 地址和端口号。

IKE

IKE 配置用于密钥交换协议的 IKEv1。请注意，操作说明因所选认证方法而异。

[预共享密钥方法]

该认证方法对本机与其他设备之间的通信采用普通的密钥字，称为“共享密钥”。指定该认证方法之前，请启用远程用户界面的 TLS（[▶配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)）。

[数字签名方法]

本机和其他设备通过相互验证数字签名而互相认证。预先生成或安装密钥和证书（[▶为网络通信注册密钥和证书\(P. 380\)](#)）。

AH/ESP

指定在 IPSec 通信期间添加到数据包的 AH/ESP 的设置。AH 和 ESP 可同时使用。您也可以选择是否启用 PFS 加强安全性。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [▶从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 ▶启动远程用户界面(P. 408)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 ▶远程用户界面画面(P. 409)

3 选择 [网络设置] ▶ [IPSec 设置]。

4 单击 [编辑]。

5 选择 [使用 IPSec] 复选框，然后单击 [确定]。

- 如果您想要本机仅接收符合您在以下步骤中定义的安全策略之一的数据包，请取消选中 [接收非策略数据包] 复选框。

6 单击 [注册新策略]。

7 指定策略设置。



1 在 [策略名称] 文本框中，为用于识别策略的名称输入字母数字字符。

2 选择 [启用策略] 复选框。

8 指定选择器设置。



[本地地址]

单击用于本机 IP 地址类型的单选按钮应用策略。

[全部 IP 地址]	选择此项对所有 IP 数据包使用 IPSec。
[IPv4 地址]	选择此项可对发送到本机的 IPv4 地址或从其发出的所有 IP 数据包使用 IPSec。
[IPv6 地址]	选择此项可对发送到本机的 IPv6 地址或从其发出的所有 IP 数据包使用 IPSec。

[远程地址]

单击用于其他设备 IP 地址类型的单选按钮应用策略。

[全部 IP 地址]	选择此项对所有 IP 数据包使用 IPSec。
[全部 IPv4 地址]	选择此项可对发送到其他设备的 IPv4 地址或从其发出的所有 IP 数据包使用 IPSec。
[全部 IPv6 地址]	选择此项可对发送到其他设备的 IPv6 地址或从其发出的所有 IP 数据包使用 IPSec。
[IPv4 手动设置]	选择此项可指定单个 IPv4 地址或 IPv4 地址范围以应用 IPSec。在 [要手动设置的地址] 文本框中输入 IPv4 地址（或范围）。
[IPv6 手动设置]	选择此项可指定单个 IPv6 地址或 IPv6 地址范围以应用 IPSec。在 [要手动设置的地址] 文本框中输入 IPv6 地址（或范围）。

[要手动设置的地址]

如果 [远程地址] 选择 [IPv4 手动设置] 或 [IPv6 手动设置]，请输入要应用策略的 IP 地址。您也可以通过在地址之间插入连字符输入地址范围。

注释:

输入 IP 地址

	说明	示例
输入单个地址	IPv4: 用点分隔数字。	192.168.0.10
	IPv6: 用冒号分隔字母数字字符。	fe80::10

	说明	示例
指定地址范围	在地址之间插入连字符。	192.168.0.10-192.168.0.20

[子网设置]

手动指定 IPv4 地址时，可以使用子网掩码表示范围。输入子网掩码，使用点分隔数字（例如：“255.255.255.240”）。

[前缀长度]

手动指定 IPv6 地址的范围还能让您指定使用前缀的范围。输入 0 到 128 的范围作为前缀长度。

[本地端口]/[远程端口]

如果想要为各个协议（如 HTTP 或 WSD）创建单独的策略，请单击 [单端口] 单选按钮并输入该协议相应的端口号以确定是否使用 IPsec。

须知：

IPsec 不适用于以下数据包

- 环回、多路传送和广播包
- IKE 数据包（在端口 500 上使用 UDP）
- ICMPv6 邻居请求和邻居通告包

9 指定 IKE 设置。



[IKE 模式]

显示用于密钥交换协议的模式。本机支持主模式，而不支持积极模式。

[认证方法]

选择 [预共享密钥方法] 或 [数字签名方法] 作为认证本机时使用的方法。需要先启用远程用户界面的 TLS，然后再选择 [预共享密钥方法]。需要先生成或安装密钥和证书，然后再选择 [数字签名方法]。 [▶配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)

[有效时长]

指定 IKE SA（ISAKMP SA）持续的期间长度。以分钟为单位输入时间。

[认证]/[加密]/[DH 组]

从下拉列表中选择算法。各算法用于密钥交换。

[认证]	选择哈希算法。
------	---------

[加密]	选择加密算法。
[DH 组]	选择决定密钥强度的 Diffie-Hellman 组。

■ 使用预共享密钥认证本机

- 1 单击 [认证方法] 的 [预共享密钥方法] 单选按钮，然后单击 [共享密钥设置]。
- 2 输入字母数字字符的预共享密钥，然后单击 [确定]。
- 3 指定 [有效时长] 和 [认证]/[加密]/[DH 组] 设置。

■ 使用数字签名方法认证本机

- 1 单击 [认证方法] 的 [数字签名方法] 单选按钮，然后单击 [密钥和证书]。
- 2 单击想要使用的密钥和证书右侧的 [注册默认密钥]。

注释:

查看证书的详细内容

- 您可以检查证书的详细内容，或单击 [密钥名称] 下相应的文本链接或证书图标来核实证书。

- 3 指定 [有效时长] 和 [认证]/[加密]/[DH 组] 设置。

10 指定 IPSec 网络设置。



[使用 PFS]

选择此复选框可对 IPSec 会话密钥启用完全正向保密（PFS）。启用 PFS 将提高安全性，同时增加通信的载荷。请确保对其他设备也启用了 PFS。

[按时间指定]/[按大小指定]

设置终止 IPSec SA 会话的条件。IPSec SA 用作通信通道。根据需要选择两个复选框之一或全选。如果两个复选框全选，当满足任一条件时，将终止 IPSec SA 会话。

[按时间指定]	以分钟为单位输入时间来指定会话持续的时间。
[按大小指定]	以兆字节为单位输入大小来指定在会话中可传输多少数据。

[选择算法]

根据 IPSec 标头和使用的算法选择 [ESP]、[ESP(AES-GCM)] 或 [AH(SHA1)] 复选框。AES-GCM 是用于认证和加密的算法。如果选择 [ESP]，也请从 [ESP 认证] 和 [ESP 加密] 下拉列表中选择用于认证和加密的算法。

[ESP 认证]	若要启用 ESP 认证，请对哈希算法选择 [SHA1]。如果想要禁用 ESP 认证，请选择 [不使用]。
[ESP 加密]	选择 ESP 的加密算法。如果不想指定算法，则可以选择 [空]，如果想要禁用 ESP 加密，则选择 [不使用]。

[连接模式]

显示 IPSec 的连接模式。本机支持传输模式，在此模式中将加密 IP 数据包的有效载荷。封装整个 IP 数据包（标头和有效载荷）的通道模式不可用。

11 单击 [确定]。

- 如果需要注册其他安全策略，请返回步骤 6。

12 对 [已注册 IPSec 策略] 下列出的策略排序。

- 从最高位置到最低位置应用策略。单击 [上] 或 [下] 可升序或降序移动策略。

**注释:****编辑策略**

- 单击编辑画面的 [策略名称] 下的相应文本链接。

删除策略

- 单击想要删除的策略名称右侧的 [删除] ▶ 单击 [确定]。

13 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)**注释****使用操作面板**

- 也可从主页画面中的 <菜单> 启用或禁用 IPSec 通信。 ▶ <使用 IPSec>(P. 457)

链接

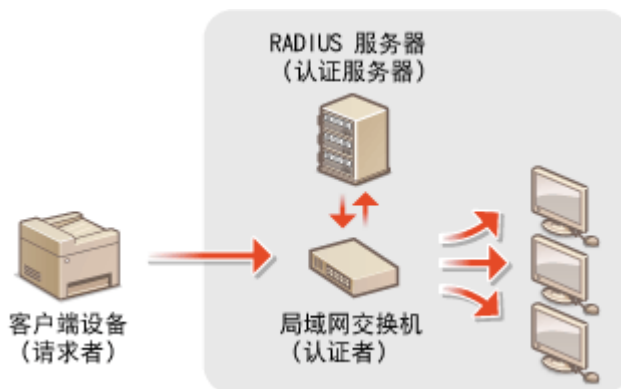
- ▶ **配置 TLS 的密钥和证书(P. 371)**

▶ IPsec 策略列表(P. 583)

配置 IEEE 802.1X 认证设置

651J-07J

本机可作为客户端设备连接至 802.1X 网络。典型 802.1X 网络包含 RADIUS 服务器（认证服务器）、局域网交换机（认证者）和具有认证软件的客户端设备（请求者）。如果某一设备试图连接至 802.1X 网络，则该设备必须通过用户认证，才能证明是由授权用户进行连接。认证信息被发送到 RADIUS 服务器并由其检查，视认证结果而定，该服务器允许或拒绝与网络通信。如果认证失败，局域网交换机（或访问点）将阻止从网络外部访问。



IEEE 802.1X 认证方法

从以下选项中选择认证方法。如有必要，请在配置 IEEE 802.1X 认证之前安装或注册密钥和证书或 CA 证书（[▶为网络通信注册密钥和证书\(P. 380\)](#)）。

■ TLS

本机和认证服务器通过相互验证证书而互相认证。客户端认证（当认证本机时）需要一个由证书颁发机构（CA）颁发的密钥和证书。对于服务器认证，除了本机预装的 CA 证书，还可以使用通过远程用户界面安装的 CA 证书。

■ TTLS

此认证方法使用用户名和密码进行客户端认证，使用 CA 证书进行服务器认证。可选择 MSCHAPv2 或 PAP 作为内部协议。TTLS 可与 PEAP 同时使用。配置此认证方法之前启用远程用户界面的 TLS（[▶配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)）。

■ PEAP

所需设置几乎与 TTLS 相同。MSCHAPv2 用作内部协议。配置此认证方法之前启用远程用户界面的 TLS（[▶配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)）。

注释

- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [▶从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [▶启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [▶远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [网络设置] ▶ [IEEE 802.1X 设置]。

4 单击 [编辑]。

5 选中 [使用 IEEE 802.1X] 复选框，然后在 [登录名称] 文本框内输入登录名。



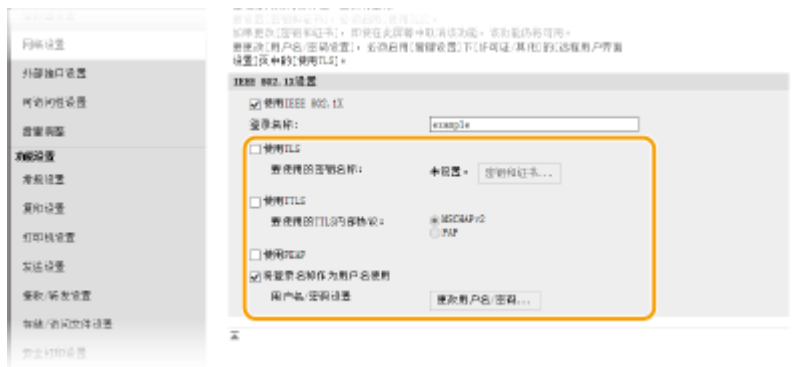
[使用 IEEE 802.1X]

选择此复选框可启用 IEEE 802.1X 认证。

[登录名称]

为用于识别用户的名称（EAP 身份）输入字母数字字符。

6 根据指定的认证方法配置所需设置。



■ 设置 TLS

- 1 选择 [使用 TLS] 复选框，然后单击 [密钥和证书]。
 - TLS 不能与 TTLS 或 PEAP 一起使用。
- 2 单击想要用于客户端认证的密钥和证书右侧的 [注册默认密钥]。

注释:

查看证书的详细内容

- 您可以检查证书的详细内容，或单击 [密钥名称] 下相应的文本链接或证书图标来核实证书。

■ 设置 TTLS/PEAP

- 1 选择 [使用 TTLS] 或 [使用 PEAP] 复选框。

注释:

用于 TTLS 的内部协议

- 可以选择 MSCHAPv2 或 PAP。



2 单击 [更改用户名/密码]。

- 若要指定登录名称以外的用户名，请取消选中 [将登录名称作为用户名使用] 复选框。如果想要将登录名称用作用户名，请选择此复选框。

3 设置用户名/密码。



[用户名]

输入字母数字字符的用户名。

[更改密码]

要设置或更改密码，请选中此复选框并在 [密码] 和 [确认] 文本框中输入字母数字字符的新密码。

4 单击 [确定]。

7 单击 [确定]。

8 重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)

注释

使用操作面板

- 也可从主页画面中的 <菜单> 启用或禁用 IEEE 802.1X 认证。 ▶ <使用 IEEE 802.1X>(P. 461)

链接

- ▶ 配置 TLS 的密钥和证书(P. 371)

限制本机功能

651J-07K

本机的某些功能可能很少使用或可能误用。为安全起见，本机可以设置为限制其部分功能或完全禁用这些功能。

限制访问地址簿和发送功能

可以指定地址簿中的 PIN 以禁止一般用户更改数据或限制可以为传真发送指定的接收方。也可以禁止用户统一向多个接收方发送传真（多路发送）。▶[限制访问地址簿和发送功能\(P. 394\)](#)



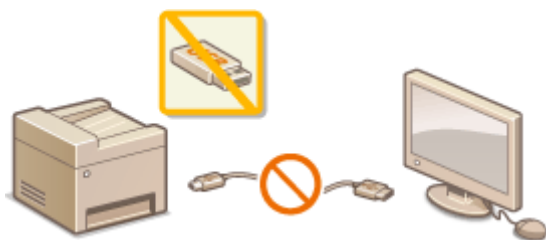
限制从计算机打印

可以将“从计算机打印”仅限于加密文档，除非在本机侧输入 PIN，否则无法执行任何打印作业。▶[限制从计算机打印\(P. 400\)](#)



限制 USB 功能

通过 USB 连接可以轻松地与外围设备连接，但是可能带来信息泄露等安全风险。可以限制与计算机的 USB 连接，或限制保存到 USB 存储设备。▶[限制 USB 功能\(P. 401\)](#)



禁用 HTTP 通信

不通过网络执行操作时，例如当通过 USB 连接使用本机时，可以禁用 HTTP 通信，以防通过 HTTP 端口的黑客入侵。▶[禁用 HTTP 通信\(P. 403\)](#)



禁用远程管理

不使用远程用户界面时，可以禁用远程管理功能，以防通过远程用户界面进行未经授权的远程操作。 **禁用远程用户界面(P. 404)**



限制访问地址簿和发送功能

651J-07L

通过将可用传真和电子邮件接收方限制为地址簿或 LDAP 服务器中注册的接收方，或通过地址簿设置 PIN 使无授权用户无法添加或编辑地址簿条目，可以防止一些信息泄露的情况。如果本机设置为要求您输入两次传真号码以便确认，也可以避免将文档发送到非目的接收方。



- ▶ 限制使用地址簿(P. 395)
- ▶ 限制可用接收方(P. 396)
- ▶ 限制传真发送功能(P. 398)

限制使用地址簿



地址簿可设置为要求用户输入 PIN 才能将新条目添加到地址簿或编辑现有条目。对地址簿设置 PIN 可以减小文档发送到非目的接收方的风险，因为只有知道 PIN 的用户才能更改地址簿。

1 在主页画面中选择 **<菜单>**。 **▶主页画面(P. 121)**

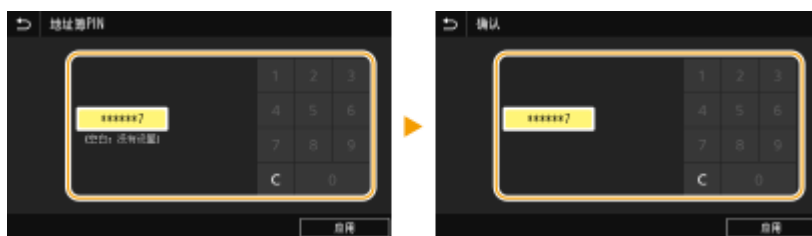
2 选择 **<设置接收方>**。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。 **▶登录到本机(P. 132)**

3 选择 **<地址簿 PIN>**。

4 指定 PIN。

- 输入数字，然后选择 **<应用>**。
- 显示确认画面。请再次输入 PIN 进行确认。



注释:

- 无法设置只包含零的 PIN，如“00”或“000000”。
- 要取消 PIN 设置，请清除在 **C** 中输入的信息，然后在将字段留空的情况下选择 **<应用>**。

注释

除了设置地址簿 PIN 以外，还可以通过执行以下操作进一步提高安全性：

- 限制添加新接收方，请参阅 **▶限制可以指定的新接收方(P. 396)**。
- 禁用 PC 传真功能，请参阅 **▶限制从计算机发送传真(P. 398)**。

链接

- **▶注册接收方(P. 176)**
- **▶从远程用户界面注册接收方(P. 420)**
- **▶配置基本电子邮件设置(P. 83)**
- **▶将共享文件夹设置为保存位置(P. 91)**

限制可用接收方



通过限制可以指定的地址簿或 LDAP 服务器中注册的接收方，可以降低指定非预期接收方的可能性，并防止用户泄露信息。可以配置显示确认画面的设置，以防用户在指定地址簿中的编码拨号号码时错误拨号。

- ▶ 限制可以指定的新接收方(P. 396)
- ▶ 禁止使用之前使用的接收方(P. 396)
- ▶ 显示地址簿中的接收方(P. 396)
- ▶ 发送数据时检查接收方(P. 397)

限制可以指定的新接收方

将发送传真或扫描文档时可以指定的接收方限制为“地址簿中已经注册的接收方”、“之前使用过的接收方”，或“可从 LDAP 服务器搜索的接收方”。当此功能启用时，本机禁止用户使用数字键输入接收方、对地址簿添加新条目和编辑现有地址簿条目。

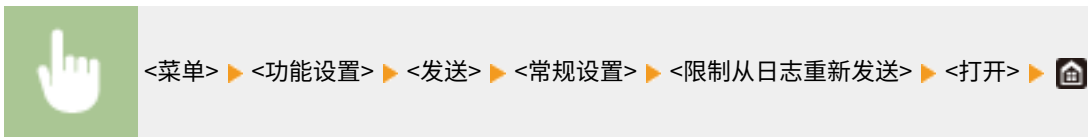


须知

- 此功能不限制 PC 传真的可用接收方。 ▶ **限制从计算机发送传真(P. 398)**

禁止使用之前使用的接收方

禁止从传输记录指定接收方。使用该限制可以防止从“发送传真”、“扫描并作为电子邮件发送”和“扫描并保存到共享文件夹或 FTP 服务器”的传输记录中选择接收方。



显示地址簿中的接收方

当使用编码拨号号码指定接收方时，您需要记住编码拨号号码中注册的接收方（或群组）。如果您没有准确记住所有这些号码，则可能会将文档发送到非目的接收方。通过配置本机在画面上显示选择/输入为发送接收方的编码拨号号码的详细信息，然后再将本档发送到该接收方，可以避免将数据发送到非预期的接收方。



发送数据时检查接收方

可以配置设置，在传真、电子邮件或 I-Fax 发送开始时显示接收方确认画面。如果选择 <仅限于多路发送>，确认画面将仅在指定了多个接收方时显示。



链接

- ▶ 发送 I-Fax(P. 242)
- ▶ 通过电子邮件发送数据/将数据保存到共享文件夹或 FTP 服务器(P. 284)
- ▶ 调用之前使用的发送/保存的设置（调用设置）(P. 307)
- ▶ 限制使用地址簿(P. 395)
- ▶ 限制传真发送功能(P. 398)

限制传真发送功能

可以设置多项发送传真的限制，防止信息泄露给第三方或者向非预期的接收方发送文档。



- 确认输入的传真号(P. 398)
- 限制从计算机发送传真(P. 398)
- 限制多路发送(P. 398)
- 禁止将接收方从日志注册到地址簿(P. 398)

确认输入的传真号

可以配置显示确认画面的设置，防止用户在使用数字键输入接收方传真号时错误拨号。



限制从计算机发送传真

可以禁止用户进行 PC 传真（从计算机传真）。



限制多路发送


可以禁止统一向多个接收方发送传真的功能（多路发送）。



禁止将接收方从日志注册到地址簿

可以进行配置，以禁止将接收方从传真发送日志注册到地址簿。



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <传真设置> ▶ <注册日志中的接收方到地址簿> ▶ <不允许> ▶ 

链接

- ▶ [发送传真的基本操作\(P. 213\)](#)
- ▶ [调用之前使用的发送设置（调用设置）\(P. 225\)](#)
- ▶ [从计算机发送传真（PC 传真）\(P. 238\)](#)
- ▶ [启用部门识别码管理以便从计算机执行作业\(P. 350\)](#)
- ▶ [限制使用地址簿\(P. 395\)](#)
- ▶ [限制可用接收方\(P. 396\)](#)

限制从计算机打印

651J-07W

可以通过将可从计算机打印的文档限制为安全打印文档（[▶打印通过 PIN 加密的文档（安全打印）（P. 259）](#)），从而大大降低信息泄露风险。

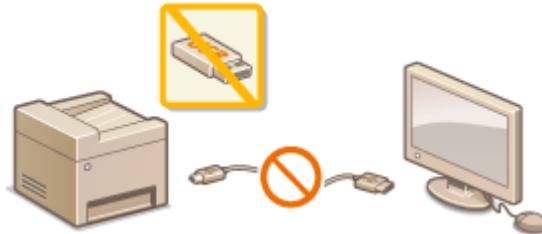


<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <安全打印> ▶ <限制打印机作业> ▶ <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

限制 USB 功能

651J-07X

USB 是连接外围设备和存储或迁移数据的便捷方法，但 USB 如果管理不当，也可能是信息泄露的根源。操作 USB 存储设备时请多加小心。本章节将说明如何限制通过本机 USB 端口的连接，以及如何禁止使用 USB 存储设备。



- ▶ 限制 USB 与计算机的连接(P. 401)
- ▶ 限制扫描到 USB 功能(P. 401)
- ▶ 限制 USB 打印功能(P. 401)

限制 USB 与计算机的连接

您可以禁用位于本机背面的计算机连接 USB 端口。如果此端口禁用，本机将无法通过 USB 与计算机通信。此设置不会影响用于连接 USB 存储设备的正面 USB 端口。



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <外部接口> ▶ <USB 设置> ▶ 在 <作为 USB 设备使用> 中选择 <关闭> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

限制扫描到 USB 功能

可禁止将扫描的文档数据存储到 USB 存储设备中。



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <存储/访问文件> ▶ <存储介质设置> ▶ 在 <使用扫描功能> 中选择 <关闭> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

限制 USB 打印功能

可以禁止从 USB 存储设备打印数据。无法打印 USB 存储设备中的数据。



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <存储/访问文件> ▶ <存储介质设置> ▶ 在 <使用打印功能> 中选择 <关闭> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

链接

- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)

🔴 [从 USB 存储设备打印 \(存储介质打印\) \(P. 263\)](#)

禁用 HTTP 通信

651J-07Y


HTTP 是用于网络上的通信，例如通过远程用户界面访问本机时。如果您正在使用 USB 连接或不使用 HTTP，您可以禁用 HTTP，防止恶意第三方通过不使用的 HTTP 端口侵入。



须知

- 禁用 HTTP 将禁用某些网络功能，如远程用户界面、WSD 打印和使用 Google 云打印进行打印。



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <TCP/IP 设置> ▶ <使用 HTTP> ▶ <关闭> ▶ <是> ▶ 

链接

- ▶ 从计算机管理本机（远程用户界面）(P. 407)
- ▶ 更改端口号(P. 368)
- ▶ 配置打印协议和 WSD 功能(P. 39)
- ▶ 使用 Google 云打印(P. 337)

禁用远程用户界面

651J-080

由于可以通过计算机上的网页浏览器指定本机设置，因此远程用户界面非常有用。若要使用远程用户界面，本机必须通过网络连接至计算机。如果本机通过 USB 连接至计算机，或如果您无需使用远程用户界面，则您可能想要禁用远程用户界面，以减小本机被恶意第三方通过网络远程控制的风险。



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件> ▶ <远程用户界面设置> ▶ <远程用户界面> ▶ 在 <使用远程用户界面> 中选择 <关闭> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

链接

- ▶ 从计算机管理本机（远程用户界面）(P. 407)
- ▶ 禁用 HTTP 通信(P. 403)

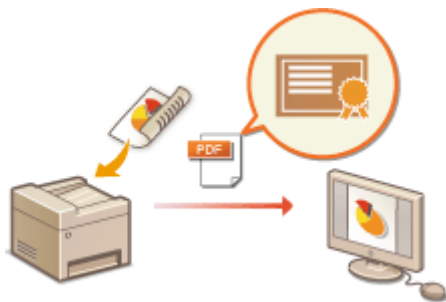
提高文档安全性

651J-081

本机配备了安全功能，用于防止文档发生泄露或遭到篡改。

设备签名

使用密钥和证书机制将数字签名添加到扫描的文档中，以便向接收方证明已经在本机上创建了文档。接收方可以检查“创建文档的设备”和“文档是否被篡改”。在添加设备签名之前，您需要生成一个密钥和证书（设备证书），该密钥和证书用于使用本机的设备签名。👉[生成设备签名密钥\(P. 406\)](#)



生成设备签名密钥

651J-082

可以为设备签名生成密钥和证书，以显示在本机上扫描了文档。当扫描文档并将其转换为 PDF 文件时，将附加证书。

须知

- 一个设备签名只能生成一个密钥和证书。密钥和证书无法删除。
- 需要选购的发送安全组件。 [▶系统选项\(P. 625\)](#)

注释

- 设备签名的密钥和证书有效期为五年。如有需要，请进行更新。
- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [▶从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [▶启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 [▶远程用户界面画面\(P. 409\)](#)

3 选择 [设备管理] ▶ [密钥和证书设置]。

4 单击 [生成密钥]。

5 选中 [设备签名] 复选框，然后单击 [确定]。

▣ 将为设备签名生成一个密钥和证书。

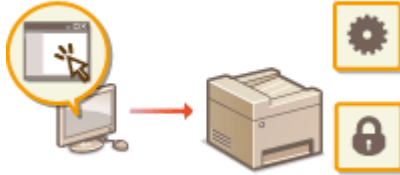
■更新设备签名密钥和证书

- 1** 在设备签名的密钥和证书右侧单击 [更新]。
- 2** 单击 [确定]。

从计算机管理本机（远程用户界面）

651J-083

使用网页浏览器远程操作机器，可以查看等待打印的文档或本机的状态。还可以进行各种设置。无需离开办公桌，系统管理变得更简单。有关远程用户界面系统要求的更多信息，请参阅 [系统环境\(P. 619\)](#)。



远程用户界面功能

- ▶ [检查状态和日志\(P. 411\)](#)
- ▶ [从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)
- ▶ [从远程用户界面注册接收方\(P. 420\)](#)
- ▶ [安全策略\(P. 424\)](#)
- ▶ [导入/导出设置数据\(P. 429\)](#)

远程用户界面基础知识

- ▶ [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

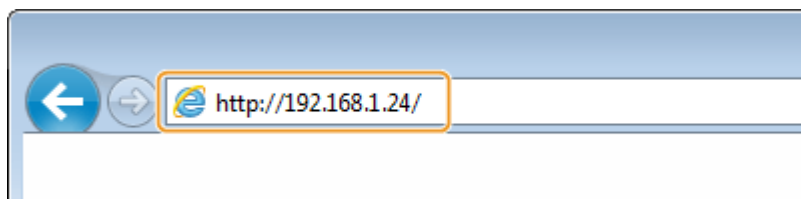
启动远程用户界面

651J-084

若要远程操作，则需要要在网页浏览器中输入本机的 IP 地址，然后启动远程用户界面。请先检查本机中设置的 IP 地址（[查看网络设置\(P. 36\)](#)）。如果有疑问，请咨询网络管理员。

1 启动网页浏览器。

2 在地址栏内输入“http://<本机的 IP 地址>/”，然后按下 [ENTER] 键。



- 如果想要使用 IPv6 地址，请在 IPv6 地址外面加上中括号（示例：`http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/`）。

注释:

如果显示了安全警示

- 当远程用户界面通信加密时（[配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)）可能会显示安全警示。如果证书设置或 TLS 设置没有错误，则继续浏览网站。

3 登录远程用户界面。

■ 禁用了部门识别码管理时

选择 [系统管理员模式] 或 [常规用户模式]，然后根据需要在 [远程用户界面访问 PIN] 中输入数值。



[系统管理员模式]

可以执行所有远程用户界面操作和设置。在 [系统管理员识别码] 中输入正确的识别码，并在 [系统管理员 PIN] 中输入 PIN。[设置系统管理员识别码和 PIN\(P. 345\)](#)

[常规用户模式]

可以检查文档或本机的状态，也可以更改一些设置。若要查看特定文档是否在打印队列中，或者要取消打印队列中的文档打印，请在 [用户名] 中输入文档的用户名。将根据计算机名称或计算机登录名等信息自动设置打印文档的用户名。

[远程用户界面访问 PIN]

如果设置了 [远程用户界面访问 PIN]，请输入 PIN。[设置远程用户界面 PIN\(P. 353\)](#)

■启用了部门识别码管理时

在 [部门识别码] 中输入正确的识别码，并在 [PIN] 中输入 PIN。▶设置部门识别码管理(P. 347)



4 单击 [登录]。

▶▶ 将显示门户页（主页）。▶远程用户界面画面(P. 409)

远程用户界面画面

登录到远程用户界面时，将显示以下门户页。本节介绍门户页上显示的项目及基本操作。



1 [设备基本信息]

显示本机的当前状态和错误信息。如果发生了错误，则将显示连接到错误信息页面的链接。

2 [耗材信息]

显示纸张信息和一体式鼓粉盒剩余量。

3 [支持链接]

显示在 [许可证/其他] 下面的 [支持链接] 中指定的支持链接。

4 刷新图标

刷新当前显示页面。

5 [Language]

选择用于远程用户界面画面的显示语言。

6 [注销]

从远程用户界面注销。将显示登录页面。

7 [致系统管理员邮件]

显示一个窗口，该窗口用于对在 [用户管理] 下面的 [系统管理员信息] 中指定的系统管理员创建电子邮件。

8 [状态确认/取消]

显示 [状态确认/取消] 页面。对于任何等待中的文档，可以查看其状态/历史或取消处理。

9 [设置/注册]

显示 [设置/注册] 页面。当您以系统管理员模式登录后，即可更改设置项目及保存/载入已注册的数据。▶ **从远程用户界面设置菜单选项(P. 417)**

10 [地址簿]

显示地址簿中已注册的编码拨号号码和收藏夹列表。当您以系统管理员模式登录后，还可注册或编辑地址簿。▶ **从远程用户界面注册接收方(P. 420)**

11 [Application Library]

显示 Application Library 设置页面。

检查状态和日志

651J-085

- ▶ 检查打印文档的当前状态(P. 411)
- ▶ 检查已经接收的文档的当前状态(P. 412)
- ▶ 检查文档的历史记录(P. 412)
- ▶ 检查转发失败的文档的信息(P. 412)
- ▶ 检查错误信息(P. 413)
- ▶ 检查耗材(P. 413)
- ▶ 检查设备规格(P. 413)
- ▶ 检查系统管理员信息(P. 414)
- ▶ 检查打印总计数器(P. 414)
- ▶ 查看一体式鼓粉盒的历史(P. 415)
- ▶ 检查本机的使用状态(P. 415)

注释

- 文档的文件名可能无法全部显示。可在文件名上添加打印的应用程序名称。

检查打印文档的当前状态

将显示当前正在打印的或等待打印的文档列表。



登录远程用户界面 (▶ [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [打印] 中的 [作业状态]



- 单击 [取消] 可删除文档作业。

注释

- 无论部门识别码管理设置如何，都将列出所有当前正在打印和等待打印的文档。
- 如果以一般用户模式登录时输入了您的用户名，则打印的文档上将只显示您的用户名。
- 在暂停文档和加密文档上单击 [作业编号] 显示详细信息。可以检查用户名和打印文档的页数。

检查已经接收的文档的当前状态

可以检查已接收传真和 I-Fax 文档的日志。对于已接收的传真文档，也可单击 [删除] 将其删除。



登录远程用户界面（▶ [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)）▶ [状态确认/取消] ▶ [接收] 中的 [作业状态]

注释

- 要对已接收传真文档执行以下操作，需要以系统管理员模式登录并将 <使用传真预览> 设置为 <打开>。▶ [<传真存储锁定设置>\(P. 525\)](#)
 - 单击 [打印全部] 以打印所有已接收文档。
 - 单击 [打印] 以打印等待打印的文档。
 - 单击 [作业编号] 以显示等待打印的文档的详细信息和预览。

检查文档的历史记录

显示打印、复印、发送 (TX) 和接收 (RX) 的作业日志。



登录远程用户界面（▶ [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)）▶ [状态确认/取消] ▶ [作业日志]

作业编号	结果	开始时间	结束时间	作业类型	文件名	用户名	原稿页数	输出页数	打印/删除
6904	错误	06/22 07:48:00	06/22 07:50:00	打印机	Sample.pdf	User	1	0	0 x 0
6903	成功	07:47:52	07:47:59	打印机	Sample.pdf	User	1	1	1 x 1
6902	成功	06/22 07:47:37	07:47:34	打印机	Sample.pdf	User	1	1	1 x 1

检查转发失败的文档的信息

显示转发失败的文档的信息。



登录远程用户界面（▶ [启动远程用户界面\(P. 408\)](#)）▶ [状态确认/取消] ▶ [转发错误]

注释

- 当您以系统管理员模式登录后，即可单击 [删除] 以删除转发失败的文档。

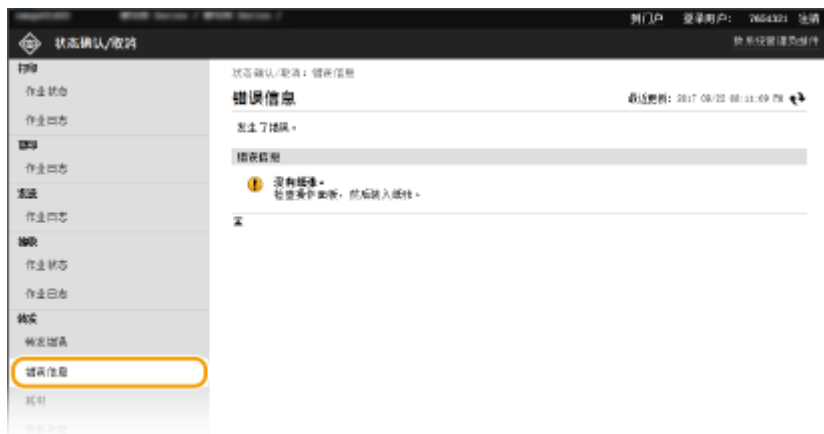
- 当您以系统管理员模式登录后，即可单击 [作业编号] 以显示转发失败的文档的详细信息或预览。

检查错误信息

当发生错误时，单击门户页（主页）上 [错误信息] 下面显示的消息将显示此页面。 [▶ 远程用户界面画面\(P. 409\)](#)



登录远程用户界面（[▶ 启动远程用户界面\(P. 408\)](#)）▶ [状态确认/取消] ▶ [错误信息]



检查耗材

显示纸张来源的纸张尺寸和类型、一体式鼓粉盒型号等。也可以在门户页（主页）中单击 [检查耗材详细信息] 显示此页面（[▶ 远程用户界面画面\(P. 409\)](#)）。



登录远程用户界面（[▶ 启动远程用户界面\(P. 408\)](#)）▶ [状态确认/取消] ▶ [耗材]



检查设备规格

显示最大打印速度和本机的功能。



登录远程用户界面（▶启动远程用户界面(P. 408)）▶ [状态确认/取消] ▶ [设备功能]



检查系统管理员信息

显示有关本机和系统管理员的信息。所显示的设备名称和其他系统管理员信息与 [用户管理] 页面上的 [系统管理员信息] 或 [设备管理] 页面上的 [设备信息设置] 中的设置一致。



登录远程用户界面（▶启动远程用户界面(P. 408)）▶ [状态确认/取消] ▶ [设备信息]



检查打印总计数器

显示使用复印、打印和传真功能已打印的总页数。



登录远程用户界面 (▶启动远程用户界面(P. 408)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [检查计数器]

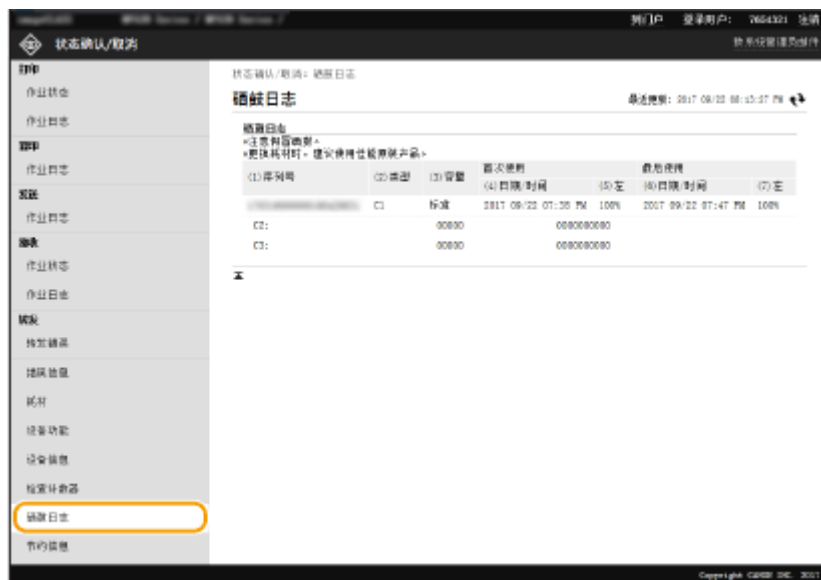


查看一体式鼓粉盒的历史

可以检查一体式鼓粉盒的使用日志和其他日志。



登录远程用户界面 (▶启动远程用户界面(P. 408)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [一体式鼓粉盒日志]



检查本机的使用状态

显示每月的打印件总量和每月的总耗电量。可以显示节约信息画面并更改设置以节省纸张和降低耗电量。



登录远程用户界面 (▶ 启动远程用户界面(P. 408)) ▶ [状态确认/取消] ▶ [节约信息]



链接

▶ 远程用户界面画面(P. 409)

从远程用户界面设置菜单选项


651J-086

可通过使用远程用户界面更改多项机器设置。大多数设置也可在本机上设置，但是某些设置只可使用远程用户界面设置。本节介绍使用远程用户界面更改本机设置的基本流程。

注释

- 一些设置只有以系统管理员模式登录后才能更改。
- 有些设置可能需要执行与此处不同的其他步骤。

1 启动远程用户界面。 

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 

3 单击画面左侧菜单中您想要配置的设置。



4 根据需要单击链接以显示所需的页面。



5 单击 [编辑]。



6 指定所需设置。



7 单击 [确定]。



8 根据需要重新启动本机。 ▶ 重新启动本机(P. 117)

注释:

- 有关是否需要重新启动本机的信息，请查看编辑画面上的消息。



从远程用户界面注册接收方

651J-087

可使用计算机注册本机地址簿中的接收方并且编辑已注册接收方的信息。指定此处的共享文件夹或 FTP 服务器接收方。

注释

- 只有以系统管理员模式登录后才能更改设置。

1 启动远程用户界面。 ▶ 启动远程用户界面(P. 408)

2 单击门户页上的 [地址簿]。 ▶ 远程用户界面画面(P. 409)

注释:

如果显示输入 PIN 页面

- 地址簿由 PIN 保护。输入 [PIN]，然后单击 [确定]。

3 单击 [编码拨号]。

- 也可将接收方注册到收藏夹中。在此情况下，请单击 [收藏夹]，而不是 [编码拨号]。 ▶ 收藏夹(P. 176)

4 单击名称为“未注册”项目的 [编号]、[类型] 或 [名称] 下面的文字链接。



注释:

- 单击 [编号]、[类型] 或 [名称] 下面相应的文字链接可编辑已注册项目。
- 单击相应的 [删除] 按钮可删除已注册接收方。
- 如果从地址簿中删除接收方，其也将从收藏夹设置中一并删除。 ▶ 注册常用的设置(P. 168)

5 选择要注册的接收方类型，然后单击 [确定]。

- 要注册共享文件夹或 FTP 服务器接收方，请选择 [文件]。



6 指定接收方。

■若要注册传直接收方



[名称]

输入接收方的名称。

[传真号码]

输入接收方的传真号码。

[ECM 发送]

选择此复选框可进行下列操作：如果正在发送的图像中发生错误，检查并纠正错误，防止发送不正确图像。

[速度]

如果传输需要一段时间才能开始，例如在电话连接状况不佳时，您可以下调传输开始速度。

[长途]

在注册国际传真号码时，可以根据传输条件将 [国际(1)] 指定为 [国际(3)]。

注释:

- 也可从操作面板上的 <传真设置> (▶<发送>(P. 512)) 指定 [ECM 发送] 和 [速度]。但是会启用从 <地址簿> 设定的设置，用于地址簿中已注册接收方的详细设置。

■若要注册电子邮件或 I-Fax 接收方



[名称]

输入接收方的名称。

[电子邮件地址]/[互联网传真地址]

输入接收方的电子邮件地址。

■若要注册共享文件夹或 FTP 服务器接收方



[名称]

输入接收方的名称。

[通信协议]

选择接收方的协议。

[Windows(SMB)]	将共享文件夹注册为接收方时选择此项。
[FTP]	将 FTP 服务器注册为接收方时选择此项。

[主机名]

● 对于共享文件夹

输入计算机名称或 IP 地址。可包括共享文件夹的路径及计算机名称或 IP 地址（例如“\\swan\share”或“\\192.168.2.100\share”）。

● 对于 FTP 服务器

输入 FTP 服务器的 IP 地址（例如“192.168.2.100”）。

注释:

使用 DNS 服务器

- 还可以输入主机名（或 FQDN）来代替计算机名称或 IP 地址（例如，对共享文件夹：“\\swan.organization.company.com\share”）。

[文件夹路径]

输入发送数据的目标文件夹的位置。

- **对于共享文件夹**
使用 “\” 作为分隔符。指定在 [主机名] 中所指定路径后面的层次。
- **对于 FTP 服务器**
使用 “/” 作为分隔符。“/” 置顶时，路径为绝对路径，否则为相对路径（相对于登录用户的当前目录）。

注释:

- 如果存储数据的文件夹不存在，则会在执行发送时自动创建具有指定名称的文件夹。但是，如果指定路径包含两个或更多不存在的文件夹层级，或者用户没有父文件夹的写入权限，则不会创建任何文件夹，发送过程将终止并显示发送错误。

[用户名]

输入为共享文件夹或 FTP 服务器设置的用户名。

[设置密码]

要为共享文件夹或 FTP 服务器设置密码，请选中该复选框并输入 [密码]。

须知

确保在计算机和远程用户界面上选择了相同的显示语言。

- [主机名] 和 [文件夹路径] 可能无法正确显示或无法引用。

7 单击 [确定]。

链接

- ▶ 远程用户界面画面(P. 409)
- ▶ 导入/导出设置数据(P. 429)
- ▶ 地址簿列表(P. 582)

安全策略

651J-088

对于组织来说，采用一种定义基本信息安全目标和标准的安全策略是一种常见的做法，它要求计算机和多功能打印机这样的信息设备进行相应的操作。如果您有要在组织中应用的安全策略，请也将其应用于本机。



- ▶ 查看安全策略(P. 424)
- ▶ 安全策略项目(P. 424)
- ▶ 将安全策略应用于本机(P. 428)

查看安全策略

可以使用远程用户界面查看本机中设置的安全策略。

- 1 启动远程用户界面。 ▶ 启动远程用户界面(P. 408)
- 2 单击门户页上的 [设置/注册]。 ▶ 远程用户界面画面(P. 409)
- 3 单击 [安全设置] ▶ [确认安全策略]。

安全策略项目

通过远程用户界面显示以下项目。也显示本机上不可用功能的项目，但是不影响本机操作。

■ [接口]

[无线连接策略]

通过禁止无线连接阻止未经授权的访问。

[禁止使用直接连接]	<使用直接连接> 设置为 <关闭>。无法从移动设备访问本机。	▶ <直接连接设置>(P. 451)
[禁止使用无线局域网]	<选择有线/无线局域网> 设置为 <有线局域网>。无法通过无线局域网路由器或访问点建立与本机的无线连接。	▶ <选择有线/无线局域网>(P. 449)

[USB 策略]

通过禁止 USB 连接阻止未经授权的访问和数据泄露。

[禁止作为 USB 设备使用]	<作为 USB 设备使用> 设置为 <关闭>。无法通过 USB 连接到计算机。	▶ <作为 USB 设备使用>(P. 464)
-----------------	---	-------------------------

[禁止作为 USB 存储设备使用]	<使用 USB 存储设备> 设置为 <关闭>。无法使用 USB 存储设备。	▶<使用 USB 存储设备>(P. 464)
-------------------	---------------------------------------	------------------------

■ [网络]

[通信操作策略]

通过要求确认签名和证书来提高通信的安全性。

[始终验证 SMS/WebDAV 服务器功能的签名]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
[使用 TLS 时始终验证服务器证书]	<p>[对 SMTP 使用 TLS] 和 [对 POP 使用 TLS] 中的以下设置将设为 [打开]。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● [验证证书] ● [添加 CN 至验证项目] <p>[使用 Google 云打印] 中的以下设置将设为 [打开]。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● [验证服务器证书] ● [添加 CN 至验证项目] <p>[LDAP 服务器(用于检索)] 和 [LDAP 服务器(用于认证)] 的 [确认 LDAP 服务器访问的 TLS 证书] 中的以下设置将设为 [打开]。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● [确认 LDAP 服务器访问的 TLS 证书] ● [添加 CN 至验证项目] 	<p>▶配置电子邮件/I-Fax 通信设置(P. 86)</p> <p>▶在 Google 云打印上注册本机(P. 337)</p> <p>▶注册 LDAP 服务器(P. 61)</p>
[禁止对服务器功能进行明文认证]	<专用端口认证方法> 设置为 <模式 2>。当将本机用作服务器时，纯文本认证和使用纯文本认证的功能均不可用。	▶<专用端口认证方法>(P. 460)
[禁止使用 SNMPv1]	在 <SNMP 设置> 中，<SNMPv1 设置> 设置为 <关闭>。当从计算机获取设备信息时，无法使用 SNMPv1。	▶<SNMP 设置>(P. 458)

注释

- 即使将 [使用 TLS 时始终验证服务器证书] 设置为 [打开]，此设置也不适用于与 IEEE 802.1X 网络的通信。
- 如果 [禁止对服务器功能进行明文认证] 设置为 [打开] 并且您的设备管理软件或驱动程序版本较旧，则可能无法连接到本机。确保使用最新版本。

[端口使用策略]

通过关闭未使用的端口防止外部泄露。

[限制 LPD 端口(端口号: 515)]	在 <LPD 设置> 中，<使用 LPD 打印> 设置为 <关闭>。无法执行 LPD 打印。	▶<LPD 设置>(P. 456)
[限制 RAW 端口(端口号: 9100)]	在 <RAW 设置> 中，<使用 RAW 打印> 设置为 <关闭>。无法执行 RAW 打印。	▶<RAW 设置>(P. 456)
[限制 FTP 端口(端口号: 21)]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
[限制 WSD 端口(端口号: 3702, 60000)]	<p><WSD 设置> 中的以下设置设为 <关闭>。无法使用 WSD 功能。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <使用 WSD 打印> ● <使用 WSD 浏览> ● <使用 WSD 扫描> ● <使用计算机扫描> 	▶<WSD 设置>(P. 457)

	<ul style="list-style-type: none"> • <使用多路传送发现> 	
[限制 BMLinkS 端口(端口号: 1900)]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—
[限制 IPP 端口(端口号: 631)]	启用使用应用程序从移动设备进行打印的部分设置将变成 <关闭>, 从而禁用使用应用程序从移动设备进行的部分打印。	🔴与移动设备连接 (P. 316)
[限制 SMB 端口(端口号: 137, 138, 139, 445)]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—
[限制 SMTP 端口(端口号: 25)]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—
[限制专用端口(端口号: 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]	<使用专用端口> 设置为 <关闭>。无法使用专用端口。	🔴<使用专用端口> (P. 460)
[限制远程操作软件组件端口(端口号: 5900)]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—
[限制 SIP(IP 传真)端口(端口号: 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—
[限制 mDNS 端口(端口号: 5353)]	<p>以下设置将变成 <关闭>, 并且启用使用应用程序从移动设备进行打印的部分设置也将变成 <关闭>。将禁用使用 mDNS 搜索网络或执行自动设置。此外, 也将禁用使用应用程序从移动设备进行的部分打印。</p> <ul style="list-style-type: none"> • <mDNS 设置> (IPv4) • <mDNS 设置> (IPv6) • [使用 Google 云打印] ▶ [本地打印] 	<ul style="list-style-type: none"> 🔴<mDNS 设置> (P. 456) 🔴在 Google 云打印上注册本机 (P. 337) 🔴与移动设备连接 (P. 316)
[限制 SLP 端口(端口号: 427)]	在 [多路传送发现设置] 中, [发现响应] 设置为 [关闭]。无法使用 SLP 搜索网络或执行自动设置。	🔴为设备管理软件配置 SLP 通信 (P. 72)
[限制 SNMP 端口(端口号: 161)]	在 <SNMP 设置> 中, <SNMPv1 设置> 和 <SNMPv3 设置> 设置为 <关闭>, 并且 <用 Canon PRINT Business 扫描> 设置为 <关闭>。无法使用 SNMP 从计算机获取设备信息或配置设置。	<ul style="list-style-type: none"> 🔴<SNMP 设置> (P. 458) 🔴<用 Canon PRINT Business 扫描> (P. 544)

■ [认证]

[认证操作策略]

[禁止来宾用户使用设备]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—
[强制自动注销设置]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—

[密码操作策略]

[禁止缓存外部服务器密码]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—
[使用默认密码时显示警告]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—
[禁止远程访问使用默认密码]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—

[密码设置策略]

[密码的最少字符数]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
[密码有效期]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
[禁止使用 3 个或更多连续的相同字符]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
[强制使用至少 1 个大写字符]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
[强制使用至少 1 个小写字符]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
[强制使用至少 1 个数字]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
[强制使用至少 1 个符号]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—

[锁定策略]

在一定数量的连续无效登录尝试之后，在指定时间段内阻止用户登录。

[启用锁定]	在 <锁定> 中，<启用锁定> 设置为 <打开>。为 <锁定阈值> 和 <锁定期间> 指定值。	▶<锁定>(P. 550)
--------	---	---------------

■ [密钥/证书]

通过防止使用弱加密或通过在指定硬件组件中保存加密的用户密码和密钥来保护重要数据。

[禁止使用弱加密]	<禁止使用弱加密> 设置为 <打开>。无法使用弱加密。	▶<加密设置>(P. 550)
[禁止使用弱加密的密钥/证书]	在 <禁止使用弱加密> 中，<禁止弱加密密钥/证书> 设置为 <打开>。无法使用弱加密的密钥或证书。	▶<加密设置>(P. 550)
[使用 TPM 存储密码和密钥]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—

■ [日志]

[强制记录审核日志]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
[强制 SNMP 设置]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—

■ [作业]**[打印策略]**

[禁止立即打印已接收作业]	此功能在本机上不可用，不会更改安全级别。	—
---------------	----------------------	---

[发送/接收策略]

限制接收方的发送操作，并限制如何处理接收的数据。

[允许仅发送至已注册地址]	<限制新接收方> 设置为 <打开>。仅可发送到地址簿中已注册的接收方。	▶<限制新接收方>(P. 512)
[强制确认传真号码]	<确认输入的传真号码> 设置为 <打开>。要求用户在发送传真时再次输入传真号码进行确认。	▶<确认输入的传真号码>(P. 522)
[禁止自动转发]	在 <转发功能> 中, <使用转发功能> 设置为 <关闭>。无法自动转发传真。	▶<转发设置>(P. 530)

■ [存储]

[强制全部删除数据]	此功能在本机上不可用, 不会更改安全级别。	—
------------	-----------------------	---

将安全策略应用于本机

可以导入在 imageRUNNER ADVANCE 系列上编辑过的安全策略或使用设备管理软件将其应用于本机。此外, 可以在应用于本机时导出安全策略以将其应用于其他机器*。▶<导入/导出设置数据>(P. 429)

*仅限与安全策略设置兼容的佳能设备

注释

- 仅当导出机器和导入机器的安全策略设置密码相互匹配, 或者导入机器尚未设置密码时, 才可导入安全策略设置。如果导入机器尚未设置密码, 则将为导出机器配置的密码设置为导入机器的密码。
- 无法在本机上设置或更改安全策略。

导入/导出设置数据

651J-089

可将地址簿和本机设置数据保存到计算机（导出）。保存在计算机上的数据可以在本机中注册（导入）。可轻松将地址簿中的接收方复制到多台机器。* 要使用这些功能，需要以系统管理员模式登录。

*如果使用相同的机型，则可以导入/导出本机设置数据。

▶ [导出设置数据\(P. 429\)](#)

▶ [导入设置数据\(P. 430\)](#)

须知

在导入或导出过程完成之前，请勿关闭本机电源

- 完成该过程可能需要花费几分钟。如果在执行过程中关闭了本机电源，则可能会造成数据或本机损坏。

请勿在导入或导出过程中操作本机

- 在导入/导出之前，请检查确认当前没有正在处理打印文档等操作。

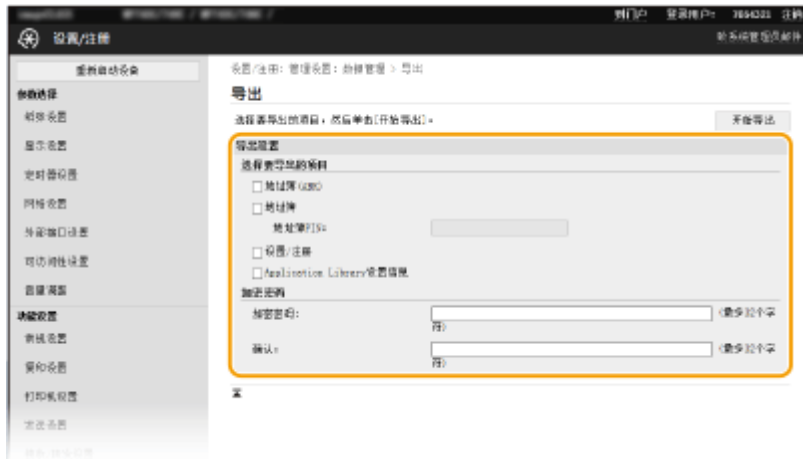
注释

- 对于无法导入/导出的设置，请参阅 [▶ 设置菜单列表\(P. 437\)](#)。
- 也可使用本机的操作面板通过 USB 存储设备导入/导出设置数据。 [▶ <导入/导出>\(P. 548\)](#)
- 如要进一步了解从远程用户界面设置时要执行的基本操作，请参阅 [▶ 从远程用户界面设置菜单选项\(P. 417\)](#)。

导出设置数据

您可以导出地址簿和本机设置数据，然后将其保存在计算机上。可以将地址簿数据导出为设备配置信息文件 (*.dcm) 或佳能地址簿文件 (*.abk)。选择设备配置信息文件类型以将数据保存为备份副本或将地址簿数据复制到相同机型。选择佳能地址簿文件类型以将地址簿数据复制到传真机驱动程序或不同的机型。建议您定期备份重要设置。

- 1** 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。 [▶ 启动远程用户界面\(P. 408\)](#)
- 2** 单击门户页上的 [设置/注册]。 [▶ 远程用户界面画面\(P. 409\)](#)
- 3** 选择 [数据管理] ▶ [导出]。
- 4** 选择要导出的设置，然后指定加密密码。



[地址簿(ABK)]

选择该复选框将地址簿数据导出为佳能地址簿文件 (*.abk)。

注释:

- 如果选中 [地址簿(ABK)] 复选框，则无法同时导出本机设置与地址簿数据。

[地址簿]

选择该复选框将地址簿数据导出为设备配置信息文件 (*.dcm)。

[地址簿 PIN]

如果地址簿受到密码保护，则输入地址簿的密码。▶[限制使用地址簿\(P. 395\)](#)

[设置/注册]

选择该复选框导出本机设置数据。

[Application Library 设置信息]

选中此复选框以导出 Application Library 设置数据。

[加密密码]

使用字母数字字符输入密码，将导出的数据加密。在 [确认] 中输入相同的密码。如果选中 [地址簿] 或 [设置/注册] 复选框，则在未设置加密密码的情况下无法导出数据。

注释:

- 导入导出的数据时需要该密码。▶[导入设置数据\(P. 430\)](#)

5 单击 [开始导出]。

6 按照画面显示的说明指定导出数据的保存位置。

▶▶▶ 将保存设置数据。

导入设置数据

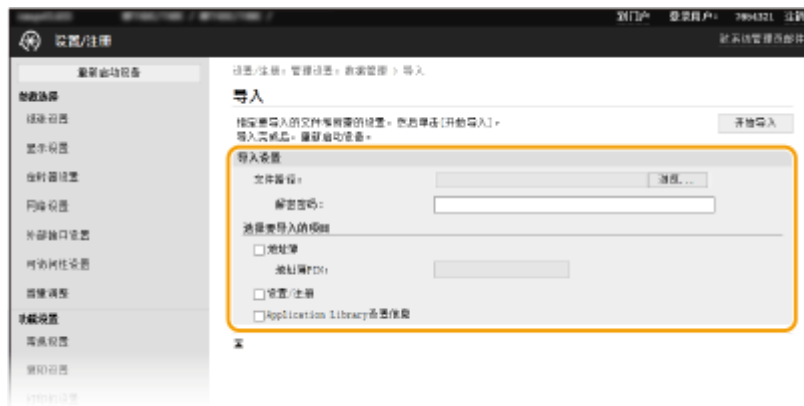
载入（导入）从本机导出的数据。也可以导入来自另一台同型号机器的机器设置数据。

1 启动远程用户界面并以系统管理员模式登录。▶[启动远程用户界面\(P. 408\)](#)

2 单击门户页上的 [设置/注册]。 

3 选择 [数据管理] ▶ [导入]。

4 指定文件，输入密码，然后选择要导入的设置。



[文件路径]

单击 [浏览]，然后选择文件。仅可导入设备配置信息文件 (*.dcm) 和佳能地址簿文件 (*.abk)。如果选择佳能地址簿文件类型，则不需要设置任何其他项目。

[解密密码]

输入导出设置时设定的密码。


[地址簿]

选择该复选框导入地址簿数据。

须知:

- 导入地址簿数据时，会覆盖本机中当前注册的地址簿条目。

[地址簿 PIN]

如果地址簿受到密码保护，则输入地址簿的密码。 

[设置/注册]

选择该复选框导入本机设置数据。

[Application Library 设置信息]

选中此复选框以导入 Application Library 设置数据。

5 单击 [开始导入]。

6 单击 [确定]。

⇒ 所选的设置数据将加载到本机中。

7 单击 [确定]。

⇒ 如果在第 4 步中选中了 [设置/注册] 复选框，本机将自动重启。

更新固件

对于固件，请根据本机的安装条件选择更新方法。更新方法有两种：一种是从本机访问互联网上最新的固件版本，如果本机目前安装的版本不是最新的，则执行更新；另一种是从计算机访问互联网上最新的固件版本，如果本机目前安装的版本不是最新的，则从计算机执行更新。在无法通过无线局域网建立互联网连接的环境中，请通过有线局域网或 USB 建立连接，从计算机执行更新。

本机的安装条件	如何安装更新
无线局域网连接	通过互联网更新(P. 432)
有线局域网连接	通过互联网更新(P. 432) 从计算机更新(P. 433)
USB 连接	从计算机更新(P. 433)

须知

- 如果在 IPv6 环境中，则无法执行固件更新。请使用 USB 重新建立连接，然后从计算机执行更新。

注释

检查固件版本

- 可从本机的操作面板检查固件版本。完成固件更新操作后，请确定正确执行更新。检查固件版本(P. 433)

通过互联网更新

可从本机访问佳能服务器，将固件更新为最新版本。

1 在主页画面中选择 <更新固件>。主页画面(P. 121)

执行是否存在最新固件的检查。

注释:

- 如果显示 <这是最新的固件版本。> 消息，则无需更新固件。

2 出现许可画面时，选择 <接受>。

3 选择 <确定>。

完成固件更新时，本机自动重启。

须知:

- 正在进行重启时请勿关闭本机。

从计算机更新

已从佳能网站下载最新版本固件时，请使用“用户支持工具”实用工具软件从计算机更新固件。有关如何从计算机执行固件更新，请参阅固件提供的“User Support Tool Operation Guide（用户支持工具操作指南）”。

将本机置于固件更新等待状态



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件> ▶ <更新固件> ▶ <通过电脑> ▶ <是>

检查固件版本

1 在主页画面中选择 <菜单>。▶ 主页画面(P. 121)

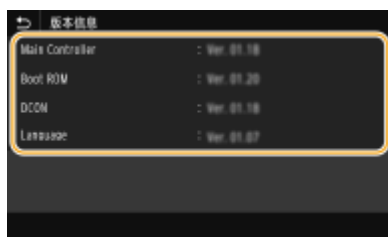
2 选择 <管理设置>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。▶ 登录到本机(P. 132)

3 选择 <许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件> ▶ <更新固件>。

4 选择 <版本信息>。

▣ 显示当前固件版本。



初始化设置

651J-08C



可恢复以下设置：

- ▶ 初始化菜单(P. 434)
- ▶ 初始化密钥和证书(P. 434)
- ▶ 初始化地址簿(P. 435)
- ▶ 初始化所有数据/设置(P. 435)

初始化菜单

可以恢复本机的设置（▶ [设置菜单列表\(P. 437\)](#)）。根据所选设置，在初始化后可能需要重启本机。



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <数据管理> ▶ <初始化菜单> ▶ 选择您想要初始化的项目 ▶ <是> ▶ （必要时重新启动本机）

注释

- 只能为 <参数选择> 中的 <网络> 恢复设置。
<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <初始化网络设置> ▶ <是> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

初始化密钥和证书

可恢复密钥和证书及 CA 证书的设置。请注意，初始化后，将删除本机中注册的所有密钥和证书及 CA 证书（除预安装的密钥和 CA 证书外）。

注释

- 初始化后，需要密钥和证书的功能（如 TLS 加密通信和 IPSec 通信的 IKE）将无法使用。若要使用这些功能，请配置密钥和证书的设置，并重新激活这些功能。




<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <数据管理> ▶ <初始化密钥和证书> ▶ <是> ▶

初始化地址簿

可以恢复地址簿的设置。请注意，初始化后，地址簿中已注册的所有信息都将被删除。



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <数据管理> ▶ <初始化地址簿> ▶ <是> ▶ 

初始化所有数据/设置

这样可以将所有数据和机器设置恢复到出厂默认值，包括日志。这样可防止更换或处置本机时，敏感数据遭到泄露。初始化过程完成后，本机会自动重启。

须知

- 初始化之前，确保没有正在处理或等待处理的文档。执行初始化时，这些文档将被删除。
- 初始化后要使用本机，必须从头开始配置所有设置。



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <初始化所有数据/设置> ▶ <是> ▶ <是>

链接


- ◉ [配置 TLS 的密钥和证书\(P. 371\)](#)
- ◉ [注册接收方\(P. 176\)](#)
- ◉ [从远程用户界面注册接收方\(P. 420\)](#)






设置菜单列表

设置菜单列表	437
<参数选择>	438
<显示设置>	439
<英式键盘布局>	444
<定时器/电量设置>	445
<网络>	449
<外部接口>	464
<可访问性>	465
<调整/维护>	466
<调整图像质量>	467
<维护>	476
<功能设置>	477
<通用>	478
<复印>	484
<打印机>	486
<发送>	512
<接收/转发>	525
<存储/访问文件>	532
<安全打印>	539
<设置接收方>	540
<管理设置>	541
<用户管理>	542
<设备管理>	543
<许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件>	546
<数据管理>	548
<安全设置>	550


设置菜单列表

651J-08E

可以通过配置本章中所述的设置，根据环境和需求自定义本机。要开始配置，请选择主页画面上的 <菜单>（ **主页画面 (P. 121)**）。本节介绍在设置菜单中可以配置的各个项目。

 <参数选择>(P. 438)	本节介绍显示和网络设置。
 <调整/维护>(P. 466)	本节介绍如何调整打印图像质量以及本机的清洁功能。
 <功能设置>(P. 477)	本节介绍各项功能的设置。
 <设置接收方>(P. 540)	本节介绍地址簿设置。
 <管理设置>(P. 541)	本节介绍用户和硬件信息管理、安全设置等。

提示

- 可以列表形式打印设置菜单，检查当前设置： **打印设置列表(P. 582)**

<参数选择>

651J-08F

项目	说明
▶<显示设置>(P. 439)	本节介绍与查看显示屏有关的设置。
▶<英式键盘布局>(P. 444)	本节介绍 USB 键盘设置。
▶<定时器/电量设置>(P. 445)	本节介绍定时器设置和节能设置。
▶<网络>(P. 449)	本节介绍网络设置。
▶<外部接口>(P. 464)	本节介绍 USB 设置和其他相关设置。
▶<可访问性>(P. 465)	本节介绍用于提高易用性的设置，例如反转屏幕颜色和设置消息显示时间。

<显示设置>

651J-08H

列出所有关于查看显示屏的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶<启动/恢复后的默认屏幕> (P. 439)
- ▶<主页屏幕按钮显示设置>(P. 440)
- ▶<语言> (P. 440)
- ▶<远程用户界面语言> (P. 440)
- ▶<通知清洁原稿扫描区> (P. 441)
- ▶<毫米/英寸输入切换>(P. 441)
- ▶<显示准备一体式鼓粉盒的时间> (P. 441)
- ▶<显示清洁定影组件的通知> (P. 442)
- ▶<显示警告>(P. 442)
- ▶<警告时的操作>(P. 442)
- ▶<显示 IP 地址>(P. 443)

注释

星号 (*)

- 有星号 (*) 标记的设置无法导入或导出。

<启动/恢复后的默认屏幕>

默认情况下，在开启本机电源后或执行自动重置功能后将立即显示主页画面。指定更改默认画面的设置并显示另一个功能的主画面。如果指定 <状态确认>，则也请指定退出 <状态确认> 画面后显示的画面。

```

<主页> †
<复印>
<传真>
<扫描>
<安全打印>
<状态确认>
  <主页> †
  <复印>
  <传真>
  <扫描>
  <安全打印>

```



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <启动/恢复后的默认屏幕> ▶ 选择显示所需画面的功能 ▶

<主页屏幕按钮显示设置> *

为主页画面中显示的按钮配置设置。可以选择将显示为快捷键的设置、调整按钮的显示顺序，以及插入或删除空格。 **自定义主页画面(P. 166)**

<选择要显示的按钮>

<常用复印设置>

<常用传真设置>

<常用扫描设置>

<设置显示顺序>

<语言>

选择用于显示、报告和列表的显示语言。

<Deutsch>

<English>

<Español>

<Français>

<Italiano>

<日本語>

<中文(繁體)>

<中文(简体)>

<한국어>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <语言> ▶ 选择语言 ▶ <是> ▶

<远程用户界面语言>

选择用于远程用户界面画面的显示语言。

<English>

<Japanese>

<French>

<Spanish>

<German>

<Italian>

<Chinese (Simplified)>

<Chinese (Traditional)>

<Korean>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <远程用户界面语言> ▶ 选择语言 ▶

<通知清洁原稿扫描区>

指定当检测到文档输送扫描区域内有污迹时是否显示消息。

<关闭>
<打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <通知清洁原稿扫描区> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶

<毫米/英寸输入切换>

选择度量单位。

<毫米>
<英寸>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <毫米/英寸输入切换> ▶ 选择 <毫米> 或 <英寸> ▶

<显示准备一体式鼓粉盒的时间>

设置向您告知一体式鼓粉盒中剩余墨粉量不足的消息的显示时间。

<自动>
<关闭>
 <自定义>
<打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <显示准备一体式鼓粉盒的时间> ▶ 在 <自动> 中选择 <关闭> ▶ 在 <自定义> 中输入墨粉量 ▶ <应用> ▶

<显示清洁定影组件的通知>

选择是否显示一条消息提示您清洁定影组件。如果设置为 <打开>，则可以根据已打印页数并以 1,000 为单位指定显示清洁定影组件提示消息的时间。

<关闭> †
<打开>



<显示警告>

指定是否显示向您告知一体式鼓粉盒中剩余墨粉量不足的消息。

<关闭>
<打开> †



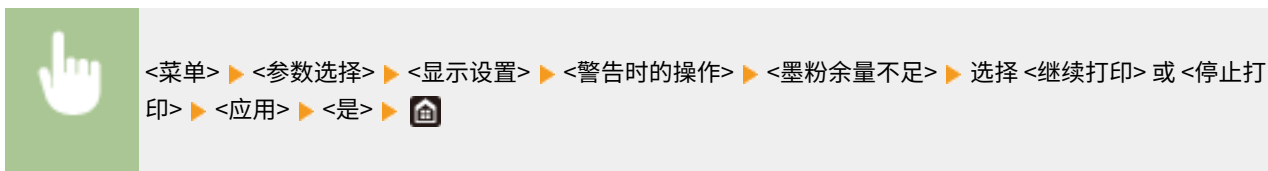
注释

- 当 <警告时的操作> 设置为 <停止打印> 时，无法将此项目设为 <关闭>。
- 当 <墨粉不足时继续打印> 设置为 <关闭> 时，即使将此项目设为 <关闭>，也会显示消息。 <墨粉不足时继续打印> (P. 525)

<警告时的操作>

指定是否在一体式鼓粉盒中剩余墨粉量不足时继续打印。


<墨粉余量不足>
<继续打印> †
<停止打印>




注释


- 如果将此项目的设置从 <继续打印> 更改为 <停止打印>, <显示警告> 将设置为 <打开>。

<显示 IP 地址>

指定是否在 <状态确认> 画面上显示本机的 IPv4 地址。  <状态确认> 画面(P. 124)

<关闭>
<打开> 



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <显示设置> ▶ <显示 IP 地址> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 

<英式键盘布局>

651J-08J

指定与本机连接的 USB 键盘的布局。默认设置用剑号 (†) 标记。

<美式布局>
<英式布局> †



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <英式键盘布局> ▶ 选择 <美式布局> 或 <英式布局> ▶ 

<定时器/电量设置>

651J-08K

列出所有关于定时器和节能的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶<当前日期/时间设置>(P. 445)
- ▶<日期/时间设置>(P. 445)
- ▶<日期格式> (P. 446)
- ▶<时间格式>(P. 446)
- ▶<自动重置时间>(P. 446)
- ▶<自动重置后的功能> (P. 447)
- ▶<自动睡眠时间>(P. 447)
- ▶<自动睡眠每日定时器>(P. 447)
- ▶<睡眠模式退出时间设置>(P. 447)

注释

星号 (*)

- 有星号 (*) 标记的设置无法导入或导出。

<当前日期/时间设置> *

设置当前日期和时间。▶设置日期/时间(P. 11)



须知

- 在设置当前日期和时间之前设置<时区>。如果更改了 <时区> 设置，则当前日期和时间也将相应更改。

<日期/时间设置>

指定本机安装所在区域的日期和时间标准。

<时区>

选择时区。如果更改了时区设置，则 <当前日期/时间设置> 中设置的值也将相应更改。▶设置日期/时间(P. 11)

<(UTC-12:00) 国际日期变更线西> 至 <(UTC+08:00) 北京, 重庆> † 至 <(UTC+14:00) 圣诞岛>

注释

UTC

- 世界标准时间 (UTC) 是全球用于校准时钟和时间的第一时间标准。互联网通信需要进行正确的 UTC 时区设置。

<日期格式>

选择日期格式（按照年、月、日顺序）。

<年 月/日> †
 <月/日/年>
 <日/月 年>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <定时器/电量设置> ▶ <日期格式> ▶ 选择日期格式 ▶

<时间格式>

选择 12 或 24 小时时钟显示设置。

<12 小时(AM/PM)> †
 <24 小时>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <定时器/电量设置> ▶ <时间格式> ▶ 选择显示设置 ▶

<自动重置时间>

如果在指定时间段内未按下按键，则画面和设置将被初始化以显示默认画面（自动重置）。指定执行自动重置的时间间隔。在以下情况下将不执行自动重置：

- 显示设置菜单。
- 本机正在处理数据，如正在打印文档或者发送或接收传真。
- 显示错误消息且错误指示灯正在闪烁（但是，当错误不会妨碍用户继续使用功能时，将执行自动重置。）

<设置该功能>
 <关闭>
 <打开> †
 <设置时间>
 1 至 2 † 至 9（分钟）



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <定时器/电量设置> ▶ <自动重置时间> ▶ 选择 <设置该功能> 中的 <打开> ▶ 在 <设置时间> 中输入时间 ▶ <应用> ▶

注释

- 可在 <自动重置后的功能> 中选择执行自动重置后显示的画面。

<自动重置后的功能>

选择在执行了自动重置后是否使显示返回默认画面。如果选择了 <默认功能>，将显示 <启动/恢复后的默认屏幕> 中所选的功能主画面（▶<启动/恢复后的默认屏幕> (P. 439)）。如果选择了 <已选功能>，则显示画面将返回到已选功能的主画面。

<默认功能> +
<已选功能>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <定时器/电量设置> ▶ <自动重置后的功能> ▶ 选择 <默认功能> 或 <已选功能> ▶

<自动睡眠时间>

如果在指定时间段内未操作本机或没有数据可处理，则本机将进入睡眠模式以节省电力（自动睡眠）。指定执行自动睡眠之前的等待时间。显示设置菜单时不执行自动睡眠。建议使用出厂默认设置，最为省电。▶<进入睡眠模式>(P. 174)

1 + 至 120 (分钟)

<自动睡眠每日定时器>

可以指定本机自动设为睡眠模式的时间。▶<进入睡眠模式>(P. 174)

<设置该功能>
<关闭> +
<打开>
(0:00 至 12:59 AM/PM)

<睡眠模式退出时间设置>

指定本机从睡眠模式恢复的时间。▶<进入睡眠模式>(P. 174)

<设置该功能>

<关闭> †

<打开>

(0:00 至 12:59 AM/PM)

<网络>

651J-08L

列出所有关于网络的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶<选择有线/无线局域网>(P. 449)
- ▶<无线局域网设置>(P. 449)
- ▶<直接连接设置>(P. 451)
- ▶<PC 简易连接> (P. 452)
- ▶<TCP/IP 设置>(P. 452)
- ▶<SNMP 设置>(P. 458)
- ▶<使用专用端口> (P. 460)
- ▶<专用端口认证方法>(P. 460)
- ▶<启动时连接的等待时间>(P. 460)
- ▶<以太网驱动程序设置>(P. 460)
- ▶<使用 IEEE 802.1X>(P. 461)
- ▶<防火墙设置>(P. 461)
- ▶<Google 云打印设置>(P. 462)
- ▶<设备设置管理>(P. 463)
- ▶<RMT-SW> (P. 463)
- ▶<初始化网络设置>(P. 463)

注释

星号 (*)

- 有 “*1” 标记的设置无法导入或导出。
- 根据您使用的型号、选项或其他设置项目，可能不会显示标有 “*2” 的设置。

<选择有线/无线局域网>

当本机从无线局域网切换到有线局域网时，需要指定此设置。相反，本机从有线局域网切换到无线局域网时，则不需要指定此设置（可以使用 <无线局域网设置> 进行切换）。▶<选择有线局域网或无线局域网(P. 15)>

<有线局域网> †

<无线局域网>

<无线局域网设置>

指定将本机连接到无线局域网的设置。还可查看当前设置或指定省电设置。


<SSID 设置>

选择通过从操作面板手动输入指定的 SSID 或网络密钥等信息来配置无线连接。

<选择访问点>

自动找到可以访问本机的无线局域网路由器，从列表中即可选择。必须手动输入 WEP 密钥或 PSK 等网络密钥。▶<通过选择无线路由器设置连接(P. 23)>

<手动输入>

选择通过手动输入 SSID 配置无线连接。通过使用此方式，可指定详细的认证和加密设置。  [通过指定详细设置来设置连接\(P. 25\)](#)

<安全设置>

<无>

<WEP>

<开放系统> †

WEP 密钥 1 至 4

<共享密钥>


WEP 密钥 1 至 4

<WPA/WPA2-PSK>


<自动> †

<AES-CCMP>

<WPS 下压按钮模式>

选择使用 WPS 无线路由器上的按钮自动配置无线连接。  [使用 WPS 按钮模式设置连接\(P. 19\)](#)

<WPS PIN 代码模式>

选择通过输入 WPS 无线路由器的 PIN 代码配置无线连接。  [使用 WPS PIN 代码模式设置连接\(P. 21\)](#)

<省电模式>

选择是否让本机根据无线路由器发射的信号进入省电模式。


<关闭>

<打开> †



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <无线局域网设置> ▶ 读取显示的消息 ▶ <确定> ▶ <省电模式> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 

<连接信息> *1

选择查看当前的无线局域网设置。  [查看网络设置\(P. 36\)](#)

<MAC 地址>

<无线局域网状态>

<最新错误信息>


<通道>

<SSID 设置>


<安全设置>

<省电模式>

<直接连接设置>

设置是否直接连接。启用此功能后，即可直接与本机相连，即使在没有访问点或无线局域网路由器的环境中也是如此。  **直接连接（访问点模式）** (P. 320)

<使用直接连接>


<关闭> 

<打开>

<直接连接终止>


指定建立直接连接之后自动断开连接的时间。

<自动终止会话>

<关闭> 

<打开>

<会话终止前的时间长度>

1  至 60 (分钟)




<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <直接连接设置> ▶ <直接连接终止> ▶ 在 <自动终止会话> 中选择 <打开>，然后输入时间 ▶ <应用> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<访问点模式设置>

任意配置 SSID/网络密钥。如果要多个移动设备同时与本机连接，需要任意配置 SSID 和网络密钥。


<使用自定义 SSID>

<关闭> 

<打开>

<SSID>

<使用自定义网络密钥>

<关闭> 

<打开>

<网络密钥>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <直接连接设置> ▶ <访问点模式设置> ▶ 为每个项目选择 <打开>，然后选择 <SSID>/<网络密钥> ▶ 输入 SSID/网络密钥 ▶ <应用> ▶ <应用> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<指定 SSID/网络密钥时保持启用> *2

指定是否保持本机处于等待直接连接的状态。

<关闭> +
<打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <直接连接设置> ▶ <指定 SSID/网络密钥时保持启用> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

注释

- 当此项目设置为 <打开> 时，请事先使用 <访问点模式设置> 配置自定义 SSID 或网络密钥。

<配置直接连接的 IP 地址>

手动输入直接连接时的机器 IP 地址。

192.168.22.1 +



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <直接连接设置> ▶ <配置直接连接的 IP 地址> ▶ 输入任意 IP 地址 ▶ <应用> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<PC 简易连接>

开始 PC 简易连接步骤（无电缆安装模式）。可以使用 Canon Laser NW Device Setup Utility 通过计算机配置网络设置。



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <PC 简易连接> ▶ <是> ▶ 连接过程开始

注释

- 从佳能网站 (<https://global.canon/>) 下载 Canon Laser NW Device Setup Utility。

<TCP/IP 设置>

指定用于在 TCP/IP 网络中使用本机的设置，如 IP 地址设置。

<IPv4 设置>

指定用于在 IPv4 网络中使用本机的设置。

<IP 地址设置>

配置用于在 TCP/IP 网络上识别计算机和打印机等设备的 IP 地址。 **设置 IPv4 地址(P. 30)**

<自动获取>
 <自动获取>
 <关闭>
 <打开> +
 <选择通信协议>
 <关闭>
 <DHCP> +
 <自动获取 IP>
 <关闭>
 <打开> +

<手动获取> *2
 <IP 地址>: 0.0.0.0
 <子网掩码>: 0.0.0.0
 <网关地址>: 0.0.0.0

<检查设置>

<DHCP 选项设置>

如果已启用 DHCP，请使用这些设置来选择是否使用 DHCP 可选功能获取 DNS 服务器地址或域名。 **配置 DNS(P. 53)**

<获取主机名>
 <关闭>
 <打开> +

<DNS 动态更新>
 <关闭> +
 <打开>

<获取 DNS 服务器地址>
 <关闭>
 <打开> +

<获取域名>
 <关闭>
 <打开> +

<获取 WINS 服务器地址>
 <关闭>
 <打开> +

<获取 SMTP 服务器地址>
 <关闭> +
 <打开>

<获取 POP 服务器地址>

<关闭> +

<打开>

<PING 命令>

选择检查本机是否通过网络与计算机相连。 **▶ 测试网络连接(P. 31)**

<IPv6 设置>

指定用于在 IPv6 网络中使用本机的设置。 **▶ 设置 IPv6 地址(P. 33)**

<使用 IPv6>

<关闭> +

<打开>

<检查 IPv6 设置>

可以检查自动获取的链接本地地址。

<无状态地址设置>

启用或禁用无状态地址。

<无状态地址设置>

<关闭>

<打开> +

<检查设置>

<无状态地址>

<前缀长度>

<DHCPv6 设置>

启用或禁用通过 DHCPv6 获取的状态地址。

<使用 DHCPv6>

<关闭> +

<打开>

<检查设置>

<状态地址>

<前缀长度>

<DHCP 选项设置>

如果已启用 DHCP，请使用这些设置来选择是否使用 DHCP 可选功能获取 DNS 服务器地址或域名。 **▶ 配置 DNS(P. 53)**

<获取 DNS 服务器地址>

<关闭>

<打开> +

<获取域名>

<关闭>

<打开> +

<DNS 设置>

指定域名系统（DNS）设置，该设置将提供用于 IP 地址解析的主机名称。 **配置 DNS(P. 53)**

<IPv4 DNS 服务器地址设置>

指定 IPv4 环境下 DNS 服务器的 IP 地址。

```
<主 DNS 服务器>: 0.0.0.0
<辅助 DNS 服务器>: 0.0.0.0
```

<DNS 主机名/域名设置>

指定要在 DNS 服务器中注册的机器的主机名，以及机器所属的域名。

```
<IPv4>
  <主机名>
  <域名>

<IPv6>
  <使用 IPv4 主机/域>
  <关闭>
    <主机名>
    <域名>
  <打开> +
```

<DNS 动态更新设置>

选择当机器 IP 地址更改时，是否动态更新 DNS 记录。

```
<IPv4>
  <DNS 动态更新>
  <关闭> +
  <打开>
    <DNS 动态更新间隔>
    0 至 24 + 至 48 (小时)

<IPv6>
  <DNS 动态更新>
  <关闭> +
  <打开>
    <注册手动地址>
    <关闭> +
    <打开>
    <注册状态地址>
    <关闭> +
    <打开>
    <注册无状态地址>
    <关闭> +
```

<打开>
 <DNS 动态更新间隔>
 0 至 24 + 至 48 (小时)

<mDNS 设置>

指定在没有 DNS 服务器的情况下使用 DNS 功能的设置。

<IPv4>
 <使用 mDNS>
 <关闭>
 <打开> +
 <mDNS 名称>

<IPv6>
 <使用 mDNS>
 <关闭>
 <打开> +
 <使用与 IPv4 相同的 mDNS 名称>
 <关闭>
 <mDNS 名称>
 <打开> +

<WINS 设置>

指定 Windows 互联网名称服务 (WINS) 的设置，该设置在 NetBIOS 和 TCP/IP 的混合网络环境中提供 IP 地址解析的 NetBIOS 名称。 [配置 WINS\(P. 59\)](#)

<WINS 解析>
 <关闭> +
 <打开>
 <WINS 服务器地址>: 0.0.0.0

<LPD 设置>

启用或禁用 LPD（一种仅适用于任何硬件平台或操作系统的打印协议）。您还可设置接收超时时长，如果打印数据接收被中止，超过该时长后，打印便会取消。 [配置打印协议和 WSD 功能\(P. 39\)](#)

<使用 LPD 打印>
 <关闭>
 <打开> +

<接收超时>
 1 至 5 + 至 60 (分钟)

<RAW 设置>

启用或禁用 RAW（Windows 专用的打印协议）。您还可设置接收超时时长，如果打印数据接收被中止，超过该时长后，打印便会取消。 [配置打印协议和 WSD 功能\(P. 39\)](#)

<使用 RAW 打印>

<关闭>
 <打开> +
<接收超时>
 1 至 5 + 至 60 (分钟)

<WSD 设置>

启用或禁用使用 WSD 协议自动浏览和获取打印机或扫描仪的信息。 ▶ **配置打印协议和 WSD 功能(P. 39)**

<使用 WSD 打印>
 <关闭>
 <打开> +
<使用 WSD 浏览>
 <关闭>
 <打开> +
<使用 WSD 扫描>
 <关闭> +
 <打开>
<使用计算机扫描>
 <关闭> +
 <打开>
<使用多路传送发现>
 <关闭>
 <打开> +

<使用 FTP PASV 模式>

指定是否针对 FTP 使用 PASV 模式。如果正在通过防火墙连接到 FTP 服务器，则必须选择 PASV 模式。 ▶ **配置 FTP PASV 模式(P. 70)**

<关闭> +
 <打开>

<使用 HTTP>

启用或禁用 HTTP，在与计算机进行通信时需要使用 HTTP，如使用远程用户界面、WSD 打印或 Google 云打印。 ▶ **禁用 HTTP 通信(P. 403)**

<关闭>
 <打开> +

<使用 IPsec> *1

选择是否通过建立经由 IPsec 的虚拟专用网 (VPN) 执行加密通信。 ▶ **配置 IPsec 设置(P. 382)**

<关闭> +
 <打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <TCP/IP 设置> ▶ <使用 IPsec> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<端口号设置>

根据网络环境更改协议的端口号。▶ **更改端口号(P. 368)**

<LPD>

1 至 515 + 至 65535

<RAW>

1 至 9100 + 至 65535

<WSD 多路传送发现>

1 至 3702 + 至 65535

<HTTP>

1 至 80 + 至 65535

<多路传送发现>

1 至 427 + 至 65535

<POP3>

1 至 110 + 至 65535

<SMTP>

1 至 25 + 至 65535

<FTP>

1 至 21 + 至 65535

<SNMP>

1 至 161 + 至 65535

<MTU 大小>

选择本机发送或接收的数据包最大尺寸。▶ **更改最大传送单位(P. 51)**

<1300>

<1400>

<1500> +

<SNMP 设置>

指定用于从运行 SNMP 兼容软件的计算机上监控本机的设置。▶ **通过 SNMP 监视和控制本机(P. 66)**

<SNMPv1 设置>

启用或禁用 SNMPv1。启用 SNMPv1 时，为管理信息库（MIB）对象指定一个团体名称和访问权限。

<关闭>
<打开> +



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <SNMP 设置> ▶ 选择 <SNMPv1 设置> 中的 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<SNMPv3 设置>

启用或禁用 SNMPv3。使用远程用户界面指定当启用 SNMPv3 时应用的详细设置。

<关闭> +
<打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <SNMP 设置> ▶ 选择 <SNMPv3 设置> 中的 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<从主机获取打印机管理信息>

启用或禁用从运行 SNMP 兼容软件的联网计算机上监控打印机管理信息。

<关闭> +
<打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <SNMP 设置> ▶ 选择 <从主机获取打印机管理信息> 中的 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<以 RFC2790 作为主机资源 MIB 的格式>

指定在从 SNMP 兼容软件监视本机状态时，是否遵守协议的高级规范 (RFC2790)。

<关闭>
<打开> +



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <SNMP 设置> ▶ 选择 <以 RFC2790 作为主机资源 MIB 的格式> 中的 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<使用专用端口>

启用或禁用专用端口。当使用 MF Scan Utility 打印、传真或扫描时，以及浏览或指定网络上的本机设置时，要使用专用端口。

<关闭>
<打开> +



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <使用专用端口> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<专用端口认证方法>

指定在使用专用端口时，是否将认证方法特别限制为一种安全的方法。如果选择 <模式 2>，认证方法将特别限制为一种安全的方法。

<模式 1> +
<模式 2>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <专用端口认证方法> ▶ 选择 <模式 1> 或 <模式 2> ▶

须知

- 如果选择 <模式 2>，则无法在某些情况下从设备管理软件或驱动程序建立连接。

<启动时连接的等待时间>

指定连接网络的等待时间。根据网络环境选择设置。 [设置连接至网络的等待时间\(P. 52\)](#)

0 + 至 300 (秒钟)

<以太网驱动程序设置>

选择以太网类型 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) 和以太网的通信模式 (半双工/全双工)。也可查看有线局域网的 MAC 地址。

<自动检测>

选择是否自动检测或手动选择通信模式和以太网类型。 [配置以太网设置\(P. 49\)](#)

<关闭>
<通信模式>

<半双工> 

<全双工>

<以太网类型>

<10BASE-T> 

<100BASE-TX>


<1000BASE-T>

<打开> 

注释

- 当 <通信模式> 设置为 <半双工> 时，无法选择 <1000BASE-T>。

<MAC 地址>

检查本机的 MAC 地址，这是每个通信设备的独有编号。  [查看有线局域网的 MAC 地址\(P. 36\)](#)

<使用 IEEE 802.1X> *1*2

启用或禁用 IEEE 802.1X 认证。  [配置 IEEE 802.1X 认证设置\(P. 389\)](#)

<关闭> 

<打开>




<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <使用 IEEE 802.1X> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<防火墙设置>

如果没有适当的安全性，无授权第三方就可以访问连接至网络的计算机和其他通信设备。为防止此类无授权访问，请指定数据包筛选器的设置，该功能限定为与具有指定 IP 地址或 MAC 地址的设备通信。

<IPv4 地址筛选器>

启用或禁用过滤发送到/接收自使用指定 IPv4 地址设备的数据包的设置。  [指定用于防火墙设置的 IP 地址\(P. 362\)](#)

<出站筛选器>


<关闭> 

<打开>

<入站筛选器>

<关闭> 

<打开>




<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <防火墙设置> ▶ <IPv4 地址筛选器> ▶ 选择 <出站筛选器> 或 <入站筛选器> 中的 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<IPv6 地址筛选器>

启用或禁用过滤发送到/接收自使用指定 IPv6 地址设备的数据包的设置。 ▶指定用于防火墙设置的 IP 地址(P. 362)

<出站筛选器>
 <关闭> †
 <打开>

<入站筛选器>
 <关闭> †
 <打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <防火墙设置> ▶ <IPv6 地址筛选器> ▶ 选择 <出站筛选器> 或 <入站筛选器> 中的 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<MAC 地址筛选器>

启用或禁用过滤发送到/接收自使用指定 MAC 地址设备的数据包的设置。 ▶指定用于防火墙设置的 MAC 地址(P. 365)

<出站筛选器>
 <关闭> †
 <打开>

<入站筛选器>
 <关闭> †
 <打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <防火墙设置> ▶ <MAC 地址筛选器> ▶ 选择 <出站筛选器> 或 <入站筛选器> 中的 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<Google 云打印设置>

启用或禁用 Google 云打印。 ▶在 Google 云打印上注册本机(P. 337)

<使用 Google 云打印>
 <关闭>
 <打开> †

<Google 云打印注册状态> *1

<设备设置管理>

指定是否使用 iW Management Console 插件管理设置和地址簿接收方等本机数据。有关 iW Management Console 的详细信息，请联系离您最近的佳能经销商。▶**配置本机与插件之间通信的设置(P. 73)**

<关闭>
<打开> +

<RMT-SW>

保持该开关设为 <关闭>。当服务代表远程执行设备维护时，可能会要求您将开关设置为 <打开>。

<关闭> +
<打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <网络> ▶ <RMT-SW> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<初始化网络设置>

选择将网络设置返回到出厂默认设置。▶**<初始化菜单>(P. 549)**

<外部接口>

651J-08R

列出所有关于 USB 的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

<USB 设置>

指定是启用还是禁用 USB 端口或 USB 存储设备。

<作为 USB 设备使用>

启用或禁用用于将本机连接到计算机的 USB 端口。  **限制 USB 与计算机的连接(P. 401)**

<关闭>
<打开>†

<使用 USB 存储设备>

指定是否使用 USB 存储设备。

<关闭>
<打开>†



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <外部接口> ▶ <USB 设置> ▶ 在 <使用 USB 存储设备> 中选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<可访问性>

651J-08S

列出所有关于易用性的设置，例如反转屏幕颜色和消息显示时间，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

▶<反转屏幕色彩>(P. 465)

▶<亮度>(P. 465)

▶<消息显示时间>(P. 465)

<反转屏幕色彩>

选择 <打开> 反转显示颜色。如果即使在 <亮度> 中调整了亮度仍然无法看清楚显示屏，请选择 <打开>。

<关闭> †
<打开>



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <可访问性> ▶ <反转屏幕色彩> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶

<亮度>

调整显示屏的亮度以配合本机的安装位置。

五档



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <可访问性> ▶ <亮度> ▶ 调整亮度 ▶ <应用> ▶

<消息显示时间>

指定交替显示 2 种不同消息的时间间隔（秒）。

1 至 2 † 至 5（秒钟）



<菜单> ▶ <参数选择> ▶ <可访问性> ▶ <消息显示时间> ▶ 输入时间间隔数字 ▶ <应用> ▶

<调整/维护>

651J-08U

项目	说明
▶<调整图像质量>(P. 467)	本节介绍如何调整打印的图像质量。
▶<维护>(P. 476)	本节介绍如何使用清洁功能。

<调整图像质量>

列出所有有关图像质量调整的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶<调整复印图像>(P. 467)
- ▶<打印机浓度>(P. 467)
- ▶<墨粉节约> (P. 467)
- ▶<彩色模式时的黑色文本处理>(P. 467)
- ▶<调整打印位置>(P. 468)
- ▶<特殊处理>(P. 469)
- ▶<移除扫描区的条纹>(P. 474)

注释

星号 (*)

- 根据您使用的型号、选项或其他设置项目，可能不会显示标有星号 (*) 的设置。

<调整复印图像>

调整复印件的渐变和浓度。 ▶调整复印作业的渐变和浓度(P. 572)

<打印机浓度>

如果打印文本或细线褪色，则调整此设置。 ▶调整打印浓度(P. 576)

九档

<墨粉节约>

可以在执行已接收传真的复印、打印或报告打印时节约墨粉。

<关闭> †
<打开>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <墨粉节约> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶

<彩色模式时的黑色文本处理>

选择应将彩色文档中的黑色或带黑色的文本重现为真黑色，还是与原稿更接近或更不接近的颜色。可以调整每个选项的效果强度。可分别为输稿器和稿台玻璃设置相应的值。 ▶调整文本色彩还原值(P. 574)

<输稿器>

七档

<稿台玻璃>


七档

<调整打印位置>


调整各纸张来源的打印位置。打印位置可以在 -5.0 mm 至 +5.0 mm 范围内以 0.1 mm 的增量进行调整。▶调整打印位置 (P. 577)

<多功能托盘>


<垂直方向调整(正面)>

-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)


<水平方向调整(正面)>

-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)

<垂直方向调整(反面)>


-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)

<水平方向调整(反面)>


-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)

<纸盒 1>


<垂直方向调整(正面)>

-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)


<水平方向调整(正面)>

-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)

<垂直方向调整(反面)>


-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)

<水平方向调整(反面)>


-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)

<纸盒 2> *


<垂直方向调整(正面)>

-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)


<水平方向调整(正面)>

-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)

<垂直方向调整(反面)>

-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)

<水平方向调整(反面)>

-5.0 至 0.0  至 +5.0 (毫米)

<特殊处理>

如果对特殊类型纸张的打印效果不满意，以下设置可能可以提高打印件的质量。

<特殊纸张处理>

在打印纸背面、粗糙纸张或信封上打印时，调整以下设置可能可以改善打印效果。

<手动反面打印(仅适用于双面)>

如果打印纸背面的打印效果太淡，请选择 <打开>。可分别对各纸张来源指定此设置。

<p><多功能托盘> <关闭> + <打开></p> <p><纸盒 1> <关闭> + <打开></p> <p><纸盒 2> * <关闭> + <打开></p>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <特殊纸张处理> ▶ <手动反面打印(仅适用于双面)> ▶ 在要设置的纸张来源中选择 <打开> ▶ <应用> ▶ <是> ▶ 

注释:

- 如果设置为 <打开>，则图像质量可能会在正面打印一段时间后或因环境湿度而受到影响。

<粗糙表面信封模式>

当在表面粗糙的信封上打印时，请选择 <打开>。但是，打印速度可能会变慢。

<p><关闭> + <打开></p>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <特殊纸张处理> ▶ <粗糙表面信封模式> ▶ <打开> ▶ <是> ▶ 

注释:

- <粗糙表面信封模式> 仅在纸张类型设置为 <信封 2> 时有效。▶ **指定纸张尺寸和类型(P. 154)**
- 如果设置为 <打开>，则将禁用 <纸张卷曲纠正> 设置。

<纸张褶皱纠正>

打印件可能起皱，具体取决于所使用的纸张。在这种情况下，将该项目设置为 <打开> 可能会解决问题。

<关闭> †
<打开>



注释:

- 如果设置为 <打开>，则打印件可能褪色或者打印速度可能变慢。

<纸张卷曲纠正>

如果打印的纸张卷曲，请将此项目设置为 <打开>。

<关闭> †
<打开>



注释:

- 如果设置为 <打开>，打印速度可能会变慢。

<减少重磅小尺寸纸张墨粉脱落>

当在一张小尺寸重磅纸上打印半色调图像（如照片）时，纸张背面上可能出现条纹。在这种情况下，将该项目设置为 <打开> 可能会解决问题。

<关闭> †
<打开>



注释:

- 如果设置为 <打开>，打印速度可能会变慢。

<减少薄纸卷曲>


如果在薄纸上打印出现纸张卷曲的情况，将此项目设置为 <打开> 可能会解决问题。

<关闭> †
<打开>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <特殊纸张处理> ▶ <减少薄纸卷曲> ▶ <打开> ▶ <是> 

注释:

- <减少薄纸卷曲> 仅在纸张类型设置为 <薄纸 1> 时有效。  **指定纸张尺寸和类型(P. 154)**
- 如果设置为 <打开>, 将禁用 <薄纸 1> 的自动双面打印。此外, 打印件可能会因墨粉定影不佳而褪色。

<减少输出时纸张粘着>

在双面打印过程中, 根据打印数据的图像浓度, 打印纸张可能在粘在一起。在这种情况下, 将此项目设置为 <打开> 可能会解决问题。

<关闭> 
<打开>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <减少输出时纸张粘着> ▶ <打开> ▶ <是> ▶ 

注释

- 如果设置为 <打开>, 打印速度可能会变慢。

<高湿度模式>

本机在高湿度环境下使用时, 打印浓度可能不均匀。在这种情况下, 将该项目设置为 <打开> 可能会解决问题。

<关闭> 
<打开>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <高湿度模式> ▶ <打开> ▶ <是> ▶ 

注释

- 如果设置为 <打开>, 则打印浓度可能因环境湿度而异。

<低湿度模式>

在低湿度环境中使用本机时, 打印的图像和文本可能模糊。在这种情况下, 设置此项目。使用 <模式 2> 的改善效果比 <模式 1> 强。首先尝试使用 <模式 1> 进行调整。

<关闭> 
<模式 1>

<模式 2>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <低湿度模式> ▶ 选择模式 ▶ <是> ▶

注释

- 如果指定了 <低湿度模式>，则当本机在高湿度环境下使用时，打印浓度可能降低或不均匀。

<减少残留影像 1>

当在小尺寸纸张上打印之后又在大尺寸纸张上打印时，空白区域中可能出现拖影。在这种情况下，将该项目设置为 <打开> 可能会解决问题。

<关闭> ⁺

<打开>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <减少残留影像 1> ▶ <打开> ▶ <是> ▶

注释

- 如果设置为 <打开>，打印速度可能会变慢。

<减少冷凝(连续双面打印)>

如果打印的图像由于在执行双面打印时水汽冷凝而模糊，使用 <关闭> 以外的设置可能会解决问题。

<关闭> ⁺

<打开>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <减少冷凝(连续双面打印)> ▶ <打开> ▶ <是> ▶

注释

- 如果设置为 <打开>，则打印速度将变慢。

<减少褶皱(湿度)/条纹>

如果在使用潮湿的纸张时打印件起皱，或者如果在打印半色调图像（如照片）时纸张前缘出现条纹，则设置为 <打开> 可能会解决问题。

<关闭> +
<打开>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <减少褶皱(湿度)/条纹> ▶ <打开> ▶ <是>
▶

注释

- 如果设置为 <打开>，则打印速度将变慢。

<静音模式>

当打印声音打扰到您时，请将此项目设置为 <打开>。

<关闭> +
<打开>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <静音模式> ▶ <打开> ▶ <是> ▶

注释

- 如果设置为 <打开>，则打印速度将变慢。

<纠正模糊图像>

打印件上可能出现条纹，具体取决于纸张类型或环境条件。在这种情况下，设置此项目可能会解决问题。使用 <模式 1> 的改善效果最弱，使用 <模式 4> 的改善效果最强。

<关闭>
<模式 1> +
<模式 2>
<模式 3>
<模式 4>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <纠正模糊图像> ▶ 选择模式 ▶ <是> ▶

注释

- 设置更强的改善效果可能导致较浅的打印浓度或更慢的打印速度。也可能导致不够清晰的边缘和更粗糙的细节。

<纠正复印的模糊图像>

复印件上可能出现污迹，具体取决于纸张类型或环境条件。在这种情况下，设置此项目可能会解决问题。使用 <模式 3> 的改善效果最强，使用 <模式 1> 的改善效果最弱。

<关闭>

<模式 1> +

<模式 2>

<模式 3>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <纠正复印的模糊图像> ▶ 选择模式 ▶ <是> ▶

注释

- 设置更强的改善效果可能导致较浅的打印浓度。

<更换一体式鼓粉盒后减少空白区变暗>

在刚更换完一体式鼓粉盒之后，打印件上可能会出现黑色条纹，或者在重磅纸上打印可能会导致打印件变灰。在这种情况下，将此项目设置为 <打开> 可能会解决问题。

<关闭> +

<打开>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <特殊处理> ▶ <更换一体式鼓粉盒后减少空白区变暗> ▶ <打开> ▶ <是> ▶

注释

- 如果设置为 <打开>，此设置将在下次更换一体式鼓粉盒时生效。
- 在刚更换完一体式鼓粉盒之后，可能需要一段时间才能让墨粉均匀分布到一体式鼓粉盒内部。


<移除扫描区的条纹>

可以配置设置，防止在文档输送扫描区域内检测到污迹之后对污迹进行扫描。选择 <打开> 可以消除原稿边缘产生的条纹。

<关闭>

<打开> +



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <调整图像质量> ▶ <移除扫描区的条纹> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 

注释

- 消除条纹之后，不会扫描有污迹的区域。清洁原稿扫描区域，以确保原稿扫描结果令人满意。

<维护>

651J-08X

列出清洁功能，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶<清洁定影组件>(P. 476)
- ▶<清洁输稿器>(P. 476)
- ▶<控制冷凝>(P. 476)

<清洁定影组件>

更换一体式鼓粉盒后或者打印件上出现黑色条纹时清洁定影组件。 ▶<清洁定影组件(P. 561)>

<清洁输稿器>

通过输稿器输送后原稿变脏时清洁输稿器辊轮。 ▶<清洁输稿器(P. 558)>

<控制冷凝>

当安装机器的环境中温度快速变化时，会出现冷凝，可能导致图像和文本褪色或墨粉渗出。选择 <打开> 去除本机中的结露。选择 <打开> 时，请指定是否限制作业。

<关闭> †

<打开>

<使用传真存储锁定> †

<使用传真存储锁定+处理中不允许作业打印>



<菜单> ▶ <调整/维护> ▶ <维护> ▶ <控制冷凝> ▶ <打开> ▶ 查看消息 ▶ <确定> ▶ 选择项目 ▶ <是> ▶

须知

- 执行冷凝去除操作时，可能无法正确进行打印，也可能输出空白纸张。
- 如果设置为 <打开>，需要保持本机处于开机状态，才能维持冷凝去除的效果。
- 如果设置为 <打开>，将禁用自动关机时间设置。 ▶<在固定时间关闭电源(P. 115)>

<功能设置>

651J-08Y

项目	说明
▶<通用>(P. 478)	本节介绍每个功能常用的设置。
▶<复印>(P. 484)	本节介绍如何指定复印设置。
▶<打印机>(P. 486)	本节介绍如何指定打印机设置。
▶<发送>(P. 512)	本节介绍如何指定发送传真和扫描的原稿的设置。
▶<接收/转发>(P. 525)	本节介绍如何指定接收传真和电子邮件的设置。
▶<存储/访问文件>(P. 532)	本节介绍扫描原稿和打印存储文件的设置。
▶<安全打印>(P. 539)	本节介绍安全打印的设置。

<通用>

列出所有关于各功能通用设置的项目，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶ <纸张输送设置>(P. 478)
- ▶ <打印设置>(P. 480)
- ▶ <扫描设置>(P. 481)
- ▶ <生成文件>(P. 481)
- ▶ <传真设置向导>(P. 483)

注释

星号 (*)

- 根据您使用的型号、选项或其他设置项目，可能不会显示标有“*1”的设置。
- 有“*2”标记的设置无法导入或导出。

<纸张输送设置>

配置纸张输送设置。

<供纸器自动选择>

启用或禁用纸张来源的自动纸盒选择功能。打印文档时，如果将自动纸盒选择功能设置为 <打开>，本机将自动选择装有适合纸张尺寸的纸张来源。另外，当纸张用完时，此设置将从一个纸张来源切换到装有相同纸张尺寸纸张的另一个纸张来源继续打印。▶ **自动为每个功能选择合适的纸张来源(P. 164)**

<复印>

<多功能托盘>

<关闭> †

<打开>

<纸盒 1>

<关闭>

<打开> †

<纸盒 2>*1

<关闭>

<打开> †

<打印机>

<多功能托盘>

<关闭>

<打开> †

<纸盒 1>

<关闭>

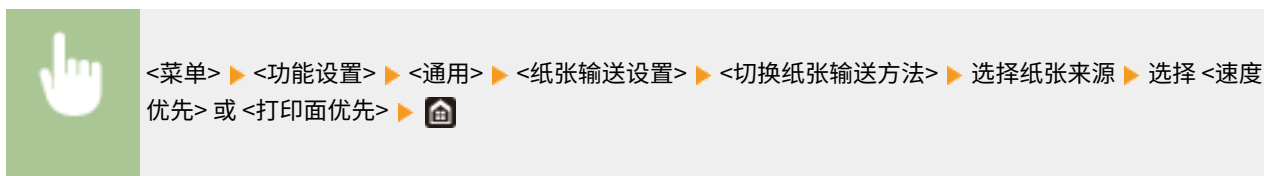
<打开> †

<p><纸盒 2>*1 <关闭> <打开> †</p> <p><接收/传真> <多功能托盘> <关闭> † <打开> <纸盒 1> <关闭> <打开> † <纸盒 2>*1 <关闭> <打开> †</p> <p><其他> <多功能托盘> <关闭> † <打开> <纸盒 1> <关闭> <打开> † <纸盒 2>*1 <关闭> <打开> †</p>
--

<切换纸张输送方法>

当在带有徽标的纸张上打印文档时，请指定此设置。在一般使用情况下，若要在带有徽标的纸张上打印，需要根据执行单面打印还是双面打印来改变纸张来源中装纸时的纸张朝向。但是，如果将设置更改为 <打印面优先>，只需在单面和双面打印时将纸张有徽标的一面朝下装入。有关详细信息，请参阅 **装入预打印纸张(P. 150)**。

<p><多功能托盘> <速度优先> † <打印面优先></p> <p><纸盒 1> <速度优先> † <打印面优先></p> <p><纸盒 2>*1 <速度优先> † <打印面优先></p>
--



a 纸张来源

选择想要更改其设置的纸张来源。

b <速度优先>

当使用已经预印徽标的纸张时，需要在执行单面和双面打印时更改纸张的面朝方向。

注释:

- 如果不需要考虑打印面，建议您选择 <速度优先>。

c <打印面优先>

若要打印纸张的指定面，则无论选择了单面还是双面打印，都无需翻转纸张来源中的纸张。

注释:

- 如果对装入了无法用于双面打印纸张的纸张来源设置了 <打印面优先>（▶[可用纸张\(P. 607\)](#)），则 <速度优先> 将应用到纸张来源。在此情况下，需要按照与选择 <速度优先> 时相同的方式装入纸张（▶[装入预打印纸张\(P. 150\)](#)）。
- 单面打印速度可能在选择 <打印面优先> 时较慢。

<打印设置>

配置打印操作设置。

<自动删除已中止的作业>

您可以进行配置，在本机因错误而停止打印作业时，将在指定时间过后自动删除该作业。

<设置该功能>

<关闭> +

<打开>

<设置时间>

0 至 5 + 至 240 (分钟)



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <通用> ▶ <打印设置> ▶ <自动删除已中止的作业> ▶ 在 <设置该功能> 中选择 <打开> ▶ 在 <设置时间> 中输入时间 ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<扫描设置>

配置扫描设置。

<自动在线>

通过计算机进行扫描时，可使用此选项来指定是否自动联机进行远程扫描（扫描待机模式）而不使用操作面板。

<关闭>
<打开> †



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <通用> ▶ <扫描设置> ▶ <自动在线> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 


<自动离线>

如果在显示以下画面（本机设置为在线扫描）后指定时限内未执行扫描，则本机将自动离线。指定本机离线的时限。



<设置该功能>
<关闭>
<打开> †
<设置时间>
1 至 5 † 至 60（分钟）



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <通用> ▶ <扫描设置> ▶ <自动离线> ▶ 选择 <设置该功能> 中的 <打开> ▶ 在 <设置时间> 中输入时间 ▶ <应用> ▶ 

<生成文件>

配置文件生成设置。

<输出文件图像设置>

指定将扫描文档转换成文件的 Gamma 值设置。

<YCbCr 发送 Gamma 值>

选择将扫描彩色文档转换成指定文件格式时使用的 Gamma 值。可以指定与用于查看转换文件的显示器相同的 gamma 值。文件显示亮度忠实于原始文档。

<Gamma 1.0>
<Gamma 1.4>
<Gamma 1.8> †
<Gamma 2.2>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <通用> ▶ <生成文件> ▶ <输出文件图像设置> ▶ <YCbCr 发送 Gamma 值> ▶ 选择伽马值 ▶

注释:

- 有关显示器的 gamma 值，请参阅显示器随附的使用说明书。

<OCR(可检索文本)设置>

要在文本文档上运行 OCR（光学字符识别）以创建“可搜索的 PDF”，请指定本机是否确定文档的文字方向并检测文档方向。

<智能扫描>
<关闭>
<打开> †



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <通用> ▶ <生成文件> ▶ <OCR(可检索文本)设置> ▶ 选择 <智能扫描> 中的 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶

<256-bit AES 设置(加密 PDF)> *1

当生成加密 PDF 时，可以将 PDF 加密级别设置为“128 位”或“256 位”。如果选择“256 位”，则可以更改与 Acrobat 兼容的版本。

<Acrobat 9.0 或相当>
<Acrobat 10.0 或相当> †



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <通用> ▶ <生成文件> ▶ <256-bit AES 设置(加密 PDF)> ▶ 选择 <Acrobat 9.0 或相当> 或 <Acrobat 10.0 或相当> ▶

<传真设置向导> *2

选择显示用于指定设置的画面说明，包括传真号码及 RX 模式。 **▶配置传真功能的初始设置(P. 75)**

<复印>

651J-091

列出所有关于复印的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

注释

星号 (*)

- 根据您使用的型号、选项或其他设置项目，可能不会显示标有星号 (*) 的设置。

<更改默认设置(复印)>

可以更改有关复印的默认设置。所选择的设置将作为复印功能的默认设置使用。▶ [更改功能的默认设置\(P. 170\)](#)

<份数>

1 † 至 999

<供纸器>

<多功能托盘>

<纸盒 1> †

<纸盒 2> *

<浓度>

九档

<调整背景浓度>

<自动>

<调整(手动)> †

九档

<复印倍率>

自定义倍率

<100% 1:1> †

<自动>

<400% 最大>

<200%>

<141% A5->A4/LTR>

<122% A5->B5>

<115% B5->A4/LTR>

<86% A4/LTR->B5>

<81% B5->A5>

<70% A4/LTR->A5>

<50%>

<25% 最小>

<双面打印>

<关闭> †

<单面->双面>

<双面->双面>

<双面->单面>

<原稿/分装类型>

<N 合 1>

<关闭> †

<2 合 1>

<4 合 1>

<布局>

<原稿类型>

<文本>

<文本/照片> †

<文本/照片(高质量)>

<照片>

<分套>

<关闭>

<打开> †

<消除黑框>

<关闭> †

<打开>

<清晰度>

七档

<打印机>

651J-092

列出所有关于打印机的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

▶<打印机设置>(P. 486)

▶<PDL 选择(即插即用)>(P. 510)

注释

星号 (*)

- 根据您使用的型号、选项或其他设置项目，可能不会显示标有“*1”的设置。
- 有“*2”标记的设置无法导入或导出。

设置优先级

- 如果从打印机驱动程序和本机的操作面板指定打印设置，则从打印机驱动程序指定优先于从操作面板指定。操作面板的指定设置在一些具体情况下生效，例如执行 PS/PCL 打印和从 UNIX 或其他不支持打印机驱动程序的操作系统打印时。



<打印机设置>

配置有关打印和打印机操作的设置。

<打印时优先驱动程序设置>

选择执行打印是否根据打印机驱动程序的纸张尺寸和类型设置优先于主页画面的 <纸张设置>下各纸张来源设置。通过选择 <打开>，可从打印机驱动程序中指定的纸张来源打印，而不管本机的纸张设置。如果装入的纸张尺寸与打印机驱动程序中的设置差别很大，可设置显示错误消息。

<多功能托盘>

<优先驱动程序设置>

<关闭> †

<打开>

<纸张尺寸不匹配时的操作>

<强制输出> †

<显示错误>

<纸盒 1>


<优先驱动程序设置>


<关闭> †

<打开>

<纸张尺寸不匹配时的操作>

<p><强制输出> +</p> <p><显示错误></p> <p><纸盒 2> *1</p> <p><优先驱动程序设置></p> <p><关闭> +</p> <p><打开></p> <p><纸张尺寸不匹配时的操作></p> <p><强制输出> +</p> <p><显示错误></p>
--



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <打印时优先驱动程序设置> ▶ 选择纸张来源 ▶ 在 <优先驱动程序设置> 中选择 <打开> ▶ <纸张尺寸不匹配时的操作> ▶ 选择 <强制输出> 或 <显示错误> ▶ <应用> ▶ 



<强制输出>

即使打印机驱动程序中的纸张尺寸设置与装入的纸张差别很大，也继续打印。

<显示错误>

打印机驱动程序中的纸张尺寸设置与装入的纸张差别很大时，显示错误消息并停止打印。

须知

- 如果打印机驱动程序的设置与选择 <打开> 时装入的纸张尺寸与类型不匹配，可能会发生卡纸或打印错误。

<份数>

设置要打印的份数。



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <份数> ▶ 设置要打印的份数 ▶ <应用> ▶ 

<双面打印>

选择是否进行双面打印。

<关闭> +
<打开>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <双面打印> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶

<默认纸张>

选择默认纸张尺寸和类型。如果从不支持打印机驱动程序的操作系统进行打印，或者从不支持纸张尺寸和类型设置的移动设备或其他设备进行打印，将使用此处设置的纸张尺寸和类型进行打印。 **可用纸张(P. 607)**



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <默认纸张> ▶ 选择纸张尺寸 ▶ 选择纸张类型 ▶

<纸张尺寸替换>

如果只装入了 A4 和 Letter 尺寸纸张其中之一，选择是否切换 A4 和 Letter 尺寸纸张打印。选择 <打开> 时，如果从计算机指定打印 A4 尺寸纸张，但本机未装入 A4 纸张，则将在 Letter 纸张上打印文档。

<关闭> +
<打开>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <纸张尺寸替换> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶

注释

- 可以从应用程序或打印机驱动程序指定打印设置，例如份数或单面/双面打印。但是，<纸张尺寸替换> 设置只能在本机上指定。

<打印质量>

可更改与打印质量相关的设置。

<浓度> *1

调整墨粉浓度。

17 档

<微调>

<高>/<中>/<低>

17 档



注释

- 可以使用 <微调> 将墨粉浓度调整为三个级别：高浓度、中等浓度和低浓度。

注释:

- 当 <墨粉节约> 设置为 <打开> 时，无法设置该项目。

<墨粉节约>

可节约墨粉消耗。进行大量作业的最终打印前想要检查布局或其他外观特征时，请选择 <打开>。

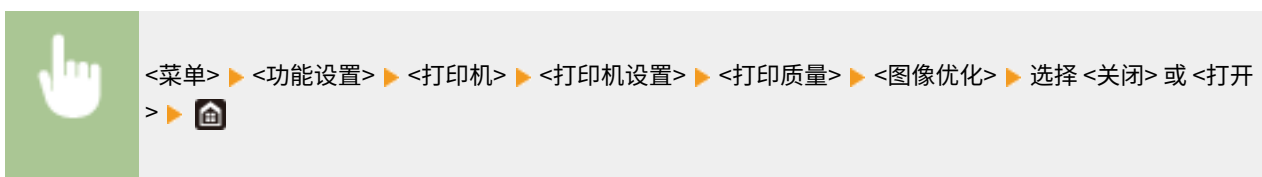
<关闭> †
<打开>



<图像优化>

启用或禁用平滑模式，在该模式下可对字符和图形的边缘进行平滑打印。

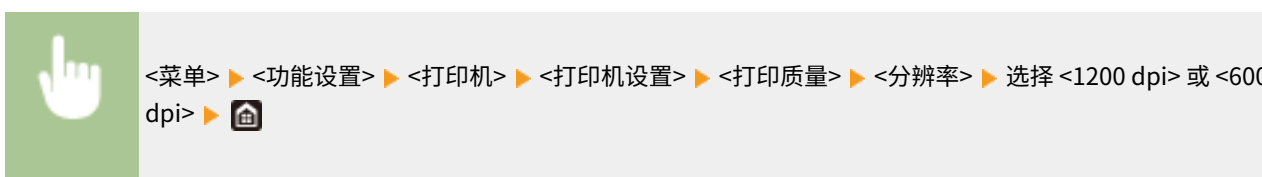
<关闭>
<打开> †



<分辨率>

指定用于打印数据处理的分辨率。

<1200 dpi>
<600 dpi> †



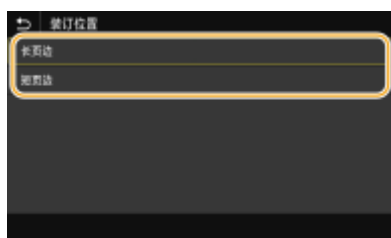
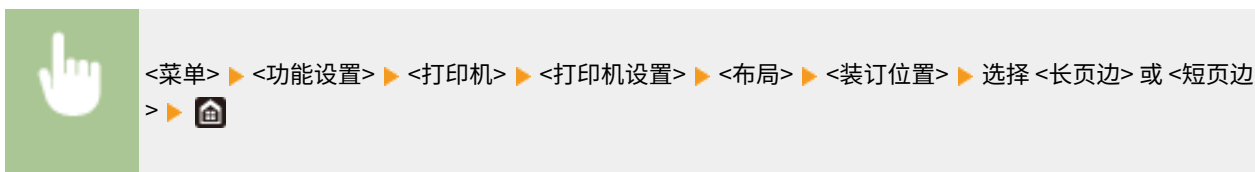
<布局>

指定装订位置和页边距值等页面布局。

<装订位置>

如果使用订书机等装订工具装订打印件，使用该项目指定是装订长边还是短边。结合 <装订边> 指定该项目的设置，它指定应用于装订位置的装订页边距。

<长页边> †
<短页边>



<长页边>

指定此项以在纸张的长边装订。



<短页边>

指定此项以在纸张的短边装订。



<装订边>

移动打印位置，调整装订页边距应用于 <装订位置> 指定的装订边。数值“00.0”则对装订页边距毫无影响。

-50.0 至 00.0 † 至 +50.0 (毫米)





a 输入设置值

指定打印位置移动方向和移动宽度。设置值是“+”还是“-”，决定调整装订页边距的装订边。页边距宽度可按 0.5 mm 的增量进行调整。▶ **基本操作(P. 127)**

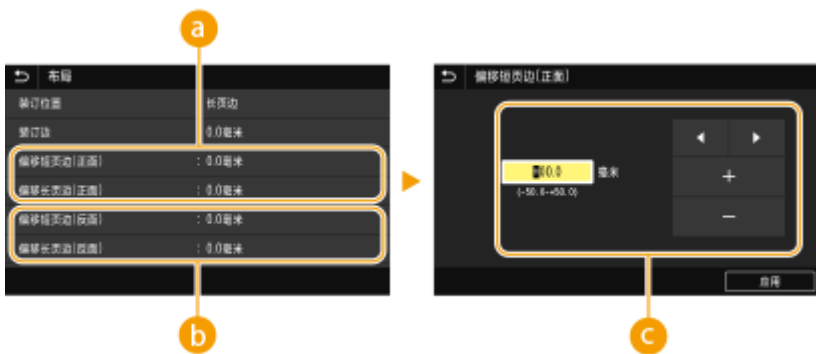
设置值	长边	短边
带“+”号的数值	纸张左边 	纸张顶边
带“-”号的数值	纸张右边 	纸张底边

<偏移短页边/偏移长页边>

不论纸张来源如何，都能以“0.5 mm”为单位移动所有打印作业的打印位置。

-50.0 至 00.0 + 至 +50.0 (毫米)

<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <布局> ▶ 选择调整方向和打印面的组合 ▶ 指定偏移值 ▶ <应用> ▶



a <偏移短页边(正面)>/<偏移长页边(正面)>

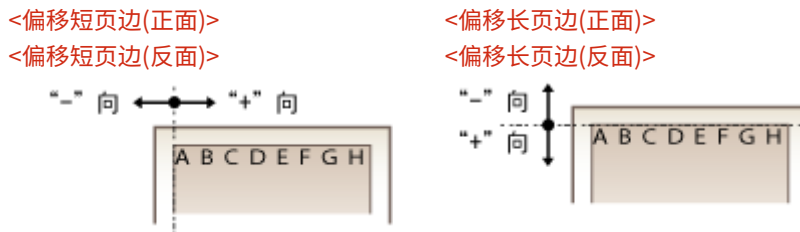
在纸张朝上一面移动打印位置。

b <偏移短页边(反面)>/<偏移长页边(反面)>

在纸张朝下一面移动打印位置。

c 输入设置值

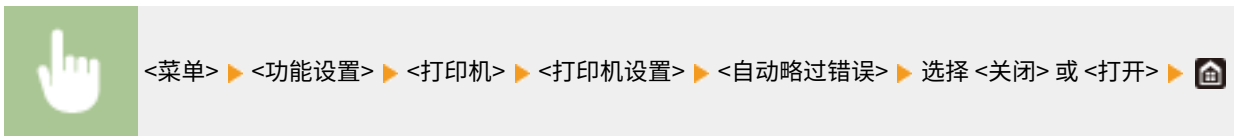
对于 <偏移短页边(正面)>/<偏移短页边(反面)>，指定带“+”号的值，从左到右移动打印位置。对于 <偏移长页边(正面)>/<偏移长页边(反面)>，指定带“+”号的值，从上到下移动打印位置。要反向移动，请指定带“-”号的值。 **基本操作(P. 127)**



<自动略过错误>

如果在过程中发生某些错误，则打印停止。但是，如果将该项目设置为 <打开>，则会略过某些错误，继续打印。通常，将该项目设置为 <关闭>。

<关闭> +
<打开>



<超时>

设置时限，在打印数据接收中断的情况下超过时限后将自动取消当前打印作业。

5 至 15 + 至 300 (秒钟)



<打印机运行模式>

指定在不知道文档数据格式时本机的操作模式。

<自动> +
<PS> *1
<PCL>
<PDF>
<XPS>
<Imaging>



<优先多功能托盘>

指定在启用自动选择纸张功能时是否从多功能托盘送纸。如果选择 <打开>，当多功能托盘与纸盒中装入相同尺寸和类型的纸张时，将从多功能托盘送纸。



<UFR II>

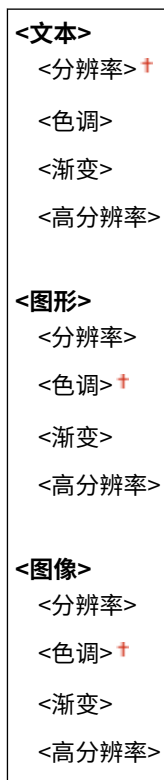
可更改从 UFR II 打印机驱动程序打印时生效的设置。

<半色调>

为了获得最佳图像质量，可以选择还原半色调（图像较浅和较深区域之间的中间范围）的打印方法。

<分辨率/渐变>

选择一种用于还原半色调的方法。可以为任一文档中的每种图像类型指定该选项。





a 图像类型

选择想要更改设置的目标。<文本> 代表字母和字符，<图形> 代表线条和图形，<图像> 代表照片和图像。

b 设置值

<分辨率>

产生文本边缘清晰的精细打印，适合打印字符和细线。

<色调>

使用强对比度的亮度和暗度产生清晰的打印。适合打印图像数据（如照片图像数据）。

<渐变>

产生平滑渐变或平滑边缘的打印，适合打印包含渐变区域的图形。

<高分辨率>

与 <分辨率> 相比，这会产生更精细的打印，但是质量稳定性略低。适合打印具有清晰边缘的字符数据、细线条数据或 CAD 数据。

<纸张节约>

指定是否禁止打印数据的空白页输出。



<PCL>

指定页面布局和打印质量等 PCL 打印设置。

<纸张节约>

指定是否禁止打印数据的空白页输出。

<关闭> †
<打开>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <纸张节约> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 

<方向>

在页面方向中，选择 <纵向>（纵向）或 <横向>（横向）。

<纵向> †
<横向>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <方向> ▶ 选择 <纵向> 或 <横向> ▶ 

<字体编号>

选择相应字体 ID 编号指定要使用的字体。可以通过操作面板打印 PCL 字体列表及字体样本。▶ **PCL 字体列表 (P. 584)**

MF449dw

0 † 至 104

MF443dw / MF441dw

0 † 至 54



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <字体编号> ▶ 选择字体编号 ▶ <应用> ▶ 

<磅值> *1

设置字体大小的磅数，可以 0.25 为单位调节。仅当在 <字体编号> 中选择了按比例间隔可缩放字体时，才可指定此设置。

4.00 到 12.00 † 到 999.75（磅）



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <磅值> ▶ 指定磅值 ▶ <应用> ▶ 

<字符间距> *1

设置字体间距或 cpi（每英寸的字符数），可以 0.01 为单位调节。仅当在 <字体编号> 中选择了固定间距可缩放字体或位图字体时，才可指定此设置。

0.44 到 10.00 † 到 99.99 (cpi)



<行数>

从 5 到 128 的范围内设置每页上打印的行数。将根据 <默认纸张尺寸> 和 <方向> 中指定的设置自动更改此设置。

5 至 64 † 至 128 (行)



<字符代码>

选择最适合发送打印数据的计算机的字符代码。当由 <字体编号> 中指定的字体控制字符代码时，指定的设置将被忽略。

MF449dw

<ARABIC8>	<PC8> †
<DESKTOP>	<PC850>
<GREEK8>	<PC851>
<HEBREW7>	<PC852>
<HEBREW8>	<PC858>
<ISO4>	<PC862>
<ISO6>	<PC864>
<ISO11>	<PC866>
<ISO15>	<PC8DN>
<ISO17>	<PC8GRK>
<ISO21>	<PC8TK>
<ISO60>	<PC1004>
<ISO69>	<PIFONT>
<ISOCYR>	<PSMATH>
<ISOGRK>	<PSTEXT>
<ISOHEB>	<ROMAN8>
<ISOL1>	<ROMAN9>
<ISOL2>	<VNINTL>
<ISOL5>	<VNMATH>
<ISOL6>	<VNUS>
<ISOL9>	<WIN30>
<LEGAL>	<WINARB>
<MATH8>	<WINBALT>
<MCTEXT>	<WINCYR>
<MSPUBL>	<WINGRK>

<PC775>	<WINL1>
	<WINL2>
	<WINL5>

MF443dw / MF441dw

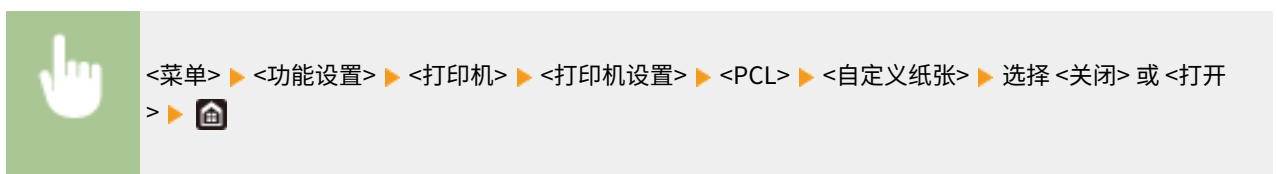
<DESKTOP>	<PC8> †
<ISO4>	<PC850>
<ISO6>	<PC852>
<ISO11>	<PC858>
<ISO15>	<PC8DN>
<ISO17>	<PC8TK>
<ISO21>	<PC1004>
<ISO60>	<PIFONT>
<ISO69>	<PSMATH>
<ISOL1>	<PSTEXT>
<ISOL2>	<ROMAN8>
<ISOL5>	<ROMAN9>
<ISOL6>	<VNINTL>
<ISOL9>	<VNMATH>
<LEGAL>	<VNUS>
<MATH8>	<WIN30>
<MCTEXT>	<WINBALT>
<MSPUBL>	<WINL1>
<PC775>	<WINL2>
	<WINL5>



<自定义纸张>

选择是否设置自定义纸张尺寸。选择 <打开>，在 <宽> 和 <高> 中设置纸张尺寸。



<关闭> †
<打开>



<度量单位> *1

选择要使用的度量单位以设定自定义纸张尺寸。

<毫米> †
<英寸>

 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <度量单位> ▶ 选择 <毫米> 或 <英寸> ▶ 

<宽> *1

指定自定义纸张的横向尺寸（短边）。

77 至 216⁺（毫米）

 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <宽> ▶ 指定尺寸 ▶ <应用> ▶ 

<高> *1

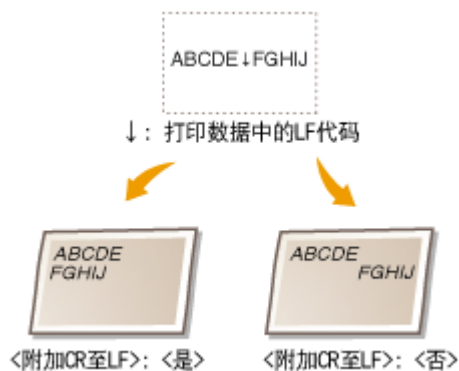
指定自定义纸张的纵向尺寸（长边）。

127 到 355⁺（毫米）



 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <高> ▶ 指定尺寸 ▶ <应用> ▶ 

<附加 CR 至 LF>

选择当本机接收到换行代码（LF）时是否附加回车（CR）。如果选择了 <是>，则当本机接收到 LF 代码时，打印位置将移动到下一行的开头。如果选择了 <否>，打印位置将移动到下一行，就在收到的 LF 代码下方。



<是>
<否>⁺

 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <附加 CR 至 LF> ▶ 选择 <是> 或 <否> ▶ 

<放大 A4 打印宽度>

选择是否纵向延长 A4 尺寸纸张的可打印区域宽度，以配合 Letter 尺寸的宽度。

<关闭> † <打开>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <放大 A4 打印宽度> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 

<半色调>

为了获得最佳图像质量，可以选择还原半色调（图像较浅和较深区域之间的中间范围）的打印方法。

<分辨率/渐变>

选择一种用于还原半色调的方法。可以为任一文档中的每种图像类型指定该选项。

<文本> <分辨率> † <色调> <渐变> <高分辨率>
<图形> <分辨率> <色调> † <渐变> <高分辨率>
<图像> <分辨率> <色调> † <渐变> <高分辨率>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <半色调> ▶ <分辨率/渐变> ▶ 选择图像类型 ▶ 选择半色调还原方法 ▶ 



a 图像类型

选择想要更改设置的目标。<文本> 代表字母和字符，<图形> 代表线条和图形，<图像> 代表照片和图像。

b 设置值

<分辨率>

产生文本边缘清晰的精细打印，适合打印字符和细线。

<色调>

使用强对比度的亮度和暗度产生清晰的打印。适合打印图像数据（如照片图像数据）。

<渐变>

产生平滑渐变或平滑边缘的打印，适合打印包含渐变区域的图形。

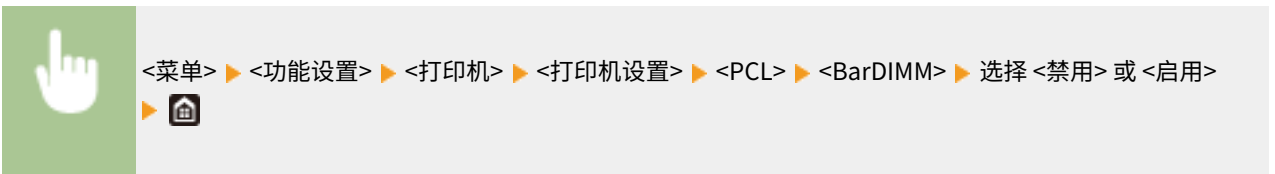
<高分辨率>

与 <分辨率> 相比，这会产生更精细的打印，但是质量稳定性略低。适合打印具有清晰边缘的字符数据、细线条数据或 CAD 数据。

<BarDIMM> *1

此设置使您能够打印条形码打印组件支持的条形码。如果选择 <启用>，本机将在收到主机的条形码命令时生成条形码。如果选择 <禁用>，即使主机发送了条形码命令，也不会生成条形码。

<禁用> †
<启用>



须知:

- 要启用 BarDIMM 菜单，需要激活条形码打印组件。如果不需要打印条形码，请确保禁用 BarDIMM 菜单。否则可能会降低常规打印作业的处理速度。

注释:

- 默认设置为 <禁用>。如果激活条形码打印组件，将其更改为 <启用>。

<FreeEscape> *1

指定当主机不支持标准转义码时，用于条形码命令的 AEC（备用转义码）。

<关闭>
<~> †

<">
<#>
<\$>
</>
<\>
<?>
<{>
<}>
<|>

 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PCL> ▶ <FreeScape> ▶ 选择转义码 ▶ 

注释:

- 此设置仅在启用 <BarDIMM> 时可用。


<PS>*1

指定页面布局和打印质量等 PS 打印设置。

<作业超时>

通过该设置可指定作业超时之前的时限。如果在设置的时限内未完成作业，作业将自动取消。


0 † 至 3600 (秒钟)

 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PS> ▶ <作业超时> ▶ 指定作业超时的秒数 ▶ <应用> ▶ 

<打印 PS 错误>

该设置决定在遇到错误时是否打印错误页面。

<关闭> †
<打开>

 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PS> ▶ <打印 PS 错误> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 

<半色调>

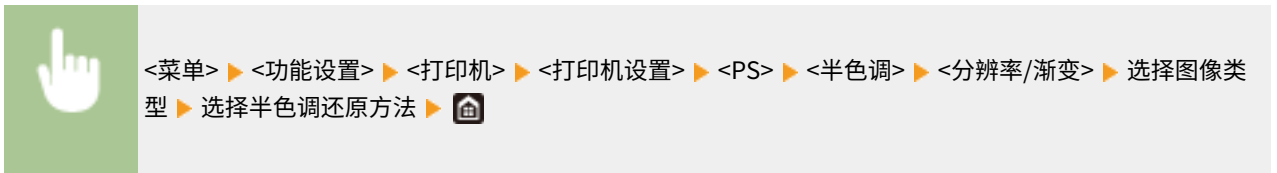
为了获得最佳图像质量，可以选择还原半色调（图像较浅和较深区域之间的中间范围）的打印方法。

<分辨率/渐变>

选择一种用于还原半色调的方法。可以为任一文档中的每种图像类型指定该选项。

<文本>

<分辨率> †
<渐变>
<高分辨率>
<图形>
<分辨率> †
<渐变>
<高分辨率>
<图像>
<分辨率> †
<渐变>
<高分辨率>



a 图像类型

选择想要更改设置的目标。<文本> 代表字母和字符，<图形> 代表线条和图形，<图像> 代表照片和图像。

b 设置值

<分辨率>

产生平滑渐变或平滑边缘的打印，适合打印包含渐变区域的图形。

<渐变>

使用强对比度的亮度和暗度产生清晰的打印。适合打印图像数据（如照片图像数据）。

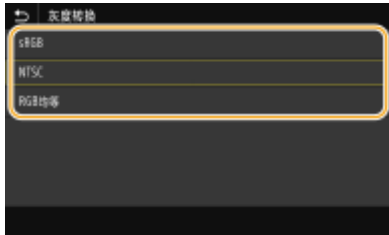
<高分辨率>

产生文本边缘清晰的精细打印，适合打印字符和细线。

<灰度转换>

指定以黑白形式打印彩色数据的方式。

<sRGB>
<NTSC> †
<RGB 均等>



<sRGB>

以黑白形式打印，强调色差，从而实现平滑渐变。

<NTSC>

以黑白形式打印时，产生的图像看起来像（NTSC 系统的）黑白电视机图片。

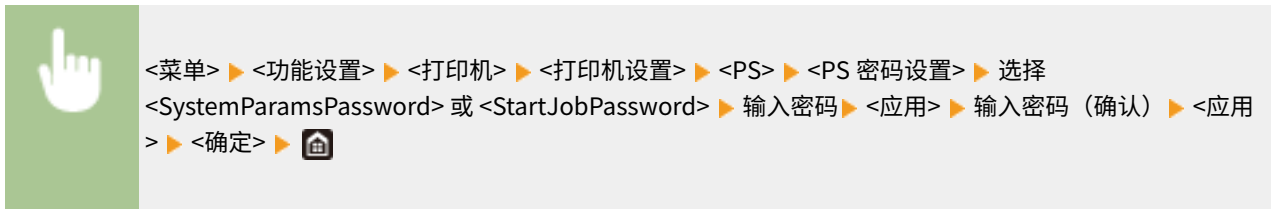
<RGB 均等>

以黑白形式打印时，R、G 和 B 统一转换为同一灰度，仅以亮度作为参考。

<PS 密码设置>

可指定限制使用 PS 打印机所准备的控制命令的密码。

```
<SystemParamsPassword>
<StartJobPassword>
```



注释:

- <SystemParamsPassword> 是允许更改系统参数的密码，<StartJobPassword> 是允许启动作业、退出服务器操作员密码。有关详细信息，请查看 PostScript 语言规格。
- 如果设置了 <StartJobPassword>，但没有设置 <SystemParamsPassword>，则在执行启动作业、退出服务器操作员时将不会执行密码检查。

<Imaging 设置>


可以更改在打印图像文件 (JPEG/TIFF) 时将应用的打印设置。

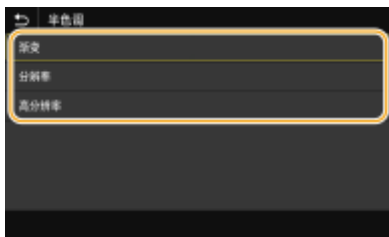
<半色调>

为了获得最佳图像质量，可以更改还原半色调（图像较浅和较深区域之间的中间范围）的打印方法。

```
<渐变> +
<分辨率>
<高分辨率>
```



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <Imaging 设置> ▶ <半色调> ▶ 选择半色调还原方法 ▶ 



<渐变>

使用强对比度的亮度和暗度产生清晰的打印。适合打印图像数据（如照片图像数据）。

<分辨率>

产生平滑渐变或平滑边缘的打印，适合打印包含渐变区域的图形。

<高分辨率>

产生文本边缘清晰的精细打印，适合打印字符和细线。

<PDF>

可更改 PDF 文件的设置。

<放大/缩小以匹配纸张尺寸>

指定根据纸张的打印范围放大还是缩小原稿。请注意，尺寸放大/缩小不会影响原稿的纵横比。

<关闭> †

<打开>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PDF> ▶ <放大/缩小以匹配纸张尺寸> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 


<放大打印区域>

指定是否将打印范围扩展为纸张尺寸。

<关闭> †

<打开>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <PDF> ▶ <放大打印区域> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 

注释:

- 如果指定 <打开>，视原稿而定，可能会发生页面靠边部分未打印或打印件部分有污迹。

<N 合 1>

指定是否将多页缩小打印在一页上，第一页位于左上方。例如，将 4 页打印在一张纸上，请选择 <4 合 1>。

<关闭> †
 <2 合 1>
 <4 合 1>
 <6 合 1>
 <8 合 1>
 <9 合 1>
 <16 合 1>



<打印注释>

指定是否打印注释。如果指定 <自动>，将打印 PDF 文件中的注释。

<关闭>
 <自动> †



<半色调>

为了获得最佳图像质量，可以选择还原半色调（图像较浅和较深区域之间的中间范围）的打印方法。

<分辨率/渐变>

选择一种用于还原半色调的方法。可以为任一文档中的每种图像类型指定该选项。

<文本>
 <分辨率> †
 <渐变>
 <高分辨率>

<图形>
 <分辨率> †
 <渐变>
 <高分辨率>

<图像>
 <分辨率> †
 <渐变>
 <高分辨率>



a 图像类型

选择想要更改设置的目标。<文本> 代表字母和字符，<图形> 代表线条和图形，<图像> 代表照片和图像。

b 设置值

<分辨率>

产生平滑渐变或平滑边缘的打印，适合打印包含渐变区域的图形。

<渐变>

使用强对比度的亮度和暗度产生清晰的打印。适合打印图像数据（如照片图像数据）。

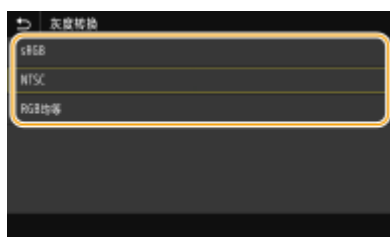
<高分辨率>

产生文本边缘清晰的精细打印，适合打印字符和细线。

<灰度转换>

指定以黑白形式打印彩色数据的方式。

<sRGB>
<NTSC> †
<RGB 均等>



<sRGB>

以黑白形式打印，强调色差，从而实现平滑渐变。

<NTSC>

以黑白形式打印时，产生的图像看起来像（NTSC 系统的）黑白电视机图片。

<RGB 均等>

以黑白形式打印时，R、G 和 B 统一转换为同一灰度，仅以亮度作为参考。

<XPS>

可更改 XPS 文件的设置。

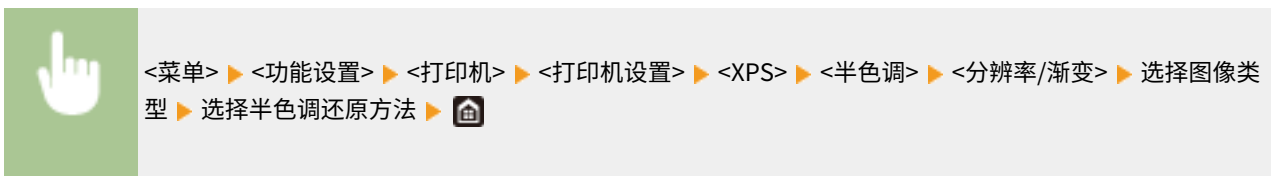
<半色调>

为了获得最佳图像质量，可以选择还原半色调（图像较浅和较深区域之间的中间范围）的打印方法。

<分辨率/渐变>

选择一种用于还原半色调的方法。可以为任一文档中的每种图像类型指定该选项。

- | | |
|-------------------|---|
| <文本> | |
| <分辨率> | ↑ |
| <渐变> | |
| <高分辨率> | |
| <图形> | |
| <分辨率> | ↑ |
| <渐变> | |
| <高分辨率> | |
| <图像> | |
| <分辨率> | ↑ |
| <渐变> | |
| <高分辨率> | |



a 图像类型

选择想要更改设置的目标。<文本> 代表字母和字符，<图形> 代表线条和图形，<图像> 代表照片和图像。

b 设置值

<分辨率>

产生平滑渐变或平滑边缘的打印，适合打印包含渐变区域的图形。

<渐变>

使用强对比度的亮度和暗度产生清晰的打印。适合打印图像数据（如照片图像数据）。

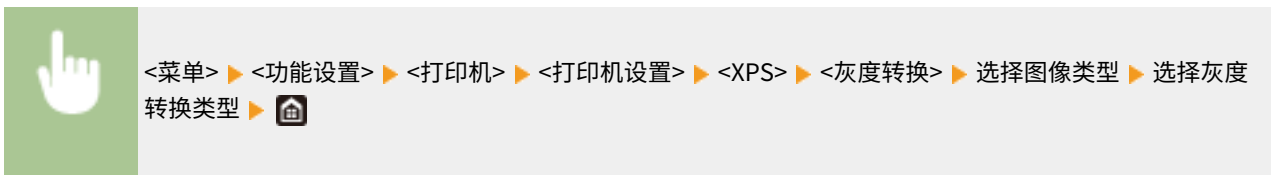
<高分辨率>

产生文本边缘清晰的精细打印，适合打印字符和细线。

<灰度转换>

指定以黑白形式打印彩色数据的方式。

<p><文本></p> <p><sRGB></p> <p><NTSC> †</p> <p><RGB 均等></p> <p><图形></p> <p><sRGB></p> <p><NTSC> †</p> <p><RGB 均等></p> <p><图像></p> <p><sRGB></p> <p><NTSC> †</p> <p><RGB 均等></p>
--



a 图像类型

选择想要更改设置的目标。<文本> 代表字母和字符，<图形> 代表线条和图形，<图像> 代表照片和图像。

b 灰度转换类型

<sRGB>

以黑白形式打印，强调色差，从而实现平滑渐变。

<NTSC>

以黑白形式打印时，产生的图像看起来像（NTSC 系统的）黑白电视机图片。

<RGB 均等>

以黑白形式打印时，R、G 和 B 统一转换为同一灰度，仅以亮度作为参考。

<纸张节约>

指定是否禁止打印数据的空白页输出。

<关闭> +
<打开>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <XPS> ▶ <纸张节约> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶

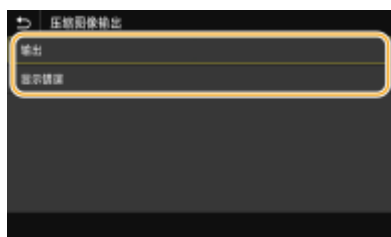
<压缩图像输出>

指定当由于打印期间存储空间不足导致图像质量下降时将要执行的操作。

<输出> +
<显示错误>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <打印机设置> ▶ <XPS> ▶ <压缩图像输出> ▶ 选择 <输出> 或 <显示错误> ▶



<输出>

继续打印，无论图像质量下降多少。

<显示错误>

如果图像质量严重下降，将显示错误消息，并且停止打印。

<PDL 选择(即插即用)>

选择页面描述语言，以便本机通过即插即用方式与计算机相连时将本机检测为兼容该语言的打印机。

<网络>*2


选择页面描述语言，以便在网络上检测到本机时将本机检测为兼容该语言的打印机。

<FAX>*1
 <UFR II> +
 <UFR II (V4)>
 <PCL6>
 <PCL6 (V4)>
 <PS>*1

<USB>

选择页面描述语言，以便本机通过 USB 与计算机相连时将本机检测为兼容该语言的打印机。

<UFR II> +
 <UFR II (V4)>
 <PCL6>
 <PCL6 (V4)>
 <PS>*1

 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <打印机> ▶ <PDL 选择(即插即用)> ▶ 选择 <网络> 或 <USB> ▶ 选择页面说明语言
 ▶ <确定> ▶ 重新启动本机



<FAX>*1

检测并将本机作为传真设备连接。

<UFR II>

检测并将本机作为 UFR II 打印机连接。

<UFR II (V4)>

检测并将本机作为兼容 XML 纸张规格 (XPS) 的 UFR II 打印机连接。

<PCL6>

检测并将本机作为 PCL6 打印机连接。

<PCL6 (V4)>

检测并将本机作为 PCL6 打印机连接。

<PS>*1

检测并将本机作为 PS 打印机连接。

<发送>

651J-093

列出所有关于发送传真和扫描原稿的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶<常规设置>(P. 512)
- ▶<扫描和发送设置>(P. 513)
- ▶<传真设置> (P. 518)

注释

星号 (*)

- 有星号 (*) 标记的设置无法导入或导出。

<常规设置>

配置设置，以便在发送传真、电子邮件或 I-Fax 时限制接收方，并指定确认方法，以防发送给错误的接收方。

<限制新接收方>

选择是否将可指定为接收方的传真号码和电子邮件/I-Fax 地址限定为地址簿中已经注册的接收方。▶**限制可以指定的新接收方(P. 396)**

<关闭> †
<打开>

<限制从日志重新发送>

选择是否防止从已发送作业日志中选择接收方。▶**禁止使用之前使用的接收方(P. 396)**

<关闭> †
<打开>

<编码拨号发送时确认>

选择将输入的编码拨号号码选择为接收方时是否显示其详细信息。▶**显示地址簿中的接收方(P. 396)**

<关闭> †
<打开>

<发送前确认接收方>

指定在发送传真、电子邮件或 I-Fax 时是否显示接收方确认画面。如果选择 <仅限于多路发送>，确认画面将仅在指定了多个接收方时显示。▶**发送数据时检查接收方(P. 397)**

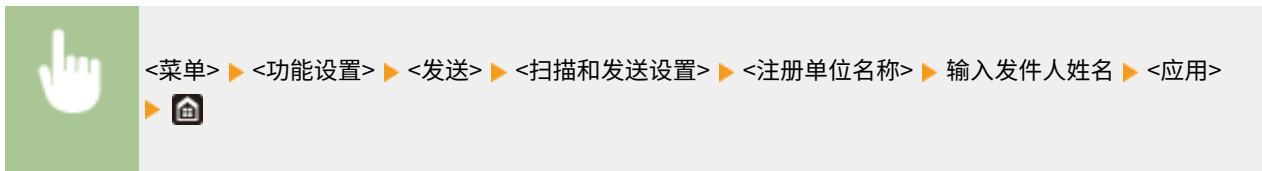
<关闭> †
<打开>
<仅限于多路发送>

<扫描和发送设置>

可以更改和注册发送传真或扫描文档的设置。

<注册单位名称>

注册电子邮件和 I-Fax 的发件人姓名。电子邮件中显示已注册的名称以及电子邮件地址。如果未注册发件人姓名，则将只显示电子邮件地址。



<电子邮件设置>

更改扫描原稿作为电子邮件发送所使用的默认设置。

<更改默认设置(电子邮件)>

可以更改扫描原稿作为电子邮件发送所使用的默认设置。所选设置用作扫描原稿时的默认设置。▶ **更改功能的默认设置(P. 170)**

<扫描尺寸>

- <A4> †
- <A5R>
- <A6>
- <B5>
- <16K>
- <LTR>
- <LGL>
- <STMT>
- <EXEC>
- <FOOLSCAP/FOLIO>
- <OFICIO>
- <LETTER (Government)>
- <LEGAL (Government)>
- <LEGAL (India)>
- <FOOLSCAP (Australia)>
- <OFICIO (Brazil)>
- <OFICIO (Mexico)>
- <F4A>

<文件格式>

- <PDF> †
- <PDF(压缩)>

<PDF(压缩/OCR)>
 <PDF(OCR)>
 <设置 PDF 详细信息>
 <PDF>/<PDF(压缩)>/<PDF(压缩/OCR)>/<PDF(OCR)>
 <加密>*¹
 <无> †
 <Acrobat 7.0 或更高/128 位 AES>
 <Acrobat 9.0 或相当/256 位 AES>*¹
 <Acrobat 10.0 或相当/256 位 AES>*¹
 <数字签名>*¹
 <无> †
 <左上>
 <分割为多页>
 <关闭> †
 <打开>
 <JPEG>
 <TIFF>
 <设置 TIFF 详细信息>
 <分割为多页>
 <关闭> †
 <打开>

<浓度>
 九档

<原稿方向>
 <纵向> †
 <横向>

<原稿类型>
 <文本>
 <文本/照片> †
 <照片>

<双面原稿 >
 <关闭> †
 <书本类型>
 <日历类型>

<清晰度>
 七档


<数据量>
 <小: 存储器优先>


- <标准> †
- <大: 图像质量优先>
- <主题/消息>
 - <主题>
 - <消息>
- <回复地址>
 - <无> †
 - <从地址簿指定>
- <优先级>
 - <低>
 - <标准> †
 - <高>

<链接移动设备地址簿>

配置以允许在移动设备的地址簿中注册的接收方可指定为发送接收方。当 <使用远程用户界面访问 PIN> 设置为 <打开> 时, 需要 PIN 才能访问本机。要设置 PIN, 请使用 <远程用户界面访问 PIN>。▶<远程用户界面设置>(P. 546)

- <链接移动设备地址簿>
 - <关闭> †
 - <打开>
 - <使用远程用户界面访问 PIN>
 - <关闭>
 - <打开> †



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <扫描和发送设置> ▶ <电子邮件设置> ▶ <链接移动设备地址簿> ▶ 在 <链接移动设备地址簿> 中选择 <打开> ▶ 在 <使用远程用户界面访问 PIN> 中选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ 

<互联网传真设置>

指定将本机用作 I-Fax 设备的基本设置。

<更改默认设置(互联网传真)>

可以更改用于发送 I-Fax 的默认设置。所选设置用作扫描原稿时的默认设置。▶<更改功能的默认设置(P. 170)>

- <扫描尺寸>
 - <A4> †
 - <A5R>
 - <A6>
 - <B5>
 - <16K>
 - <LTR>

<LGL>
<STMT>
<EXEC>
<FOOLSCAP/FOLIO>
<OFICIO>
<LETTER (Government)>
<LEGAL (Government)>
<LEGAL (India)>
<FOOLSCAP (Australia)>
<OFICIO (Brazil)>
<OFICIO (Mexico)>
<F4A>
<浓度>
九档
<原稿类型>
<文本> †
<文本/照片>
<照片>
<双面原稿 >
<关闭> †
<书本类型>
<日历类型>
<清晰度>
七档
<主题/消息>
<主题>
<消息>
<回复地址>
<无> †
<从地址簿指定>

<发送端识别码>

可在传输文档中添加传输日期和时间以及本机电子邮件地址（发送方信息）等信息作为标题。该信息会向接收方说明 I-Fax 的发送时间和发送人。

<添加发送端识别码>
<关闭>
<打开> †
<打印位置>
<图像区域内侧>

<图像区域外侧> +



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <扫描和发送设置> ▶ <互联网传真设置> ▶ <发送端识别码> ▶ 在 <添加发送端识别码> 中选择 <打开> ▶ <打印位置> ▶ 选择 <图像区域内侧> 或 <图像区域外侧> ▶ <应用> ▶

<文件设置>

更改在将原稿保存到共享文件夹或 FTP 服务器时使用的默认设置。

<更改默认设置(文件)>

可以更改在将原稿保存到共享文件夹或 FTP 服务器时使用的默认设置。所选设置用作扫描时的默认设置。 **更改功能的默认设置(P. 170)**

<扫描尺寸>

<A4> +
 <A5R>
 <A6>
 <B5>
 <16K>
 <LTR>
 <LGL>
 <STMT>
 <EXEC>
 <FOOLSCAP/FOLIO>
 <OFICIO>
 <LETTER (Government)>
 <LEGAL (Government)>
 <LEGAL (India)>
 <FOOLSCAP (Australia)>
 <OFICIO (Brazil)>
 <OFICIO (Mexico)>
 <F4A>

<文件格式>


<PDF> +
 <PDF(压缩)>
 <PDF(压缩/OCR)>
 <PDF(OCR)>
 <设置 PDF 详细信息>
 <PDF>/<PDF(压缩)>/<PDF(压缩/OCR)>/<PDF(OCR)>
 <加密>*1
 <无> +


<Acrobat 7.0 或更高/128 位 AES>
<Acrobat 9.0 或相当/256 位 AES>* ¹
<Acrobat 10.0 或相当/256 位 AES>* ¹
<数字签名>* ¹
<无> †
<左上>
<分割为多页>
<关闭> †
<打开>
<JPEG>
<TIFF>
<设置 TIFF 详细信息>
<分割为多页>
<关闭> †
<打开>
<浓度>
九档
<原稿方向>
<纵向> †
<横向>
<原稿类型>
<文本>
<文本/照片> †
<照片>
<双面原稿>
<关闭> †
<书本类型>
<日历类型>
<清晰度>
七档
<数据量>
<小：存储器优先>
<标准> †
<大：图像质量优先>

<传真设置>

指定将本机用作传真设备的基本设置。

<更改默认设置(传真)>

可以更改用于发送传真的默认设置。所选设置用作扫描原稿时的默认设置。  [更改功能的默认设置\(P. 170\)](#)

<p><分辨率> <200×100 dpi(普通)>  <200×200 dpi(精细)> <200×200 dpi(照片)> <200×400 dpi(超精细)> <400×400 dpi(超高精细)></p> <p><浓度> 九档</p> <p><双面原稿 > <关闭>  <书本类型> <日历类型></p> <p><清晰度> 七档</p>
--


<摘机警报>

选择当未将电话听筒或本机上连着的选配听筒正确放置在听筒架上时，本机是否发出警示声。还可调节警示声的音量。

0  至 3



<ECM 发送>

启用或禁用纠错模式（ECM）。ECM 检查传真数据错误并进行修正。若要减少接收传真时出现的错误，请参阅  [<ECM 接收> \(P. 527\)](#)。

<关闭> <打开> 
--



注释

- 必须同时启用本机和其他传真设备上的 ECM，因为在发送和接收设备上都要执行错误检查。

- 由于电话线路的原因，即使启用了 ECM 也可能发生错误。
- 启用了 ECM 时，可能需要比平时更长的数据处理时间，因为在传输数据时需要执行错误检查和修正。

<设置暂停时间>

例如，当拨打“0-（暂停）-（电话号码）”时，将先拨0，几秒钟后再拨电话号码。当发送国外传真时，需要拨打“（国家访问代码）-（国家代码）-（地区代码）-（传真号码）”来指定接收方，但是，没有暂停而连续输入的数字可能会无法正确识别。在此情况下，请尝试在国家访问代码或传真号码之后添加一个暂停。如果仍无法正确识别代码或号码，请改变暂停的持续时间。有关如何输入暂停的说明，请参阅 **发送传真的基本操作(P. 213)**。

1 至 2 + 至 15（秒钟）



<自动重拨>

指定自动重拨设置，该功能可在初次拨号由于线路繁忙而失败几分钟后自动重拨传真号码。可指定本机重拨的次数和重拨之间的时间间隔。

<使用自动重拨>

<关闭>

<打开> +

<重拨次数>

1 至 2 + 至 10 (@次)

<重拨间隔>

5 + 至 99（分钟）

<出现错误时重拨>

<关闭>

<打开> +



<重拨次数>

指定本机重新拨号的次数。输入数字，然后选择 <应用>。

<重拨间隔>

指定重新拨号之间的间隔。输入间隔数字，然后选择 <应用>。

<出现错误时重拨>

设为 <打开> 时，即指定在发生传输错误时重拨。

<发送前检查拨号提示音>

选择在拨打传真号码之前是否检查拨号音。

<关闭> †
<打开>



<设置线路>

指定传真号码、单位名称和线路类型。

<注册单位电话号码>

注册本机的传真号码。 ▶注册传真号码和单位名称(P. 77)

<注册单位名称>

注册公司或个人名称 (▶注册传真号码和单位名称(P. 77))。注册名称作为发送方信息发送到接收方 (▶<发送端识别码> (P. 523))。

<选择线路类型>

选择用于传真发送的电话线路类型。 ▶连接电话线路(P. 79)

<脉冲(20 PPS)>
<脉冲(10 PPS)>
<音频> †

<发送开始速度>

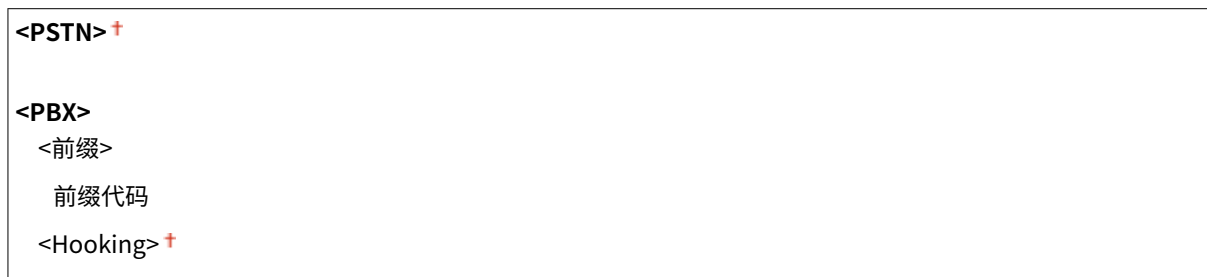
如果需要很长一段时间才能开始发送传真，例如在连接状况不佳时，可以逐渐下调通信开始速度。

<33600 bps> †
<14400 bps>
<9600 bps>
<7200 bps>
<4800 bps>
<2400 bps>

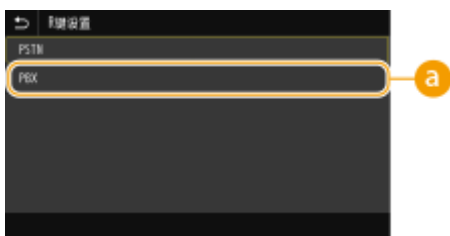


<R 键设置>

如果本机通过 PBX（专用交换机）连接，需设置接入方法。如果设置为 <PBX>，<R> 键将在传真基本功能画面上显示。如果将外线接入号码分配给 <R> 键，则可轻松接入外线。

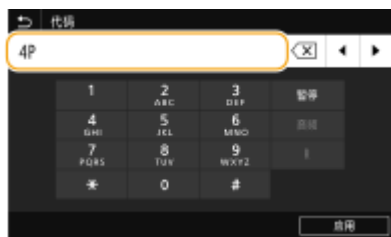


 <菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <传真设置> ▶ <R 键设置> ▶ <PBX> ▶ 选择 <前缀> 或 <Hooking> ▶ 如果选择 <前缀>，请输入外线接入号码。 ▶ <应用> ▶ 




a <PBX>

如果您想要通过 PBX（专用交换机）连接本机，请选择 <PBX>。将传真基本功能画面上显示的 <R> 键的功能设置为 <前缀> 或 <Hooking>。如果选择 <前缀>，请在下一个画面上注册前缀代码。使用数字键输入前缀代码，选择 <暂停>，然后选择 <应用>。如果不插入暂停，则不注册前缀代码。




<存档发送文档> *

除了在发送传真时指定的接收方外，您还可指定是否将传真的文档同样发送至预设的存储地址进行归档。  **保存已发送原稿的副本(P. 229)**



<确认输入的传真号码>

选择将输入的编码拨号号码选择为接收方时是否显示其详细信息。  **确认输入的传真号(P. 398)**

<关闭> †
<打开>

<允许驱动程序发传真>

启用或禁用 PC 传真（从计算机发送传真）。▶ **限制从计算机发送传真(P. 398)**

<关闭>
<打开> †

<免摘机拨号时使用地址簿>

进行设置，使您能够通过指定编码的拨号号码之前输入特定编号或从地址簿指定接收方来执行传真发送。

<使用数字键后不允许> †
<始终允许>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <传真设置> ▶ <免摘机拨号时使用地址簿> ▶ 选择 <使用数字键后不允许> 或 <始终允许> ▶

注释

- 如果输入的编号由太多的数字组成，则可能无法发送。

<限制多路发送>

选择是否禁止多路发送，该功能可将传真连续发送到多个接收方。▶ **限制多路发送(P. 398)**

<关闭> †
<打开>

<注册日志中的接收方到地址簿>

指定是否禁止将接收方从传真日志注册到地址簿。▶ **禁止将接收方从日志注册到地址簿(P. 398)**

<允许> †
<不允许>

<发送端识别码>

指定在传真标题上添加发送方信息的设置，包括传真号码和本机名称。接收方可通过添加的信息检查是谁发送的传真。

<添加发送端识别码>
<关闭>
<打开> †
<打印位置>
 <图像区域内侧>
 <图像区域外侧> †
<号码标志为>
 <Fax> †

<Tel>



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <发送> ▶ <传真设置> ▶ <发送端识别码> ▶ 在 <添加发送端识别码> 中选择 <打开> ▶ 指定设置 ▶ <应用> ▶



<打印位置>

指定在发送的传真中打印终端 ID 信息的位置。选择 <图像区域内侧> 在图像区域内部打印信息，或者选择 <图像区域外侧> 在图像区域外部打印信息。

<号码标志为>

在本机注册的传真号码前面添加“Fax”或“Tel”标记（ [注册传真号码和单位名称\(P. 77\)](#)）。选择 <Tel>，表示通知的号码是电话号码。

<接收/转发>

列出所有关于接收传真和电子邮件的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶ <常规设置> (P. 525)
- ▶ <互联网传真设置> (P. 526)
- ▶ <传真设置> (P. 527)

注释

星号 (*)

- 有星号 (*) 标记的设置无法导入或导出。

<常规设置>

指定将传真接收到存储器中或剩余的墨粉量不足时要执行的操作。

<设置传真/互联网传真收件箱>

配置将传真接收到存储器中的设置。

<传真存储锁定设置>

选择是否不立即打印接收到的传真，而对其进行存储。通过将设置更改为 <关闭> 可随时打印已存储的传真文档。▶
将收到的文档保存在本机中（存储接收）(P. 231)

<使用存储锁定>

<关闭> †

<打开>

<使用传真预览>

<关闭> †

<打开>

<报告打印>

<关闭>

<打开> †

<设置存储锁定时间>

<关闭> †

<打开>

<存储锁定时间>

<存储锁定开始时间>

<存储锁定结束时间>

<墨粉不足时继续打印>

如果在一体式鼓粉盒中的剩余墨粉量不足时收到传真，本机将把传真保留在内存中而不打印。但是，如果启用了此功能，本机将继续打印。除了传真接收，对 I-Fax 接收也是一样。

<关闭> +
<打开>



须知

- 启用此功能时，传真可能会颜色变浅或者模糊。由于已接收的文档未存储，因此需要请发送方重新发送文档。

<互联网传真设置>

配置打印接收到的 I-Fax 文档的设置。

<双面打印>

指定在纸张两面打印已接收文档的设置。

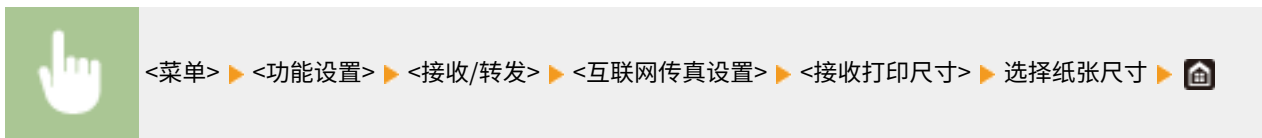
<关闭> +
<打开>



<接收打印尺寸>

指定用于打印的纸张尺寸。

<A4> +
<16K>
<LTR>
<LGL>
<FOOLSCAP/FOLIO>
<OFICIO>
<LETTER (Government)>
<LEGAL (Government)>
<LEGAL (India)>
<FOOLSCAP (Australia)>
<OFICIO (Brazil)>
<OFICIO (Mexico)>
<F4A>



<传真设置>

配置接收和转发传真的设置。

<双面打印>

指定在纸张两面打印已接收文档的设置。

<关闭> +
<打开>



<ECM 接收>

启用或禁用纠错模式（ECM）。ECM 检查传真数据错误并进行修正。若要减少发送传真时出现的错误，请参阅 **<ECM 发送> (P. 519)**。

<关闭>
<打开> +



注释

- 必须同时启用本机和其他传真设备上的 ECM，因为在发送和接收设备上都要执行错误检查。
- 由于电话线路的原因，即使启用了 ECM 也可能发生错误。
- 启用了 ECM 时，可能需要比平时更长的数据处理时间，因为在传输数据时需要执行错误检查和修正。

<来电振铃>

指定用于在接收到传真时发出提示铃声的设置。仅当在接收模式中选择了 <自动> 或 <传真/电话(自动切换)> 时才可使用此功能。指定当本机接收到传真呼叫时提示铃声响起的次数。也可禁用设置以防止来电响铃。

<使用来电振铃>
<关闭>
<打开> +
<振铃次数>

1 + 至 99 (次)



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <接收/转发> ▶ <传真设置> ▶ <来电振铃> ▶ 选择 <使用来电振铃> 中的 <打开> ▶ 在 <振铃次数> 中输入所需的次数 ▶ <应用> ▶

注释

- 指定 <打开> 时，需要预先将电话机或选配听筒连接至本机。
- 指定 <关闭> 时，本机不会进入睡眠模式。

<远程接收>

指定操作与本机相连电话接收传真的设置（远程接收）。当传真发送到本机时，只需提起电话听筒并使用电话输入指定 ID 编号即可接收传真。此功能可省去您走到本机边上的麻烦。有关如何使用远程接收的说明，请参阅 **使用电话机接收传真（远程接收）（P. 223）**。

<使用远程接收>

<关闭>
 <打开> +
 <远程接收识别码>
 00 至 25 + 至 99



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <接收/转发> ▶ <传真设置> ▶ <远程接收> ▶ 选择 <使用远程接收> 中的 <打开> ▶ 在 <远程接收识别码> 中输入识别码 ▶ <应用> ▶

<切换至自动接收>

指定本机响铃指定时间段后自动接收传真的设置。仅当在接收模式中选择了 <手动> 时才可使用此功能。通过使用此功能，即使无人提起听筒，也能接收到传真。

<使用切换至自动接收>

<关闭> +
 <打开>
 <截至自动接收的振铃时间>
 1 至 15 + 至 99 (秒钟)



<菜单> ▶ <功能设置> ▶ <接收/转发> ▶ <传真设置> ▶ <切换至自动接收> ▶ 选择 <使用切换至自动接收> 中的 <打开> ▶ 在 <截至自动接收的振铃时间> 中输入所需的秒数 ▶ <应用> ▶

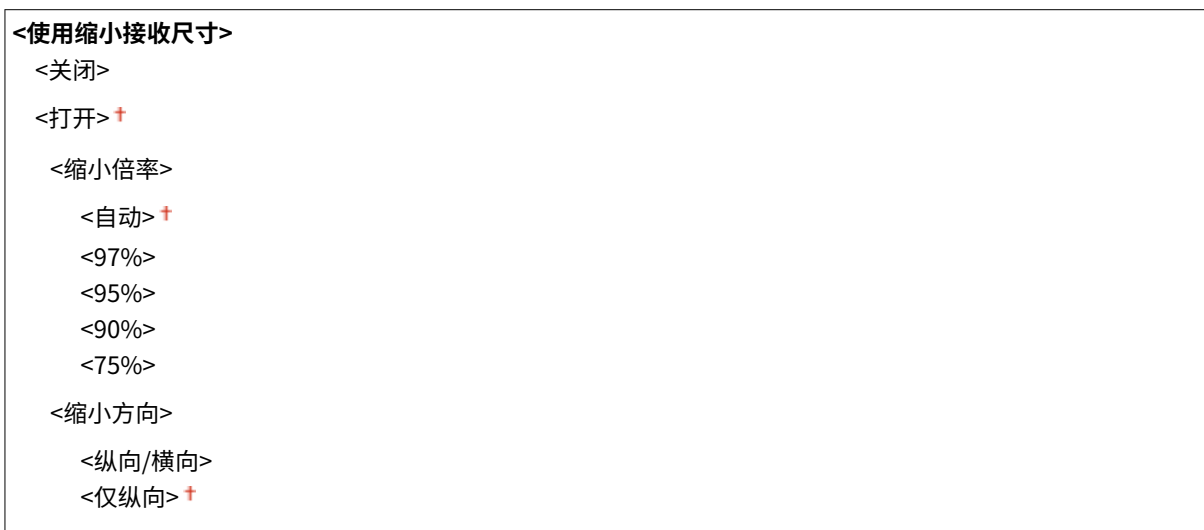
<接收开始速度>

如果需要很长一段时间才能开始接收传真，例如在连接状况不佳时，可以逐渐下调通信开始速度。



<使用缩小接收尺寸>

指定减小已接收文档图像尺寸的设置。可选择减小已接收文档尺寸以匹配装入纸张尺寸的自动缩小倍率。还可从列表中选择倍率。



<缩小倍率>

<自动> 可根据装入的纸张尺寸缩小图像。<97%>、<95%>、<90%> 或 <75%> 按照相应的倍率缩小图像。

<缩小方向>

选择 <纵向/横向>，在纵向和横向都缩小图像。选择 <仅纵向>，仅纵向缩小图像。

<打印接收页页脚>

选择是否在已接收传真的底部打印接收日期和时间及页数等信息。

<关闭> +
<打开>



<使用 K 纸张>

选择是否使用 16K 纸张打印已接收传真。如果将接收的传真文档打印在 16K 的纸张上，则页面的某一部分可能无法打印出，或一页内容可能打印在单独的两张纸上。

<关闭> +
<打开>



<转发设置>

指定转发传真的设置。

<转发功能> *

选择是否将所有已接收到的传真文档转发到指定接收方。除了传真号码以外，还可将电子邮件地址或计算机中的共享文件夹等指定为转发接收方。 **▶ 自动转发收到的文档(P. 233)**

<使用转发功能>
<关闭> +
<打开>
<转发接收方>
<文件名>

<打印图像>

选择是否打印转发的传真文档。可设置本机仅在发生错误时打印转发的文档。 **▶ 打印要转发的文档(P. 234)**

<关闭>
<打开> +
<仅出现错误时>

<将图像存储在存储器中>

选择当未成功转发传真文档时是否将其存储到存储器中。可在以后根据需要重新发送或打印文档。 **▶ 打印/重新发送/删除转发失败的文档(P. 234)**

设置菜单列表

<关闭> †
<仅出现错误时>

<存储/访问文件>

列出所有有关将扫描文档保存到 USB 存储设备或打印存储文件的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

▶<常规设置>(P. 532)

▶<存储介质设置>(P. 537)

注释

星号 (*)

- 根据您使用的型号、选项或其他设置项目，可能不会显示标有星号 (*) 的设置。

<常规设置>

更改文件保存或存储介质打印的设置。

<扫描和存储设置>

配置将扫描文档保存到 USB 存储设备的设置。

<USB 存储器设置>

可以更改在将数据保存到 USB 存储设备时所用的设置。

<更改默认设置(USB 存储器)>

可以更改将扫描原稿保存到 USB 存储设备的设置。所选设置用作扫描原稿时的默认设置。▶更改功能的默认设置 (P. 170)

<扫描尺寸>

<A4> †
 <A5R>
 <A6>
 <B5>
 <16K>
 <LTR>
 <LGL>
 <STMT>
 <EXEC>
 <FOOLSCAP/FOLIO>
 <OFICIO>
 <LETTER (Government)>
 <LEGAL (Government)>
 <LEGAL (India)>
 <FOOLSCAP (Australia)>
 <OFICIO (Brazil)>

<OFICIO (Mexico)>

<F4A>

<文件格式>

<PDF> †

<PDF(压缩)>

<PDF(压缩/OCR)>

<PDF(OCR)>

<设置 PDF 详细信息>

<PDF>/<PDF(压缩)>/<PDF(压缩/OCR)>/<PDF(OCR)>

<加密>*

<无> †

<Acrobat 7.0 或更高/128 位 AES>

<Acrobat 9.0 或相当/256 位 AES>*

<Acrobat 10.0 或相当/256 位 AES>*

<数字签名>*

<无> †

<左上>

<分割为多页>

<关闭> †

<打开>

<JPEG>

<TIFF>

<设置 TIFF 详细信息>

<分割为多页>

<关闭> †

<打开>

<浓度>

九档

<原稿方向>

<纵向> †

<横向>

<原稿类型>

<文本>

<文本/照片> †

<照片>

<双面原稿>

<关闭> †

<书本类型>

<日历类型>

<清晰度>
七档

<数据量>
<小：存储器优先>
<标准> +
<大：图像质量优先>

<存取已存储文件设置>

可以更改打印 USB 存储设备中文件的设置以及显示它们的方法。

<更改默认设置(存储介质打印)>

可以更改与存储介质打印有关的默认设置。此处配置的设置用作存储介质打印功能的默认设置。▶更改功能的默认设置(P. 170)

<纸张>
<多功能托盘>
<纸盒 1> +
<纸盒 2> *

<份数>
1 + 至 999

<双面打印>
<关闭> +
<书本类型>
<日历类型>

<打印质量>
<浓度> *
17 档
<微调>
<高>/<中>/<低>
17 档

<墨粉节约>
<关闭> +
<打开>

<图像优化>
<关闭>
<打开> +

<分辨率>
<1200 dpi>
<600 dpi> +

<设置 JPEG/TIFF 详细信息>

<亮度>

五档

<N 合 1>

<关闭> †

<2 合 1>

<4 合 1>

<原稿类型>

<照片优先> †

<文本优先>

<半色调>

<渐变>

<误差扩散> †

<设置 PDF 详细信息>

<N 合 1>

<关闭> †

<2 合 1>

<4 合 1>

<6 合 1>

<8 合 1>

<9 合 1>

<16 合 1>

<打印范围>

<全部页> †

<指定页>

<放大/缩小以匹配纸张尺寸>

<关闭> †

<打开>

<放大打印区域>

<关闭> †

<打开>

<打印注释>

<关闭>

<自动> †

<其他设置>

<半色调>

<分辨率/渐变>

<文本>

<分辨率> †

<渐变>

<高分辨率>

<图形>

- <分辨率> †
- <渐变>
- <高分辨率>
- <图像>
- <分辨率> †
- <渐变>
- <高分辨率>
- <灰度转换>
- <sRGB>
- <NTSC> †
- <RGB 均等>

<默认显示设置>

选择“预览” / “缩略图” / “详细信息”作为显示 USB 存储设备内文件的方法。

- <预览>
- <缩略图>
- <详细信息> †



<预览>

显示预览图像。

<缩略图>

显示缩略图图像。

<详细信息>

以列表形式显示文件名和日期。

<文件排序默认设置>

选择是否按照文件名或日期的升序或降序显示 USB 存储设备中的文件。

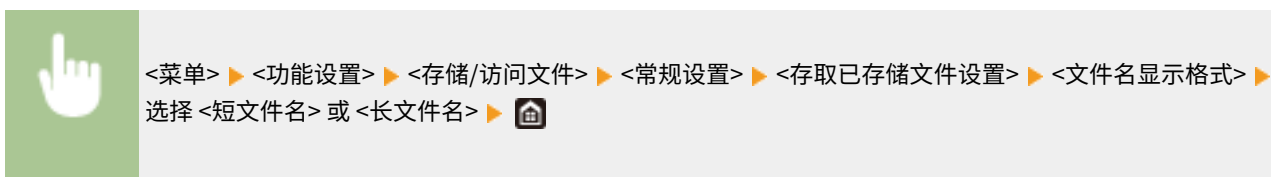
- <名称(升序)> †
- <名称(降序)>
- <日期/时间(升序)>
- <日期/时间(降序)>



<文件名显示格式>

选择以短文字还是长文字显示存储在 USB 存储设备中的文件名。

<短文件名>
<长文件名>



<短文件名>

尽量将文件名缩短到 8 个字符。为了区分名称类似的文件，将在文件名的末尾添加了“~1”或“~2”等数字。

<长文件名>

最多可显示 40 个字符的文件名。

注释:

- 上述字符数不包括文件扩展名中的字符，如“.jpg”。

<存储介质设置>

指定是启用还是禁用 USB 存储设备的功能。

<使用扫描功能>

选择是否允许将扫描原稿存储到 USB 存储设备。 **限制扫描到 USB 功能(P. 401)**

MF449dw

<关闭>
<打开>

MF443dw / MF441dw

<关闭>
<打开>

<使用打印功能>

选择当本机上安装了 USB 存储设备时是否允许打印其中的数据。 **▶限制 USB 打印功能(P. 401)**

MF449dw

<关闭> **†**
<打开>

MF443dw / MF441dw

<关闭>
<打开> **†**

<安全打印>

651J-096

指定是启用还是禁用安全打印（通过安全打印进行打印(P. 260)）。默认设置用剑号 (+) 标记。

<使用安全打印>

<关闭>

<打开> +

<限制打印机作业>

<关闭> +

<打开>

<安全打印删除时间>

10 至 30 + 至 240 (分钟)

<设置接收方>

651J-097

列出所有关于地址簿的设置，并有相关说明。

<地址簿 PIN>

指定 PIN 并需要输入 PIN 才能在地址簿中添加新条目或编辑已有条目。▶[限制使用地址簿\(P. 395\)](#)

<管理设置>

651J-098

项目	说明
▶<用户管理>(P. 542)	可以配置管理本机用户的设置。
▶<设备管理>(P. 543)	可以管理有关硬件和操作的信息，以及使用本机功能时所需的各种数据。
▶<许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件>(P. 546)	可以配置有关远程用户界面和本机可用软件的设置。
▶<数据管理>(P. 548)	可以配置设置，以利用本机设置数据等数据，或者执行数据初始化。
▶<安全设置>(P. 550)	可以配置有关用户认证功能、密码和加密的设置。
<初始化所有数据/设置>	将所有数据恢复为默认设置，包括日志和设置值。▶ 初始化所有数据/设置(P. 435)

<用户管理>

列出所有关于本机用户管理的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶<系统管理员信息设置>(P. 542)
- ▶<部门识别码管理>(P. 542)

<系统管理员信息设置>

指定具有访问 <网络> 和 <管理设置> 权限的管理员专用识别码或 PIN。识别码是 <系统管理员识别码>，PIN 是 <系统管理员 PIN>。也可注册管理员名称。▶<设置系统管理员识别码和 PIN(P. 345)>

<系统管理员识别码和 PIN>

输入数字作为系统管理员识别码和 PIN。

<系统管理员识别码>
<系统管理员 PIN>

<系统管理员名称>

输入字母数字字符的管理员名称。

<部门识别码管理>

设置部门识别码管理功能以使用多个识别码控制对本机的访问。▶<设置部门识别码管理(P. 347)>

<部门识别码管理>
 <关闭> †
 <打开>
 <允许打印作业(识别码未知)>
 <关闭>
 <打开> †
 <允许扫描作业(识别码未知)>
 <关闭>
 <打开> †

注释

- 可以选择 <注册/编辑> 以注册部门识别码和编辑已注册识别码的设置。
- 可以选择 <计数管理> 以根据部门识别码检查目前为止已经执行的作业总页数。

<设备管理>

列出所有与硬件和操作信息管理以及与使用本机功能所需之数据的管理有关的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶<设备信息设置> (P. 543)
- ▶<显示作业日志> (P. 543)
- ▶<显示耗材信息(RUI/墨粉余量状态)> (P. 543)
- ▶<用 Canon PRINT Business 扫描>(P. 544)
- ▶<通知检查纸张设置> (P. 544)
- ▶<Canon Genuine Mode>(P. 545)

<设备信息设置>

输入字母数字字符的名称和安装位置以识别本机。

<设备名称>
<位置>



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <设备管理> ▶ <设备信息设置> ▶ 选择 <设备名称> 或 <位置> ▶ 输入设备名称或位置 (▶输入文本(P. 130)) ▶ <应用> ▶

<显示作业日志>

选择是否在本机显示屏和通信管理报告中显示复印、打印、传真和扫描日志。

<关闭>
<打开> †



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <设备管理> ▶ <显示作业日志> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<显示耗材信息(RUI/墨粉余量状态)>

设置是否在远程用户界面或墨粉状态中显示用于访问网站的按钮，以便购买一体式鼓粉盒。也可以设置是否使用墨粉状态。

<显示购买耗材的按钮(RUI)>
<关闭>
<打开> †

<墨粉余量状态设置>

<关闭>

<打开> †

<显示购买耗材的按钮>

<关闭>

<打开> †



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <设备管理> ▶ <显示耗材信息(RUI/墨粉余量状态)> ▶ 指定设置 ▶



<显示购买耗材的按钮(RUI)>

选择 <关闭> 可防止在远程用户界面上显示访问一体式鼓粉盒购买网站的按钮。

<墨粉余量状态设置>

如果不想使用墨粉状态，请选择 <关闭>。要防止在墨粉余量状态中显示访问一体式鼓粉盒购买网站的按钮，请选择 <打开>，然后选择 <关闭>。

<用 Canon PRINT Business 扫描>

选择是否允许使用 Canon PRINT Business 应用程序从移动设备进行扫描。

<关闭>
<打开> †



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <设备管理> ▶ <用 Canon PRINT Business 扫描> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<通知检查纸张设置>

选择是否在将纸盒装入本机时显示消息来提醒您检查纸张设置。

<关闭>
<打开> †




<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <设备管理> ▶ <通知检查纸张设置> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<Canon Genuine Mode>

使用佳能原装一体式鼓粉盒时的模式。

<关闭> [†]
<打开>



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <设备管理> ▶ <Canon Genuine Mode> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ 

注释

- 必要时，服务代表可以更改设置。如未显示此项目，请与本机的管理员联系。

<许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件>

列出所有与本机可用的软件和系统选项有关的设置，以及许可证注册的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶<注册许可证>(P. 546)
- ▶<远程用户界面设置>(P. 546)
- ▶<更新固件>(P. 547)

注释

星号 (*)

- 有 “*1” 标记的设置无法导入或导出。
- 根据您使用的型号、选项或其他设置项目，可能不会显示标有 “*2” 的设置。

<注册许可证> *1*2

输入本机可用系统选项的许可密钥。 ▶<许可证注册(P. 625)>

<远程用户界面设置> *1

配置使用远程用户界面的设置。使用远程用户界面，将能够通过网络浏览器配置本机设置。

<远程用户界面>

选择是否使用远程用户界面 (▶<禁用远程用户界面(P. 404)>)。使用远程用户界面时，也可指定是否使用 TLS 加密通信 (▶<配置 TLS 的密钥和证书(P. 371)>)。

<使用远程用户界面>

<关闭>
<打开> †
<使用 TLS>
<关闭> †
<打开>



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件> ▶ <远程用户界面设置> ▶ <远程用户界面> ▶ 在 <使用远程用户界面> 中选择 <打开> ▶ 在 <使用 TLS> 中选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<限制访问>

指定该项则访问远程用户界面需要输入 PIN。设置最多 7 位数的 PIN。所有用户使用共同的 PIN。 ▶<设置远程用户界面 PIN(P. 353)>

<关闭> †

<打开>

<远程用户界面访问 PIN>



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <许可证/其他>/<远程用户界面设置/更新固件> ▶ <远程用户界面设置> ▶ <限制访问> ▶ <打开> ▶ 输入 PIN ▶ <应用> ▶ 输入 PIN (确认) ▶ <应用> ▶

<更新固件> *1

选择如何根据本机环境安装固件更新。 **更新固件(P. 432)**

<通过电脑>

<通过 Internet>

<版本信息>

<数据管理>

651J-09E

列出有关使用本机设置和初始化数据的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶ <导入/导出>(P. 548)
- ▶ <启用 Prod. Ext'd Survey Prog.> (P. 549)
- ▶ <初始化密钥和证书>(P. 549)
- ▶ <初始化地址簿>(P. 549)
- ▶ <初始化菜单>(P. 549)

注释

星号 (*)

- 有星号 (*) 标记的设置无法导入或导出。

<导入/导出> *

可以使用 USB 存储设备导入和导出地址簿中的数据以及本机的各种设置。有关可用的 USB 存储设备以及如何插入/拔出 USB 存储设备的详细信息，请参阅 ▶ **使用 USB 存储设备(P. 184)**。

<导入>
<导出>

导入



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <数据管理> ▶ <导入/导出> ▶ <导入> ▶ <是> ▶ 输入密码 ▶ <应用>

导出



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <数据管理> ▶ <导入/导出> ▶ <导出> ▶ 输入密码 ▶ <应用> ▶ 输入密码 (确认)
▶ <应用>

注释

如果出现 <地址簿 PIN> 画面

- 如果已为地址簿设置 PIN，导入时会出现 <地址簿 PIN> 画面。输入地址簿 PIN，然后选择 <应用>。选择 <略过> 可取消地址簿数据导入/导出过程。

执行导入时

- 导入过程完成后，本机将自动重新启动。

<启用 Prod. Ext'd Survey Prog.>

启用或禁用 Product Extended Survey Program（一种用于本机使用调查的程序）。

<关闭>
<打开> +



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <数据管理> ▶ <启用 Prod. Ext'd Survey Prog.> ▶ 选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<初始化密钥和证书> *

选择此选项使 [密钥和证书设置] 和 [CA 证书设置] 恢复到出厂默认设置。▶ [初始化密钥和证书\(P. 434\)](#)

<初始化地址簿> *

选择此选项使地址簿设置恢复到出厂默认设置。▶ [初始化地址簿\(P. 435\)](#)

<初始化菜单> *

选择此选项使下列设置恢复到出厂默认设置。可一次性恢复下列所有设置，也可分别恢复各设置。▶ [初始化菜单\(P. 434\)](#)

<参数选择>
<调整/维护>
<功能设置>
<设置接收方>
<管理设置>
<初始化全部>

<安全设置>

列出所有关于认证功能和加密的设置，并有相关说明。默认设置用剑号 (†) 标记。

- ▶ <认证/密码设置>(P. 550)
- ▶ <加密设置>(P. 550)
- ▶ <启动时验证系统>(P. 551)

<认证/密码设置>

可以加强认证功能的安全性。

<认证功能设置>

配置用户认证的安全功能。

<锁定>

当用户进行用户认证失败时，指定是否暂时禁止该用户登录本机（锁定）。选择 <打开> 时，指定激活锁定之前允许连续失败的次数，以及用户在锁定之后到可以重新登录之前需要等待的时间。

<启用锁定>
 <关闭> †
 <打开>
 <锁定阈值>
 1 † 至 10 (次)
 <锁定期间>
 1 † 至 60 (分钟)



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <安全设置> ▶ <认证/密码设置> ▶ <认证功能设置> ▶ <锁定> ▶ 选择 <启用锁定> 中的 <打开> ▶ 指定每个设置项目 ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

须知:

- 该选项不适用于使用部门识别码登录的情况。

<加密设置>

配置设置以禁用弱加密或使用弱加密的密钥和证书。

<禁止使用弱加密>
 <关闭> †
 <打开>
 <禁止弱加密密钥/证书>
 <关闭> †

<打开>



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <安全设置> ▶ <加密设置> ▶ 在 <禁止使用弱加密> 中选择 <打开> ▶ 在 <禁止弱加密密钥/证书> 中选择 <关闭> 或 <打开> ▶ <应用> ▶ <确定> ▶ 重新启动本机

<启动时验证系统>

当本机启动或执行（Application Library 中的）应用程序时，会执行验证以确定系统或应用程序是否被篡改。如果检测到篡改，本机会进入等待固件更新的状态。在这种情况下，请从计算机执行固件更新操作。▶ **更新固件(P. 432)**

<关闭> +

<打开>



<菜单> ▶ <管理设置> ▶ <安全设置> ▶ <启动时验证系统> ▶ <打开> ▶ <是> ▶ 自动重新启动本机

须知

- 如果一段时间后仍然没有显示任何内容，则可能无法进行系统恢复。在这种情况下，请联络当地的佳能授权经销商或佳能服务热线。
- 如果本机出厂安装的应用程序被篡改，则需要在本机上重新安装。

保养

保养	553
定期清洁	555
清洁本机外部	556
清洁稿台玻璃	557
清洁输稿器	558
清洁定影组件	561
更换一体式鼓粉盒	562
检查耗材的剩余量	568
搬动本机	569
调整图像质量	571
调整复印作业的渐变和浓度	572
调整文本色彩还原值	574
调整打印浓度	576
调整打印位置	577
查看计数器数值	579
打印报告和列表	580
耗材	585

保养

651J-09H

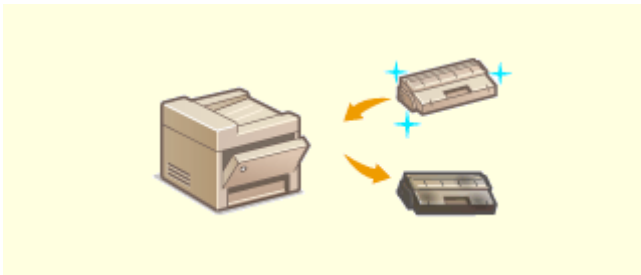
本章介绍本机的保养，包括如何清洁本机及调整打印质量。

■ 基本清洁



▶ 定期清洁(P. 555)

■ 更换耗材



▶ 更换一体式鼓粉盒(P. 562)

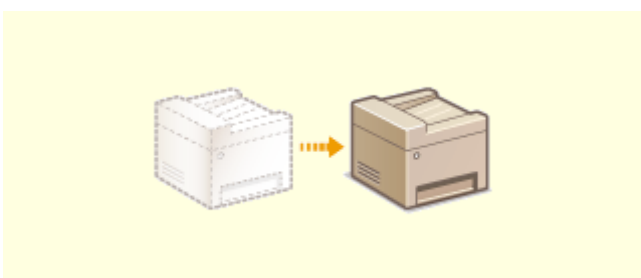


▶ 检查耗材的剩余量(P. 568)



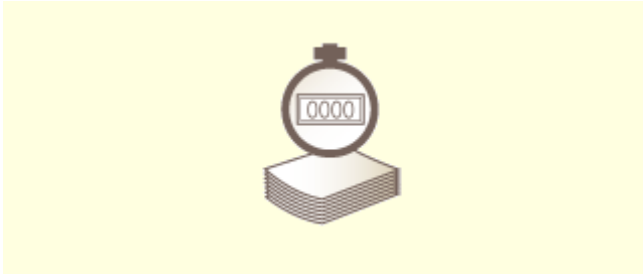
▶ 耗材(P. 585)

■ 调整和管理本机



▶ 搬动本机(P. 569)

▶ 调整图像质量(P. 571)



▶ 查看计数器数值(P. 579)



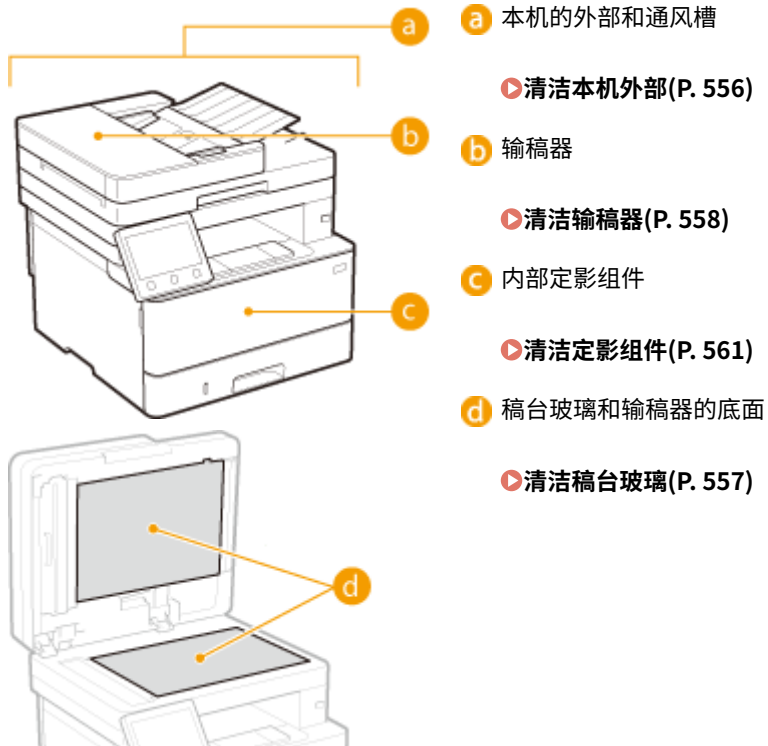
▶ 打印报告和列表(P. 580)

定期清洁

651J-09J

请定期清洁本机以防打印质量下降并确保安全方便地使用本机。

清洁位置



清洁本机外部

651J-09K

请定期擦拭本机外部，尤其是通风槽附近，以保持本机的良好状态。

1 关闭本机，拔掉电源插座上的电源线插头。

- 当关闭本机时，将删除正在等待打印的数据。不会删除已通过记忆接收功能接收的传真文档、等待发送的传真以及发送和接收传真后自动打印的报告。

2 请清洁本机外部及通风槽。

- 请使用蘸有水或蘸有用水稀释的温和洗涤剂并完全拧干的软布。
- 有关通风槽的位置，请参阅 **▶正面(P. 102)**。



3 请等待本机外部完全干透。

4 重新连接电源线，打开本机电源。

清洁稿台玻璃

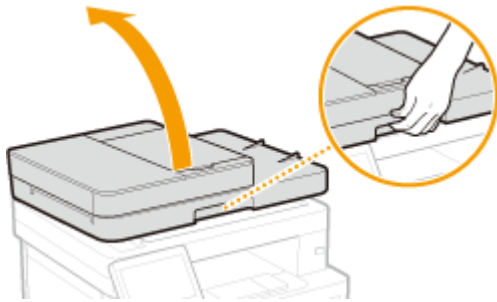
651J-09L

请定期擦拭稿台玻璃和输稿器底部的灰尘，以防污迹打印到原稿或打印件上。

1 关闭本机，拔掉电源插座上的电源线插头。

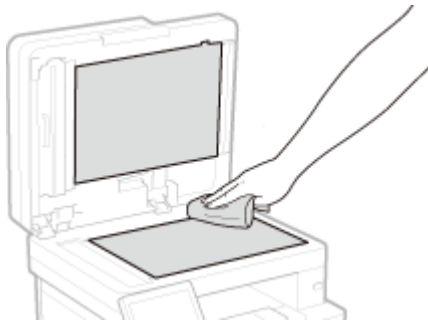
- 关闭打印机会消除排队的打印数据。不会删除接收并保存在内存中的文档、等待发送的文档以及在发送或接收传真后自动打印的报告等数据。

2 打开输稿器。



3 清洁稿台玻璃和输稿器的底面。

- 请用蘸水的布清洁区域。然后用柔软的干布擦拭区域。



4 请等待清洁的区域完全干透。

5 轻轻关上输稿器。

6 重新连接电源线，打开本机电源。

清洁输稿器

651J-09R

输稿器辊轮或文档输送扫描区域上的石墨粉或灰尘可能导致打印件上出现污迹。如果发生这种情况，或者如果经常出现卡纸，请清洁输稿器。如果在清洁输稿器后问题仍然存在污迹，请执行自动输稿器清洁操作。

- ▶ 清洁输稿器(P. 558)
- ▶ 自动输稿器清洁(P. 560)

清洁输稿器

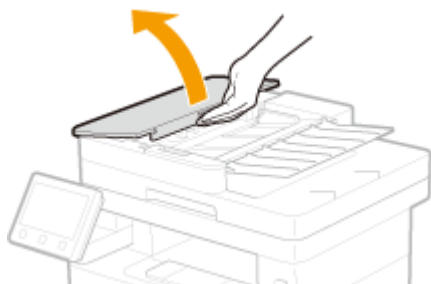
1 关闭本机，拔掉电源插头。

- 关闭打印机会消除排队的打印数据。不会删除接收并保存在内存中的文档、等待发送的文档以及在发送或接收传真后自动打印的报告等数据。

2 打开送稿托盘。



3 打开输稿器盖板。



4 擦拭输稿器中的辊轮。

- 使用用水浸湿并拧干的湿布擦拭辊轮。然后用干布擦拭。



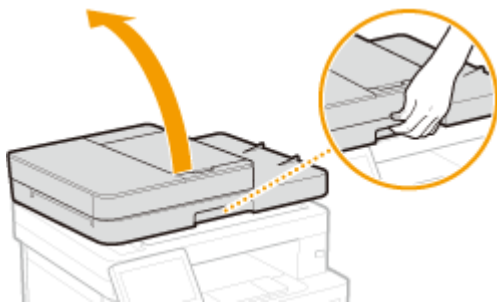
须知:

- 如果辊轮及周围区域很脏，请将其清理干净。要进行清洁，请将抹布用水浸湿后拧干，然后擦拭脏污的区域。之后，再用柔软的干布擦拭这些区域。



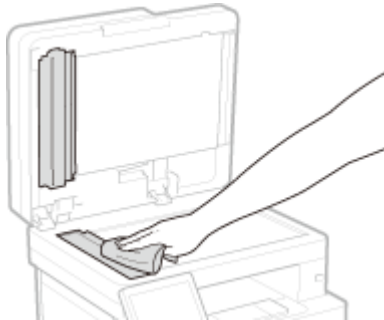
5 合上输稿器盖板和送稿托盘。

6 打开输稿器。



7 擦拭文档输送扫描区域。

- 使用用水浸湿并拧干的湿布擦拭辊轮，然后用干布擦拭。



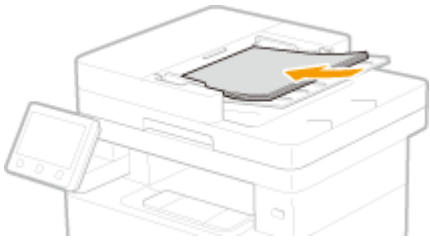
8 请等待清洁的区域完全干透。

9 轻轻关上输稿器。

10 将本机重新连接电源插座，并开机。

自动输稿器清洁

自动输稿器清洁使用装入输稿器中的纸张。开始自动清洁前，在输稿器中设置 10 张普通 A4 纸或 US Letter 尺寸的纸张。▶**放置原稿(P. 134)**




1 在主页画面中选择 <菜单>。▶**主页画面(P. 121)**

2 选择 <调整/维护> ▶ <维护>。

3 选择 <清洁输稿器>。

4 选择 <开始>。

▶▶▶ 清洁开始。当显示表明清洁完成的消息时，按  返回主页画面。

清洁定影组件


651J-09S

脏物可能会粘附在本机内的定影组件上，并造成打印件上出现黑色条纹。若要清洁定影组件，请执行以下步骤。请注意，当本机有等待打印的文档时，无法清洁定影组件。若要清洁定影组件，需要普通 A4 或 Letter 尺寸纸张。在执行以下步骤之前，请将纸张放入纸盒或多功能托盘。▶[装入纸张\(P. 138\)](#)

注释

- 清洁需要消耗一体式鼓粉盒。请预先确认有足够的一体式鼓粉盒剩余量。▶[检查耗材的剩余量\(P. 568\)](#)

- 1** 在主页画面中选择 **<菜单>**。▶[主页画面\(P. 121\)](#)
- 2** 选择 **<调整/维护>** ▶ **<维护>**。
- 3** 选择 **<清洁定影组件>**。
- 4** 确认本机中已装入画面上所显示尺寸和类型的纸张，然后选择 **<确定>**。
- 5** 选择 **<开始>**。

⇒ 开始清洁。当出现通知已完成清洁的消息时，按  返回主页画面。

更换一体式鼓粉盒

651J-09U

当一体式鼓粉盒剩余量较低，或本机因为墨粉耗尽而不能再打印时，显示屏上显示消息。请注意，如果不解决此问题而继续打印，打印质量可能会受影响。可在显示屏上查看一体式鼓粉盒的剩余墨粉量（[▶检查耗材的剩余量\(P. 568\)](#)）。

- ▶当出现消息时(P. 562)
- ▶如果打印件质量较差(P. 564)
- ▶更换一体式鼓粉盒前(P. 564)
- ▶更换一体式鼓粉盒的步骤(P. 565)

当出现消息时

显示的消息取决于一体式鼓粉盒剩余量。根据显示的消息，您需要确保备有更换的一体式鼓粉盒，或者更换一体式鼓粉盒。

- ▶更换一体式鼓粉盒前(P. 564)
- ▶更换一体式鼓粉盒的步骤(P. 565)
- ▶耗材(P. 585)

<准备一体式鼓粉盒。>

此消息提示您需要尽快更换一体式鼓粉盒。请确认您备有更换的一体式鼓粉盒。如果在开始打印大型作业之前看到此消息，请更换一体式鼓粉盒。



注释

当显示消息时

- 复印或打印时，可继续打印原稿。
- 本机正在接收传真/I-Fax 时，或设置了自动报告输出时，如果显示此消息，接收的传真/I-Fax 和报告将存储在存储器中，以免打印后出现褪色。要在一体式鼓粉盒剩余量较低时仍继续打印，请将 <墨粉不足时继续打印> 设置为 <打开>。[▶<墨粉不足时继续打印> \(P. 525\)](#)

指定何时显示消息

- 可以设置一体式鼓粉盒剩余量的任意百分比值作为触发消息的条件。[▶<显示准备一体式鼓粉盒的时间> \(P. 441\)](#)

<墨粉余量不足>

此消息提示您需要尽快更换一体式鼓粉盒。请确认您备有更换的一体式鼓粉盒。如果在开始打印大型作业之前看到此消息，请更换一体式鼓粉盒。此消息会在 <警告时的操作> 设置为 <停止打印>（[▶<警告时的操作>\(P. 442\)](#)）时显示。



<显示一体式鼓粉盒更换步骤>

显示更换一体式鼓粉盒的步骤。按照画面显示的说明更换一体式鼓粉盒。

<继续打印>

可以结束停止打印状态并继续复印/打印。

注释:

- 本机正在接收传真/I-Fax 时，或设置了自动报告输出时，如果显示此消息，接收的传真/I-Fax 和报告将存储在存储器中，以免打印后出现褪色。要在一体式鼓粉盒剩余量较低时仍继续打印，请将 <墨粉不足时继续打印> 设置为 <打开>。▶<墨粉不足时继续打印> (P. 525)

注释

指定何时显示消息

- 可以设置一体式鼓粉盒剩余量的任意百分比值作为触发消息的条件。▶<显示准备一体式鼓粉盒的时间> (P. 441)

<一体式鼓粉盒已达到使用寿命。>

此消息提示您一体式鼓粉盒已经达到其使用寿命终点。建议您更换新的一体式鼓粉盒。可以继续打印，但是无法保证打印质量。



<无法打印。可能已插入非佳能原装或假冒一体式鼓粉盒。>

此消息通知您本机可能无法以最佳质量打印。建议您更换一个新的一体式鼓粉盒。



须知

- 当显示此消息时，无法继续打印。▶<Canon Genuine Mode>(P. 545)

如果打印件质量较差

如果打印件开始显示以下任何一种特征，说明某个一体式鼓粉盒已耗尽。即使不显示提示消息，也应该更换几乎耗尽的一体式鼓粉盒。

- ▶更换一体式鼓粉盒前(P. 564)
- ▶更换一体式鼓粉盒的步骤(P. 565)

出现条纹/打印不均匀



部分颜色变浅



浓度不均



出现白点



出现墨粉污迹和溅迹



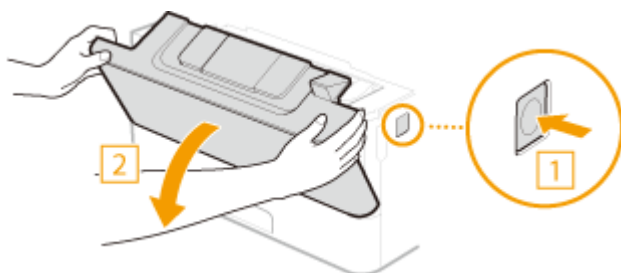
原稿的空白处在打印件上变灰



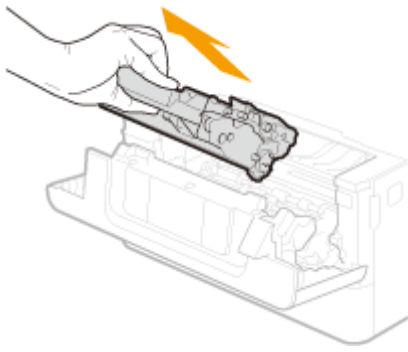
更换一体式鼓粉盒前

更换一体式鼓粉盒前请执行以下操作。可能不再显示此消息，或者打印质量可能改善。

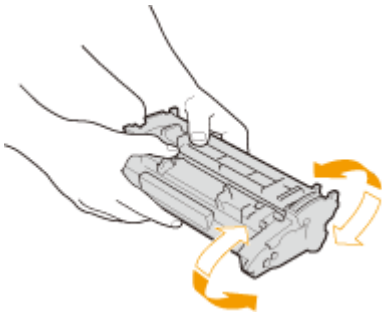
1 打开前盖板。



2 取出一体式鼓粉盒。

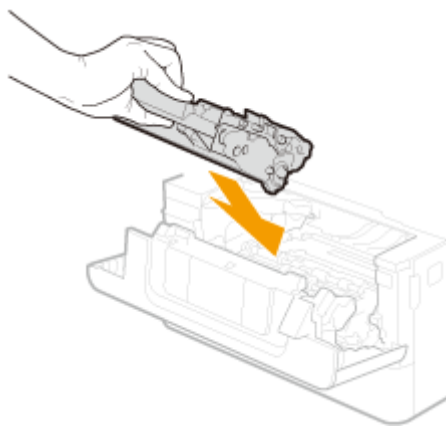


3 如下所示摇晃一体式鼓粉盒 5 到 6 次摇匀一体式鼓粉盒内的墨粉。




4 安装一体式鼓粉盒。

- 完全向里推，直至其不能再深入。



5 关闭前盖板。

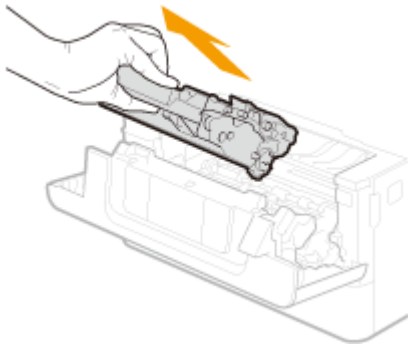
更换一体式鼓粉盒的步骤

更换一体式鼓粉盒前，请阅读本产品随附的“入门指南”中的注意事项。  [手册及其内容\(P. 627\)](#)

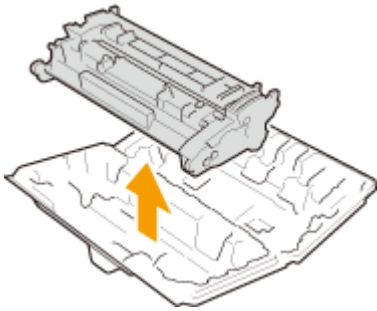
1 打开前盖板。



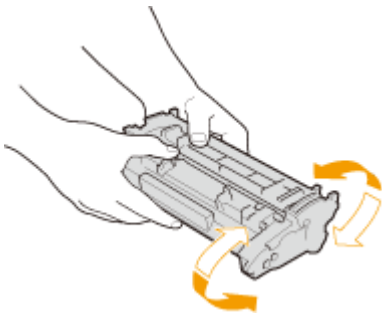
2 取出一体式鼓粉盒。



3 从保护套中取出更换用一体式鼓粉盒。

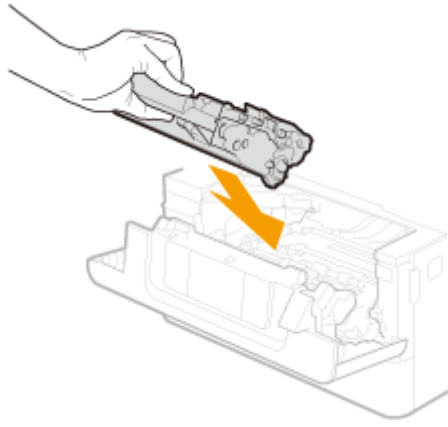


4 如下所示摇晃一体式鼓粉盒 5 到 6 次摇匀一体式鼓粉盒内的墨粉。



5 安装一体式鼓粉盒。

- 完全向里推，直至其不能再深入。



6 关闭前盖板。

[链接](#)

▶ [耗材\(P. 585\)](#)

检查耗材的剩余量

651J-09W

使用以下步骤检查一体式鼓粉盒剩余量。尤其重要的是，在开始大型打印作业前检查是否需要准备新的一体式鼓粉盒。



<状态确认> ▶ <设备信息> ▶ <一体式鼓粉盒信息> ▶ 检查一体式鼓粉盒剩余量 ▶ 

注释

- 显示的一体式鼓粉盒剩余量仅作为参考，可能与实际剩余量有所不同。

链接

- ▶ [更换一体式鼓粉盒\(P. 562\)](#)
- ▶ [耗材\(P. 585\)](#)

搬动本机

651J-09X

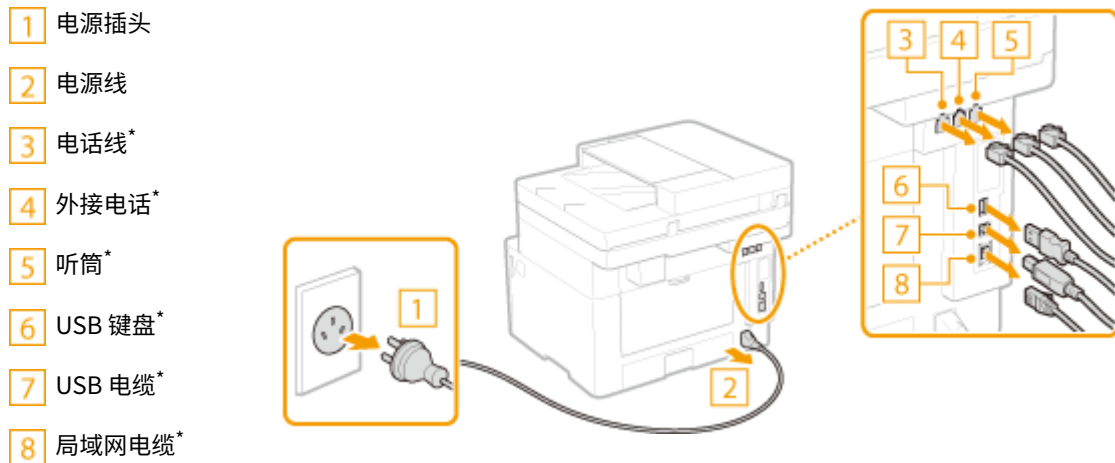
本机重量较重。移动本机时，请务必遵循以下步骤，以免受伤。

1 关闭本机和计算机的电源。

- 当关闭本机时，将删除正在等待打印的数据。不会删除已通过记忆接收功能接收的传真文档、等待发送的传真以及发送和接收传真后自动打印的报告。

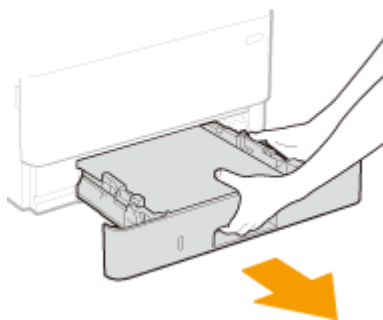
2 按照下图中所示的数字顺序断开本机上电缆和电线的连接。

- 是否要用带“*”的电缆连接视环境而定。
- 如果本机上装有选配的听筒，请从安装架上取下听筒。



3 当想要远距离运输本机时，请取出一体式鼓粉盒。▶更换一体式鼓粉盒的步骤(P. 565)

4 拉出纸盒。

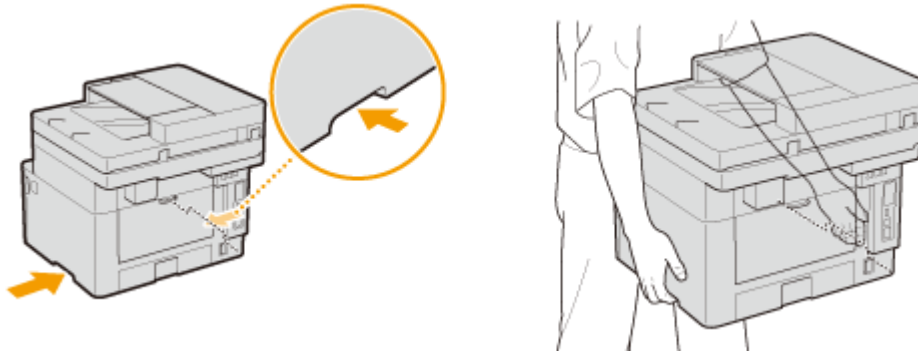


须知:

- 必须用双手握住纸盒，慢慢将其拉出。否则会因纸盒快速滑出而摔坏纸盒。

5 请关闭所有开着的盖板和多功能托盘，然后将本机移到新位置。

- 本机重量较重（▶主机(P. 603)）。不要使劲搬动本机。
- 使自己面朝本机的正面并抓住提手，然后抬起本机。如果安装了选购的单纸盒组件，请将单纸盒组件放在地板上，在移动本机的本机后，再对其进行移动。



6 请小心地将本机放置在新安装地点。

- 有关如何在搬动后安装本机的详细信息，请参阅“入门指南”。▶手册及其内容(P. 627)

调整图像质量

651J-09Y

如果对打印效果或扫描图像不满意，例如图像质量低、还原度差或打印件歪斜，请尝试以下调整。

■ 调整复印图像

如果复印件和存储介质打印的浓度或亮度与原稿有显著差异，则使用此功能，以便打印效果的外观变得更接近原稿的外观。▶ [调整复印作业的渐变和浓度\(P. 572\)](#)

■ 彩色打印件中的黑色文本处理

可以进行调整，将黑色或近黑色文本重现为与彩色扫描原稿接近的颜色。▶ [调整文本色彩还原值\(P. 574\)](#)

■ 浓度调整

当打印效果太浓或太淡时，可以调整浓度。▶ [调整打印浓度\(P. 576\)](#)

■ 调整打印位置

如果打印的图像歪斜或者部分图像在打印范围以外，可以调整打印位置。▶ [调整打印位置\(P. 577\)](#)

调整复印作业的渐变和浓度

651J-0A0

渐变指的是彩色阴影部分由深到浅的连续性。色彩渐变中打印出的阴影部分越多，打印件看上去就越自然。如果色彩还原度变差，且打印件的浓度和亮度与原稿有显著差异，请执行适当的自动调整。此调整可改进复印件和存储介质打印的效果。为了纠正复印图像，将打印和扫描调整图像。请注意，当执行包括扫描和打印在内的某些功能时，无法执行此调整。

注释

- 如果一体式鼓粉盒剩余量不足，可能无法有效地执行调整。检查一体式鼓粉盒的剩余墨粉量。如果一体式鼓粉盒的剩余量不足，建议更换一体式鼓粉盒。▶[检查耗材的剩余量\(P. 568\)](#)

1 在主页画面中选择 **<菜单>**。▶[主页画面\(P. 121\)](#)

2 选择 **<调整/维护>** ▶ **<调整图像质量>**。

3 选择 **<调整复印图像>**。

4 确认本机中已装入画面上所显示尺寸和类型的纸张，然后选择 **<确定>**。

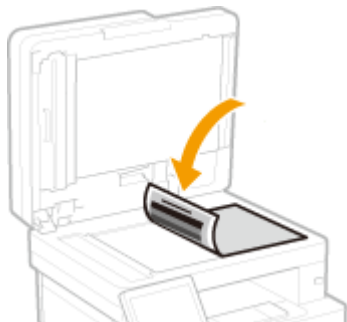
5 确认此程序，然后选择 **<开始>**。

▣ 将打印调整图像。

6 在打印过程中所显示的画面消失后打开输稿器。

7 将调整图像放在稿台玻璃上。

- 放置打印过调整图像的纸张，使打印面向下，且细黑线条在左侧。



8 轻轻关上输稿器。

9 选择 <开始扫描>。

▣ 将扫描调整图像，并开始调整。

10 当出现通知该调整已完成的消息时，打开输稿器，然后取出调整图像。

11 轻轻关上输稿器。

注释

如果显示 <无法执行纠正。> 消息

- 是否已将步骤 4 显示的纸张装入纸张来源？
- 是否已将打印过调整图像的纸张放置在稿台玻璃上，使打印面向下，且细黑线条在左侧？
- 是否发生卡纸？有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。
- 一体式鼓粉盒剩余量是否足够？如果一体式鼓粉盒剩余量不足，建议更换一体式鼓粉盒。 **▶检查耗材的剩余量 (P. 568)**

调整文本色彩还原值

651J-0A1

可以进行调整，将黑色或近黑色文本重现为与彩色扫描原稿接近的颜色。

注释

- 在 <原稿类型> 没有设置为 <照片> 的情况下执行扫描时，将应用此功能。
▶ 调整图像质量(P. 297)

1 在主页画面中选择 <菜单>。▶ 主页画面(P. 121)

2 选择 <调整/维护> ▶ <调整图像质量>。

3 选择 <彩色模式时的黑色文本处理>。

4 调整相应的值。

- 此调整值可以在输稿器和稿台玻璃种分别设置。



<彩色文本优先>

将黑色或近黑色文本重现为与原稿接近的颜色。



<黑色文本优先>

通过增强清晰度重现黑色文本。



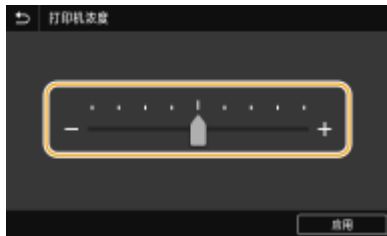
5 选择 <应用>。

调整打印浓度

651J-0A2

当打印效果太浓或太淡时，可以调整浓度。

- 1** 在主页画面中选择 <菜单>。▶主页画面(P. 121)
- 2** 选择 <调整/维护> ▶ <调整图像质量>。
- 3** 选择 <打印机浓度>。
- 4** 调整浓度。



- 5** 选择 <应用>。

调整打印位置

651J-0A3

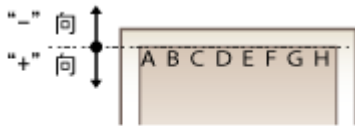
如果文档打印偏斜或者不在可打印范围内，请调整打印位置。可以针对每个纸张来源调整打印位置。可以在 -5.0 mm 至 +5.0 mm 的范围内以 0.1 mm 为增量调整打印位置。



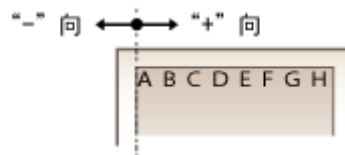
检查调整方向和距离

调整打印位置时，使用“+”和“-”指定方向，并使用“mm”指定距离。对于 <垂直方向调整(正面)>/<垂直方向调整(反面)>，指定带“+”号的值，从上到下移动打印位置。对于 <水平方向调整(正面)>/<水平方向调整(反面)>，指定带“+”号的值，从左到右移动打印位置。要反向移动，请指定带“-”号的值。

<垂直方向调整(正面)>/<垂直方向调整(反面)>



<水平方向调整(正面)>/<水平方向调整(反面)>



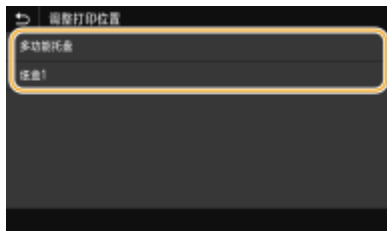
1 在主页画面中选择 <菜单>。▶ 主页画面(P. 121)

2 选择 <调整/维护> ▶ <调整图像质量>。

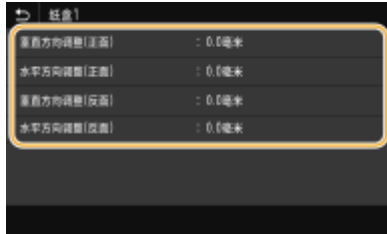
3 选择 <调整打印位置>。

4 选择纸张来源。

- 如果安装了选购的单纸盒组件，则其纸盒也会显示。



5 选择调整方向与打印面的组合。



6 设置调整值。



7 选择 <应用>。

调整所有打印作业的打印位置

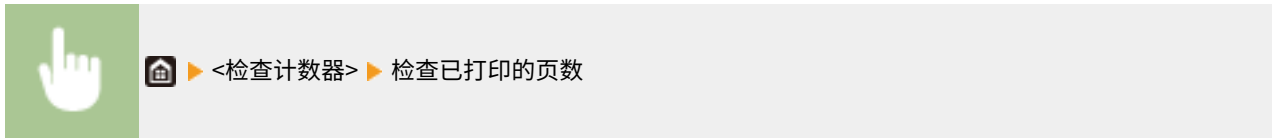
- 不论纸张来源如何，都可以使用操作面板设置菜单中的 <功能设置> 调整所有打印作业的打印位置。打印位置可以按 0.5 mm 的增量在 -50.0 mm 和 +50.0 mm 之间调整。▶<偏移短页边/偏移长页边>(P. 491)

查看计数器数值

651J-0A4

可以检查本机已打印的总页数。除了来自计算机的复印件和打印件数据以外，这些总数还包括传真、报告和列表。

MF449dw



<101: 总数 1>

显示复印和打印的总页数。

<113: 总数(黑白/小)>

显示黑白复印和打印的总页数。

注释

- <检查设备配置> 可检查本机上安装的选购组件。

MF443dw / MF441dw



<101: 总数 1>

显示复印和打印的总页数。

<113: 总数(黑白/小)>

显示黑白复印和打印的总页数。

打印报告和列表

651J-0A5

可以打印报告和列表，以查看各个 <部门识别码> 的打印件总量以及本机设置。

- 为报告和列表配置打印设置(P. 580)
- 按部门识别码打印有关打印件总量的报告(P. 580)
- 设置有关通信结果的报告(P. 580)
- 打印设置列表(P. 582)
- 打印有关本机使用状态的报告和列表(P. 583)

为报告和列表配置打印设置

可以执行报告和列表的双面打印。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <报告设置> ▶ <报告输出的默认设置> ▶ <打开> ▶ <应用> ▶

按部门识别码打印有关打印件总量的报告

部门识别码管理报告

启用了部门识别码管理时，通过打印部门识别码管理报告可检查各 <部门识别码> 的打印件总量。通过检查打印件总量，可更好地管理纸张和一体式鼓粉盒耗材。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <部门识别码管理报告> ▶ 检查是否已将画面上显示的纸张尺寸和类型装入本机，然后选择 <开始> ▶

设置有关通信结果的报告

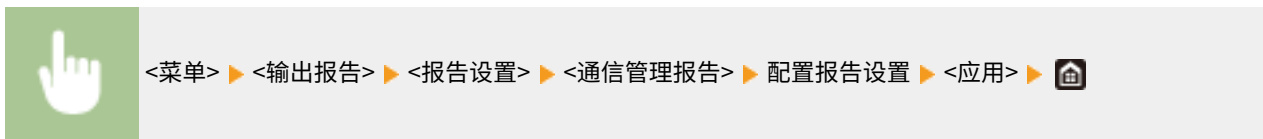
对于通过电子邮件、传真和 I-Fax 发送/接收的结果以及保存到共享文件夹或 FTP 服务器的结果，可以打印一份相关的报告。有些报告可以自动打印，有些仅在出现错误时打印。

注释

- 如果打印列表中的“结果”包含“NG”，可以通过结果旁边显示的带有“#”前缀的三位数编号查看错误的详细信息。有关详细信息，请参阅在线手册网站上的“故障排除 (FAQ)”。
- 为电子邮件/I-Fax 打印的报告显示本机与邮件服务器之间的传输结果，而非本机与接收方地址之间的传输结果。

通信管理报告

通过打印通信管理报告检查已发送和已接收文档的传真和电子邮件日志。每隔 40 次传送可自动打印报告，或者可手动打印。



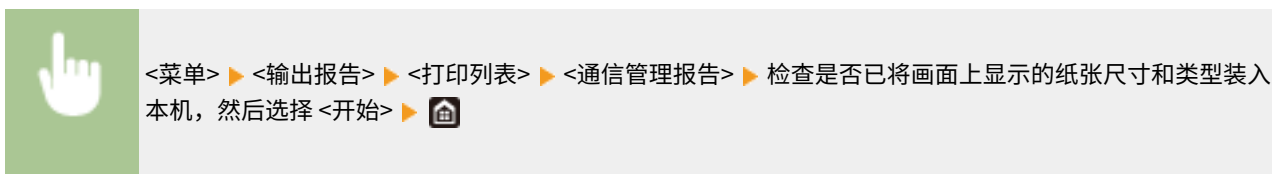
<自动打印(传输 40 次后)>

选择 <打开>，每进行 40 次传输就自动打印报告，不想自动打印报告可选择 <关闭>。

<发送/接收分离>

选择 <打开>，分别打印已发送和已接收的报告，或者选择 <关闭> 在一张纸上打印 2 个报告。

■ 手动打印报告



传真发送结果报告

通过打印传真发送结果报告可查看已发送文档的传真日志。可在每次发送完成或者仅当出现发送错误时打印报告。



<含发送图像>

选择 <打开> 时，可在发送结果报告中包含部分已发送的文档。

电子邮件/I-Fax/文件发送结果报告

可通过打印电子邮件/I-Fax/文件发送结果报告，查看已发送文档以及保存到共享文件夹或 FTP 服务器的文档的电子邮件和 I-Fax 日志。可在每次发送完成或者仅当出现发送错误时打印报告。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <报告设置> ▶ <电子邮件/互联网传真/文件发送结果报告> ▶ 选择 <打开> 或 <仅出现错误时> ▶

注释

通信结果

- 如果在电子邮件/I-Fax 发送或保存到共享文件夹/FTP 服务器期间出现错误，报告将不显示错误代码。要查看错误代码，请打印通信管理报告（[通信管理报告\(P. 581\)](#)）。

接收结果报告

通过打印接收结果报告可检查已接收传真和 I-Fax 文档的日志。可在每次传送完成或者仅当发生了接收错误时打印报告。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <报告设置> ▶ <接收结果报告> ▶ 选择 <打开> 或 <仅出现错误时> ▶

打印设置列表

可以将本机中注册的信息和设置作为列表打印。

地址簿列表

通过打印地址簿列表可检查在地址簿中注册为 <编码拨号>、<收藏夹> 和 <群组> 的接收方列表。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <地址簿列表> ▶ 选择您要打印的设置 ▶ 检查是否已将画面上显示的纸张尺寸和类型装入本机，然后选择 <开始> ▶

用户数据列表/系统管理员数据列表

通过打印用户数据列表或系统管理员数据列表，可查看设置列表（[设置菜单列表\(P. 437\)](#)）和本机中已注册的内容。两个列表中都包括固件版本、本机中注册的纸张尺寸和类型，以及通信管理报告、发送结果报告和接收结果报告的打印设置。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ 选择 <用户数据列表> 或 <系统管理员数据列表> ▶ 检查是否已将画面上显示的纸张尺寸和类型装入本机，然后选择 <开始> ▶

注释

- 用户数据列表不包括某些设置，例如网络设置和管理设置。要查看所有设置项目，请打印系统管理员数据列表。

IPSec 策略列表

通过打印 IPSec 策略列表可检查本机中已注册的策略名称和 IPSec 设置列表。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <IPSec 策略列表> ▶ 检查是否已将画面上显示的纸张尺寸和类型装入本机，然后选择 <开始> ▶

打印有关本机使用状态的报告和列表

可以打印本机状态报告、一体式鼓粉盒使用日志以及 PCL 或 PS 模式中可用的字体列表。

Eco 报告

可以通过报告查看每月的打印件总量和耗电量。该报告包括根据使用状态给出的节省纸张和降低功耗的提示。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <节约报告> ▶ 检查是否已将画面上显示的纸张尺寸和类型装入本机，然后选择 <开始> ▶

注释

- 耗电量可能根据本机的使用环境与条件而变化。

耗材状态报告

可以通过报告查看本机安装的耗材状态。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <耗材状态报告> ▶ 检查是否已将画面上显示的纸张尺寸和类型装入本机，然后选择 <开始> ▶

PCL 字体列表

可以通过报告查看 PCL 模式中可用的字体列表。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <PCL 字体列表> ▶ 检查是否已将画面上显示的纸张尺寸和类型装入本机，然后选择 <开始> ▶

PS 字体列表

可以通过报告查看 PS 模式中可用的字体列表。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <PS 字体列表> ▶ 检查是否已将画面上显示的纸张尺寸和类型装入本机，然后选择 <开始> ▶

一体式鼓粉盒日志报告

可以通过报告查看一体式鼓粉盒的使用日志。



<菜单> ▶ <输出报告> ▶ <打印列表> ▶ <一体式鼓粉盒日志报告> ▶ 检查是否已将画面上显示的纸张尺寸和类型装入本机，然后选择 <开始> ▶

耗材

651J-0A6

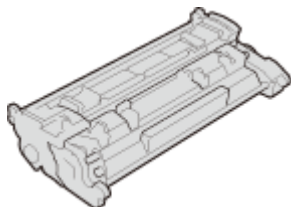
以下是本机中所用耗材预计更换时间的指南。请您当地的佳能授权经销商处购买耗材。在存放和处理耗材时，请注意安全和健康注意事项。佳能产品是基于与佳能纯正墨粉、一体式鼓粉盒和部件配合使用才能发挥更优异性能的基础上设计而成的，因此推荐使用佳能纯正墨粉、一体式鼓粉盒和部件。



注释

- 处理和存放耗材时，请遵守本产品随附的“入门指南”中的注意事项。
- 根据安装环境、打印尺寸或文档类型，可能需要在预计的使用寿命结束前更换耗材。

■ 一体式鼓粉盒



提供的一体式鼓粉盒

随本机提供的一体式鼓粉盒的平均打印量和重量如下所示。

- 平均打印量*
3,100 张
- 重量
约 0.7 kg

更换一体式鼓粉盒

佳能产品是基于与佳能纯正一体式鼓粉盒配合使用才能发挥更优异性能的基础上设计而成的，因此推荐使用佳能纯正一体式鼓粉盒。

佳能原装一体式鼓粉盒	一体式鼓粉盒的平均打印量和重量
Canon Cartridge 057	<ul style="list-style-type: none"> ● 平均打印量* 3,100 张 ● 重量 约 0.7 kg
Canon Cartridge 057 H	<ul style="list-style-type: none"> ● 平均打印量* 10,000 张 ● 重量 约 1.0 kg


* 平均打印量是指根据“ISO/IEC 19752”（这是一种由 ISO [国际标准化组织] 制定的“单色电子显像打印机和包含打印机组件的多功能设备中一体式鼓粉盒打印量的测定方法”的相关全球标准）采用默认的打印浓度设置在 A4 尺寸的纸张上打印时的数量。

须知

注意假冒一体式鼓粉盒

- 目前市场上发现有佳能一体式鼓粉盒的假冒品。使用此类假冒一体式鼓粉盒可能会导致打印质量下降以及机器本身的性能无法得到充分发挥等问题。对于使用假冒一体式鼓粉盒而导致的任何故障或事故，佳能不负任何责任。
有关详细信息，请参考 global.canon/ctc。

注释

- 当更换一体式鼓粉盒时，请参阅  **更换一体式鼓粉盒(P. 562)**。

故障排除 (FAQ)

故障排除 (FAQ) 588

故障排除 (FAQ)

651J-0A7

发生问题时，请在联络佳能前先查看本章节寻找解决方法。

附录

附录	590
第三方软件	592
功能特色	593
环保省钱	594
提高效率	596
尝试数字数据	598
其他特点	600
规格	602
主机	603
输稿器	606
可用纸张	607
单纸盒组件-AH	610
读卡器-F	611
传真功能	612
扫描功能	613
打印机功能	614
管理功能	617
系统环境	619
网络环境	621
选项	622
选购设备	623
系统选项	625
手册及其内容	627
使用用户指南	628
用户指南的画面布局	629
查看用户指南	632
基本 Windows 操作	633
注意	642

附录

本章节包含本机的技术规格、有关如何使用用户指南的介绍、声明、版权信息及其他重要客户信息等。

■ 本机规格

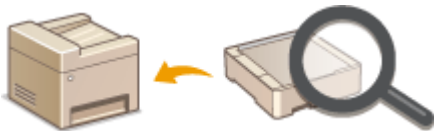
若您想要查看主机和选购设备的规格、网络环境、打印功能等，请参阅以下章节。



▶ 规格(P. 602)

■ 使用选购设备

若您想要查看有哪些选项可以更方便和更高效地使用本机，请参阅以下章节。



▶ 选项(P. 622)

■ 参阅本机手册

若您想要确认介绍本机功能以及如何操作本机的手册类型，请参阅下面的第一节。若您想要了解如何阅读和使用用户指南（本手册），请参阅第二节。



▶ 手册及其内容(P. 627)

▶ 使用用户指南(P. 628)

■ 其他

若您想要获取有用信息并查看声明和版权信息，请参阅以下章节。



▶ 第三方软件(P. 592)

- ▶ 功能特色(P. 593)
- ▶ 基本 Windows 操作(P. 633)
- ▶ 注意(P. 642)

第三方软件

651J-0A9

有关第三方软件的信息，请单击下列图标。



功能特色

651J-0AA

本节按照类别介绍使用本机功能的技巧。可以根据预期目的和操作环境使用这些功能。

- ▶ **环保省钱(P. 594)**
- ▶ **提高效率(P. 596)**
- ▶ **尝试数字数据(P. 598)**
- ▶ **其他特点(P. 600)**

环保省钱

651J-0AC



有很多方式可以节省纸张、墨粉、电量和费用。



双面打印

可在复印、打印从计算机发送的作业甚至打印传入传真时使用双面打印。因为只使用了原先一半数量的纸张，因此可将纸张成本减半。要节省更多，可将双面打印与 N 合 1 打印相结合，在一张纸上打印多个页面。一张纸上最多可打印 32 个页面，既经济又环保。

- ▶ **基本复印操作(P. 190)**
- ▶ **从计算机打印(P. 252)**
- ▶ **<接收/转发>(P. 525) ▶ <传真设置> ▶ <双面打印>**
- ▶ **<接收/转发>(P. 525) ▶ <互联网传真设置> ▶ <双面打印>**




将多页打印到一页上

若要切实开始节省纸张，可将多页缩小，2 页或 4 页复印在一张纸的一面上，打印从计算机发送的作业时一面最多可以打印 16 页。如果与双面打印配合使用，效果还会进一步提高。

- ▶ **将多个文档复印到一张纸上 (N 合 1) (P. 203)**
- ▶ **从计算机打印(P. 252)**



睡眠模式

若要省电省钱，睡眠模式是一种很有效的功能，该模式可在无人使用本机时关闭本机电源。本机可自动进入睡眠模式，也可在需要时将其设置为睡眠模式。按一下  可使本机进入睡眠模式。再按一下可立即唤醒本机使其恢复到工作状态。



无纸传真

假设需要纸张来发送传真？传统的纸张打印早已过时。如今可以用传真发送在计算机上创建的原样文档。采用无纸化作业，快捷方便。接收的文档首先存储在内存中，可以只在需要时进行打印，消除了关于直接邮寄耗用纸张的担忧。

- ▶ **从计算机发送传真 (PC 传真) (P. 238)**

▶ **进入睡眠模式(P. 174)**

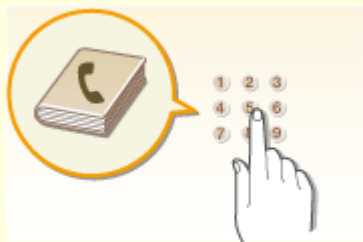
▶ **将收到的文档保存在本机中（存储接收）(P. 231)**

提高效率

651J-0AE



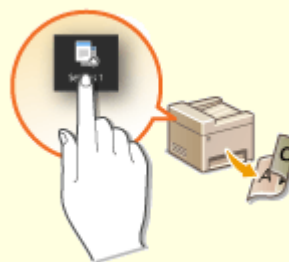
下面介绍一些可以更高效地执行复杂任务的简单操作。



地址簿

在地址簿中输入传真和电子邮件地址可免去每次发送时都逐字输入的烦恼。使用 <收藏夹> 功能显示常用地址，以便快速方便地将所需文档发送给需要的人。可将地址簿数据保存到计算机上，备份重要联系数据可让您感到安全放心。

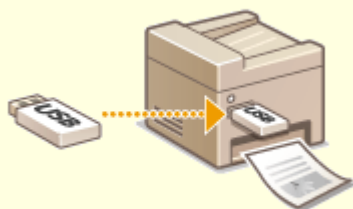
- ▶ 注册接收方(P. 176)
- ▶ 从远程用户界面注册接收方(P. 420)
- ▶ 发送传真的基本操作(P. 213)
- ▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)
- ▶ 导入/导出设置数据(P. 429)



一键掌控常用设置

始终进行双面复印。始终采用相同格式和相同保存目的地进行扫描。可以将诸如此类的常用设置注册到单个快捷键。这样便可通过单键触碰来指定涉及的所有操作，带来极大便利。

- ▶ 注册常用的设置(P. 168)



直接打印 USB 存储设备中的图像

将 USB 存储设备插入本机，即可直接打印图像和文档，而无需使用计算机。甚至可以在打印前预览 JPEG 和其他图像，以免浪费纸张。还可以扫描手写备忘录等内容，将其直接保存到 USB 存储设备中。非常便于携带。



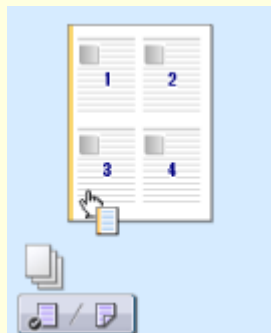
使用远程用户界面进行远程管理

远程用户界面可帮助您从计算机管理多种功能，而无需走到本机前面操作。配置设置并使用直观、便于理解的网页浏览器界面查看本机状态，您可很快熟练使用该界面。可节省您在关心本机以外的事情上花费的时间和精力。

▶从 USB 存储设备打印（存储介质打印）(P. 263)

▶从计算机管理本机（远程用户界面）(P. 407)

▶扫描原稿的基本操作(P. 277)



通过直观操作快速指定打印设置

可以在打印机驱动程序中的预览图像上直观而轻松地指定页面布局以及装订位置、在单面和双面打印之间切换等。简易的点击操作可让您在查看如何应用设置时方便地指定设置。

▶从计算机打印(P. 252)

尝试数字数据

651J-0AF



数字化文档可以使用计算机进行编辑，并通过使用电子邮件降低成本和时间。



扫描电子邮件

甚至可在不开启计算机电源的情况下，用电子邮件发送已扫描的原稿。可直接从本机将扫描原稿转换成电子邮件附件。如果想要不使用计算机发送传真，此功能很适合您。

▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)



扫描并共享

如果您手头有一份用于公司会议的纸张报告。只需扫描该报告并对其进行转换，公司里的每个人都会看到它。该扫描文档将被直接保存到网络上的共享文件夹，无需打印分发副本。当您想要和其他人共享数百页文档时，这是很好的办法。

▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)



只扫描所需的内容

如果正在扫描整页报纸但是只对标题和照片感兴趣，该怎么办？请使用 ScanGear MF。可从预览视图中选择需要的内容，然后让扫描仪无视剩余部分。否则只能使用编辑程序剪切掉不需要的部分。

▶ 使用 ScanGear MF(P. 314)



可搜索的 PDF

借助“可搜索的 PDF”，可以搜索 PDF 中的文本。通过扫描包含文本和图像的原稿，文本部分会通过 OCR 转换成文本数据。除能够搜索文本信息外，还可以将所需部分复制到 Microsoft Office 中的 Excel 电子表格或 Word 文档。无需从头开始键入客户数据、地址等。

▶ 扫描原稿的基本操作(P. 277)

▶ 使用计算机扫描（远程扫描）(P. 311)

须知

- 使用本产品扫描、打印或复制某些文档，以及在本产品上扫描、打印或复制的此类图像的使用可能受到法律禁止，您可能因此而承担刑事和/或民事责任。如果不确定使用本产品扫描、打印或复制特定文档和/或使用扫描、打印或复制的图像是否合法，则应该事先咨询法律顾问。



在正在进行的工作中添加图像

某些本机上运行的应用程序可方便地将扫描图像直接导入正在使用的文档。这种方法可省去为了接收扫描图像而另外打开应用程序并将其导出到您正在使用的应用程序的繁琐步骤。

▶ 从应用程序扫描文档(P. 312)

其他特点

651J-0AH

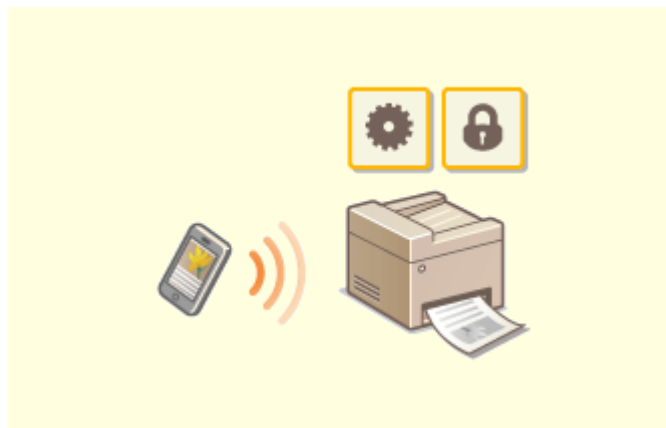


本机提供了丰富的功能，可满足您在家、在办公室甚至在路上的多种需求。



通过单触键按钮操作执行实用功能的 Application Library

Application Library 是一种工具，它使以应用程序形式注册经常使用的操作（如打印通常的文档和检查耗材信息以及便捷功能）成为可能。可以从主页画面通过单触键按钮操作执行这些应用程序。充分利用 Application Library 可缩短时间并提高操作精度。有关详细信息，请参阅在线手册网站上 Application Library 的手册。



使用智能手机/平板电脑

有时，例如在商务旅行中希望快速打印在平板电脑上完成的计划书，或在会议中使用智能手机扫描分发的材料时，Canon PRINT Business 可助您一臂之力。即使在没有无线局域网路由器的环境中，也可使用移动设备以无线方式直接连接至本机。

无需 PC、轻松、快捷！通过为这个飞速发展的年代所打造的功能，创造工作/娱乐的更多可能。

▶与移动设备连接(P. 316)



使用 Google 云打印实现便捷打印

使用笔记本或手机连接 Google 云打印，发送数据即可得到打印文档。将本机、Google 云打印和移动设备组合使用，可随时随地打印文档。

▶使用 Google 云打印(P. 337)



保持打印件的私密性

通常，当从计算机打印时，将从打印机即刻打印出来。但是，对于某些敏感文档，您可能不想这样做。只需使用安全打印功能，就没人可以在未在本机操作面板上输入密码的情况下打印文档。请勿将机密文档放在托盘上让别人看到。

▶打印通过 PIN 加密的文档（安全打印）(P. 259)



使用无线功能

无需电缆、安装简便、保养方便。如果您有 WPS 无线局域网路由器，请忽略所有设置并迅速连接。请享受只有无线功能才能给您带来的无线便捷使用文档系统的乐趣。完全兼容无线 IEEE 802.11b/g/n，还支持 WEP 和 WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) 以提高安全性。

▶ [连接至无线局域网\(P. 17\)](#)



随时随地接收传真

无需担心离开办公室时错过传真。只需设置一个转发接收方，发送到本机的任何传真都将即时发送给您。如果想要更加方便，可将转发接收方设置为电子邮件地址供平板电脑或手机使用。

▶ [自动转发收到的文档\(P. 233\)](#)

规格

651J-0AJ

因产品改进或日后新产品发布，本机规格可能会有所变更，敬请留意。

■ 本机规格

- ▶ 主机(P. 603)
- ▶ 输稿器(P. 606)
- ▶ 可用纸张(P. 607)

■ 选购设备的规格

- ▶ 单纸盒组件-AH(P. 610)
- ▶ 读卡器-F(P. 611)

■ 功能规格

- ▶ 传真功能(P. 612)
- ▶ 扫描功能(P. 613)
- ▶ 打印机功能(P. 614)
- ▶ 管理功能(P. 617)

■ 使用本机的环境

- ▶ 系统环境(P. 619)
- ▶ 网络环境(P. 621)

主机

651J-0AK

注释

- 有关各纸张来源的纸张尺寸和类型的信息，请参阅“[▶可用纸张\(P. 607\)](#)”。

类型	台式
支持的颜色	黑白
读取分辨率	600 dpi x 600 dpi
写入分辨率	600 dpi x 600 dpi
颜色数	256
可接受的原稿	最高为 215.9 mm x 297.0 mm：纸张、书本、三维物体
复印尺寸/复印纸张	<p>纸张尺寸</p> <ul style="list-style-type: none"> 最大：216.0 mm x 355.6 mm 最小（纸盒）：105.0 mm x 148.0 mm 最小（多功能托盘）：76.2 mm x 127.0 mm <p>页边距</p> <p>上边距：</p> <ul style="list-style-type: none"> 通过稿台玻璃复印时 5 mm ± 2.0 mm 通过输稿器复印时 5 mm ± 3.0 mm <p>左边距与右边距：</p> <ul style="list-style-type: none"> 通过稿台玻璃复印时 5 mm ± 2.0 mm 通过输稿器复印时 5 mm ± 3.0 mm <p>纸张重量</p> <ul style="list-style-type: none"> 纸盒：60 g/m² 至 120 g/m² 多功能托盘：60 g/m² 至 163 g/m²
纸张类型	▶可用纸张(P. 607)
预热时间 ^{*1}	<p>开机后</p> <p>14.0 秒或更少</p>

	<p>从睡眠模式返回</p> <p>4.0 秒或更少</p>
<p>初次复印时间</p> <p>(A4)</p>	约 6.4 秒
<p>复印速度^{*2}</p> <p>(A4)</p>	<p>MF449dw / MF443dw</p> <p>38.0 张/分钟</p> <p>MF441dw</p> <p>33.0 张/分钟</p>
<p>扫描速度</p> <p>(A4)</p>	约 1.7 秒
放大	25 % 至 400 % (1% 的增量)
送纸系统/容量^{*3}	<p>纸盒</p> <p>250 张 (80 g/m²)/250 张 (64 g/m²) x 1</p> <p>多功能托盘</p> <p>100 张 (80 g/m²)/100 张 (64 g/m²) x 1</p>
纸张输出系统/容量^{*3}	<p>输出托盘</p> <p>150 张 (68 g/m²)</p>
多份	999 张
纸张来源	AC 220 V, 3.2 A, 50 Hz
功耗^{*1}	<p>最大功耗</p> <p>1,350 W 或以下</p> <p>睡眠模式期间</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 约 0.9 W (USB 连接) ● 约 0.9 W (有线局域网连接) ● 约 0.9 W (无线局域网连接) <p>关闭主电源时</p> <p>0.1 W 或以下</p>
<p>尺寸</p> <p>(宽 x 深 x 高)</p>	453 mm x 464 mm x 392 mm

重量	主机 *4 约 16.2 kg 耗材 ● 耗材(P. 585)
安装空间	请参阅“入门指南” ● 手册及其内容(P. 627)
存储器容量	RAM: 1 GB
环境条件	<ul style="list-style-type: none"> ● 温度: 10 °C 至 30 °C ● 湿度: 20% 至 80% RH (无冷凝)

*1 根据本机使用的环境和条件，可能有所不同。

*2 复印/打印速度根据内部测试进行测量，使用 A4 尺寸纸张按照与原稿 100% 的比例复印/打印在单面纸张上。内部测试包括在普通纸上连续复印/打印同一页内容（通过在稿台玻璃上进行复印测试复印速度）。根据纸张类型、纸张尺寸或送纸方向的不同，复印/打印速度可能有所不同。

为调整打印机的状况（例如控制特定装置的速度或限制对图像质量的影响），在连续复印/打印期间，设备可能会自动暂停或减速。

*3 可能因安装环境和所使用的纸张而异。

*4 不包括一体式鼓粉盒。

输稿器

651J-0AL

原稿输送机构	自动双面输稿器
原稿尺寸 / 类型	<p>原稿尺寸 *1</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 最大：215.9 mm x 355.6 mm ● 最小：105.0 mm x 128.0 mm <p>原稿重量</p> <p>50 g/m² 至 105 g/m²</p>
原稿托盘容量 (A4)	50 张 (80 g/m ²)
原稿扫描速度 (A4)	<p>复印 (600 dpi)</p> <p>单面扫描：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 20 页/分钟 <p>双面扫描：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 34 页/分钟 <p>扫描 (300 dpi) *2</p> <p>单面扫描：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 全彩色：13.4 页/分钟 ● 黑白：38.1 页/分钟 <p>双面扫描：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 全彩色：26.9 页/分钟 ● 黑白：70.5 页/分钟

*1 要保持最佳图像质量，建议从稿台玻璃扫描 A6 尺寸原稿。

*2 根据本机使用的环境和条件，可能有所不同。

可用纸张

651J-0AR

本机可以使用的纸张类型在下表中显示。

■ 支持的纸张尺寸

✓：可用 —：不可用

纸张尺寸	纸盒 ^{*1}	多功能托盘	自动双面打印 ^{*2}
A4 ^{*3*4*5}	✓	✓	✓
B5 ^{*3}	✓	✓	—
A5 ^{*3*6}	✓	✓	—
A6	✓	✓	—
16K ^{*3*4}	✓	✓	—
Legal (LGL) ^{*3*4}	✓	✓	✓
Letter (LTR) ^{*3*4*5}	✓	✓	✓
Statement (STMT) ^{*3}	✓	✓	—
Executive (EXEC)	✓	✓	—
Oficio ^{*3*4}	✓	✓	✓
Oficio (Brazil) ^{*3*4}	✓	✓	✓
Oficio (Mexico) ^{*3*4}	✓	✓	✓
F4A ^{*3*4}	✓	✓	✓
Letter (Government) ^{*3*4}	✓	✓	—
Legal (Government) ^{*3*4}	✓	✓	—

纸张尺寸	纸盒 *1	多功能托盘	自动双面打印 *2
Foolscap/Folio *3*4	✓	✓	✓
Foolscap (Australia) *3*4	✓	✓	—
Legal (India) *4	✓	✓	✓
3×5 英寸	—	✓	—
信封 No. 10 (COM10)	—	✓	—
Envelope Monarch	—	✓	—
Envelope C5	—	✓	—
Envelope DL	—	✓	—
自定义纸张尺寸	✓ *7	✓ *8	✓ *9

*1 包括选购的单纸盒组件-AH。

*2 允许自动双面打印，无需更换纸张。

*3 可以打印接收到的传真文档。若要在 K 纸 (16K) 上打印接收到的传真文档，必须将 <使用 K 纸张> 设为 <打开>。▶<使用 K 纸张>(P. 530)

*4 可以打印接收到的 I-Fax 文档。

*5 支持打印报告或列表。

*6 横向或纵向是可用的。

*7 可使用范围从 105.0 mm x 148.0 mm 至 216.0 mm x 355.6 mm 的自定义尺寸。

*8 可使用范围从 76.2 mm x 127.0 mm 至 216.0 mm x 355.6 mm 的自定义尺寸。

*9 可使用范围从 210.0 mm x 279.4 mm 至 216.0 mm x 355.6 mm 的自定义尺寸。

■ 支持的纸张类型

本机中可使用无氯纸张。

✓：可用 —：不可用

纸张类型	纸盒 *1	多功能托盘	自动双面打印 *2
普通纸 1 *3*4 61 g/m ² 至 74 g/m ²	✓	✓	✓
普通纸 2 *3*4 75 g/m ² 至 89 g/m ²	✓	✓	✓

纸张类型		纸盒 *1	多功能托盘	自动双面打印 *2
普通纸 3 *4	90 g/m ² 至 105 g/m ²	✓	✓	✓
再生纸 1 *3*4	61 g/m ² 至 74 g/m ²	✓	✓	✓
再生纸 2 *3*4	75 g/m ² 至 89 g/m ²	✓	✓	✓
彩色纸 *3*4	61 g/m ² 至 74 g/m ²	✓	✓	✓
重磅纸 1	106 g/m ² 至 120 g/m ²	✓	✓	✓
重磅纸 2	121 g/m ² 至 149 g/m ²	—	✓	—
重磅纸 3	150 g/m ² 至 163 g/m ²	—	✓	—
薄纸 1 *3	60 g/m ²	✓	✓	✓
证券纸 1	60 g/m ² 至 74 g/m ²	✓	✓	✓
证券纸 2	75 g/m ² 至 104 g/m ²	✓	✓	✓
证券纸 3	105 g/m ² 至 120 g/m ²	✓	✓	✓
标签		—	✓	—
信封 1		—	✓	—
信封 2 *5		—	✓	—

*1 包括选购的单纸盒组件-AH。

*2 允许自动双面打印，无需更换纸张。

*3 可以打印接收到的传真/I-Fax 文档。

*4 支持打印报告或列表。

*5 如果无法使用所选的<信封 1>正确执行打印，请改为选择 <信封 2>。

单纸盒组件-AH

651J-0AS

纸张尺寸	<ul style="list-style-type: none">● 最大: 216.0 mm x 355.6 mm● 最小: 105.0 mm x 148.0 mm
纸张重量	60 g/m ² 至 120 g/m ²
纸盒容量 *	550 张 (80 g/m ²)/640 张 (64 g/m ²) x 1
尺寸 (宽 x 深 x 高)	399 mm x 373 mm x 156 mm
重量	约 3.8 kg

*可能因安装环境和所使用的纸张而异。

读卡器-F

651J-0AU

可用的卡	磁卡
读卡方式	磁读取
磁卡读卡方向	面朝上
存储/回放	回放
尺寸 (宽 x 深 x 高)	88 mm x 96 mm x 40 mm (不包括附件和线缆)
重量	约 200 g (包括附件和线缆)

传真功能

651J-0AW

使用的电话线路 ^{*1}	公用交换电话网、传真通信网 (PSTN)
扫描线密度	标准: G3: 8 pel ^{*2} /mm x 3.85 线/mm 精细 G3: 8 pel ^{*2} /mm x 7.7 线/mm 超细 G3: 8 pel ^{*2} /mm x 15.4 线/mm 极细 G3: 16 pel ^{*2} /mm x 15.4 线/mm
传输速度 ^{*3}	<ul style="list-style-type: none"> ● SuperG3: 33.6 kbps ● G3: 14.4 kbps
压缩方法	MH, MR, MMR, JBIG
传输类型	SuperG3、G3
最大发送原稿尺寸	A4
接收纸张尺寸	🔴可用纸张(P. 607)
传输时间	约 2.6 秒 ^{*4}

^{*1} 视您所在地区或电话连接状况而定，可能无法执行数据通信。在此情况下，请联络当地的佳能授权经销商或佳能服务热线。

^{*2} pel 代表图像元素（像素）。

^{*3} 具有自动后备功能。

^{*4} 使用 A4 尺寸的佳能原稿测试用纸获得的值，标准 ECM (JBIG) 发送。

扫描功能

651J-0AX

类型	彩色扫描仪
原稿扫描尺寸	<p>从稿台玻璃扫描</p> <p>与“主机”中的“可接受的原稿”相同 ▶主机(P. 603)</p> <p>从输稿器扫描</p> <p>与“输稿器”中的“原稿尺寸/l 类型”相同 ▶输稿器(P. 606)</p>
分辨率 (最大)	600 dpi x 600 dpi
扫描速度	<p>从稿台玻璃扫描</p> <p>与“主机”中的“扫描速度”相同 ▶主机(P. 603)</p> <p>从输稿器扫描</p> <p>与“输稿器”中的“原稿扫描速度”相同 ▶输稿器(P. 606)</p>
接口	<p>USB</p> <p>USB2.0 高速</p> <p>有线局域网</p> <p>10Base-T、100Base-TX、1000Base-T (符合 IEEE 802.3 标准)</p> <p>无线局域网</p> <p>IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n</p>
支持的协议 *	FTP (TCP/IP)、SMB (TCP/IP)、SMTP、TCP/IP、USB
输出格式 *	TIFF (MMR)、JPEG (单页)、PDF

*根据功能的不同，不支持某些格式。

打印机功能

651J-0AY

■ UFR II 打印机功能

类型	内部
打印尺寸	🔴可用纸张(P. 607)
打印速度	与“主机”中的“复印速度”相同 🔴主机(P. 603)
分辨率	数据处理 1200 dpi x 1200 dpi、600 dpi x 600 dpi
页面描述语言 (PDL)	UFR II
支持的协议	TCP/IP: LPD、Port9100、WSD
常驻字体	无
接口	USB USB2.0 高速 有线局域网 10Base-T、100Base-TX、1000Base-T (符合 IEEE 802.3 标准) 无线局域网 IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n

■ PS 打印机功能*

类型	内部
打印尺寸	🔴可用纸张(P. 607)
打印速度	与“主机”中的“复印速度”相同 🔴主机(P. 603)
分辨率	数据处理 1200 dpi x 1200 dpi、600 dpi x 600 dpi
页面描述语言 (PDL)	Adobe PS 3

支持的协议	TCP/IP: LPD、Port9100、WSD
常驻字体	136 Roman
接口	USB USB2.0 高速 有线局域网 10Base-T、100Base-TX、1000Base-T (符合 IEEE 802.3 标准) 无线局域网 IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n

*使用 MF449dw / MF443dw 提供 PS 打印机功能。

■ PCL 打印机功能

类型	内部
打印尺寸	🔴可用纸张(P. 607)
打印速度	与“主机”中的“复印速度”相同 🔴主机(P. 603)
分辨率	数据处理 1200 dpi x 1200 dpi (仅限 PCL6) 、 600 dpi x 600 dpi
页面描述语言 (PDL)	PCL6、PCL5
支持的协议	TCP/IP: LPD、Port9100、WSD
常驻字体	MF449dw 93 Roman MF443dw / MF441dw 45 Roman
接口	USB USB2.0 高速 有线局域网 10Base-T、100Base-TX、1000Base-T (符合 IEEE 802.3 标准) 无线局域网 IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n

■ 存储介质打印功能

可打印的文件格式	<ul style="list-style-type: none">• JPEG (DCF/Exif 2.21 或更早版本/JFIF)• TIFF (JPEG/MH/MR/MMR 压缩)• PDF
----------	--

管理功能

651J-0C0

■ 认证功能

- 本机通过 LDAPv3 与 LDAP 服务器通信。
- UTF-8 是在本机和 LDAP 服务器之间传输文本数据时支持使用的字符编码。

■ 防火墙设置

- 对 IPv4 和 IPv6 最多只能指定 16 个 IP 地址（或 IP 地址范围）。
- 本节中所述的数据包筛选器通过 TCP、UDP 和 ICMP 控制通信。
- 最多可以指定 32 个 MAC 地址。

■ IPSec

- 本机支持的 IPSec 符合 RFC2401、RFC2402、RFC2406 和 RFC4305。

操作系统	<ul style="list-style-type: none"> ● Windows Vista ● Windows 7 ● Windows 8 ● Windows 8.1 ● Windows 10 	
连接模式	传输模式	
密钥交换协议	IKEv1（主模式）	
	认证方法	<ul style="list-style-type: none"> ● 预共享密钥 ● 数字签名
	哈希算法（和密钥长度）	<ul style="list-style-type: none"> ● HMAC-SHA1-96 ● HMAC-SHA2（256 位或 384 位）
	加密算法（和密钥长度）	<ul style="list-style-type: none"> ● 3DES-CBC ● AES-CBC（128 位、192 位或 256 位）
	密钥交换算法/组（和密钥长度）	Diffie-Hellman (DH) <ul style="list-style-type: none"> ● 组 1（768 位） ● 组 2（1024 位） ● 组 14（2048 位）
ESP	哈希算法	HMAC-SHA1-96
	加密算法（和密钥长度）	<ul style="list-style-type: none"> ● 3DES-CBC ● AES-CBC（128 位、192 位或 256 位）
	哈希算法/加密算法（和密钥长度）	AES-GCM（128 位、192 位或 256 位）
AH	哈希算法	HMAC-SHA1-96

注释

- IPSec 支持与单播地址（或单个设备）的通信。
- 本机无法同时使用 IPSec 和 DHCPv6。

■ 注册密钥和证书

- 如果从计算机安装密钥或 CA 证书，请确保其符合以下要求：

格式	<ul style="list-style-type: none"> • 密钥：PKCS#12^{*1} • CA 证书：X.509 DER/PEM
文件扩展名	<ul style="list-style-type: none"> • 密钥：“.p12”或“.pfx” • CA 证书：“.cer”或“.pem”
公钥算法 (和密钥长度)	<ul style="list-style-type: none"> • RSA (512 位、1024 位、2048 位、4096 位) • DSA (1024 位、2048 位、3072 位) • ECDSA (P256、P384、P521)
证书签名算法	<ul style="list-style-type: none"> • RSA: SHA-1、SHA-256、SHA-384^{*2}、SHA-512^{*2}、MD2、MD5 • DSA: SHA-1 • ECDSA: SHA-1、SHA-256、SHA-384、SHA-512
证书拇指指纹算法	SHA1

^{*1} 密钥中所含的证书的要求与 CA 证书一致。

^{*2} 只有当 RSA 密钥长度为 1024 位或更多时，才可使用 RSA-SHA-384 和 RSA-SHA-512。

注释

- 本机不支持使用证书吊销列表（CRL）。

■ “弱加密”的定义

当 <禁止使用弱加密> 设置为 <打开> 时，禁止使用以下算法。

哈希	MD4、MD5、SHA-1
HMAC	HMAC-MD5
公共密钥加密系统	RC2、RC4、DES
公开密钥加密系统	RSA 加密 (512 位/1024 位)、RSA 签名 (512 位/1024 位)、DSA (512 位/1024 位)、DH (512 位/1024 位)

注释

- 即使 <禁止弱加密密钥/证书> 被设为 <打开>，仍然可以使用用来签署根证书的哈希算法 SHA-1。

系统环境

651J-0C1

WSD 扫描的系统环境	<ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 Windows 10
远程用户界面的系统要求 ^{*1}	<p>Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 7 / 8.1 / 10: Internet Explorer 11 和更高版本 Windows 10: Edge <p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Mac OS X 10.5 和更高版本 Safari 5.0.6 和更高版本 <p>Android</p> <ul style="list-style-type: none"> Chrome UC 浏览器 <p>iOS</p> <ul style="list-style-type: none"> Safari UC 浏览器
电子邮件/I-Fax 转发服务器软件	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Lotus Domino R7.0 Sendmail 8.14.4
电子邮件/I-Fax 接收服务器软件	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Exchange Server 2007 SP3 Microsoft Exchange Server 2010 Microsoft Exchange Server 2013 Microsoft Exchange Server 2016 Lotus Domino R7.0 Qpopper 4.0.19
可用作文件传输接收方的文件服务器	<p>SMB</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Vista SP2 / 7 / 8 / 8.1 / 10 Windows Server 2003 R2 SP2 / Server 2008 / Server 2008 R2 SP1 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 Red Hat Linux 9 Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12 <p>FTP</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows Vista SP2 / 7 / Server 2008 SP2 / Server 2008 R2 SP1: Internet Information Services 7.5 Windows 8 / 10 / Server 2012: Internet Information Services 8.0 Windows 8.1 / Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5 Windows 10 / Server 2016: Internet Information Services 10.0 Mac OS X 10.9 / 10.10 / 10.11 / 10.12

	<ul style="list-style-type: none"> • Solaris 10 • Red Hat Linux 9
LDAP 服务器类型	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2003 R2 SP2 带动态目录 • Windows Server 2008 SP2 带动态目录 • Windows Server 2012 带动态目录 • Windows Server 2012 R2 带动态目录 • Windows Server 2016 (带 Active Directory) • Lotus Notes Domino R7 和更高版本 • eDirectory V8.8 SP7 和更高版本 • Lotus Domino R8.5 和更高版本
发送功能设置工具的系统要求	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 / 8.1 / 10: Internet Explorer 11 和更高版本 • Windows 10: Edge
用户指南的系统要求	<p>Windows</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer 9 和更高版本 • Microsoft Edge • Firefox • Firefox ESR • Chrome^{*2} <p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Safari • Firefox • Chrome^{*2} <p>Linux</p> <ul style="list-style-type: none"> • Firefox <p>iOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Safari^{*2} <p>Android</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chrome^{*2}

*1 更改本机设置之前，请设置网页浏览器以启用所有 cookies 并使用 JavaScript。

*2 仅在互联网上浏览手册时。

网络环境

651J-0C2

■ 常用规格

支持的协议	TCP/IP <ul style="list-style-type: none"> ● 帧类型: Ethernet II ● 打印应用程序: LPD、Raw、IPP、IPPS、WSD、Mopria、Google Cloud Print、AirPrint、Windows10 Mobile Print
-------	--

■ 有线局域网规格

接口	支持 10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T (RJ-45) 的接口
----	---

■ 无线局域网规格

标准	IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n
传输模式	<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11b (调制方式: DS-SS) ● IEEE 802.11g (调制方式: OFDM 方法) ● IEEE 802.11n (调制方式: OFDM 方法)
频率范围	2.412 GHz 至 2.472 GHz
最大传送射频功率	16.5 dBm
通信模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 基础设施模式 ● 访问点模式
安全性 (加密方法)	基础设施模式 <ul style="list-style-type: none"> ● 128 (104) / 64 (40) 位 WEP ● WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) ● WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) 访问点模式 WPA2-PSK (AES-CCMP)
连接方式	WPS (Wi-Fi 保护设置)、手动设置

选项

651J-0C3

在本机上安装选项可以使用更多功能。

■ 了解可以使用哪些类型的选项

🔍 选购设备(P. 623)

🔍 系统选项(P. 625)

■ 按用途查找选购设备

添加纸盒

🔍 单纸盒组件-AH(P. 623)

手动发送传真、打电话或接电话

🔍 电话手柄-J(P. 623)

使用认证功能按部门管理用户

🔍 读卡器-F(P. 623)

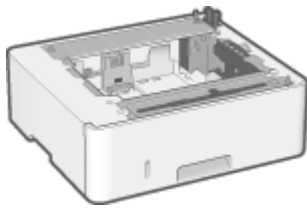
选购设备

651J-0C4

使用下述选购设备可充分利用本机的功能。可通过购买本机的零售店或当地佳能经销商购买选购设备。

- ▶ 单纸盒组件-AH(P. 623)
- ▶ 电话手柄-J(P. 623)
- ▶ 读卡器-F(P. 623)

单纸盒组件-AH

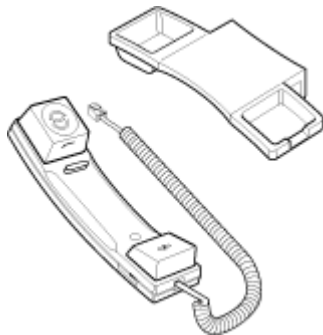


安装此单纸盒组件后，可以装入与标准纸盒中所装纸张不同尺寸的纸张。这无疑可减少换纸的时间和人力。

安装方法

请参阅“入门指南”。▶ 手册及其内容(P. 627)

电话手柄-J



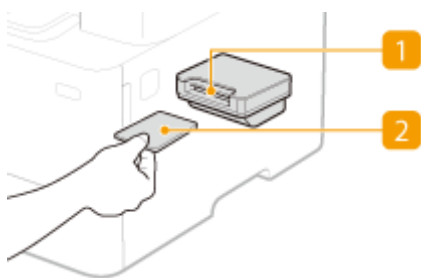
这是可连接到本机的听筒。将本机作为电话机使用时，请使用听筒。另外，手动发送或接收传真时，请使用听筒。

安装方法

请参阅“入门指南”。▶ 手册及其内容(P. 627)

读卡器-F

这是卡片认证系统，您可以使用控制卡来执行部门识别码管理的登录过程，而无需输入部门识别码。插入控制卡即可登录本机，拔出卡即可注销。



1 卡槽

显示登录画面时，将控制卡插入卡槽内。使用本机之后，将控制卡从卡槽内拔出。



2 控制卡

可以使用如下所示的控制卡。将卡片正面朝上，按照卡上指示的方向插入卡片。



系统选项

651J-0C5

可通过安装系统选项来提升本机性能。

- ▶ 条形码打印组件(P. 625)
- ▶ 发送安全组件(P. 625)
- ▶ 许可证注册(P. 625)

条形码打印组件

此选项可生成各种格式的条形码。请注意，如果要打印条形码，则必须启用 PCL。有关使用条形码打印组件的信息，请参阅条形码打印指南（PDF 手册）。

发送安全组件

可使用发送安全组件来增强 PDF 文件的安全性。此选项可在扫描原稿时向 PDF 文件添加数字签名或创建加密 PDF 文件。

许可证注册

要激活特定系统选项，需要获得许可密钥并将密钥注册到本机中。

■ 获得许可密钥

可通过使用网页浏览器页获取许可密钥。访问许可证管理系统 (<http://www.canon.com/lms/license>) 并执行相关步骤。作为程序步骤的一部分，您需要输入以下号码。

许可证访问号码

检查许可证访问号码证书（包含在选项包中）上提供的许可证访问号码。

本机的序列号

从操作面板查看本机的序列号。



■ 注册许可密钥

1 在主页画面中选择 <菜单>。▶ 主页画面(P. 121)

2 选择 <管理设置>。

- 如果出现登录画面，请输入正确的识别码和 PIN。▶ 登录到本机(P. 132)

3 选择 <许可证/其他> ▶ <注册许可证>。

4 确认画面上的消息，然后选择 <确定>。



5 使用数字键输入许可密钥，然后选择 <应用>。

▣注册随即开始。等待直至显示消息 <安装已完成。主电源关闭再打开后，更改将生效。>。

注释:

- 如果显示消息 <安装所需的功能不存在。>，请启用所需的功能以激活选项，然后再次注册许可密钥。

6 选择 <关闭>。

7 重新启动本机。 ▶重新启动本机(P. 117)

手册及其内容

651J-0C6

本机提供以下说明书。请根据需要参考。

入门指南		<p>请先阅读此说明书。其中说明了从取下包装材料到设置本机的基本设置步骤。</p> <p>MF449dw</p> <p> MF443dw</p> <p> MF441dw</p> <p></p>
用户指南（本手册）		<p>本说明书说明了本机的所有功能，需使用网页浏览器观看。可以按照类别浏览信息，或者输入关键字搜索特定主题的主题的页面。▶使用用户指南(P. 628)</p>
发送设置指南		<p>本手册讲述如何配置设置、通过电子邮件发送扫描图像的准备工作，以及如何将扫描图像保存到共享文件夹。</p>

使用用户指南

651J-0C7

用户指南手册可以在计算机或移动设备上查看，介绍了本机的所有功能。您可以根据预期用途进行搜索，或输入关键字快速找到想要查找的页面。本节介绍用户指南的画面布局以及如何阅读该指南。可以指定用户指南的外观。

■ 用户指南的画面布局

本节介绍配置用户指南的画面以及如何使用画面上的按钮。 [▶ 用户指南的画面布局\(P. 629\)](#)

■ 查看用户指南

本节介绍用户指南中所用标记的含义；操作面板上的按键和计算机显示屏上的按钮如何呈现；以及其他有助于您理解用户指南中所含信息的事项。 [▶ 查看用户指南\(P. 632\)](#)

■ 指定用户指南的外观

可以更改用户指南中使用的字符大小，以及切换画面布局，使其适合您的设备，方便您查看用户指南。

如何找到您要的主题

搜索内容

- 可以通过从画面左侧的“目录”中选择主题，找到您要查看的页面。

按关键字搜索

- 通过输入关键字，例如“信封”或“一体式鼓粉盒”等，即可显示含此关键字的页面。从这些搜索结果中即可找到要寻找的页面。也可以输入类似“连接至网络”等短语。关键字搜索也支持 AND 布尔筛选，可搜索多个关键字。有关搜索画面的组织以及如何操作搜索画面，请参阅 [▶ 搜索\(P. 631\)](#)。

用户指南的画面布局



651J-0C8

用户指南分为不同的多个画面，每个画面的内容各不相同。



首页

在启动用户指南时出现。



单击  还可显示章下的所有小节。单击  可返回上一画面。



单击可在目录和搜索画面之间切换。显示目录时，每次单击  将在隐藏和显示目录画面之间切换。显示搜索画面时，每次单击  将在隐藏和显示搜索画面之间切换。



单击设置参数，确定如何显示用户指南，例如字符大小或布局。



单击此项显示如何阅读用户指南、如何进行搜索以及其他多种信息。



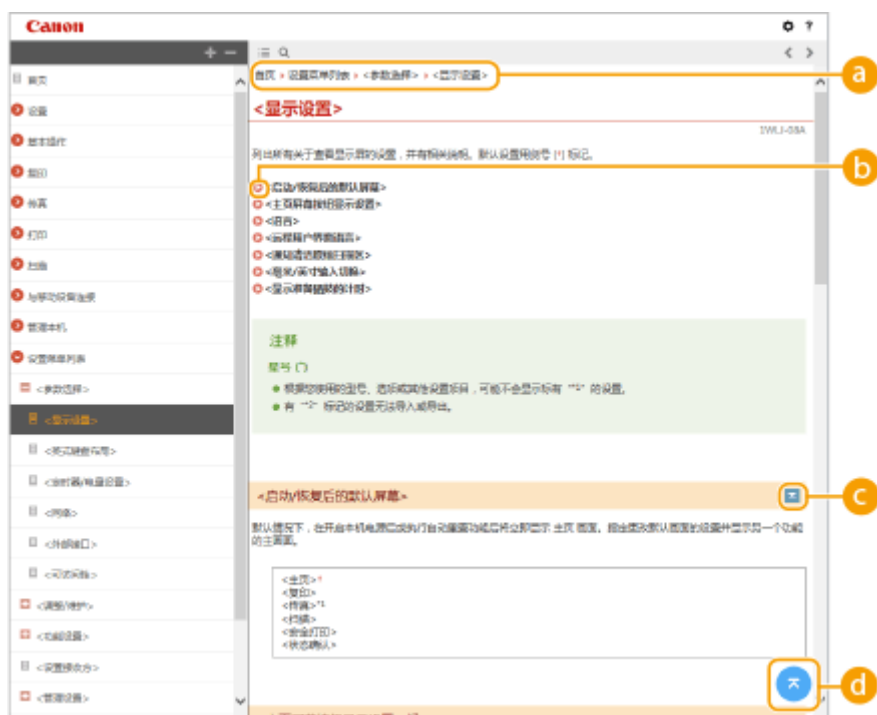
单击此项显示上一个或下一个主题。



单击此项查看使用本机时应该了解的重要信息。

主题页

包含有关如何配置和使用本机的信息。



a 导航

可以看到您正在查看哪个章节主题。

b



单击此项即可跳到相应的页面。若要返回之前页面，则单击网页浏览器上的“后退”。

注释:

- 单击此图标时，当前页面将变暗并出现弹出窗口。要返回页面，请单击弹出窗口中的 [关闭]。






单击  显示隐藏的详细说明。单击  关闭详细说明。




单击此项返回页首。

搜索

单击  显示搜索窗口。包含一个可进行关键字搜索的文本框，可以找到要查找的页面。



a [在此处输入关键字]

输入关键字，然后单击  显示搜索结果。可以通过用空格（空白）分隔关键字，搜索包含所有关键字的页面。也可以通过给关键字加上双引号，仅搜索包含精确短语的页面。

b 搜索结果

显示包含指定关键字的页面的搜索结果。从结果中找到您要查看的页面，然后单击页面的标题。

注释:

- 指定的关键字在搜索结果中以粗体显示。

查看用户指南

651J-0C9

本节介绍用户指南中使用的标记、按钮、画面及其他项目。本机随附的“入门指南”中的“重要安全说明”还给出了警告和注意事项。另请参阅这些说明。

标志

有关安全注意事项、限制以及本机操作的注意事项、有用的使用技巧以及其他信息，将使用以下标志表示。



表示禁止执行的操作。务必仔细阅读这些条目，并确保不执行所禁止的操作。

须知

表示操作方面的要求和限制事项。务必仔细阅读这些条目以便正确操作本机，避免本机损坏或财产损失。

注释



表示解释某项操作，或包含某项操作步骤的附加说明。

提示

表示使用本机时的有用功能或提示。

本手册中使用的按键和按钮

操作面板上的按键和计算机画面上的按钮以下列符号表示：

类型	示例
操作面板上的按键	 
操作面板上显示的设置	<定时器/电量设置> <卡纸。>
按钮和计算机画面上显示的其他文本界面	[首选项]

本手册中使用的计算机画面

除非另外说明，用户指南中使用的画面采用 MF449dw 的画面。根据您所使用的型号或操作系统而定，本手册中使用的画面显示可能与实际画面稍有不同。另外，驱动程序和软件的表现形式可能视其版本而异。

本手册中使用的插图

除非另有说明，否则用户指南中使用的插图对应 MF449dw。一体式鼓粉盒的插图对应 Canon Cartridge 057。

基本 Windows 操作

651J-0CC

- ▶ 显示打印机文件夹(P. 633)
- ▶ 启用 [网络发现](P. 633)
- ▶ 显示打印服务器中的共享打印机(P. 634)
- ▶ 显示 [安装软件程序/手册] 画面(P. 635)
- ▶ 在 Windows 中打印测试页(P. 635)
- ▶ 检查位体系结构(P. 636)
- ▶ 检查计算机名(P. 637)
- ▶ 检查打印机端口(P. 638)
- ▶ 检查双向通信(P. 639)
- ▶ 检查计算机连接的 SSID(P. 640)
- ▶ 从 Windows 应用商店应用程序打印或发送时(P. 641)

注释

- 根据所使用的计算机，操作可能会不同。

■ 显示打印机文件夹

Windows Vista

[开始] ▶ 选择 [控制面板] ▶ [打印机]。

Windows 7/Server 2008 R2

[开始] ▶ 选择 [设备和打印机]。


Windows 8/Server 2012

右击画面左下角 ▶ 选择 [控制面板] ▶ [查看设备和打印机]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ▶ 选择 [控制面板] ▶ [查看设备和打印机]。

Windows 10

[

Windows Server 2008

[开始] ▶ 选择 [控制面板] ▶ 双击 [打印机]。

Windows Server 2016

右击 [

■ 启用 [网络发现]

启用 [网络发现]，查看网络上的计算机。

Windows Vista

[开始] ▶ 选择 [控制面板] ▶ [查看网络状态和任务] ▶ 在 [网络发现] 下选择 [启用网络发现]。

Windows 7/Server 2008 R2

[开始] ▶ 选择 [控制面板] ▶ [查看网络状态和任务] ▶ [更改高级共享设置] ▶ 在 [网络发现] 下选择 [启用网络发现]。


Windows 8/Server 2012

右击画面左下角 ▶ 选择 [控制面板] ▶ [查看网络状态和任务] ▶ [更改高级共享设置] ▶ 在 r [网络发现] 下选择 [启用网络发现]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ▶ 选择 [控制面板] ▶ [查看网络状态和任务] ▶ [更改高级共享设置] ▶ 在 [网络发现] 下选择 [启用网络发现]。


Windows 10

[] ▶ 选择 [Windows 系统] ▶ [控制面板] ▶ [查看网络状态和任务] ▶ [更改高级共享设置] ▶ 在 [网络发现] 下选择 [启用网络发现]。

Windows Server 2008

[开始] ▶ 选择 [控制面板] ▶ 双击 [网络和共享中心] ▶ 在 [网络发现] 下选择 [启用网络发现]。

Windows Server 2016

右击 [] ▶ 选择 [控制面板] ▶ [查看网络状态和任务] ▶ [更改高级共享设置] ▶ 在 [网络发现] 下选择 [启用网络发现]。

■ 显示打印服务器中的共享打印机

1 打开 Windows 资源管理器。

Windows Vista/7/Server 2008

[开始] ▶ 选择 [所有程序] 或 [程序] ▶ [附件] ▶ [Windows 资源管理器]。


Windows 8/Server 2012

右击画面左下角 ▶ 选择 [文件资源管理器]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ▶ 选择 [文件资源管理器]。

Windows 10/Server 2016

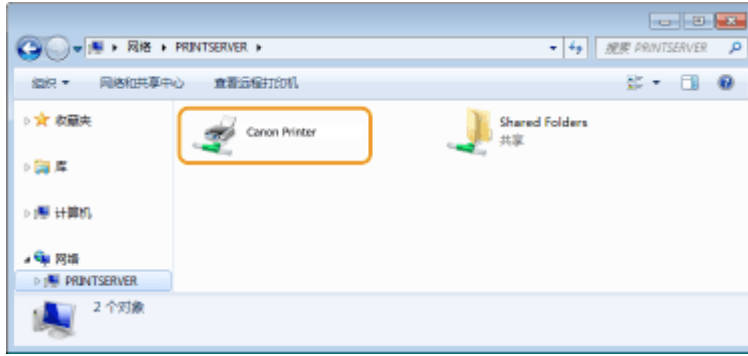
右击 [] ▶ 选择 [文件资源管理器]。

2 在 [网络] 或 [网上邻居] 中选择打印机服务器。

- 若要查看网络上的计算机，可能需要打开网络搜索或搜索网络上的计算机。



☞ 会显示共享打印机。



■ 显示 [安装软件程序/手册] 画面

如果在插入随附的 CD-ROM/DVD-ROM 后计算机上未显示 [安装软件程序/手册] 画面，请按照以下步骤操作。CD-ROM/DVD-ROM 光驱名在本手册中标示为“D:”。CD-ROM/DVD-ROM 光驱名可能会因所使用的计算机而异。

Windows Vista/7/Server 2008

[开始] ▶ 在 [搜索程序和文件] 或 [开始搜索] 中输入 “D:\MInst.exe” ▶ 按 [ENTER] 键。

Windows 8/Server 2012

右击画面左下角 ▶ [运行] ▶ 输入 “D:\MInst.exe” ▶ 单击 [确定]

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ▶ [运行] ▶ 输入 “D:\MInst.exe” ▶ 单击 [确定]

Windows 10

单击 [有问题尽管问我] ▶ 输入 “D:\MInst.exe” ▶ 单击显示为搜索结果的 [D:\MInst.exe]。

Windows Server 2016

单击 [] ▶ 输入 “D:\MInst.exe” ▶ 单击显示为搜索结果的 [D:\MInst.exe]。

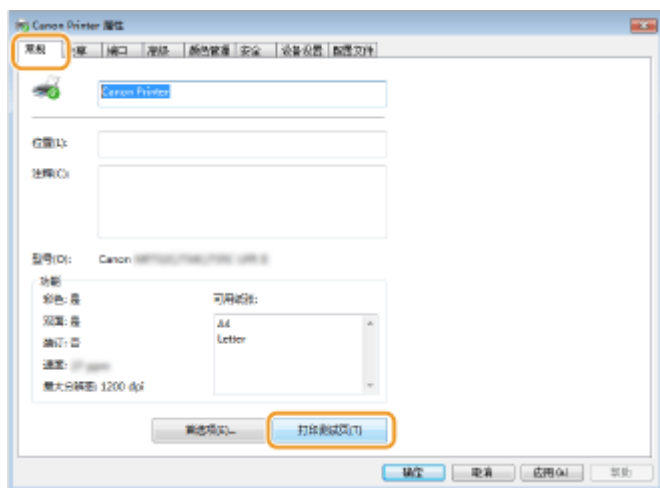
■ 在 Windows 中打印测试页

可通过在 Windows 中打印测试页来检查打印机驱动程序是否可使用。

- 1** 在纸盒中装入 A4 尺寸的纸张。 ▶ 将纸张装入纸盒(P. 140)
- 2** 打开打印机文件夹。 ▶ 显示打印机文件夹(P. 633)
- 3** 右击本机的打印机驱动程序图标，然后单击 [打印机属性] 或 [属性]。



4 单击 [常规] 中的 [打印测试页] 选项卡。



⇒ 即会打印测试页。

■ 检查位体系结构

如果不确定计算机运行的是 32 位还是 64 位 Windows，请按照以下步骤操作。

1 显示 [控制面板]。

Windows Vista/7/Server 2008

[开始] ► 选择 [控制面板]。

Windows 8/Server 2012

右击画面左下角 ► 选择 [控制面板]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ► 选择 [控制面板]。

Windows 10/Server 2016

转到步骤 2。

2 显示 [系统]。

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

单击 [系统和维护] 或 [系统和安全] ▶ [系统]。

Windows 10/Server 2016

单击 [] ▶ [设置] ▶ [系统] ▶ 选择 [关于]。

Windows Server 2008

双击 [系统]。

3 检查位体系结构。**32 位版本**

显示 [32 位操作系统]。

64 位版本

显示 [64 位操作系统]。

**■ 检查计算机名****1 显示 [控制面板]。****Windows Vista/7/Server 2008**

[开始] ▶ 选择 [控制面板]。

Windows 8/Server 2012

右击画面左下角 ▶ 选择 [控制面板]。

Windows 8.1/Server 2012 R2

右击 [开始] ▶ 选择 [控制面板]。

Windows 10

单击 [] ▶ 选择 [Windows 系统] ▶ [控制面板]。

Windows Server 2016

右击 [] ▶ 选择 [控制面板]。

2 显示 [系统]。

Windows Vista/7/8/10/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016

单击 [系统和维护] 或 [系统和安全] ▶ [系统]。

Windows Server 2008

双击 [系统]。

3 检查计算机名。



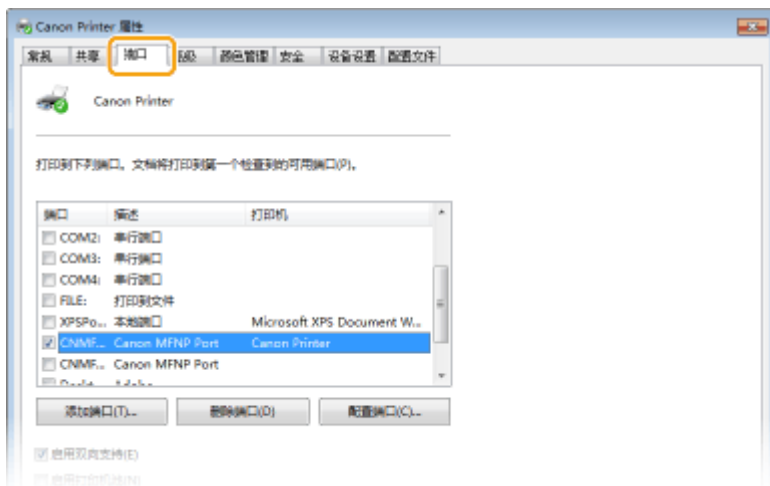
■ 检查打印机端口

1 打开打印机文件夹。▶ 显示打印机文件夹(P. 633)

2 右击本机的打印机驱动程序图标，然后单击 [打印机属性] 或 [属性]。



3 在 [端口] 选项卡中，检查是否正确选择了端口。



注释

如果使用网络连接并且已更改本机的 IP 地址

- 如果所选端口的 [描述] 是 [Canon MFNP Port]，并且本机和计算机处于相同子网，则将保持连接，无需添加新端口。如果是 [Standard TCP/IP Port]，则需要添加新端口。🔴配置打印机端口(P. 42)

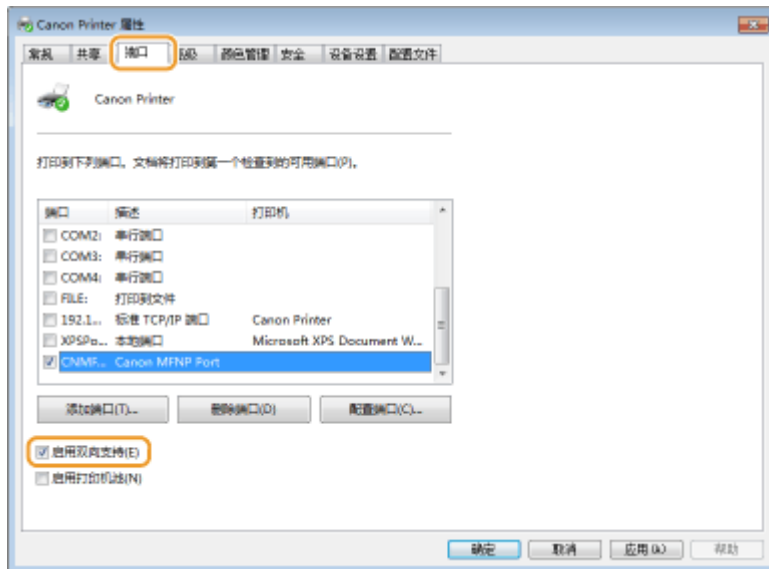
■ 检查双向通信

1 打开打印机文件夹。🔴显示打印机文件夹(P. 633)

2 右击本机的打印机驱动程序图标，然后单击 [打印机属性] 或 [属性]。



3 在 [端口] 选项卡中，确定选中 [启用双向支持] 复选框。



■ 检查计算机连接的 SSID

如果计算机连接至无线局域网，在系统托盘中单击 、、 或 ，显示所连接无线局域网路由器的 SSID。



■从 Windows 应用商店应用程序打印或发送时

Windows 8.1/Server 2012 R2

在画面右侧显示超级按钮 ▶ 轻触或单击 [设备] ▶ [打印] ▶ 您使用的驱动程序 ▶ [打印]。

Windows 10

在应用程序上轻触或单击 k [打印] ▶ 您使用的驱动程序 ▶ [打印]。

Windows Server 2012

在画面右侧显示超级按钮 ▶ 轻触或单击 [设备] ▶ 您使用的驱动程序 ▶ [打印]。

注释

- 如果使用此方法打印文档或发送传真，将只有数量有限的功能可用。
- 如果显示 [打印机需要你进行处理。请转至桌面进行处理。] 消息，请转至桌面，并执行所需的操作。当本机设置为在打印文档、发送传真或类似情况下显示用户名时会出现此消息。

注意

651J-0CE

■ IPv6 Ready 徽标



本机使用的协议栈已经获得由 IPv6 Forum 规定的 IPv6 Ready Logo Phase-2。

■ 声明

- 本文档中的信息随时可能更改，敬请留意。
- 在法律允许的范围内，Canon Inc.明确声明对本资料不提供任何形式的担保(明示或默示)，包括但不限于对可销性、适销性、特定用途的适用性以及非侵权性的担保。Canon Inc.对因使用本资料而导致的任何间接的、偶然的或其他形式的损失(包括但不限于商业利润损失、业务中断或商业信息丢失)不承担责任。
- 如果您不具有 Adobe Reader 的使用权限以查看 PDF 格式手册，请尝试使用 Vivid Document Imaging Technologies 开发的 PDF Preview 等其他程序。

■ 商标

Adobe、Acrobat 和 Reader 是 Adobe Systems Incorporated 在美国和/或其他国家/地区的注册商标。

Apple、Bonjour、iPad、iPhone、iPod touch、Safari、Mac、macOS 和 OS X 是 Apple Inc. 的商标。

Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、Internet Explorer、Microsoft Edge、Excel 和 PowerPoint 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。

iOS 是 Cisco 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，应在许可下使用。

Mopria®、Mopria® 徽标和 Mopria® Alliance 徽标是 Mopria Alliance, Inc. 在美国和其他国家/地区的注册商标或服务标志。未经授权，严禁使用。

Google 云打印、Google Chrome 和 Android 是 Google Inc. 的注册商标或商标。

UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, all rights reserved, by Monotype Imaging Inc.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions.



Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.



Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, Adobe LiveCycle® Policy Server, PostScript, the PostScript Logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

所有其他产品和品牌名称分别是各所有者的注册商标、商标或服务标志。

■ 版权

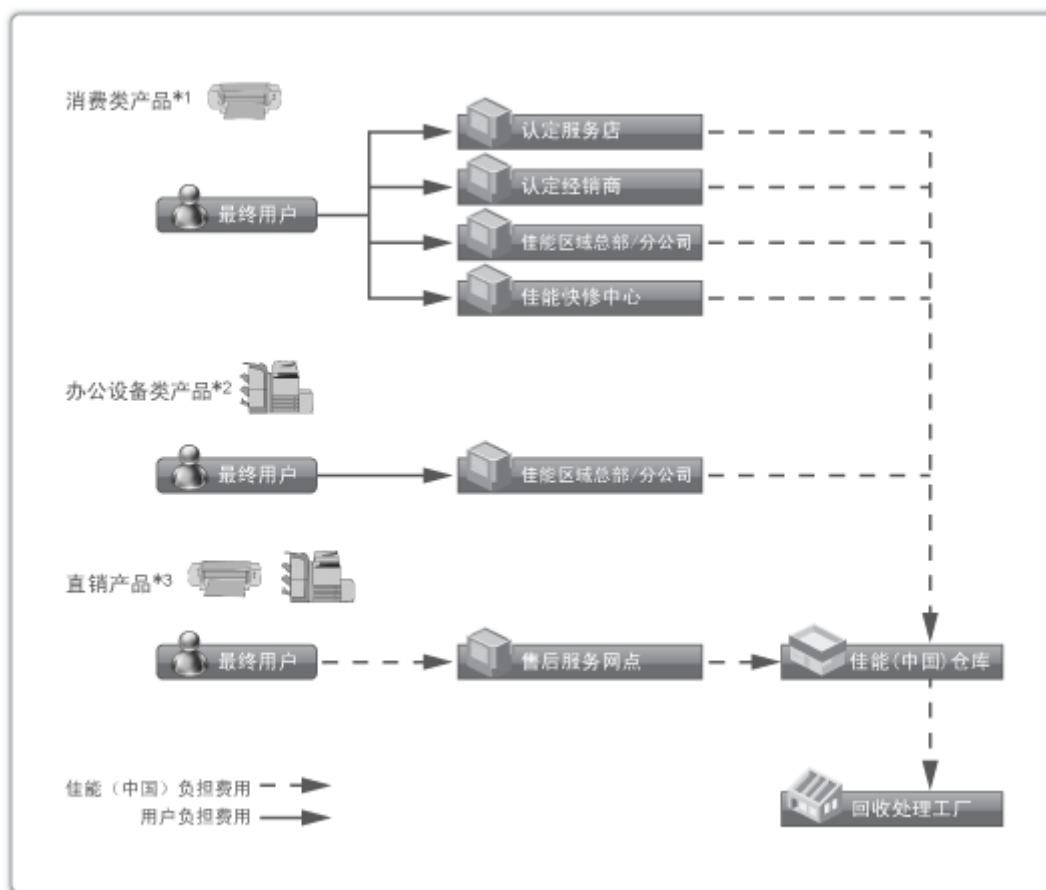
未经事先许可，禁止全部或部分复制本文档的内容。

■ 为完全避免电能消耗

即使只把电源插头插入交流电源插座，也会消耗微量的电能。为完全避免电能消耗，请从交流电源插座中拔出电源插头。

■ 关于佳能（中国）的环保回收体制

佳能（中国）实施废弃产品的回收再利用体制，您可以将废弃的复印机、传真机、打印机和耗材等产品通过佳能的认定销售或服务店转送至佳能公司进行回收。我们将对回收后的废弃产品按照中国的法律法规相关规定，通过佳能认定的政府环保机构指定的具备环境保护资质的处理企业进行正确的回收、再利用处理，确保节约资源，降低环境污染。敬请联系佳能（中国）热线服务中心 4006-222666 垂询废弃产品的回收事宜。



*1 无需维修服务人员上门服务的产品

*2 需维修服务人员上门服务，但不属于佳能直销的产品

*3 需维修服务人员上门服务，且属于佳能直销的产品

■ 关于运行声响的提示

根据本机使用环境、动作模式的不同对本机运行时产生的声响的感觉有所不同。如果您介意本机运行时产生的声响，建议您将本机安装在相对独立的空间；或者避免安装本机在您的工作区域。

■ 能源效率标识实施规则

根据能源效率标识实施规则，在产品或外包装箱上标有能效标识。

能效标识是按照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521-2014) 进行标注的。

1. 能效等级

能效等级分为 3 个等级，等级 1 级能效最高。

2. 典型能耗

按照 GB 21521-2014 中规定的测量方法及计算方法标出的每周千瓦时 (kWh)

V_190320

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.

第三方服务

如果通过本产品使用第三方服务，您在使用时将受到以下条件限制。

当您通过软件访问和/或获取某些第三方内容（例如文本、图像、视频、音频、或软件）时，除非得到内容所有者或适用法律的明确允许，否则您不得：(a) 对此内容进行抓取、构建数据库或以其他方式创建永久副本，或者使缓存副本超过缓存头允许的长度；(b) 对此内容进行复制、翻译、修改、创造衍生作品、销售、出租、出借、转让、分配、公开展示或再授权给任何第三方；(c) 对来源或所有权进行歪曲；并 (d) 去除、掩盖或更改任何版权、商标或其他所有权声明，篡改或删除材料源中的任何作者属性、法律声明或其他标签。

本软件受其它许可条款的约束

请参阅下面的软件表及各自的许可条款，了解更多的详细信息及相应的许可条款。

软件表

软件名称	许可条款： 请参阅第
Adobe PostScript 3	3
Adobe PDF Scan Library	10
expat	13
HarfBuzz	14
libjingle	15
Lua	16
LuaSocket	17
MD4	18
Net-SNMP	19
OpenSSL	27

Adobe PostScript 3

Copyright 2007-2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 - NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,

PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991-2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors. Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at
<http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).
Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied".

Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation.

The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at

<http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

HarfBuzz

Copyright (C) 2006 Behdad Esfahbod

Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg

Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

libjingle

Copyright 2004--2007, Google Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

MD4

"RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm"

Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) ----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS

IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenSSL

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in

* the documentation and/or other materials provided with the

* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* =====

*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*
*/

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions
* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
* included with this distribution is covered by the same copyright terms
* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:
* "This product includes cryptographic software written by
* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
* The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
* being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or

* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/