

Tenda



600M 全屋覆盖无线路由器 • F9

使用说明书

版权声明

版权所有©2017 深圳市吉祥腾达科技有限公司。保留一切权利。

未经本公司书面许可，任何单位或个人不得擅自复制、摘抄及翻译本档部分或全部内容，且不得以任何形式传播。

Tenda 是深圳市吉祥腾达科技有限公司在中国和（或）其它国家与地区的注册商标。文中提及的其它品牌和产品名称均为其相应持有人的商标或注册商标。

由于产品版本升级或其它原因，本档内容会不定期更新。除非另有约定，本档仅作为产品使用指导，文中的所有陈述、信息和建议均不构成任何形式的担保。

本档对路由器的使用步骤和功能设置步骤提供详细描述，对于页面直接提示信息和简单的信息查看不作详述。

前言



感谢选择腾达产品。开始使用本产品前，请先阅读本说明书。

约定

本文可能用到的格式说明如下。

项目	格式	举例
菜单项	『』	选择『开始』菜单。
按钮	边框+底纹	点击  。
连续菜单选择	>	进入『系统管理』→『时间设置』页面。
窗口	【】	设置【SSID 策略】里面的参数。

本文可能用到的标识说明如下。

标识	含义
 注意	表示重要信息或需要特别关注的信息。若忽略此等信息，可能导致配置失效、数据丢失或设备故障。
 提示	表示有助于节省时间或资源的方法。

缩略语

缩略语	全称
DDNS	Dynamic Domain Name System
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol
DMZ	Demilitarized Zone
DNS	Domain Name System
ISP	Internet Service Provider
WISP	Wireless Internet Service Provider
UPnP	Universal Plug and Play

更多信息

如需获取更多信息，请访问腾达官方网站：<http://www.tenda.com.cn>。

技术支持

如需技术支持，请通过以下方式与我们联系。

 热线	400-6622-666	 电子邮件	tenda@tenda.com.cn	 网站	http://www.tenda.com.cn
 官方微信	 Tenda_1999	 官方微博	 Tenda 腾达		

目录

1	产品介绍	1
1.1	产品简介	1
1.2	主要特性	1
1.3	工作环境	2
1.4	产品外观	2
2	快速上网	5
2.1	手机设置上网	5
2.2	电脑设置上网	9
2.3	导入原路由器宽带账号、密码上网	12
3	页面简介	13
4	路由状态	14
4.1	网络连接状态	15
4.2	在线设备和实时网速	17
4.3	系统信息	17
5	上网设置	19
5.1	宽带拨号上网	20
5.2	动态 IP 上网	21
5.3	静态 IP 上网	22
5.4	热点信号放大模式 (WISP) 上网	22
5.5	万能中继模式 (Client+AP) 上网	25
5.6	AP 模式上网	29
6	无线设置	32

6.1	无线开关	32
6.2	无线名称和密码	33
6.3	信号强度调节	34
6.4	无线定时开关	35
6.5	无线参数	36
7	网速控制	37
7.1	设置网速控制	38
7.2	禁止用户上网	38
7.3	解除禁止上网用户	39
7.4	示例	40
8	MAC 地址过滤	41
8.1	添加 MAC 地址过滤规则	42
8.2	删除 MAC 地址过滤规则	42
8.3	示例	43
9	静态 IP 分配	44
9.1	添加静态 IP 规则	44
9.2	删除静态 IP 规则	45
10	端口映射	46
10.1	添加端口映射规则	47
10.2	删除端口映射规则	47
10.3	示例	48
11	DDNS	51
11.1	添加 DDNS 规则	52
11.2	示例	53
12	DMZ 主机	56

13	UPnP	57
14	系统管理	59
14.1	登录密码设置	59
14.2	WAN 口参数	60
14.3	局域网参数	62
14.4	重启路由器	64
14.5	恢复出厂设置	65
14.6	备份配置	67
14.7	恢复配置	68
14.8	导出系统日志	69
14.9	软件升级	70
14.10	系统自动维护	71
附录		72
A.1	智能手机或平板电脑连接 WiFi (以 iOS 系统为例)	72
A.2	电脑连接 WiFi	73
A.3	设置电脑 IP 地址	76
A.4	常见问题解答	80
A.5	有毒有害物质申明	82

1

产品介绍

1.1 产品简介



F9 是专为中小户型家庭用户打造的一款无线路由器，用于家庭网络组建。外置 4 根天线，无线速率高达 600Mbps，穿墙性能强劲，可以为用户提供优质的 WiFi 覆盖。

1.2 主要特性

- 支持 4 个百兆自适应网口。
- 外置 4 根 2.4G 全向型天线。
- 支持 WiFi 定时开关，可一键开启/关闭路由器无线网络。
- 支持 9V1A 电源输入。
- 无线传输速率最高可达 600Mbps。
- 支持无线中继、网速控制功能。
- 支持宽带账号、宽带密码迁移功能，可快速设置上网。

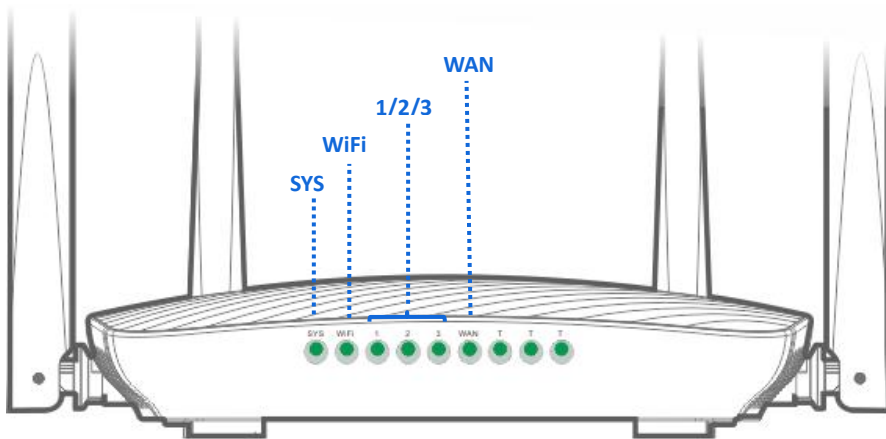
1.3 工作环境

以下工作环境说明均指室内。

- 工作温度：0°C~ 40°C。
- 工作湿度：10% ~ 90%RH 无凝结。
- 路由器周围须通风良好。
- 路由器和手机、笔记本等无线设备之间的墙壁和天花板数量尽量最少。
- 路由器须远离微波炉、吊扇等电气设备。
- 路由器须远离金属表面，如金属门或铝钉。
- 路由器须远离特殊材料，如玻璃、镜子、鱼缸等。

1.4 产品外观

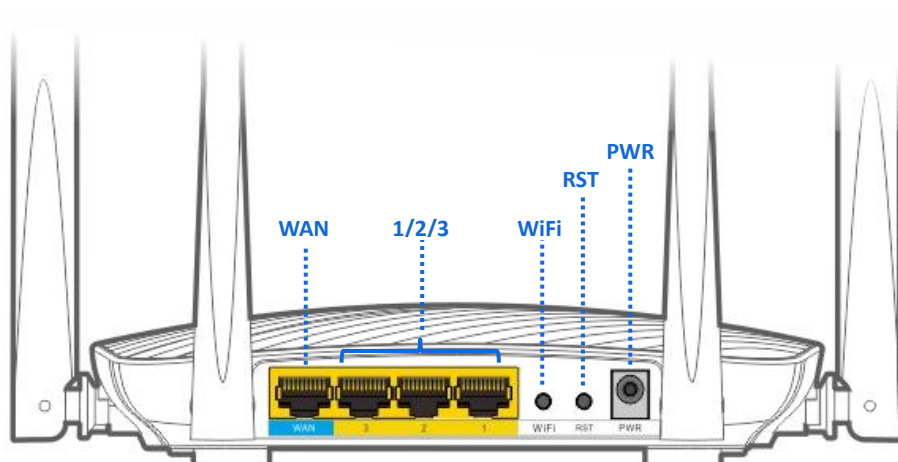
1.4.1 指示灯



指示灯丝印	指示灯名称	状态	说明
SYS	系统灯	长亮	系统出现故障。
		闪烁	系统工作正常。
		熄灭	系统不通电。
WiFi	无线信号灯	长亮	无线功能开启。
		闪烁	正在通过无线传输数据。
		熄灭	无线功能未开启。

指示灯丝印	指示灯名称	状态	说明
1/2/3	1/2/3 接口灯	长亮	对应接口网线连接正常。
		闪烁	对应接口有数据传输。
		熄灭	对应接口无连接或连接异常。
WAN	WAN 口灯	长亮	WAN 口网线连接正常。
		闪烁	WAN 口正在传输数据。
		熄灭	WAN 口无连接或连接异常。
T		待扩展指示灯位。	

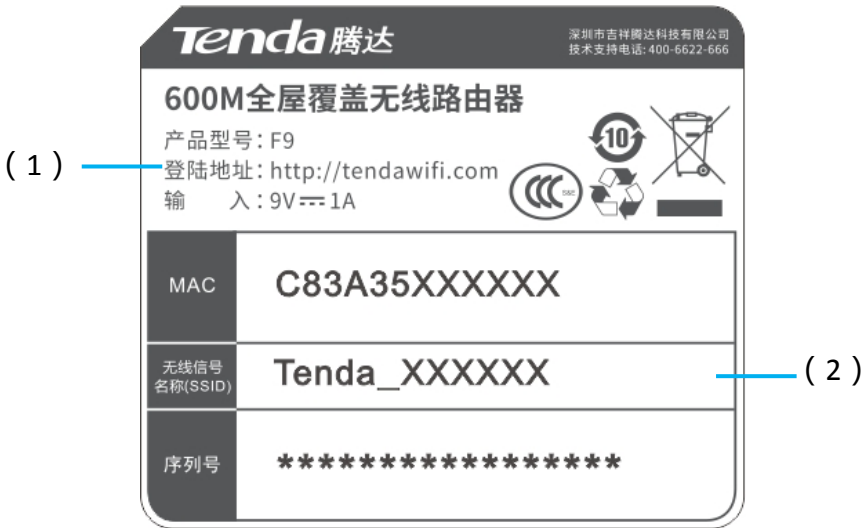
1.4.2 接口&按钮



接口&按钮	说明
WAN	WAN 口。连接提供互联网服务的网线。互联网的网线可能是从 ADSL 猫、光猫、有线电视猫接出来的网线，或网络供应商直接提供的宽带网线。
1/2/3	LAN 口。连接电脑，笔记本电脑，交换机等设备。
WiFi	WiFi 按钮。按一下，开启/关闭路由器无线功能。
RST	复位按钮。持续按住约 8 秒后松开，当指示灯全亮时，路由器恢复到出厂设置。
PWR	电源接口。连接包装盒内的电源适配器。

1.4.3 贴纸

路由器底部贴纸上印有路由器登陆地址，WiFi 名称，有需要时，请查阅。



- (1) 路由器默认的登陆域名地址，可使用该地址进入路由器的管理页面。还可以使用 192.168.0.1 登陆路由器管理页面。
- (2) 路由器默认无线网络。
- 首次使用路由器时，手机等无线设备可以搜索并连接该无线网络，进入路由器的管理页面设置上网。
 - 路由器连接互联网后，如果没有更改该无线名称，手机等无线设备可以搜索并连接该无线网络访问互联网。

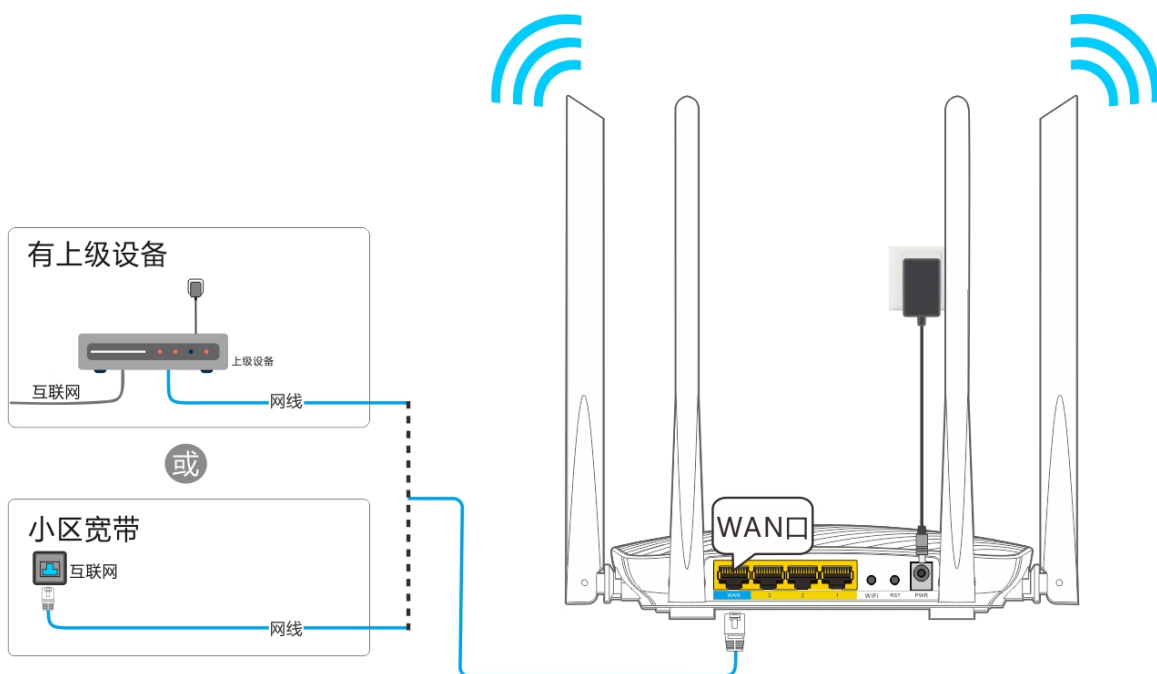
2

快速上网

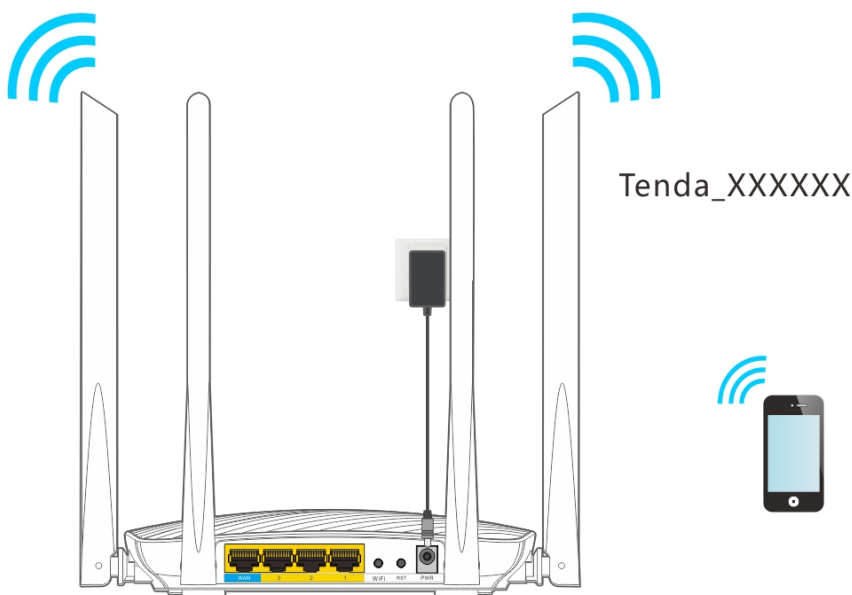
2.1 手机设置上网

步骤 1 连接设备。

1. 用包装盒内的电源适配器给路由器通电。
2. 将已连接到互联网的网线接到路由器 WAN 口。



步骤 2 使用手机连接路由器底部贴纸上标明的无线网络。



步骤 3 在手机上打开浏览器，访问 tendawifi.com 或 192.168.0.1。



步骤 4 系统会自动检测上网方式，请根据页面提示，输入相关上网信息，此处以宽带拨号为例。

1. 联网方式：选择“宽带拨号”。
2. 宽带账号：输入网络供应商提供的账号。
3. 宽带密码：输入网络供应商提供的密码。

步骤 5 在“无线设置”模块设置无线网络信息。

1. 无线名称：修改路由器的无线名称。
2. 无线密码：设置路由器的无线密码。

步骤 6 点击 **确定**。



—完成

稍等片刻，联网成功。手机等无线设备需要重新连接路由器的 WiFi 上网。

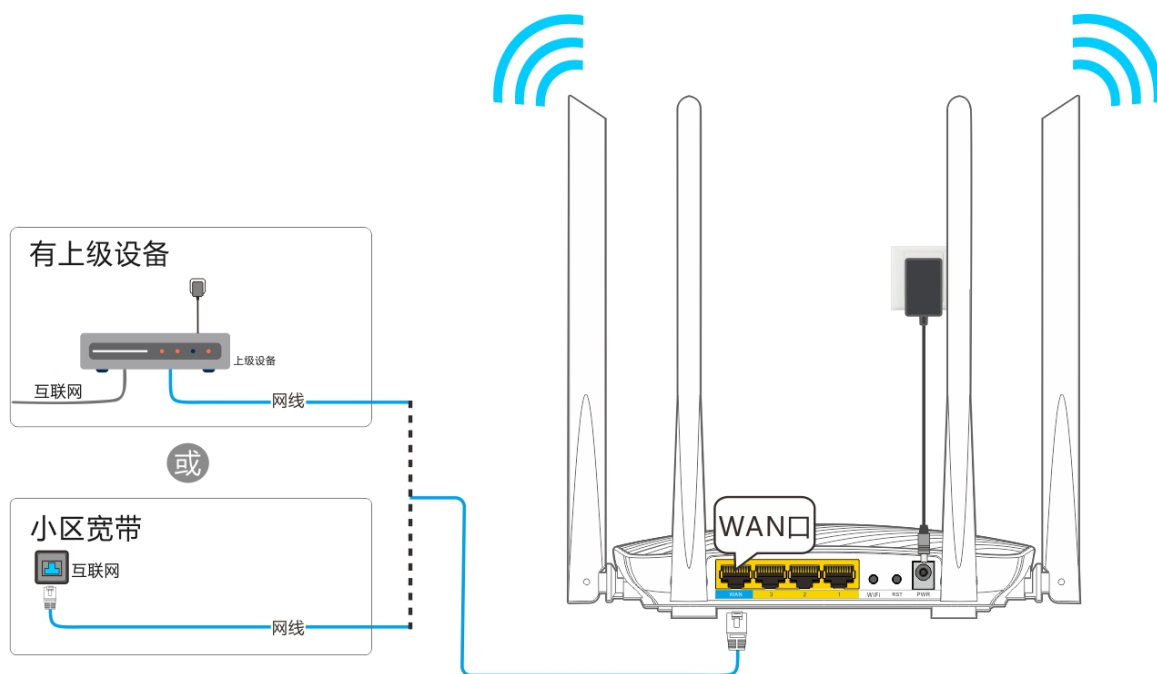
如果需要设置更多功能，请查阅本使用说明书的相关内容。



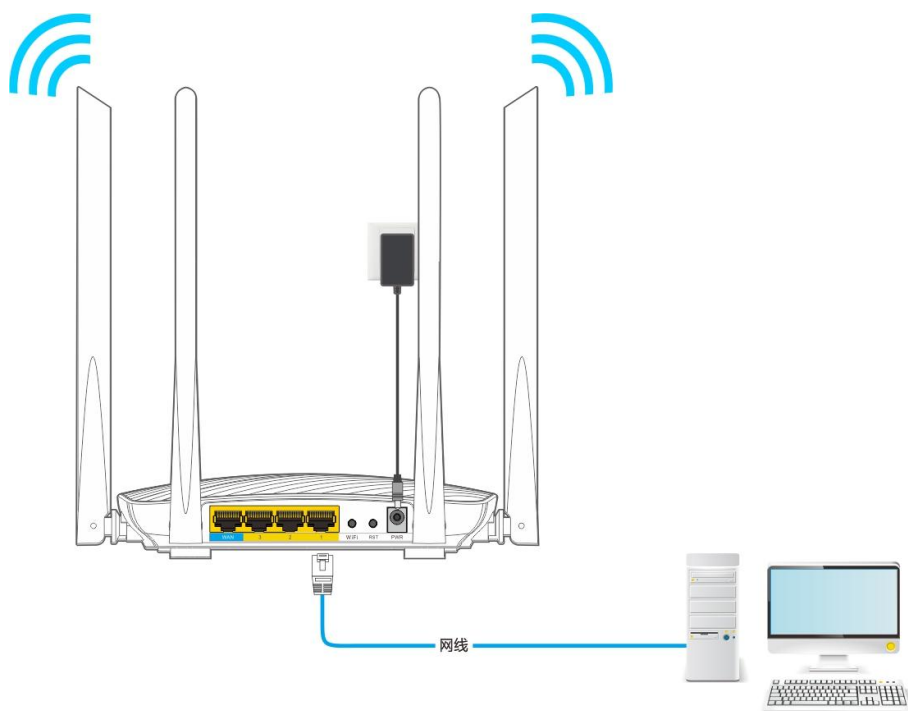
2.2 电脑设置上网

步骤 1 连接设备。

1. 用包装盒内的电源适配器给路由器通电。
2. 将已连接到互联网的网线接到路由器 WAN 口。



3. 用自备的网线将电脑连接到路由器 1/2/3 任一接口。



步骤 2 在电脑上打开浏览器，在地址栏输入 **tendawifi.com** 或 **192.168.0.1**，回车。



步骤 3 系统会自动检测上网方式，请根据页面提示，在“上网设置”模块输入相关上网信息，此处以宽带拨号为例。

1. 联网方式：选择“宽带拨号”。
2. 宽带账号：输入网络供应商提供的账号。
3. 宽带密码：输入网络供应商提供的密码。

步骤 4 在“无线设置”模块设置无线网络信息。

1. 无线名称：修改路由器的无线名称。
2. 无线密码：设置路由器的无线密码。

步骤 5 点击 **确定**。

A screenshot of the Tenda router's web configuration interface. The page has a grey header with the Tenda logo and the text "轻松一步完成此页设置，即可畅享互联网~". Below the header, a message states "系统检测到您的联网方式为：宽带拨号". The main content area is divided into two sections: "上网设置" (Internet Settings) and "无线设置" (Wireless Settings). The "上网设置" section includes a globe icon, a "联网方式" (Internet Method) section with radio buttons for "宽带拨号" (selected), "动态IP", and "静态IP", and a note: "适用于使用宽带帐号和宽带密码上网的用户。如忘记账号密码，您可以从旧路由器导入宽带账号密码". Below this are input fields for "宽带账号" (Broadband Account) and "宽带密码" (Broadband Password). The "无线设置" section includes a Wi-Fi icon, input fields for "无线名称" (Wireless Name) with the value "Tenda_1EAC60" and "无线密码" (Wireless Password). At the bottom of the page is a green "确定" (Confirm) button.

—完成

设置成功。



自动跳转到路由器的管理页面。如果需要设置更多功能，请查阅本使用说明书的相关内容。



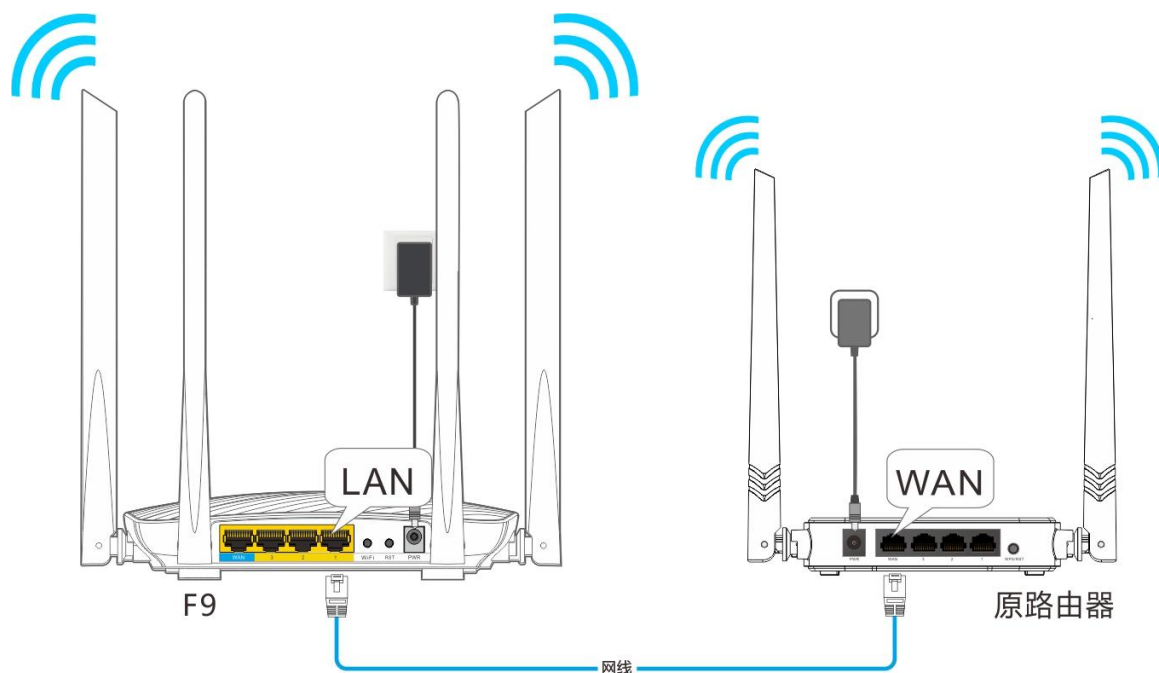
2.3 导入原路由器宽带账号、密码上网

此方式适用于更换新路由器且上网方式为宽带拨号的用户，可快速将原路由器的宽带账号、密码迁移至新路由器中。

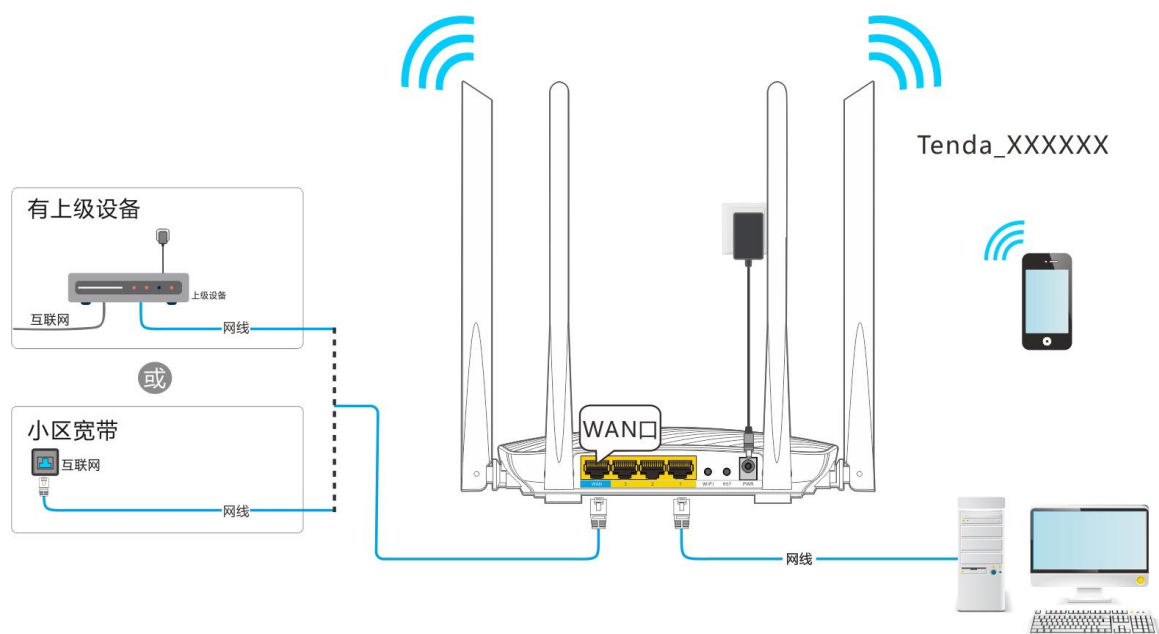
步骤 1 接通原路由器和新路由器（F9）的电源。

步骤 2 用网线连接新路由器的任一 LAN 口和原路由器 WAN 口。

当新路由器的 LAN 口灯由快闪变为常亮时（持续 3 秒），宽带账号和密码迁移成功。



步骤 3 迁移成功后，将已连接到互联网的网线接到路由器 WAN 口，稍等片刻即可上网。



—完成

3

页面简介

本章节介绍路由器管理页面的布局。Web 管理页面分为：导航栏、配置区，如下图所示。



参数	说明
导航栏	左侧为路由器的功能菜单。用户选择相应功能后，结果显示在右侧配置区。
配置区	用户进行配置和查看的区域。
	用于保存当前页面配置，并使配置生效。
	用于取消当前页面未保存的配置。
	点击可扫描下载远程管理 Tenda 路由器的 APP。该 APP 可以实现下述功能：一键 WiFi 加速、WiFi 定时开启/关闭、调节 WiFi 信号强度等。
官网	点击即可访问 Tenda 官方网站。
新浪微博	点击即可访问 Tenda 官网微博。
官方微信	点击并通过扫描二维码访问 Tenda 官网微信。

4

路由状态

在路由状态页面，您可以了解路由器的网络连接状态、在线设备和实时网速、系统信息。当您完成上网设置后，仍然不能上网时，可以参考本页面的联网状态提示信息进行操作。

点击『路由状态』进入此页面。

The screenshot shows the Tenda router's 'Route Status' page. The page is divided into several sections:

- 网络连接状态 (Network Connection Status):** Shows three components: Internet (已联网), My Router (我的路由器), and End Device (终端设备). A green message says '已联网！您可以上网了！' (Connected! You can surf the internet!).
- 在线设备和实时网速 (Online Devices and Real-time Network Speed):** Shows 2 online devices (在线设备), 0.0 KB/s download speed (下载速度), and 0.0 KB/s upload speed (上传速度).
- 系统信息 (System Information):** A table with the following data:

Item	Value	Item	Value
联网方式 (Connection Method)	宽带拨号 (Broadband Dial-up)	WAN IP	172.20.20.2
连接时长 (Connection Duration)	27m 9s	子网掩码 (Subnet Mask)	255.255.255.254
MAC地址 (MAC Address)	C8:3A:35:1E:AC:60	默认网关 (Default Gateway)	172.20.20.1
LAN IP	192.168.0.1	首选DNS (Preferred DNS)	192.168.1.60
固件版本 (Firmware Version)	V12.01.01.31_cn	备用DNS (Backup DNS)	8.8.8.8

4.1 网络连接状态

在本模块，您可以查看路由器的联网状态，设置上网后，可以在此页面查看路由器是否联网成功。



当页面显示“已联网！您可以上网了！”时，路由器联网成功，电脑可以通过网线连接路由器上网，手机等无线设备可以连接路由器的 WiFi 上网。

当页面显示其他信息时，请根据提示信息采取相应措施。详情请参考下文。

- 页面显示“WAN 口未插网线，请检查并连接好 WAN 口网线！”时，请检查 WAN 口的网线两端是否已插紧，如果已插紧，但路由器 WAN 口指示灯不亮，请联系您的网络供应商。



- 页面显示“验证失败！请确认您的宽带账号密码并重新输入！”时，请进入[上网设置](#)页面，输入正确的宽带账号和密码进行尝试，如果仍然显示上述信息，请联系您的网络供应商。



- 页面显示“远端服务器无响应。请联系您的网络供应商”时，请根据提示进行操作。



- 页面显示“拨号成功！但无法上网！请联系您的网络供应商！”时，说明路由器设置正常，远端服务器出现问题，请联系您的网络供应商。



- 页面显示“路由器已获得一个有效的 IP 地址但无法上网”时，请依次尝试以下操作解决：
 - 请确保您的网络服务在有效期内，否则，请联系您的网络供应商。
 - 克隆路由器 WAN 口 MAC 地址，详情请参考[克隆 MAC 地址](#)。
 - 更换电脑，重新设置路由器。

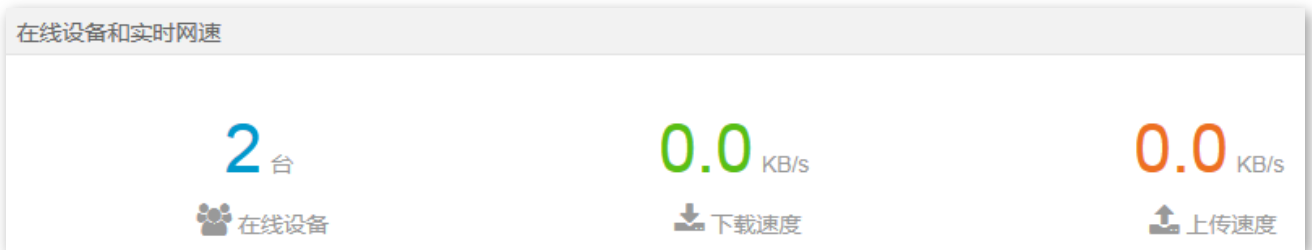


- 页面显示“无法上网！请联系您的网络供应商！”时，请输入正确的 IP 地址信息，若仍然显示上述信息，请联系您的网络供应商。



4.2 在线设备和实时网速

在本模块，您可以查看连接到路由器的用户数量，以及当前局域网的下载/上传速度。如需查看详细的客户端信息和下载速度，请参考[网速控制](#)。



4.3 系统信息

在本模块，您可以查看路由器的上网方式、WAN 口 MAC 地址、LAN/WAN IP 地址等信息。

系统信息			
上网方式	宽带拨号	WAN IP	172.20.20.2
连接时长	6h 52m 10s	子网掩码	255.255.255.254
WAN口MAC地址	C8:3A:35:1E:AC:60	默认网关	172.20.20.1
LAN IP	192.168.0.1	首选DNS	192.168.1.60
固件版本	V12.01.01.29_cn	备用DNS	8.8.8.8

参数说明

参数	说明
上网方式	本路由器的上网方式。
连接时长	路由器本次联网成功的时长。
WAN 口 MAC 地址	路由器 WAN 口的 MAC 地址信息。 对路由器进行 克隆 MAC 地址 操作后，可以在此处查看是否克隆成功。
LAN IP	路由器的 LAN 口 IP 地址，即用于登录路由器管理页面的 IP 地址。 本路由器支持 IP 地址（默认为 192.168.0.1）登录和域名地址（tendawifi.com）登录。
固件版本	路由器的软件版本。 对路由器进行 软件升级 操作后，可以在此处查看是否已成功升级到目标版本。
WAN IP	路由器 WAN 口的 IP 地址。
子网掩码	路由器 WAN IP 地址的子网掩码。
默认网关	路由器 WAN 口获取的网关地址。
首选 DNS	路由器 WAN 口获取的首选 DNS 服务器 IP 地址。
备用 DNS	路由器 WAN 口获取的备用 DNS 服务器 IP 地址。

5

上网设置

在上网设置页面，您可以进行上网设置，使路由器联网。点击『上网设置』进入此页面。



参数说明

参数	说明
工作模式	<p>请根据以下说明选择工作模式。</p> <ul style="list-style-type: none">■ 路由模式：路由器 WAN 口通过有线连接互联网，客户端可以通过网线或无线连接路由器上网。■ 热点信号放大（WISP）模式：路由器 WAN 口通过无线桥接网络提供商的热点或周围可上网的无线网络上网，客户端可以通过网线或无线连接路由器上网。■ 万能中继（Client+AP）模式：路由器无线桥接周围可上网的无线网络，桥接成功后，客户端可以通过网线或无线连接路由器上网。■ AP 模式：路由器作为一个无线接入点，没有 WAN 口、LAN 口之分，通过网线连接上级网络设备，客户端可以通过网线或无线连接路由器上网。

参数	说明
联网方式	<p>请根据以下说明选择上网方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 宽带拨号：网络供应商提供了宽带账号和密码。 ■ 动态 IP：网络供应商没有提供宽带账号和密码，也没有提供 IP 地址信息。 ■ 静态 IP：网络供应商提供固定 IP 地址信息。
宽带账号、密码	输入网络供应商提供的账号、密码。
IP 地址、子网掩码、默认网关、首选/备用 DNS	输入网络供应商提供的 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 等上网信息。
	点击可重新扫描周围的无线网络。
选择	选择要桥接的无线名称。
无线名称	显示无线网络名称。
MAC 地址	显示无线网络名称对应的 MAC 地址。
信道	显示无线网络工作的信道。
加密方式	显示无线网络的加密方式。
信号强度	显示无线网络的信号强度。

5.1 宽带拨号上网

设置步骤：

1. 点击『上网设置』。
2. 联网方式：选择“宽带拨号”。
3. 宽带账号：输入网络供应商提供的宽带账号。
4. 宽带密码：输入网络供应商提供的宽带密码。
5. 点击页面底端的 确定。

联网方式	<input checked="" type="radio"/> 宽带拨号 <input type="radio"/> 动态IP <input type="radio"/> 静态IP 适用于使用宽带账号和宽带密码上网的用户
宽带账号	<input type="text" value="tenda"/>
宽带密码	<input type="password" value="....."/>
联网状态	已联网！您可以上网了！

—完成

稍等片刻，当联网状态显示“已联网！您可以上网了！”时，路由器联网成功。

5.2 动态 IP 上网

设置步骤：

1. 点击『上网设置』。
2. 联网方式：选择“动态IP”。
3. 点击页面底端的 **确定**。

联网方式	<input type="radio"/> 宽带拨号 <input checked="" type="radio"/> 动态IP <input type="radio"/> 静态IP 适用于电脑不需要任何配置就可以上网的用户
联网状态	已联网！您可以上网了！

—完成

稍等片刻，当联网状态显示“已联网！您可以上网了！”时，路由器联网成功。

5.3 静态 IP 上网

设置步骤：

1. 点击『上网设置』。
2. 联网方式：选择“静态 IP”。
3. IP 地址、子网掩码、默认网关、首选/备用 DNS：输入网络供应商提供的固定 IP 地址相关信息。
4. 点击页面底端的 **确定**。

联网方式 宽带拨号 动态IP 静态IP

适用于使用固定IP地址上网的用户

IP地址 192 . 168 . 15 . 15

子网掩码 255 . 255 . 255 . 0

默认网关 192 . 168 . 15 . 1

首选DNS 192 . 168 . 15 . 1

备用DNS (可选)

联网状态 **已联网！您可以上网了！**

—完成

稍等片刻，当联网状态显示“**已联网！您可以上网了！**”时，路由器联网成功。

5.4 热点信号放大模式（WISP）上网

热点信号放大模式主要用于桥接网络供应商的 WiFi 热点，提供网络接入。也可用于桥接一般的无线网络。

5.4.1 设置热点信号放大模式

1. 点击『上网设置』。
2. 选择“热点信号放大模式（WISP）”。
3. 选择网络供应商提供的 WiFi 热点。



4. 在“无线密码框”输入该 WiFi 热点的无线密码，如“12345678”。

5. 点击 **连接**。



—完成

稍等片刻，重新进入“路由状态”页面，当页面显示**已联网！您可以上网了！**时，设置成功。



5.4.2 示例

应用场景

张三办理宽带后，购买 F9 进行网络覆盖。网络供应商提供的上网信息如下：

- 热点名称：ChinaNet-7bvD
- 无线密码：12345678

解决方案

设置“热点信号放大模式（WISP）”上网。

设置步骤

1. 登录路由器的管理页面，点击『上网设置』。
2. 选择“热点信号放大模式（WISP）”。
3. 选择网络提供商提供的 WiFi 热点，本例为“ChinaNet-7bvD”。



4. 在“无线密码框”输入该 WiFi 热点的无线密码，本例为“12345678”。
5. 点击 **连接**。



—完成

稍等片刻，重新进入“路由状态”页面，当页面显示**已联网！您可以上网了！**时，桥接成功。



结果验证

手机等无线设备连接路由器的无线网络可以上网。

5.5 万能中继模式（Client+AP）上网

万能中继模式主要用于桥接上级无线网络，形成新的无线覆盖区域，从而扩大无线网络的覆盖范围，解决信号覆盖范围不足的问题，使无线客户端畅享 WiFi。

5.5.1 设置万能中继模式

1. 点击『上网设置』。
2. 选择“万能中继模式（Client+AP）”。
3. 选择上级无线路由器的无线名称。



4. 在“无线密码”框输入上级无线路由器的无线密码，如“12345678”。
5. 点击 **连接**。



—完成

稍等片刻，重新进入“路由状态”页面，当页面显示**万能中继桥接成功**时，桥接成功。



5.5.2 示例

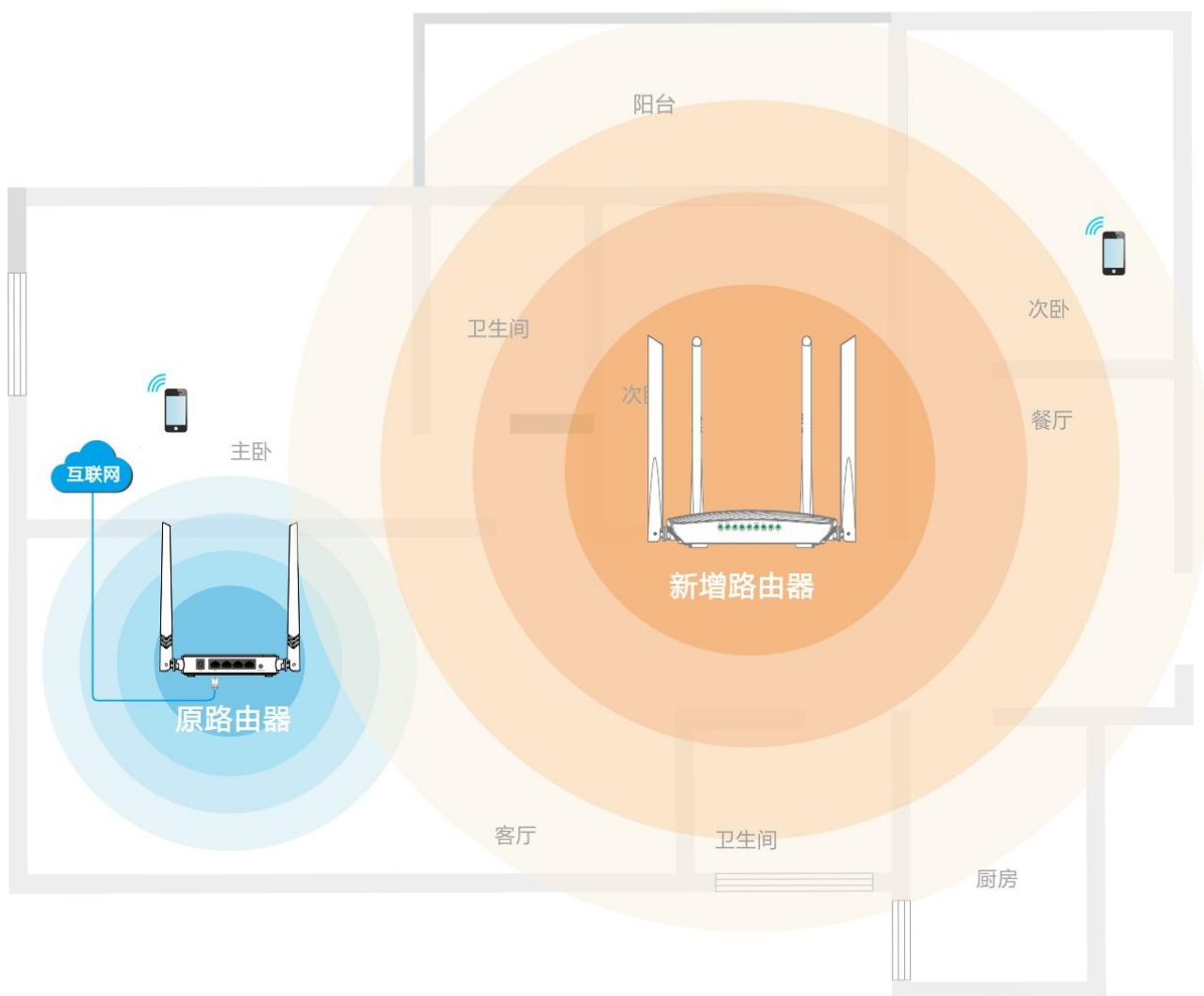
应用场景

张三办理宽带后，购买一台无线路由器进行网络覆盖。路由器放在客厅，客厅和主卧 WiFi 信号比较好，卫生间、次卧 WiFi 信号较差，不能正常上网。现在需要实现家中任何位置都能正常上网。

解决方案

增加一台 F9。设置“万能中继模式 (Client+AP)”，桥接原路由器无线信号，使客户端连接新增路由器的 WiFi 也能上网。

场景示意图如下。



记录原路由器的无线名称和无线密码，假设信息如下：

- 无线名称：zhangsan
- 无线密码：123456789

设置步骤

1. 记录原路由器的无线名称和无线密码，假设信息如下：
 - 无线名称：zhangsan
 - 无线密码：123456789
2. 登录新增路由器的管理页面，点击『上网设置』。
3. 选择“万能中继模式 (Client+AP)”。
4. 选择原路由器的无线名称，本例为“zhangsan”。



5. 在“无线密码框”输入原路由器的无线密码，本例为“123456789”。

6. 点击 **连接**。



—完成

稍等片刻，重新进入“路由状态”页面，当页面显示**万能中继桥接成功**时，设置成功。



结果验证

在原来信号差的地方（本例为卫生间、次卧），手机等无线设备可以连接新增路由器的无线网络上网。新增路由器的无线网络名称可以到[无线名称和密码](#)模块查看。

5.6 AP 模式上网

路由器工作在 AP 模式时，没有 WAN 口、LAN 口之分，仅作为一个无线接入点。此时，路由器需要通过网线接到上级网络设备，才能为客户端提供可上网的网络。

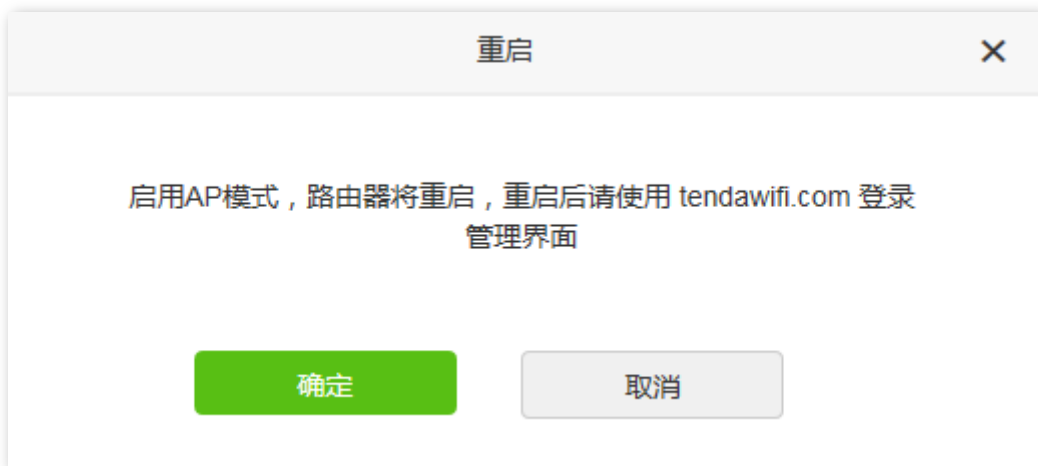
5.6.1 设置 AP 模式

1. 点击『上网设置』。
2. 选择“AP 模式”。
3. 点击页面底端的 **确定**。

路由器模式 热点信号放大模式 (WISP) 万能中继模式 (Client+AP) AP 模式

将路由器作为无线AP使用。酒店、中小企业做无线组网、无线覆盖等工程时多使用此模式。

4. 点击 **确定**。



—完成

稍等片刻，重新进入“路由状态”页面，当页面显示**连接成功**时，桥接成功。



5.6.2 示例

应用场景

张三办理宽带后，购买一台有线路由器进行网络接入。现在家中要进行无线覆盖。

解决方案

增加一台 F9，设置其工作在 AP 模式。然后使用网线将 F9 连接到原路由器的 LAN 口。



请确保 F9 的 IP 地址与原路由器的 IP 地址不同。

场景示意图如下。



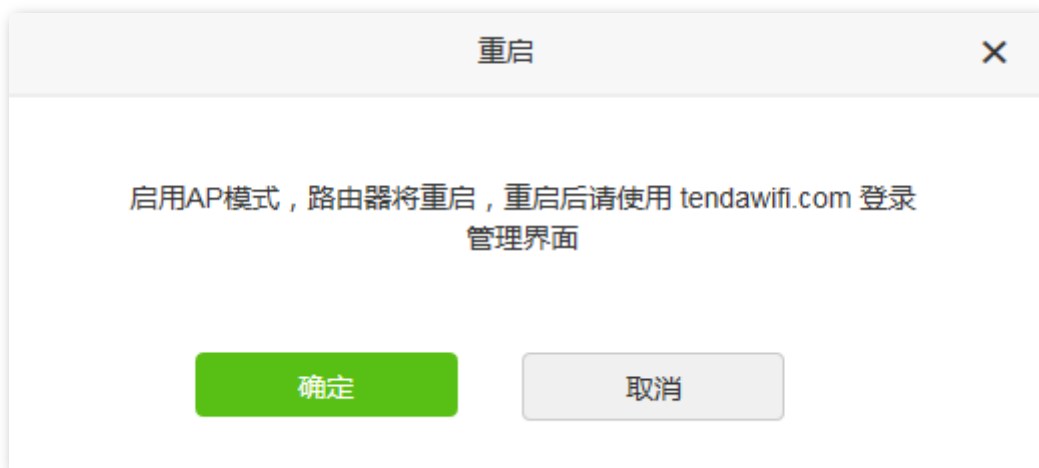
设置步骤

1. 点击『上网设置』。
2. 选择“AP 模式”。
3. 点击页面底端的 **确定**。

路由器模式 热点信号放大模式 (WISP) 万能中继模式 (Client+AP) AP模式

将路由器作为无线AP使用。酒店、中小企业做无线组网、无线覆盖等工程时多使用此模式。

4. 点击 **确定**。



—完成

稍等片刻，重新进入“路由状态”页面，当页面显示**连接成功**时，设置成功。



结果验证

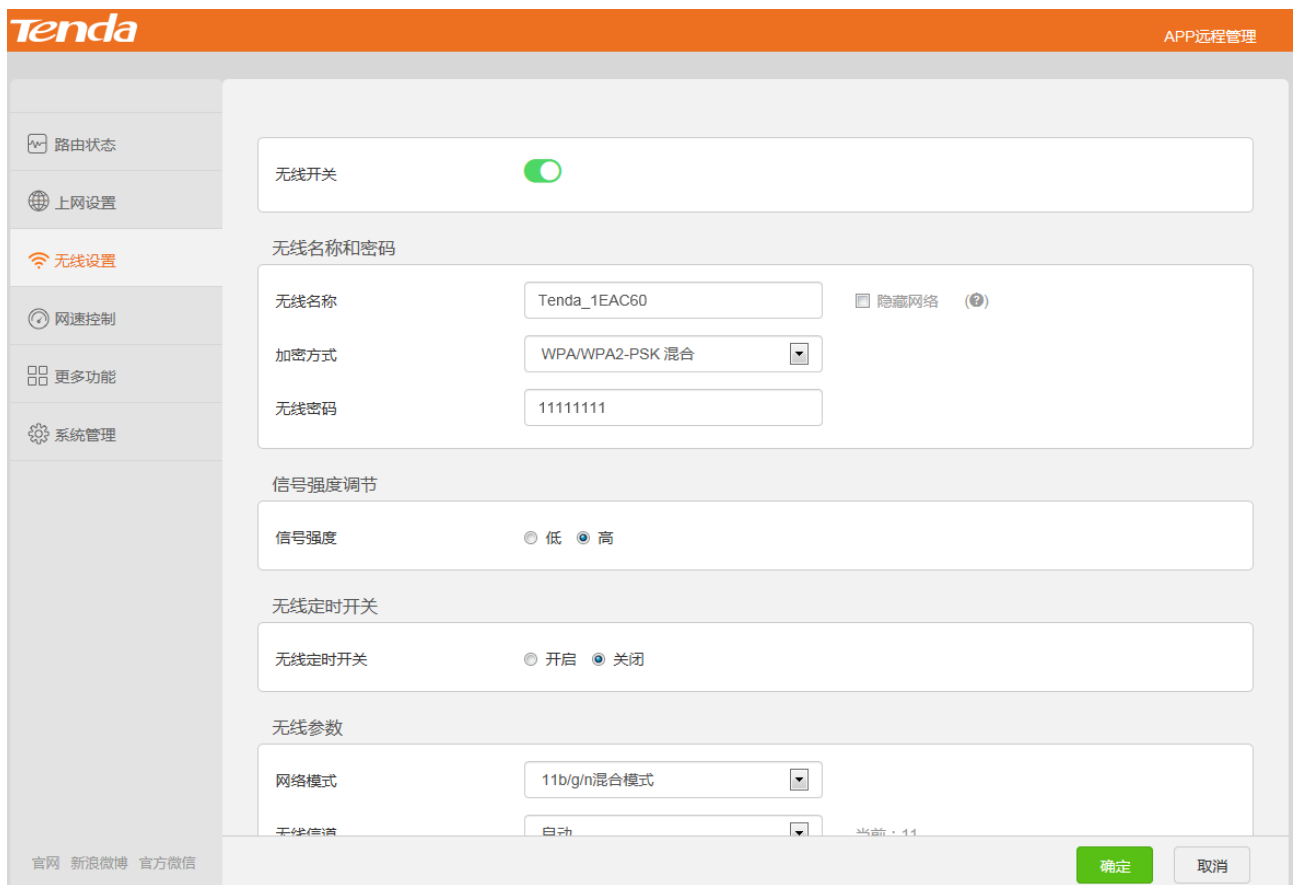
无线路由器下的局域网设备自动获取 IP 地址均可以正常上网。

6

无线设置

在无线设置页面，您可以开启/关闭路由器无线功能、修改无线名称和无线密码、修改无线信号强度、定时开启/关闭无线功能、修改无线参数。


点击『无线设置』进入此页面。




6.1 无线开关

默认情况下，路由器已开启 WiFi。您也可以根据需要关闭 WiFi。

关闭路由器 WiFi 步骤：

点击『无线设置』，找到“无线开关”，点击 ；或者按一下路由器 WiFi 按钮。当 WiFi 灯熄灭时，关闭成功。

开启路由器 WiFi 步骤：

点击『无线设置』，找到“无线开关”，点击 ；或者按一下路由器 WiFi 按钮。当 WiFi 灯亮起时，开启成功。

无线开关



状态	说明
	路由器 WiFi 已开启。
	路由器 WiFi 已关闭。

6.2 无线名称和密码

在本模块，您可以修改路由器的无线名称、加密方式和无线密码。

无线名称和密码

无线名称	<input type="text" value="Tenda_1EAC60"/>	<input type="checkbox"/> 隐藏网络 (?)
加密方式	<input type="text" value="WPA/WPA2-PSK 混合"/>	<input type="button" value="v"/>
无线密码	<input type="text" value="12345678"/>	

参数说明

参数	说明
无线名称	<p>路由器的无线网络名称，即 WiFi 名称。路由器成功连接互联网后，手机等无线设备可以连接本无线名称上网。</p> <p>当无线名称含有中文字符时，如果无线设备搜索到的无线名称含有乱码，请将无线名称修改为非中文字符。</p>
隐藏网络	启用后，无线设备连接路由器无线网络时，需要手动输入本无线名称。
加密方式	<p>路由器无线网络的加密方式。</p> <ul style="list-style-type: none">- 不加密：无线设备不需要无线密码即可连接路由器 WiFi。- WPA-PSK：无线设备只能使用 WPA-PSK 安全模式连接路由器 WiFi。- WPA2-PSK：无线设备只能使用 WPA2-PSK 安全模式连接路由器 WiFi。- WPA/WPA2-PSK 混合：无线设备可以使用 WPA-PSK 安全模式或 WPA2-PSK 安全模式连接路由器 WiFi。
无线密码	路由器无线网络的密码。为了无线网络安全，强烈建议设置。

修改无线名称和无线密码：

1. 点击『无线设置』，找到“无线名称和密码”模块。
2. 无线名称：修改路由器无线网络名称，如“zhangsan”。
3. 无线密码：设置无线密码，如“12345678”。
4. 点击页面底端的 **确定**。



无线名称 隐藏网络 (?)

加密方式

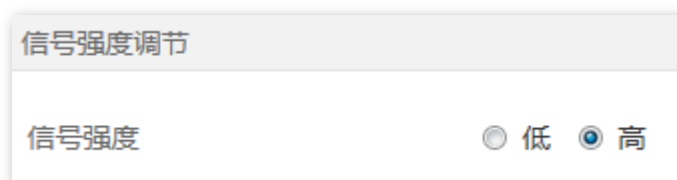
无线密码

—完成

完成设置后，手机等无线设备连接“zhangsan”，即可正常上网。

6.3 信号强度调节

在本模块，您可以根据需要修改无线信号的强度。



信号强度调节

信号强度 低 高

参数说明

参数	说明
低	无线发射功率弱，适用于小面积或无障碍的无线覆盖需求。
高	无线发射功率强，适用于大面积或多障碍的无线覆盖需求

修改无线信号强度：

1. 点击『无线设置』，找到“信号强度调节”模块。
2. 选择相应的信号强度，如“低”。
3. 点击页面底端的 **确定**。

6.4 无线定时开关

在本模块，您可以定时关闭路由器 WiFi。设置后，路由器 WiFi 在设置的时间段内关闭。本功能默认关闭。



路由器 WiFi 关闭时，如果需要启用路由器 WiFi，按一下路由器背面的 WiFi 按钮即可。

定时关闭 WiFi：

1. 点击『无线设置』，找到“无线定时开关”模块。
2. 无线定时开关：点击“开启”。
3. 无线关闭时间段：点击下拉框，选择关闭的时间段，如“23:00~07:00”。
4. 重复：选择关闭的日期，如“每天”。
5. 点击页面底端的 **确定**。

无线定时开关

无线定时开关 开启 关闭

无线关闭时间段 23 : 00 ~ 07 : 00

重复 每天 星期一 星期二 星期三 星期四 星期五 星期六 星期日

—完成

参数说明

参数	说明
无线定时开关	开启/关闭无线定时开关功能。
无线关闭时间段	路由器 WiFi 关闭的时间和日期。此时，路由器不提供无线网络。
重复	

6.5 无线参数

在本模块，您可以修改网络模式、无线信道、无线频宽，以及开启/关闭无线抗干扰功能。

无线参数	
网络模式	11b/g/n混合模式
无线信道	自动 当前：11
无线频宽	自动 当前：20MHz
无线抗干扰	<input checked="" type="checkbox"/> 开启 当周围无线信号过多时，启用此选项可增强无线信号的抗干扰能力

参数说明

参数	说明
网络模式	<p>路由器的无线网络模式。</p> <ul style="list-style-type: none">11b 模式：仅允许 11b 无线设备连接到路由器，无线速率最大可达 11Mbps。11g 模式：仅允许 11g 无线设备连接到路由器，无线速率最大可达 54Mbps。11b/g 混合模式：11b、11g 的无线设备可以连接到路由器，无线速率最大可达 54Mbps。11b/g/n 混合模式：工作在 11b、11g、11n 模式的无线设备均可连接到路由器，无线速率最大可达 600Mbps。
无线信道	<p>路由器无线数据传输的通道。</p> <p>默认为自动，即路由器根据周围无线网络环境，自动调整为合适的信道。如果要手动设置，请选择周围无线设备使用较少的信道。</p>
无线频宽	<p>路由器无线信道的频带宽度，单位 MHz。</p> <ul style="list-style-type: none">自动：路由器根据周围环境，自动调整频宽为 20MHz 或 40MHz。20 MHz：路由器使用 20MHz 的频宽。40 MHz：路由器使用 40MHz 的频宽。
无线抗干扰	<p>路由器的无线抗干扰功能，默认关闭。如果手机等无线设备能搜索到周围的很多 WiFi 信号，建议开启本功能。</p>

7

网速控制

在网速控制页面，您可以了解在线设备信息，并根据需要设置设备的最大下载/上传速度和互联网访问权限。

点击『网速控制』进入此页面。

The screenshot shows the Tenda router's web interface for speed control. The top navigation bar includes '路由状态', '上网设置', '无线设置', '网速控制' (highlighted), '更多功能', and '系统管理'. The main content area is divided into two sections: '在线设备(3)' (Online devices) and '禁止上网设备(黑名单)' (Blocked devices). The '在线设备' section contains a table with the following data:

设备名称	下载速度	上传速度	下载限制	上传限制	允许上网
腾达 Unknown 192.168.0.23	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	无限制	无限制	本机
华为 HUAWEI_P10 192.168.0.101	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	无限制	无限制	<input checked="" type="checkbox"/>
苹果 iPhone 192.168.0.100	↓ 4KB/s	↑ 0KB/s	无限制	无限制	<input checked="" type="checkbox"/>

The '禁止上网设备' section is currently empty, showing '没有设备'. At the bottom right, there are '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons.

参数说明

参数	说明	
在线设备	设备名称	显示已连接到路由器的设备信息，包括设备名称、IP 地址。如果路由器识别不出设备的名称，则显示“Unknown”。点击  可修改设备名称。
	下载/上传速度	显示设备当前的下载/上传速度。
	下载/上传限制	设置设备下载/上传的最大网速。点击下拉框选择相应网速，也可以手动设置。1Mbps=128KB/s
	允许上网	设置设备上网的权限。  表示能上网；  表示不能上网。

参数	说明	
禁止上网设备 (黑名单)	设备名称	禁止上网的设备名称。
	MAC 地址	禁止上网的设备的 MAC 地址。
	解除限制	将设备从禁止上网的列表中移除。


7.1 设置网速控制

1. 点击『网速控制』，找到“在线设备”模块。
2. 根据设备名称，找到相应的设备，设置网速限制，如“下载限制”。
3. 点击页面底端的 **确定**。

在线设备(3)					
设备名称	下载速度	上传速度	下载限制	上传限制	允许上网
 Unknown 192.168.0.23	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	无限制	无限制	本机
 iPhone 192.168.0.100	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	无限制	无限制	<input checked="" type="checkbox"/>
 HUAWEI_P10 192.168.0.101	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	无限制	无限制	<input checked="" type="checkbox"/>

—完成

7.2 禁止用户上网

1. 点击『网速控制』，找到“在线设备”模块。
2. 根据设备名称，找到要禁止上网的在线设备，点击 。
3. 点击页面底端的 **确定**。

设备名称	下载速度	上传速度	下载限制	上传限制	允许上网
 Unknown 192.168.0.23	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	无限制	无限制	本机
 iPhone 192.168.0.100	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	无限制	无限制	<input checked="" type="checkbox"/>
 HUAWEI_P10 192.168.0.101	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	无限制	无限制	<input type="checkbox"/>

—完成

该设备将会出现在禁止上网设备（黑名单）的列表中。

禁止上网设备(黑名单)		
设备名称	MAC地址	解除限制
HUAWEI_P10	14:5F:94:BC:FC:83	<input type="button" value="解除限制"/>

7.3 解除禁止上网用户

1. 点击『网速控制』，找到“禁止上网设备（黑名单）”模块。
2. 根据设备名称，找到要解除禁止上网的设备，点击 。
3. 点击页面底端的 。

设备名称	MAC地址	解除限制
HUAWEI_P10	14:5F:94:BC:FC:83	<input type="button" value="解除限制"/>

—完成

7.4 示例

应用场景

张三办理宽带后，购买 F9 进行网络覆盖。为了确保每位家庭成员都有良好的上网体验，需要限制每台设备的下载速度。

设置步骤

1. 点击『网速控制』，找到“在线设备”模块。
2. 根据设备名称，找到相应的设备，设置“下载限制”，如“512KB/s”。
3. 点击页面底端的 **确定**。

设备名称	下载速度	上传速度	下载限制	上传限制	允许上网
腾讯 Unknown 192.168.0.23	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	512.00KB/s	无限制	本机
苹果 iPhone 192.168.0.100	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	512.00KB/s	无限制	<input checked="" type="checkbox"/>
华为 HUAWEI_P10 192.168.0.101	↓ 0KB/s	↑ 0KB/s	512.00KB/s	无限制	<input checked="" type="checkbox"/>

—完成

结果验证

所有设备均可以正常观看高清视频，正常上网。

8

MAC 地址过滤

在 MAC 地址过滤模块，您可以添加允许上网的用户和禁止上网的用户。

如果在[在线设备](#)模块看到有陌生的设备连接路由器 WiFi，可以使用 MAC 地址过滤功能，禁止该设备上网；也可以直接添加多台允许上网的设备，添加成功后只有这些设备才能上网。

点击『更多功能』进入 MAC 地址过滤模块。

MAC地址过滤


过滤模式 黑名单（仅禁止列表中的MAC上网） 白名单（仅允许列表中的MAC上网）

黑名单MAC地址	备注(可不填)	操作
<input type="text"/>	<input type="text"/>	+

参数说明

参数	说明
过滤模式	MAC 地址过滤模式。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 黑名单：禁止使用列表 MAC 地址的设备上网。 ■ 白名单：允许使用列表 MAC 地址的设备上网。
黑名单 MAC 地址	输入要禁止上网的设备的 MAC 地址。
白名单 MAC 地址	输入允许上网的设备的 MAC 地址。
备注	输入 MAC 地址的备注信息。
操作	添加或删除 MAC 地址过滤规则。点击 可以添加规则，点击 可以删除相应规则。
将当前在线设备全部添加至白名单	仅“白名单”有效。 点击此链接可以将当前连接到路由器的设备添加到白名单列表。 注意 此链接在点击后将会消失，仅在路由器出厂状态下才会出现。


8.1 添加 MAC 地址过滤规则

1. 点击『更多功能』，找到“MAC 地址过滤”模块。
2. 过滤模式：选择 MAC 地址过滤模式，如“黑名单”。
3. 黑名单 MAC 地址：输入要禁止上网的设备 MAC 地址，如“C8:3A:35:13:05:18”。
4. 备注（可不填）：输入该 MAC 地址的备注，如“陌生设备”。
5. 点击 。
6. 点击页面底端的 **确定**。

过滤模式		操作
<input checked="" type="radio"/> 黑名单（仅禁止列表中的MAC上网） <input type="radio"/> 白名单（仅允许列表中的MAC上网）		
黑名单MAC地址	备注(可不填)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
C8:3A:35:13:05:18	陌生设备	

—完成

8.2 删除 MAC 地址过滤规则

1. 点击『更多功能』，找到“MAC 地址过滤”模块。
2. 找到要删除的规则，点击 。
3. 点击页面底端的 **确定**。

过滤模式		操作
<input checked="" type="radio"/> 黑名单（仅禁止列表中的MAC上网） <input type="radio"/> 白名单（仅允许列表中的MAC上网）		
黑名单MAC地址	备注(可不填)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
C8:3A:35:13:05:18	陌生设备	

—完成

8.3 示例

应用场景

张三办理宽带后，购买 F9 进行网络覆盖。在路由器的“在线设备”模块发现陌生的设备连接了 WiFi。现在要实现只有家庭成员的设备才能连接路由器 WiFi 上网。


解决方案

设置“MAC 地址过滤”功能，仅允许家中的设备上网。

假设家中无线设备的 MAC 地址如下：

- 14:5F:94:BC:FC:81
- 1C:5C:F2:B4:40:01

设置步骤

1. 点击『更多功能』，找到“MAC 地址过滤”模块。
2. 白名单 MAC 地址：输入允许连接路由器 WiFi 的 MAC 地址，本例为 14:5F:94:BC:FC:81。
3. 备注（可不填）：输入对该 MAC 地址的备注信息，如“手机-1”。
4. 点击 。
5. 参照步骤 2~4 添加 MAC 地址 1C:5C:F2:B4:40:01。
6. 点击页面底端的 **确定**。



—完成

结果验证

只有 MAC 地址为 14:5F:94:BC:FC:81 和 1C:5C:F2:B4:40:01 的无线设备可以连接路由器 WiFi，其他无线设备不能连接。

9

静态 IP 分配

在静态 IP 分配模块，您可以为局域网设备分配固定的 IP 地址。这样设备连接路由器时，始终获得同一个 IP 地址。



设置路由器的“端口映射”、“DDNS”功能时，建议结合静态 IP 分配功能使用。

点击『更多功能』进入静态 IP 分配模块。

静态IP分配		
IP地址	MAC地址	操作
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="⊕"/>

参数说明

参数	说明
IP 地址	输入要给设备固定分配的 IP 地址。
MAC 地址	输入设备的 MAC 地址，如电脑的 MAC 地址。
操作	添加或删除静态 IP 分配规则。 点击 可以添加规则；点击 可以删除相应规则。

9.1 添加静态 IP 规则

1. 点击『更多功能』，找到“静态 IP 分配”模块。
2. IP 地址：设置固定分配给局域网设备的 IP 地址，如“192.168.0.110”。
3. MAC 地址：输入该设备的 MAC 地址，如“C8:3A:35:13:05:18”。
4. 点击 。
5. 点击页面底端的 。

IP地址	MAC地址	操作
192.168.0.110	C8:3A:35:13:05:18	


—完成

静态 IP 分配规则添加成功，如下。

该配置表示 MAC 地址为 C8:3A:35:13:05:18 的设备连接路由器时，始终获取到 192.168.0.110 的 IP 地址。

IP地址	MAC地址	操作
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
192.168.0.110	C8:3A:35:13:05:18	

9.2 删除静态 IP 规则

1. 点击『更多功能』，找到“静态 IP 分配”模块。
2. 找到要删除的规则，点击 。

IP地址	MAC地址	操作
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
192.168.0.110	C8:3A:35:13:05:18	

3. 点击页面底端的 **确定**。

—完成

10

端口映射

在端口映射模块，您可以添加端口映射规则。



一般情况下，使用路由器上网后，互联网上的用户不能访问路由器局域网。启用端口映射功能可以使互联网上的用户成功访问路由器局域网资源，同时保护局域网安全。如局域网某一主机搭建了 Web 或 FTP 等服务，设置端口映射功能后，互联网上的用户就可以成功访问局域网内的服务器资源。

点击『更多功能』进入端口映射模块。


内网IP地址	内网端口	外网端口	协议	操作
<input type="text"/>	21	21	全部	+

参数说明

参数	说明
内网 IP 地址	内网建立的服务器 IP 地址。
内网端口	内网建立服务器的服务端口。 点击下拉框，选择相应服务即可，也可以手动设置，如下。 内网端口 21 21 (FTP) 23 (TELNET) 25 (SMTP) 53 (DNS) 80 (HTTP) 1723 (PPTP) 3389 (远程桌面) 9000 9001 自定义

参数	说明
外网端口	路由器开放给互联网用户访问的端口。选择内网端口后，外网端口会自动填充。
协议	相应服务的协议类型。设置时，如果不确定服务的协议类型，建议选择“全部”。
操作	添加或删除端口映射规则。 点击  可以添加规则；点击  可以删除相应规则。

10.1 添加端口映射规则

1. 点击『更多功能』，找到“端口映射”模块。
2. 内网 IP 地址：输入内网服务器的 IP 地址，如“192.168.0.110”。
3. 内网端口：点击下拉菜单，选择内网建立的相应服务或手动输入服务开启的端口，如“21”。
4. 协议：点击下拉菜单，选择服务的协议，如“全部”。
5. 点击 。
6. 点击页面底端的 **确定**。


内网IP地址	内网端口	外网端口	协议	操作
<input type="text" value="192.168.0.110"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="全部"/>	

—完成

端口映射规则添加成功，如下。

内网IP地址	内网端口	外网端口	协议	操作
<input type="text"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="全部"/>	
192.168.0.110	21	21	全部	

10.2 删除端口映射规则

1. 点击『更多功能』，找到“端口映射”模块。
2. 找到要删除的规则，点击 。
3. 点击页面底端的 **确定**。

内网IP地址	内网端口	外网端口	协议	操作
<input type="text"/>	21	21	全部	+
192.168.0.110	21	21	全部	-

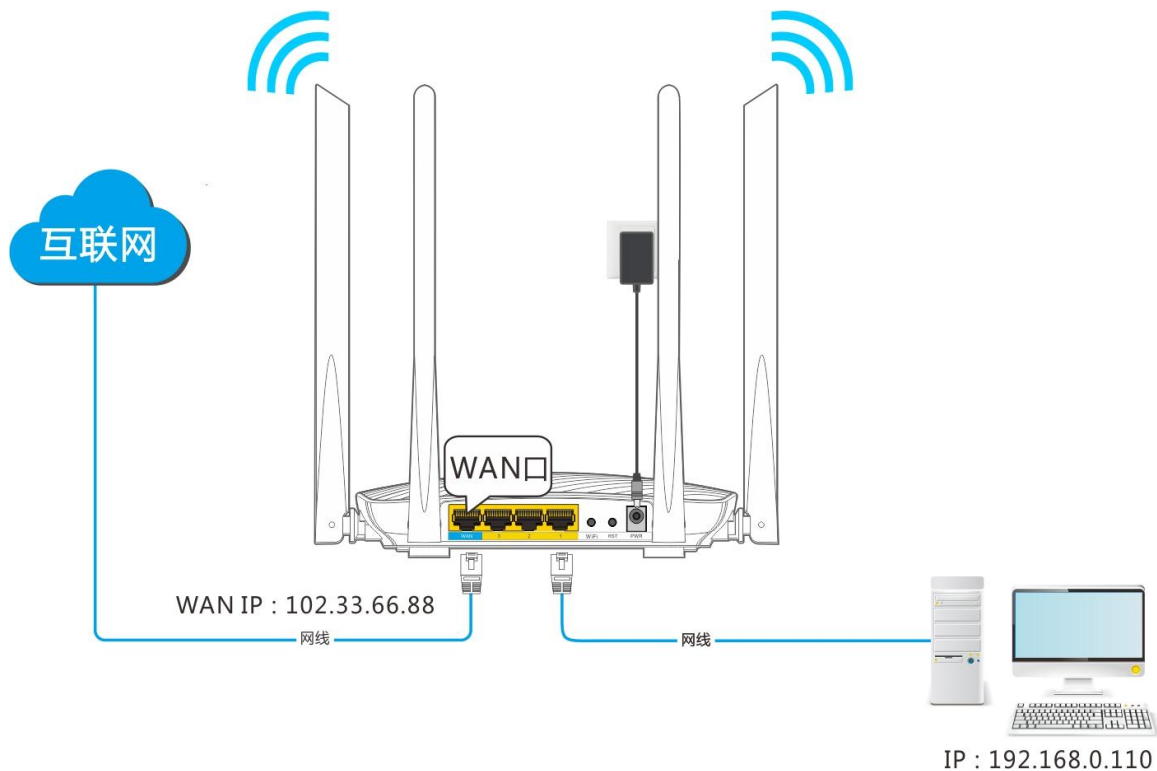
—完成

10.3 示例

应用场景

张三办理宽带后，购买 F9 进行网络覆盖。现在要将内网建立的一个网页服务器对外网开放。

场景示意图如下。




解决方案

通过设置“端口映射”功能实现。假设内网服务器信息如下：

- 服务器 IP 地址：192.168.0.110
- 服务器主机 MAC 地址：C8:3A:35:13:05:18
- 用户名、密码：admin
- 服务器端口：80

设置步骤

步骤 1 设置端口映射功能。


1. 点击『更多功能』，找到“端口映射”模块。
2. 内网 IP 地址：输入内网服务器的 IP 地址，本例为“192.168.0.110”。
3. 内网端口：点击下拉菜单，选择内网建立的相应服务，本例为“80（HTTP）”。
4. 点击。
5. 点击页面底端的 **确定**。

内网IP地址	内网端口	外网端口	协议	操作
<input type="text" value="192.168.0.110"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="80"/>	<input type="text" value="全部"/>	

端口映射规则添加成功，如下：

内网IP地址	内网端口	外网端口	协议	操作
<input type="text"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="21"/>	<input type="text" value="全部"/>	
192.168.0.110	80	80	全部	

步骤 2 给建立服务器的主机绑定固定 IP 地址。

1. 点击『更多功能』，找到“静态 IP 分配”模块。
2. IP 地址：设置固定分配给服务器主机的 IP 地址，本例为“192.168.0.110”。
3. MAC 地址：输入建立 Web 服务器主机的 MAC 地址，本例为“C8:3A:35:13:05:18”。
4. 点击。
5. 点击页面底端的 **确定**。

IP地址	MAC地址	操作
<input type="text" value="192.168.0.110"/>	<input type="text" value="C8:3A:35:13:05:18"/>	

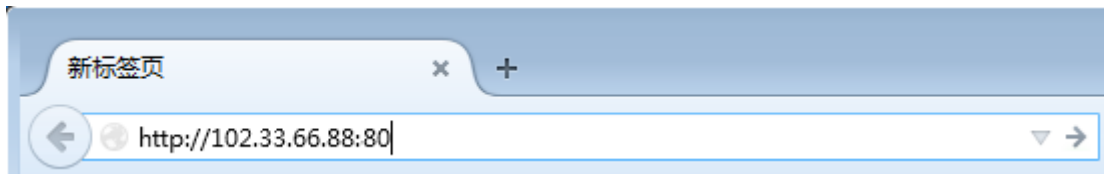
—完成

静态 IP 分配规则添加成功，如下：

IP地址	MAC地址	操作
<input type="text"/>	<input type="text"/>	+
192.168.0.110	C8:3A:35:13:05:18	-

结果验证

互联网上的用户使用“协议名称://WAN 口当前的 IP 地址:外网端口”的形式访问局域网资源。本例为：
http://102.33.66.88:80，然后根据页面提示操作即可。



如果您不确定路由器 WAN 口的 IP 地址，可以采用[端口映射+DDNS](#)的解决方案，即通过域名访问。

11 DDNS

在 DDNS 模块，您可以添加 DDNS 规则。

DDNS 即动态域名服务，是将路由器动态变化的 WAN 口 IP 地址（公网 IP）映射到固定的域名上。当服务运行时，DDNS 客户端通过信息传递把该主机当前的 WAN 口 IP 地址传送给 DDNS 服务器，服务器会更新数据库中域名与 IP 的映射关系，实现动态域名解析。



DDNS 功能一般与其他功能结合使用，如端口映射、远端 Web 管理、DMZ 等。

点击『更多功能』进入 DDNS 模块。DDNS 功能默认关闭，开启后，页面显示如下。

DDNS

DDNS 开启 关闭

服务提供商 [注册去](#)

用户名

密码

连接状态

参数说明

参数	说明
DDNS	开启/关闭 DDNS 功能。默认关闭。
服务提供商	提供 DDNS 的服务提供商，本路由器支持花生壳（oray.com）、88ip.cn、3322.org。
用户名	登录 DDNS 服务的用户名，即在“服务提供商”网站上注册的登录用户名。
密码	登录 DDNS 服务的密码，即在“服务提供商”网站上注册的登录密码。
域名	路由器 WAN 口 IP 地址绑定的域名。仅当使用 3322.org 时，需要手动输入。
连接状态	DDNS 服务的运行状态。

11.1 添加 DDNS 规则

1. 点击『更多功能』，找到“DDNS”模块。
2. DDNS：选择“开启”。
3. 在“服务提供商”选项选择相应的 DDNS 服务提供商，点击[注册去](#)。



DDNS 开启 关闭

服务提供商 花生壳(oray.com) [注册去](#)

用户名

密码

连接状态

4. 进入相关 DDNS 服务提供商网站，注册。
5. 重新进入路由器管理页面，点击『更多功能』，找到“DDNS”模块。
6. 设置服务提供商、用户名、密码、域名等信息。
7. 点击页面底端的 [确定](#)。



DDNS 开启 关闭

服务提供商 花生壳(oray.com) [注册去](#)

用户名 tenda

密码 ●●●●●

连接状态

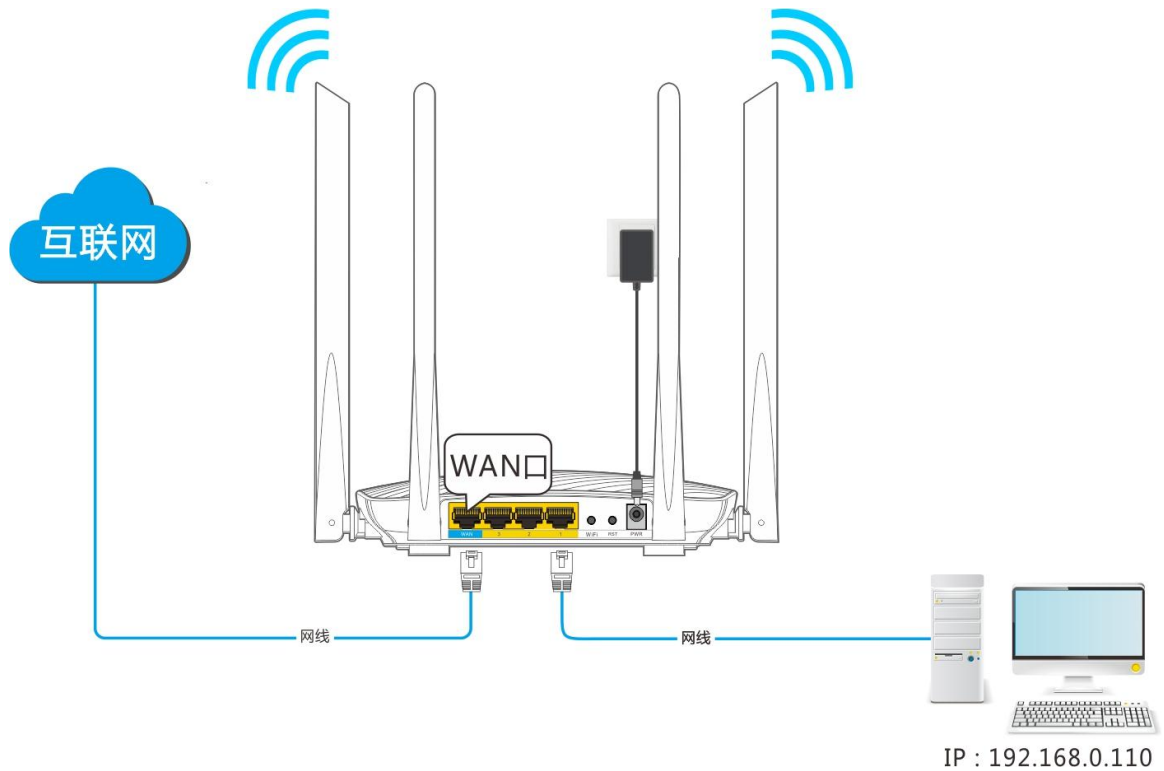
—完成

11.2 示例

应用场景

张三办理宽带后，购买 F9 进行网络覆盖。现在要将内网建立的一个网页服务器对外网开放。希望外网能通过固定域名访问。

场景示意图如下。



解决方案

通过端口映射+DDNS 功能实现。假设内网服务器信息如下：

- 服务器 IP 地址：192.168.0.110
- 服务器主机 MAC 地址：C8:3A:35:13:05:18
- 用户名、密码：admin
- 服务器端口：80

设置步骤

步骤 1 注册域名。

1. 点击『更多功能』，找到“DDNS”模块。
2. DDNS：选择“开启”。
3. 在“服务提供商”选项选择相应的 DDNS 服务商，如“花生壳（oray.com）”，点击[注册去](#)。

DDNS 开启 关闭

服务提供商 花生壳(oray.com) [注册去](#)

用户名

密码

连接状态

4. 进入相关 DDNS 服务提供商网站，注册。假设注册的信息如下：

- 服务提供商：花生壳 (oray.com)
- 用户名：Tom-Jerry
- 密码：tomjerry123456
- 域名：tom-jerry.imwork.net

步骤 2 设置 DDNS 功能。

1. 点击『更多功能』，找到“DDNS”模块。
2. 服务提供商：点击下拉菜单，选择“花生壳 (oray.com)”。
3. 用户名：输入在 DDNS 服务提供商的网站注册的用户名，本例为“Tom-Jerry”。
4. 密码：输入在 DDNS 服务提供商的网站注册的密码，本例为“tomjerry123456”。
5. 点击页面底端的 **确定**。

DDNS 开启 关闭

服务提供商 花生壳(oray.com) [注册去](#)

用户名 Tom-Jerry

密码 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●

连接状态

稍等片刻，当连接状态显示**已连接**时，设置成功。

DDNS 开启 关闭

服务提供商 [注册去](#)

用户名

密码

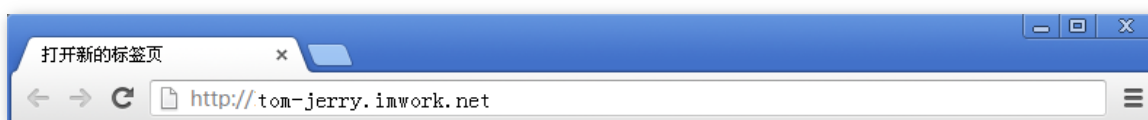
连接状态 **已连接**

步骤 3 设置端口映射功能，详细设置步骤请参考[端口映射](#)。

—完成

结果验证

互联网上的用户访问内网资源时，只需在已连接互联网电脑上访问 <http://tom-jerry.imwork.net>，根据页面提示操作即可。



12 DMZ 主机

在 DMZ 主机模块，您可以添加 DMZ 主机规则。

DMZ 主机，可以看成是开放了所有端口的“端口映射”功能。将局域网中的某台电脑设置为 DMZ 主机后，该电脑将完全暴露给广域网，可以实现双向无限制通信。如某些视频会议和在线游戏，可将正在进行这些应用的电脑设置为 DMZ 主机，使视频会议和在线游戏更加顺畅。

点击『更多功能』进入 DMZ 主机模块。DMZ 主机功能默认关闭。



- 当把电脑设置成 DMZ 主机后，该电脑相当于完全暴露于外网，路由器的防火墙对该主机不再起作用。黑客可能会利用 DMZ 主机对本地网络进行攻击，请不要轻易使用 DMZ 主机功能。
- 须手动设置作为 DMZ 主机的内网电脑的 IP 地址，避免动态获取导致 DMZ 功能失效。
- 安全软件、杀毒软件以及系统自带防火墙，可能会影响 DMZ 主机功能，在使用本功能时，请暂时关闭。不使用 DMZ 主机功能时，建议取消 DMZ 设置，并且打开防火墙、安全卫士和杀毒软件。

添加 DMZ 规则：

1. 点击『更多功能』，找到“DMZ 主机”模块。
2. DMZ 主机：选择“开启”。
3. 主机 IP 地址：输入要设置 DMZ 主机的电脑 IP 地址，如“192.168.0.110”。
4. 点击页面底端的 **确定**。



DMZ主机

DMZ主机 开启 关闭

主机IP地址

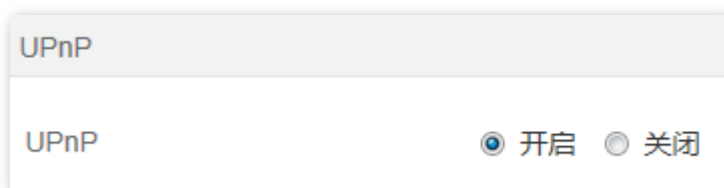
—完成

13 UPnP

在 UPnP 模块，您可以开启/关闭 UPnP 功能。

UPnP，通用即插即用网络协议。可以实现自动端口映射功能，UPnP 协议可以自动识别 UPnP 设备，为某些程序自动打开端口。UPnP 功能需要操作系统支持 UPnP 或安装 UPnP 的应用软件。

点击『更多功能』，进入 UPnP 设置页面。UPnP 功能默认开启，如下所示。

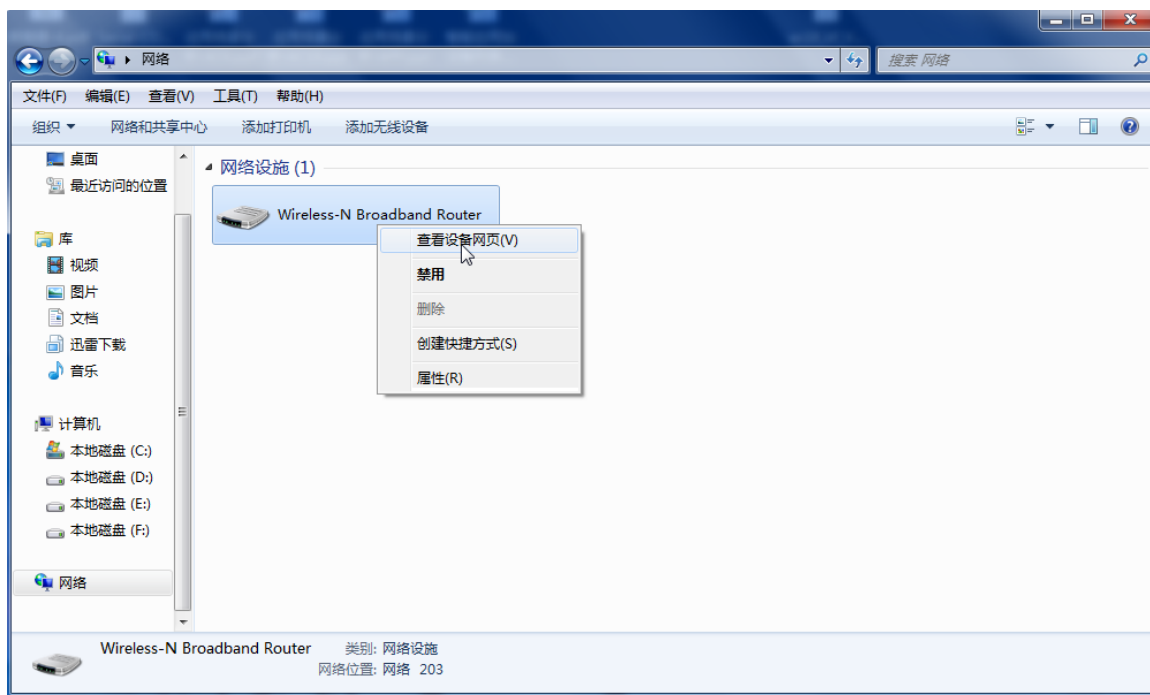


快捷登录路由器管理页面（以 Windows7 为例）

1. 双击打开桌面网络图标。



2. 右键点击“Wireless-N Broadband Router”，选择“查看设备网页”。



—完成

成功登录路由器管理页面。

The screenshot displays the Tenda router management web interface. At the top, the Tenda logo is on the left and 'APP远程管理' is on the right. A left sidebar contains navigation options: '路由状态' (Route Status), '上网设置' (Internet Settings), '无线设置' (Wireless Settings), '网速控制' (Speed Control), '更多功能' (More Functions), and '系统管理' (System Management). The main content area is divided into three sections: 1. '网络连接状态' (Network Connection Status) showing '互联网' (Internet) as '已联网' (Connected), '我的路由器' (My Router), and '终端设备' (Terminal Devices). 2. '在线设备和实时网速' (Online Devices and Real-time Speed) showing 2 online devices, 0.0 KB/s download speed, and 0.0 KB/s upload speed. 3. '系统信息' (System Information) table.

系统信息			
联网方式	宽带拨号	WAN IP	172.20.20.2
连接时长	13h 30m 41s	子网掩码	255.255.255.254
MAC地址	C8:3A:35:1E:AC:60	默认网关	172.20.20.1
LAN IP	192.168.0.1	首选DNS	192.168.1.60
固件版本	V4.0.0.01-21-08	备用DNS	8.8.8.8

At the bottom left of the interface, there are links for '官网', '新浪微博', and '官方微信'.



如果在“网络”中找不到“Wireless-N Broadband Router”，请确保电脑已经开启UPnP服务。

14

系统管理

14.1 登录密码设置

在本模块，您可以设置路由器的登录密码。本路由器默认没有登录密码。点击『系统管理』进入登录密码模块。

14.1.1 设置登录密码

1. 点击『系统管理』，找到“登录密码设置”模块。
2. 新密码：设置登录密码。
3. 确认密码：再一次输入新的登录密码。
4. 点击页面底端的 **确定**。

登录密码设置

新密码

确认密码

—完成

页面将会跳转到登录页面，此时输入刚才设置的密码，然后点击**登录**，即可登录到路由器的管理页面。

Tenda

简体中文

登录密码

登录

忘记密码? ▶

14.1.2 修改登录密码

1. 点击『系统管理』，找到“登录密码”模块。
2. 原密码：输入路由器当前的登录密码。
3. 新密码：设置新的登录密码。
4. 确认密码：再一次输入新的登录密码。
5. 点击页面底端的 **确定**。

登录密码设置

原密码

新密码

确认密码

—完成

页面将会跳转到登录页面，此时输入刚才设置的新密码，然后点击**登录**，即可登录到路由器的管理页面。

Tenda

简体中文

登录密码

登录

忘记密码? ▶

14.2 WAN 口参数

在本模块，您可以设置路由器的 WAN 口参数。如果进行上网设置后，还不能访问互联网，可以尝试修改 WAN 口参数来解决。

点击『系统管理』进入 WAN 口参数模块。

WAN口参数		
MTU	1500	如非必要，请勿更改
MAC地址克隆	默认MAC地址	默认MAC : C8:3A:35:1E:AC:60
WAN口速率	自动协商	当前速率 : 100M全双工

参数说明

参数	说明
MTU	最大传输单元，是网络设备传输的最大数据包，建议保持默认设置。
MAC地址克隆	<p>克隆 WAN 口 MAC 地址。若进行“上网设置”后，路由器还是无法联网，可能是网络供应商将上网信息与之前能正常上网的电脑 MAC 地址绑定，此时请进行 MAC 地址克隆，然后尝试上网。</p> <ul style="list-style-type: none"> 默认 MAC 地址：设置路由器 WAN 口 MAC 地址为出厂默认值。 克隆本机 MAC 地址：克隆当前登录到路由器的电脑 MAC 地址到路由器 WAN 口。 自定义：手动输入要克隆到路由器 WAN 口的 MAC 地址。
WAN口速率	路由器 WAN 口的速率，默认为“自动协商”，如非必要，请勿更改。

克隆 WAN 口 MAC 地址：



请使用正确的 MAC 地址进行克隆操作！正确的 MAC 地址是安装宽带时，技术人员进行调试上网的电脑的 MAC 地址，或是之前能正常上网的路由器的 WAN 口 MAC 地址。

1. 点击『系统管理』，找到“WAN 口参数”模块。
2. MAC 地址克隆：点击下拉框，选择“克隆本机 MAC 地址”或“自定义”。选择自定义时，在 MAC 输入框输入要克隆的 MAC 地址。
3. 点击页面底端的 **确定**。

MAC地址克隆	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"> 默认MAC地址 默认MAC地址 克隆本机MAC地址 自定义 </div>	默认MAC : C8:3A:35:1E:AC:60
WAN口速率	自动协商	当前速率 : 100M全双工

—完成

14.3 局域网参数

在本模块，您可以修改 LAN 口 IP 地址以及 DHCP 服务器参数。点击『系统管理』进入局域网参数模块。

局域网参数	
LAN IP	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
子网掩码	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
DHCP服务器	<input checked="" type="checkbox"/> 开启 关闭后路由器将停止为主机分配IP地址
起始IP	192.168.0. <input type="text" value="100"/>
结束IP	192.168.0. <input type="text" value="200"/>
首选DNS	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
备用DNS	<input type="text"/>

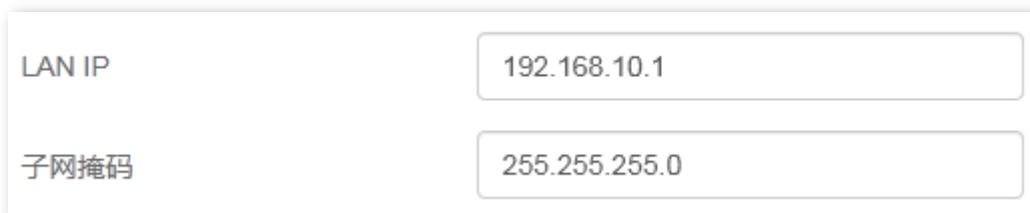
参数说明

参数	说明
LAN IP	路由器的 LAN 口 IP 地址，即登录路由器管理页面的 IP 地址。本路由器支持 IP 地址（默认为 192.168.0.1）登录和域名地址（tendawifi.com）登录。
子网掩码	IP 地址的子网掩码。
DHCP 服务器	开启/关闭路由器的 DHCP 服务器功能，默认开启。
起始 IP	DHCP 服务器可分配的开始 IP 地址，默认为 192.168.0.100。
结束 IP	DHCP 服务器可分配的结束 IP 地址，默认为 192.168.0.200。 起始 IP 和结束 IP 必须与路由器 LAN 口 IP 地址在同一网段。
首选 DNS	DHCP 服务器分配给局域网设备的首选 DNS 服务器 IP 地址。路由器支持 DNS 代理功能，所以首选 DNS 默认为路由器的 LAN 口 IP 地址。  注意 一般情况下，建议保持默认设置。如需修改，为了使局域网设备能够正常上网，请务必确保修改的 DNS 是正确的 DNS 服务器或 DNS 代理的 IP 地址。

参数	说明
备用 DNS	DHCP 服务器分配给局域网设备的备用 DNS 服务器 IP 地址。不填表示 DHCP 服务器不分配此项。

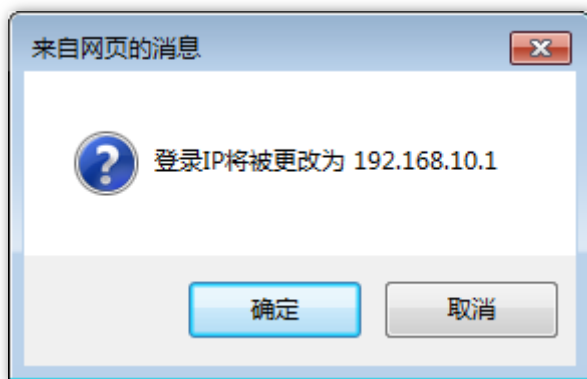
14.3.1 修改 LAN 口 IP 地址

1. 点击『系统管理』，找到“局域网参数”模块。
2. LAN IP：修改 IP 地址，如“192.168.10.1”。
3. 子网掩码：设置 IP 地址的子网掩码，默认为 255.255.255.0，可以保持默认。
4. 点击页面底端的 **确定**。



LAN IP	192.168.10.1
子网掩码	255.255.255.0

5. 在弹出的窗口点击 **确定**。



—完成

稍等片刻，会自动跳转到路由器管理页面。如果没有请确保电脑的 IP 地址获取方式为“自动获取”，同时请重新获取 IP 地址，然后使用新的 IP 地址重新尝试。

14.3.2 设置 DHCP 服务器参数

1. 点击『系统管理』，找到“局域网参数”模块。
2. DHCP 服务器：勾选“开启”。
3. 起始 IP：设置 DHCP 服务器分配给局域网设备的起始 IP 地址的最后一位。
4. 结束 IP：设置 DHCP 服务器分配给局域网设备的结束 IP 地址的最后一位。

5. 首选 DNS：设置 DHCP 服务器分配给局域网设备的首选 DNS 地址，默认为 192.168.0.1，可以保持默认。
6. 点击页面底端的 **确定**。

DHCP服务器	<input checked="" type="checkbox"/> 开启 关闭后路由器将停止为主机分配IP地址
起始IP	192.168.0. <input type="text" value="100"/>
结束IP	192.168.0. <input type="text" value="200"/>
首选DNS	<input type="text" value="192.168.0.1"/>
备用DNS	<input type="text"/>

—完成



- 路由器默认开启 DHCP 服务器功能，关闭后需要为连接在路由器下的每台设备手动设置 IP 地址信息。
- 为了不影响正常上网，如果没有专业人士指导，请保持 DHCP 服务器默认设置。

14.4 重启路由器

在本模块，您可以重启路由器。当设置的某项参数不能生效或路由器不能正常使用时，可以尝试重启路由器解决。

点击『系统管理』进入设备管理模块。

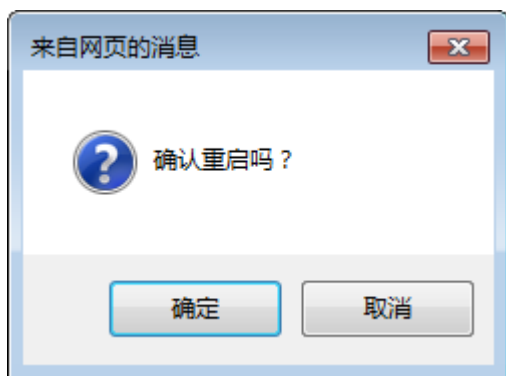
设备管理	
重启路由器	<input type="button" value="重启设备"/>
恢复出厂设置	<input type="button" value="恢复出厂"/>
配置备份/恢复	<input type="button" value="备份配置"/> <input type="button" value="恢复配置"/>
导出系统日志	<input type="button" value="导出日志"/>
软件升级	<input type="button" value="本地升级"/> <input type="button" value="在线升级"/>
当前软件版本：V12.01.01.31_cn	
系统自动维护	<input checked="" type="checkbox"/> 开启 开启后每天03~05点，当流量低于3KB/s时，自动重启一次路由器。

重启路由器：

1. 点击『系统管理』，找到“重启路由器”模块。
2. 点击“重启设备”。



3. 在弹出的窗口点击 确定。



—完成

14.5 恢复出厂设置

在本模块，您可以将路由器恢复出厂设置。当不能访问互联网，但又找不到问题所在时，或需要登录路由器的管理页面，但是忘记登录密码时，可以将路由器恢复出厂设置，然后重新配置路由器。

路由器支持“软件恢复出厂设置”和“硬件恢复出厂设置”两种方法。



- 恢复出厂设置意味着路由器的所有设置将会丢失，需要重新设置路由器才能上网。
- 恢复出厂设置过程中请确保路由器供电正常。

点击『系统管理』进入设备管理模块。

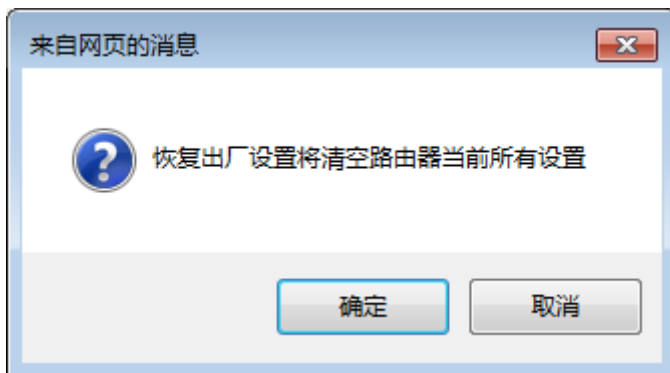


14.5.1 通过 Web 管理页面恢复出厂设置

1. 点击『系统管理』，找到“恢复出厂设置”模块。
2. 点击“恢复出厂”。



3. 在弹出的窗口点击 **确定**。



—完成

14.5.2 通过 RST 按钮恢复出厂设置

路由器通电情况下，持续按住机身上的 RST 按钮 8 秒后放开。等待约 1 分钟即可。

14.6 备份配置

在本模块，您可以备份路由器当前配置。为了防止路由器出现故障后，恢复出厂设置而丢失配置信息，可以对路由器的现有配置信息进行备份。备份后系统会导出一个配置文件。

点击『系统管理』进入设备管理模块。



备份路由器配置：

1. 点击『系统管理』，找到“配置备份/恢复”模块。
2. 点击“备份配置”，配置文件将会保存到电脑中。

—完成

14.7 恢复配置

在本模块，您可以恢复路由器以前备份的配置。如路由器恢复出厂设置后，只需导入配置文件即可恢复之前的配置。

点击『系统管理』进入设备管理模块。



恢复路由器配置：

1. 点击『系统管理』，找到“配置备份/恢复”模块。
2. 点击“恢复配置”，导入之前备份的配置文件。
3. 根据提示操作。

—完成

14.8 导出系统日志

在本模块，您可以导出路由器的系统日志。系统会记录路由器启动后的所有重要事件，需要查看时可以导出系统日志。如路由器无法正常工作时，可导出系统日志查看或发送给技术支持人员。

点击『系统管理』进入设备管理模块。



导出系统日志：

1. 点击『系统管理』，找到“导出系统日志”模块。
2. 点击“导出日志”，系统日志将会保存到电脑中。

—完成

14.9 软件升级

在本模块，您可以升级路由器的软件。软件升级可以获取更稳定的软件版本或新增功能。腾达官网（www.tenda.com.cn）会不定时更新路由器软件版本，如果需要升级，可以登录腾达官网，下载最新的软件进行升级。

点击『系统管理』进入设备管理模块。本路由器支持软件本地升级和在线升级，路由器连接互联网后，会自动检测是否有新的软件版本，如果有请根据页面提示操作即可。



本地升级：

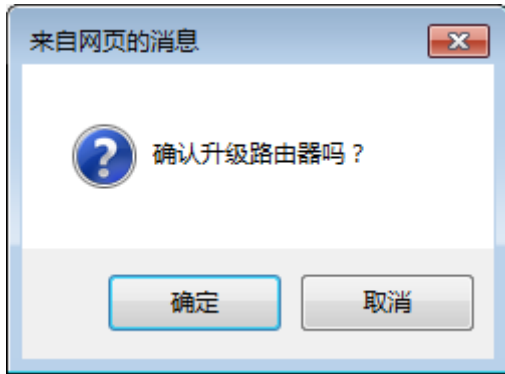


- 升级之前，请确认软件的正确性，错误的升级将会损坏路由器。
- 升级过程中，请勿断开路由器电源，否则可能造成路由器损坏！
- 为了更好的体验高版本软件的稳定性及增值功能，路由器升级完成后，请将路由器恢复出厂设置，然后重新配置各上网参数。

1. 登录 Tenda 官网 <http://www.tenda.com.cn>，下载路由器最新的升级软件并存放本地电脑。
2. 点击『系统管理』，找到“软件升级”模块。
3. 点击“本地升级”，找到并双击已下载的升级软件。



4. 在弹出的窗口点击 **确定**。



—完成

请耐心等待。升级完成后，刷新页面，“当前软件版本”即为升级后的版本。

14.10 系统自动维护

在本模块，您可以开启/关闭系统自动维护功能。

系统自动维护功能，即每天 03:00~05:00 之间，当没有人使用网络时，路由器将会重启，从而提高系统运行的稳定性和路由器的使用寿命。

点击『系统管理』进入设备管理模块。系统自动维护功能默认开启。



A.1 智能手机或平板电脑连接 WiFi (以 iOS 系统为例)



默认无线名称为 Tenda_XXXXXX，每台路由器都有一个默认的且独一无二的无线名称，详见路由器底部贴纸信息。

1. 找到手机设置 ，开启 Wi-Fi。



2. 点击要连接的 Wi-Fi，输入无线密码，点击加入。




稍等片刻，连接成功。

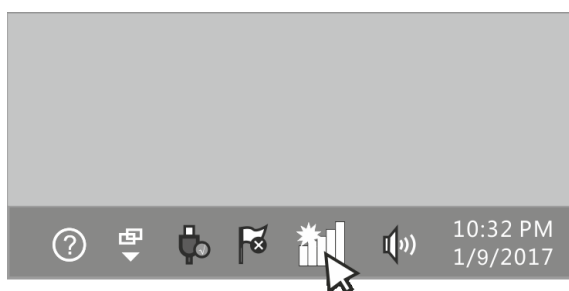


A.2 电脑连接 WiFi

台式电脑需要安装无线网卡才能进行无线连接。


A.2.1 Windows 8

1. 点击电脑桌面右下角网络图标，选择要连接的无线网络。




2. 输入无线密码，点击**下一步**。



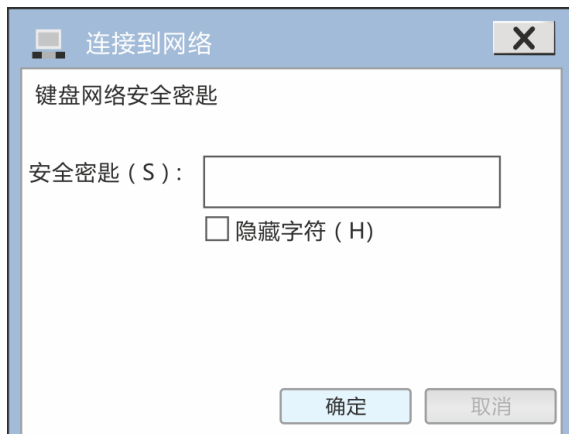
- 如果找不到图标，请将鼠标移至电脑桌面右上角，选“设置” > “控制面板” > “网络和 Internet” > “网络和共享中心”，点击左侧“更改适配器设置”，右击“WiFi”，选择“连接/断开”。
- 如果没有找到无线信号，请确保电脑没有开启飞行模式。

A.2.2 Windows 7



1. 点击电脑桌面右下角网络图标，双击要连接的无线网络。



2. 输入无线密码，点击 **确定**。



 **提示**

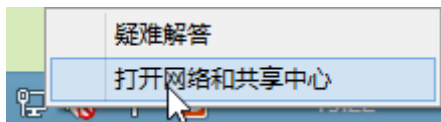
- 如果找不到图标 ，请依次点击“开始” > “控制面板” > “网络和 Internet” > “网络和共享中心”，点击左侧“更改适配器设置”，右击“无线网络连接”，选择“连接/断开”。
- 如果暂时未找到无线信号，可点击右上角图标 ，刷新无线列表。

A.3 设置电脑 IP 地址

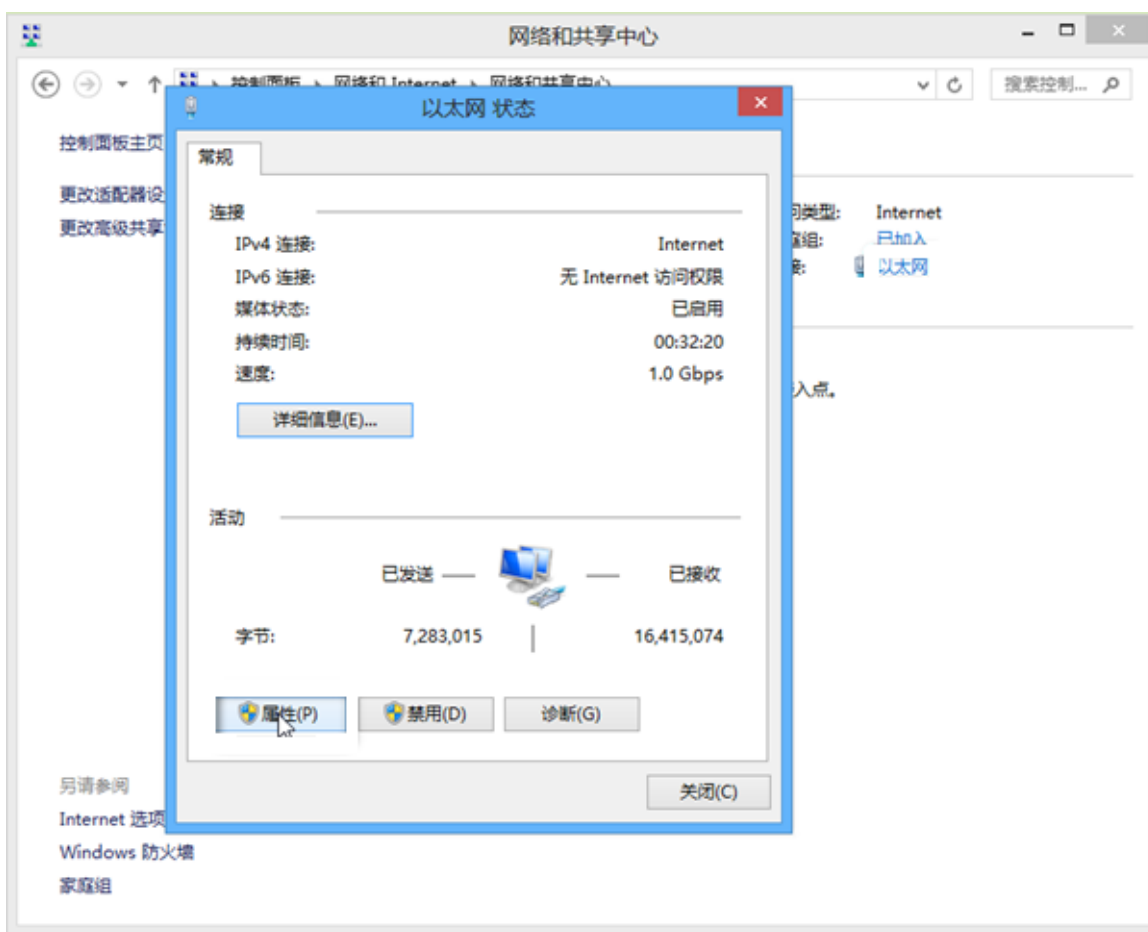
请根据电脑的操作系统，参考对应的设置步骤：[Windows 8](#)，[Windows 7](#)。此处以有线网卡为例进行设置说明。电脑无线网卡的设置步骤类似。

A.3.1 Windows 8

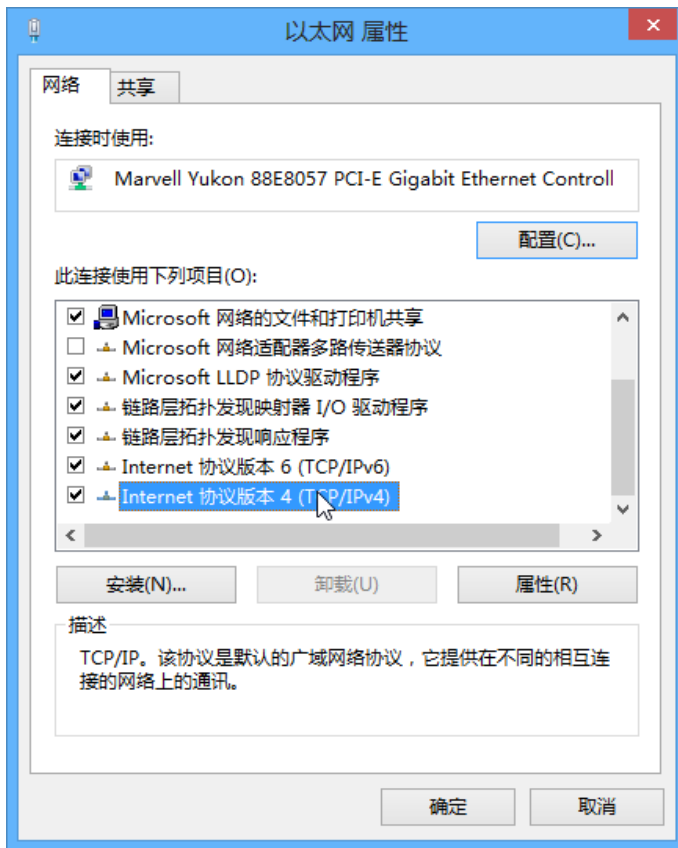
1. 右键点击桌面右下角的网络图标，点击**打开网络和共享中心**。



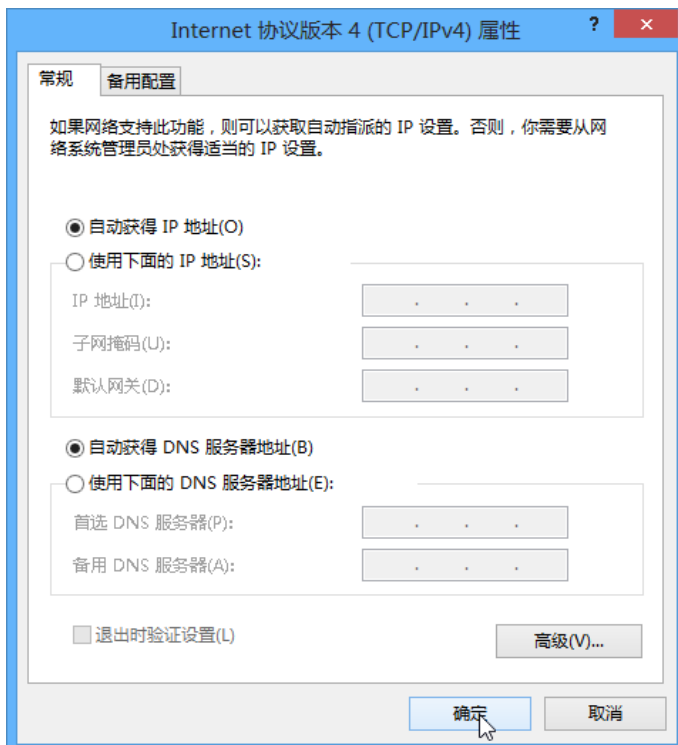
2. 点击以太网，点击 **属性**。



3. 找到并双击 Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)。




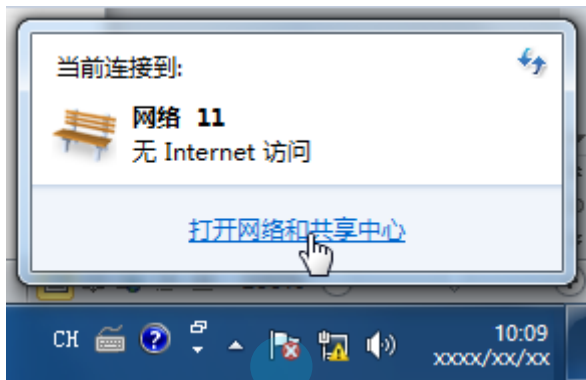
4. 选择自动获得 IP 地址，自动获得 DNS 服务器地址，点击 确定。



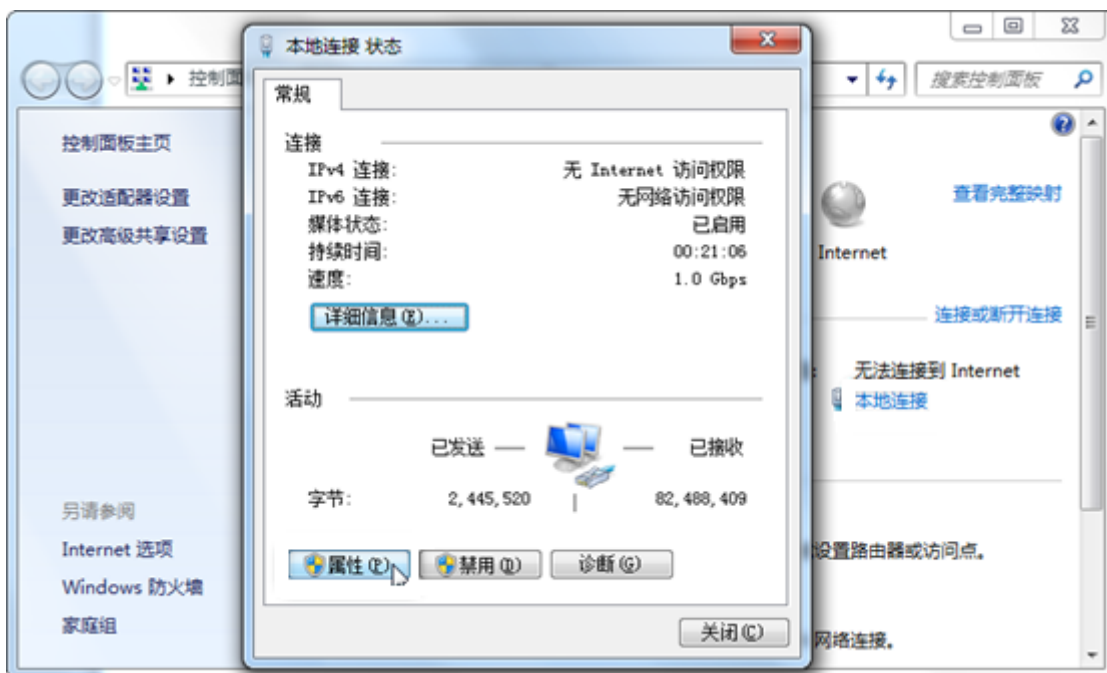
5. 页面自动返回以太网 属性对话框后，再点击 确定。

A.3.2 Windows 7

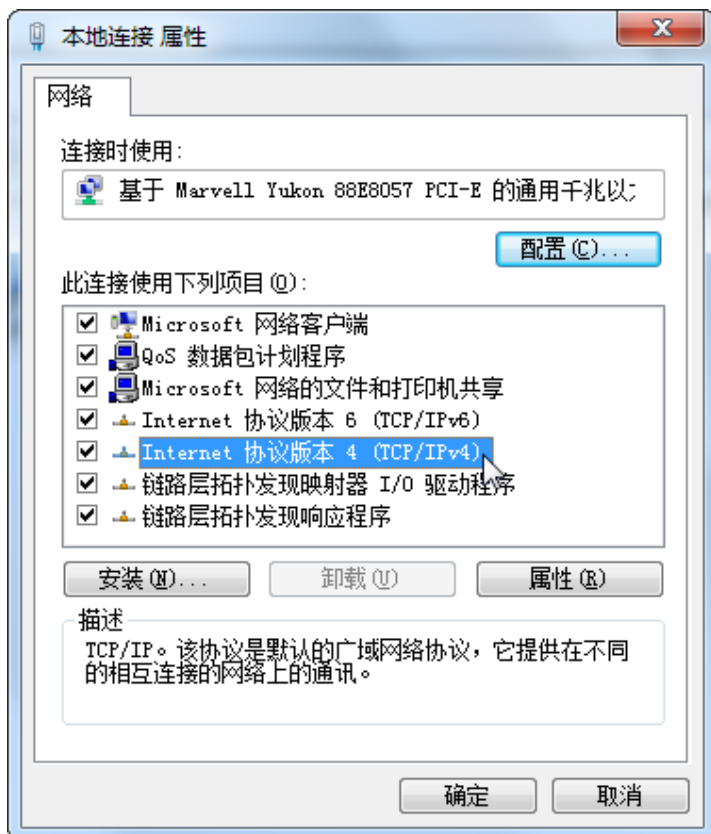
1. 点击桌面右下角的网络图标，如，点击**打开网络和共享中心**。



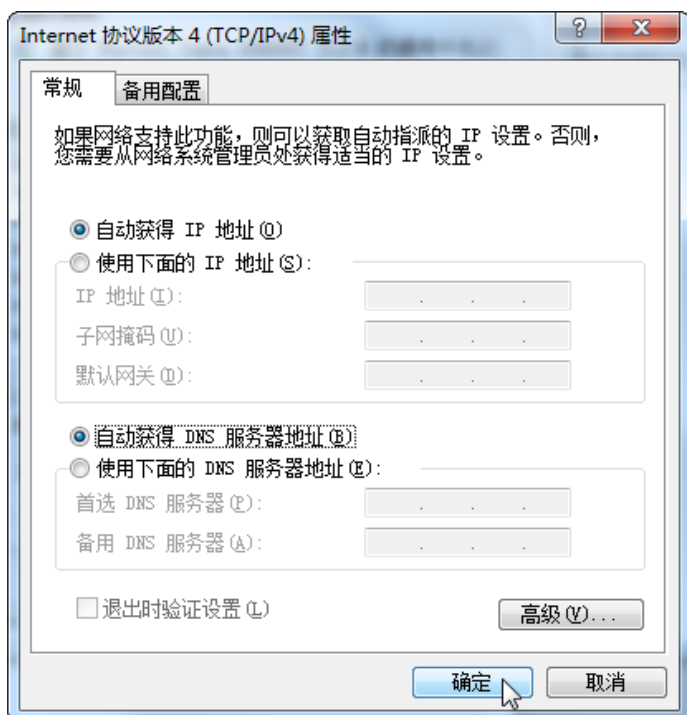
2. 点击本地连接，点击 **属性**。



3. 双击 Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 。



4. 选择自动获得 IP 地址，自动获得 DNS 服务器地址，点击 确定 。



5. 页面自动返回本地连接 属性对话框后，再点击 确定 。

A.4 常见问题解答

问1. 输入 tendawifi.com 或 192.168.0.1 登录不了路由器管理页面，怎么办？

答：请分别从以下几个方面检查：

- 使用网线将电脑连接到路由器时，请确保网线连接正确，且网线无松动现象。
- 无线连接路由器 WiFi 时，请确保已经成功连接 WiFi。
- 确认电脑 IP 地址为 192.168.0.X (X 为 2~254)。
- 清空浏览器的缓存或更换别的浏览器进行尝试。
- 关闭电脑的防火墙或更换别的电脑进行尝试。
- 确认局域网内没有 IP 地址也为 192.168.0.1 的设备。
- 若经过上述操作仍无法登录，请将设备恢复出厂设置再重新登录。


问2. 如何摆放路由器，让 WiFi 覆盖范围更广？

答：为了让 WiFi 信号更稳定、覆盖范围更广，可以按照如下建议摆放路由器。

- 放在家中较中间较高位置，确保路由器和手机、笔记本等无线设备之间的墙壁和天花板数量最少。
- 确保路由器摆放位置通风良好、天线张开；不建议将路由器放入封闭的空间内，如集线箱。
- 远离微波炉、吊扇等电气设备。
- 远离金属表面，如金属门或铝钉。
- 远离特殊材料，如玻璃、镜子、鱼缸等。

问3. 如何选择上网方式？

答：请参考下表描述来选择上网方式，也可以根据系统检测结果来选择或咨询网络供应商。

宽带入户方式	常见上网方式	说明
电话线/网线	宽带拨号	有用户名和密码，需要点击宽带连接 () 拨号。
有线电视/网线	动态 IP	从上一个路由器接线上网，或者接有线电视上网的用户 (珠江宽频、有线通、天威视讯等等)。
网线/光纤	静态 IP	有固定 IP 地址，子网掩码，默认网关，DNS 服务器。

问4. 上网设置完毕，但上不了网，怎么办？

答：请分别从以下几个方面检查：

- 电脑通过网线连接路由器时，请检查线路连接，确保路由器连线正确。
- 手机等无线设备连接路由器 WiFi 设置上网时，设置完成后，请重新连接 WiFi。
- 参考[设置电脑 IP 地址](#)将电脑设置为“自动获取”IP 地址。
- 用网线连接电脑和路由器，进入路由器管理页面，修改无线名称和无线密码，然后重连 WiFi。
- 尝试[克隆 MAC 地址](#)，重新登录路由器设置页面，确保路由器联网状态显示“已联网！您可以上网了！”。
- 请咨询您的网络供应商。

问5. 如何防止他人蹭您的无线网络？

答：请分别尝试以下几种方法：

- 给路由器的无线网络加密。进入路由器『[无线设置](#)』页面，设置无线密码，点击 。
- 进入『[网速控制](#)』页面，禁止不认识的设备访问互联网。

问6. 电脑连接路由器后，开机时出现 IP 地址冲突，怎么办？

答：请分别从以下几个方面检查：

- 请确保局域网内没有其他 DHCP 服务器或其它 DHCP 服务器已关闭。
- 请确保局域网内的电脑没有占用路由器的登录 IP 地址，路由器默认登录 IP 地址是 192.168.0.1。
- 请确保局域网内电脑设置的静态 IP 未被其它电脑使用。

问7. 想进入路由器管理页面，但忘记了路由器登录密码，怎么办？

答：请将路由器恢复出厂设置，再重新登录。

恢复出厂设置方法：路由器通电情况下，持续按住路由器的 RST 按钮约 8 秒，指示灯全亮时，设备将恢复出厂设置。

A.5 有毒有害物质申明

电子信息产品有毒有害物质申明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
结构件	×	○	○	○	○	○
单板/电路模块	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
线缆	×	○	○	○	○	○
连接器	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○

1. “○”表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

2. “×”表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。

3. 由于中国限量标准中没有豁免条例，故标识为“×”并不一定表示为对人体有害。

4. 对生产制造的产品，可能包含这些欧洲豁免的物质。

5. 在所售产品中可能包含所有部件也可能不包含所有部件。