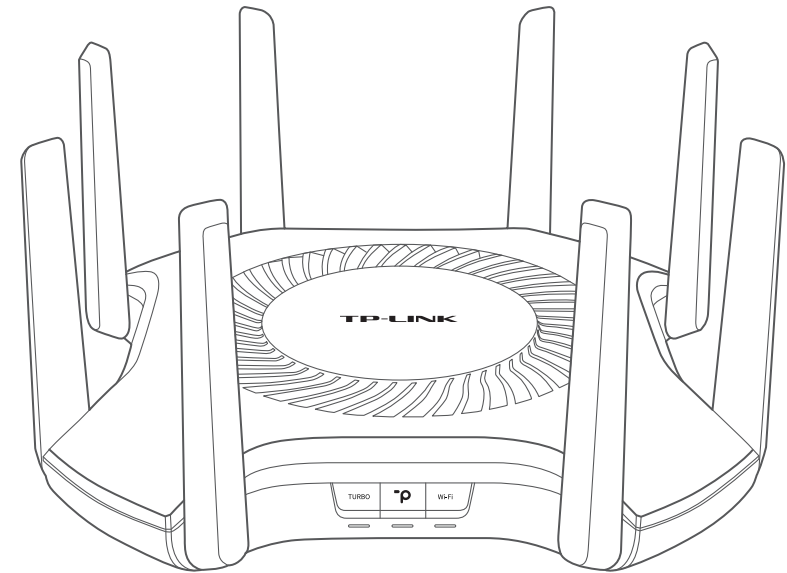




微信客服随时随地
解决您的网络问题



下载“TP-LINK”APP
路由管理更方便



AX11000三频光纤Wi-Fi 6无线路由器(2.5G网口)

TL-XTR11060易展Turbo版

快速安装指南

声明 Copyright © 2020 普联技术有限公司版权所有，保留所有权利。

未经普联技术有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。

TP-LINK®为普联技术有限公司注册商标。本手册提及的所有商标，由各自所有人拥有。本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

地址：深圳市南山区深南路科技园工业厂房24栋南段1层、3-5层、28栋北段1-4层

公司网址：www.tp-link.com.cn

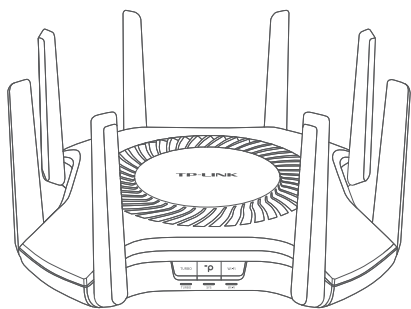
技术支持热线：400-8863-400

普联技术有限公司
TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

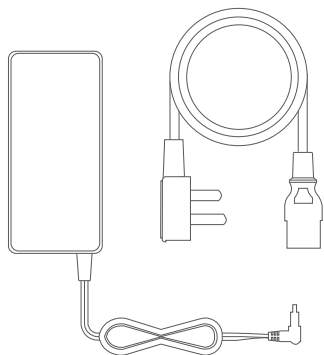
7103503400 REV1.0.0

注意：本指南中产品图片仅为示意，天线数量，端口数量、类型和位置等请以实际机型为准。

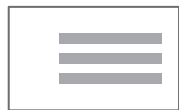
物品清单



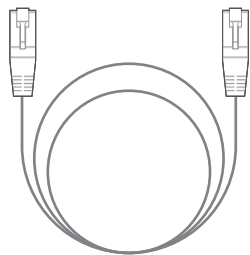
• 无线路由器一台



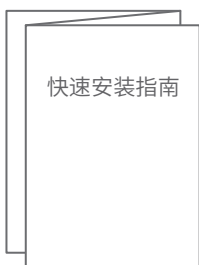
• 电源适配器一套



• 路由器参数记录
标贴一个



• 网线一根

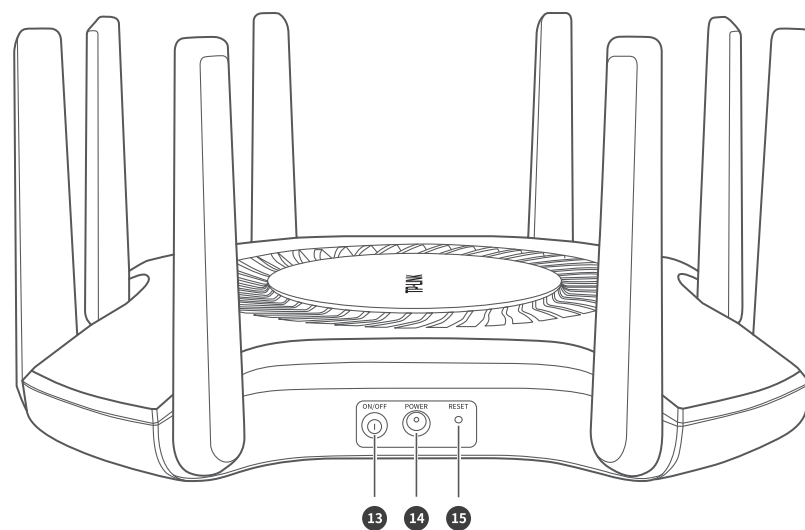
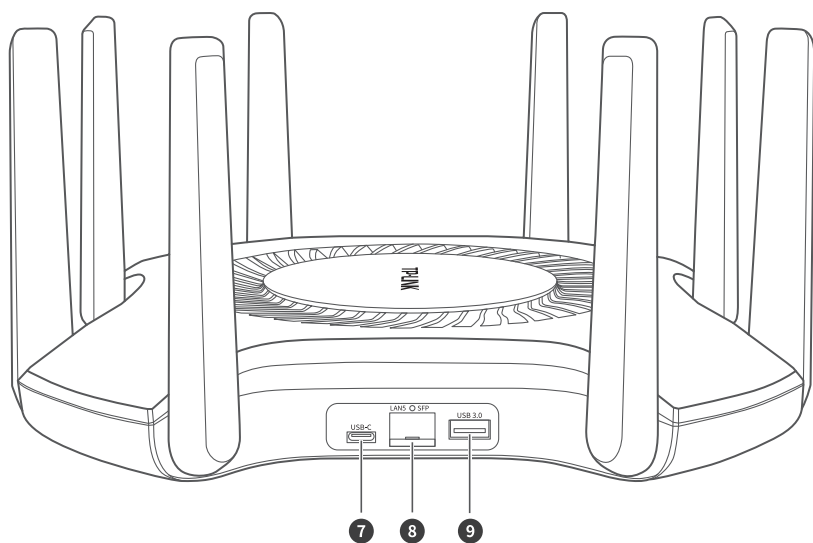
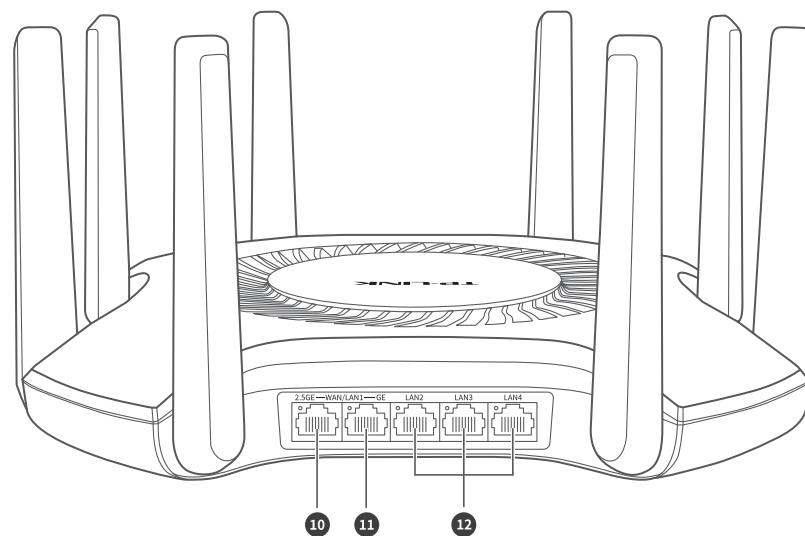
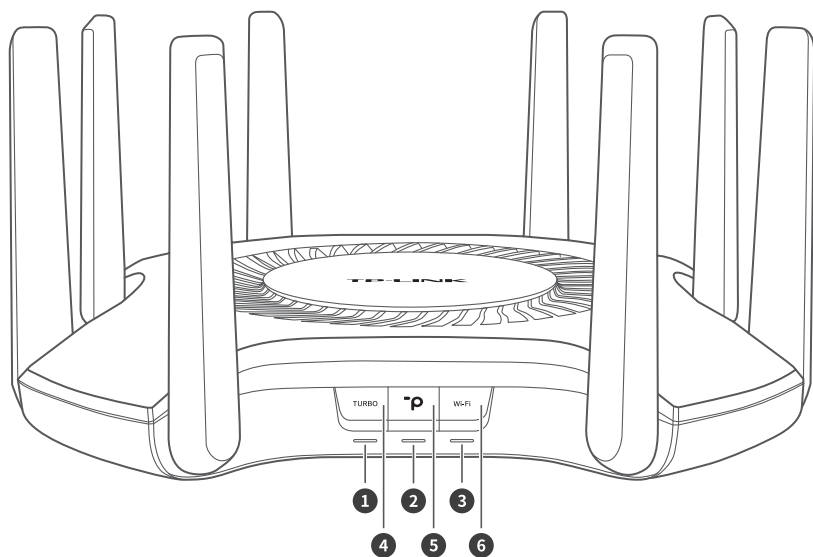


• 快速安装指南一本

目录

产品外观	01
接口介绍	03
按键介绍	05
上网配置	07
“易展”组网	16
附录一 常见问题.....	19
附录二 保修说明.....	21
附录三 有毒有害物质含量声明.....	23

产品外观

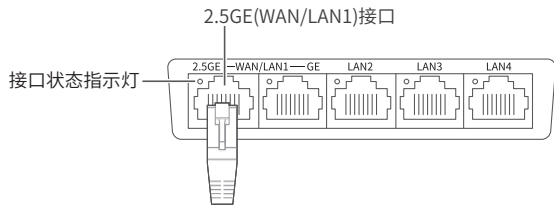


- ① Turbo状态指示灯
- ② 系统状态指示灯
- ③ Wi-Fi状态指示灯
- ④ Turbo按键
- ⑤ “易展” 按键
- ⑥ Wi-Fi按键
- ⑦ Type C USB 3.0口
- ⑧ LAN5光纤口
- ⑨ Type A USB 3.0口

- ⑩ 2.5GE(WAN/LAN1)接口
- ⑪ GE(WAN/LAN1)接口
- ⑫ LAN(2/3/4)接口
- ⑬ ON/OFF (电源开关)
- ⑭ POWER (电源接口)
- ⑮ RESET (复位键)

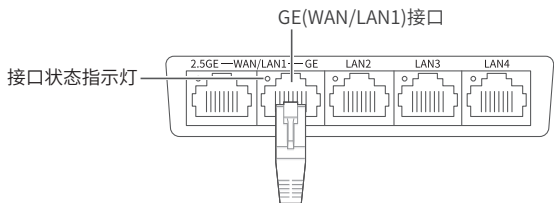
接口介绍

● 2.5GE (WAN/LAN1) 接口



- ① 作为WAN口使用时，用于连接光纤宽带Modem(光猫)、ADSL宽带Modem(A猫)或者小区宽带接口，最大传输速率2.5Gbps。
- ② 作为LAN口使用时，用于连接电脑、机顶盒、NAS等设备，最大传输速率2.5Gbps。
- ③ 对应指示灯常亮表示接口连接正常，链路建立；指示灯闪烁表示接口正在收发数据。

● GE (WAN/LAN1) 接口



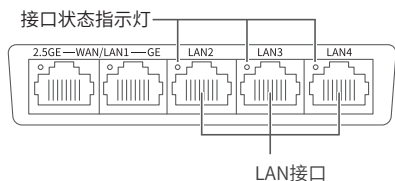
- ① 作为WAN口使用时，用于连接光纤宽带Modem(光猫)、ADSL宽带Modem(A猫)或者小区宽带接口，最大传输速率1Gbps。
- ② 作为LAN口使用时，用于连接电脑、机顶盒等有线设备。
- ③ 对应指示灯常亮表示接口连接正常，链路建立；指示灯闪烁表示接口正在收发数据。



注意：

2.5GE接口与GE接口不能同时作为WAN口。
当2.5GE接口作为WAN口时，GE接口作为LAN1口；当GE接口作为WAN口时，2.5GE接口作为LAN1口。

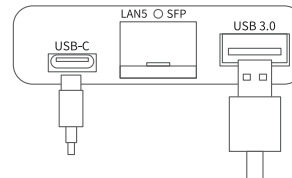
● LAN (2/3/4) 接口



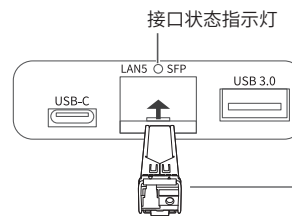
LAN (2/3/4) 接口均为千兆网络端口，用于连接电脑、机顶盒等有线设备。
对应状态指示灯常亮表示接口连接正常，链路建立；指示灯闪烁表示接口正在收发数据。

● USB-C与USB 3.0

用于连接USB存储器等设备。
*USB-C支持USB 3.0标准。



● 1000Mbps SFP接口 (LAN5口)



为确保网络稳定连接，请使用TP-LINK千兆光纤模块（需另购）。

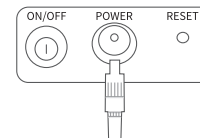
用于连接其它光纤设备，组建局域网，扩展网络。对应状态指示灯常亮表示接口连接正常，链路建立；指示灯闪烁表示接口正在收发数据。

配套使用TP-LINK千兆光模块，下表提供三款光模块参数，以供参考。

参数项	型号	TL-SM311LSA-2KM	TL-SM311LSB-2KM	TL-SM312LS-20KM
产品名称		千兆单模单纤SFP光模块		千兆单模双纤SFP光模块
支持的协议和标准		IEEE 802.3z		IEEE 802.3z
传输介质		单模光纤		单模光纤
光纤最大长度		2km		20km
传输速度		1.25Gbps		
供电		3.3V		

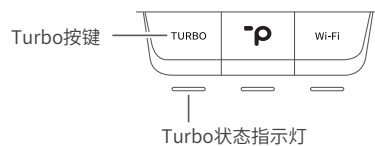
● POWER (电源接口)

用于连接配套的TP-LINK电源适配器。



按键介绍

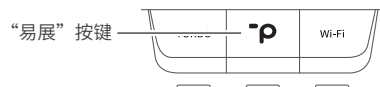
● Turbo按键



Turbo功能用于增强无线信号强度，扩大路由器的无线覆盖范围。该按键是轻触开关型按键，按下关闭Turbo功能，再按下，开启Turbo功能。

-  Turbo状态指示灯常亮
Turbo功能开启
-  Turbo状态指示灯熄灭
Turbo功能关闭

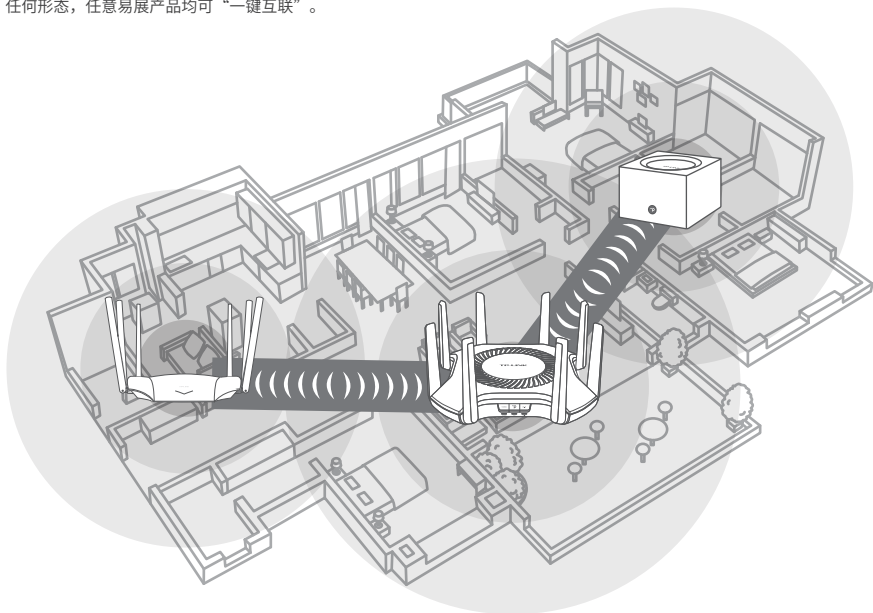
● “易展” 按键



“易展” 按键用于与其它任意TP-LINK “易展” 路由器实现“一键互联”，构建分布式网络，快速扩展无线网络。

“易展” 技术简要说明：

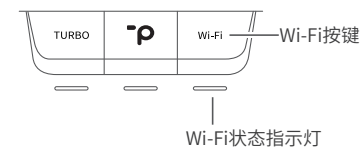
TP-LINK “易展” 系列路由器，采用TP-LINK Mesh技术。可以将同型号或不同型号多台“易展”路由器，通过简单的“一键互联”，不需要专业知识，免配置，解决单台路由由无线覆盖不够用的问题，让扩展Wi-Fi很容易。所有带有TP-LINK “易展” 功能的，任何规格、任何形态，任意易展产品均可“一键互联”。





* “易展” 按键的具体使用方法详见本指南“易展组网”章节。

*如需了解更多信息，请前往TP-LINK官方网站“<http://www.tp-link.com.cn>”查询。

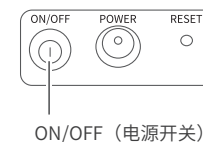
● Wi-Fi按键



Wi-Fi按键用于打开或关闭Wi-Fi信号。该按键属于轻触开关型按键，按下关闭Wi-Fi，再按下，开启Wi-Fi。

-  Wi-Fi状态指示灯常亮
Wi-Fi开启
-  Wi-Fi状态指示灯熄灭
Wi-Fi关闭

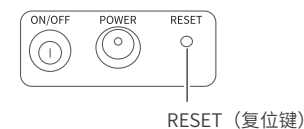
● ON/OFF (电源开关)



当处于“ON”状态时，接通电源；当处于“OFF”状态时，断开电源。



● RESET (复位键)



用于将路由器恢复出厂设置，在通电状态下，按住路由器后面板的“RESET”按键直到系统指示灯闪烁后松开。

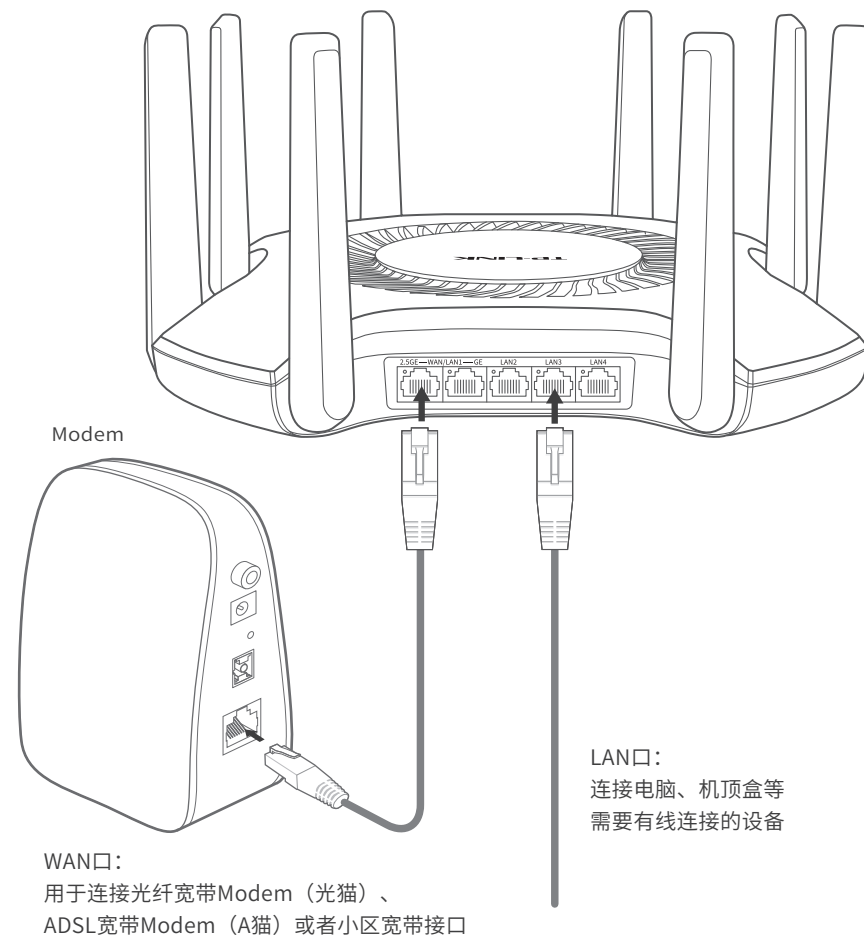
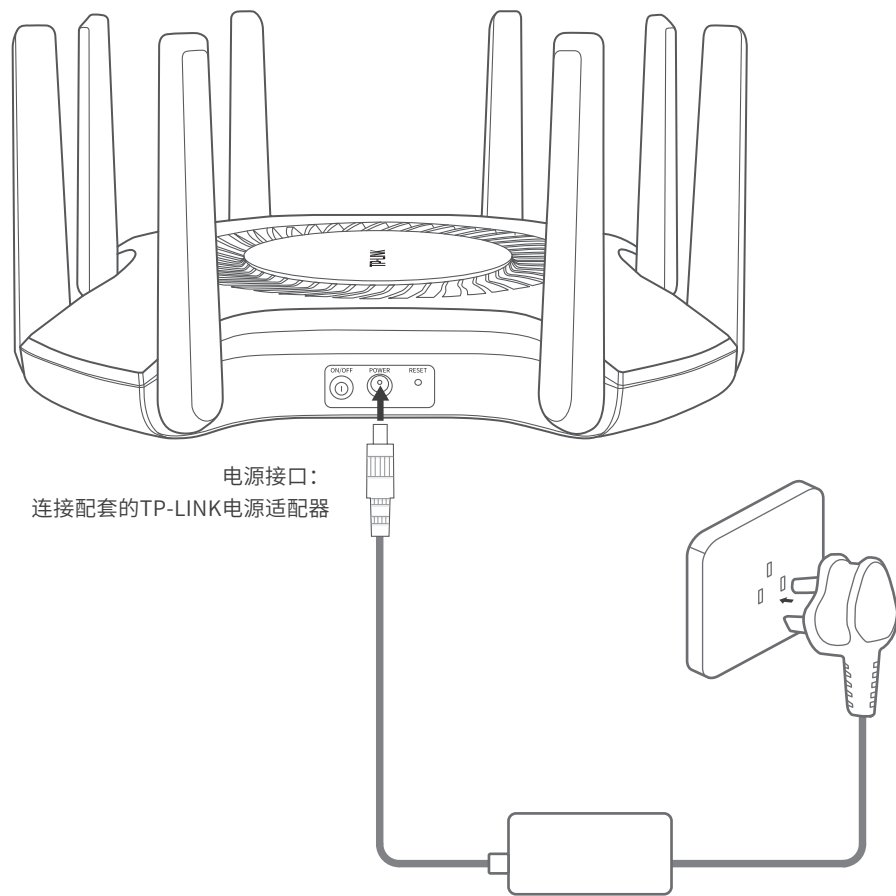


注意：

恢复出厂设置后路由器的配置参数将被全部清除，需要重新对路由器进行配置。

1. 硬件连接

请如图连接路由器，路由器接通电源后，系统指示灯绿色常亮，等待约100秒后，指示灯红色常亮，系统启动成功。



注意：

2.5GE接口与GE接口不能同时作为WAN口。
当2.5GE接口作为WAN口时，GE接口作为LAN1口；
当GE接口作为WAN口时，2.5GE接口作为LAN1口。

2. 设置路由器

方式一：使用手机APP设置路由器

1



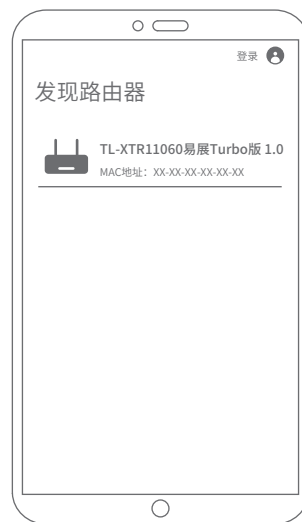
扫描二维码，下载TP-LINK手机APP。通过TP-LINK手机APP，轻松掌控家中网络和设备，状态一目了然，在线升级、远程管理以及安装体验路由新应用等。

2



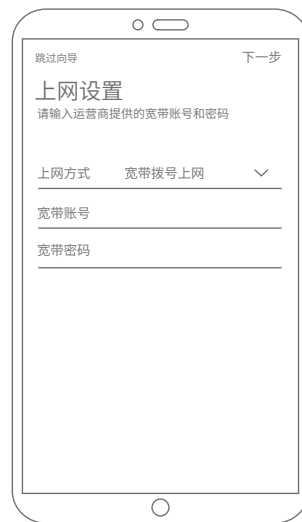
用手机连接路由器出厂默认无线网络。
(无线名称可在路由器底部标贴上查找，
此处标贴仅为示意，请以实际机型为准)

3



打开TP-LINK手机APP，自动搜索附近的
路由器。点击已发现的路由器条目。

5



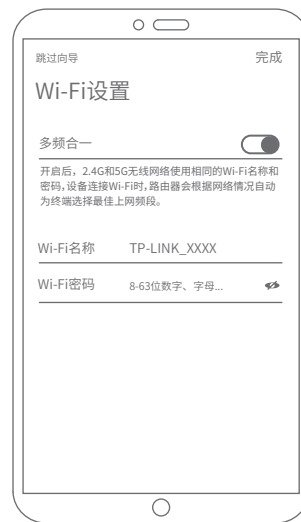
路由器会**自动检测**上网方式，请根据
实际情况设置上网参数。

4



设置管理员密码，点击**确定**。

6



设置**Wi-Fi名称和Wi-Fi密码**，点击
“完成”，设置成功。路由器即
可正常上网。

*如果无线连接断开，请使用新的无
线名称和密码重连网络。

方式二:使用手机浏览器设置路由器



用手机连接路由器出厂默认无线网络。
(无线名称可在路由器底部标贴上查找，
此处标贴仅为示意，请以实际机型为准)

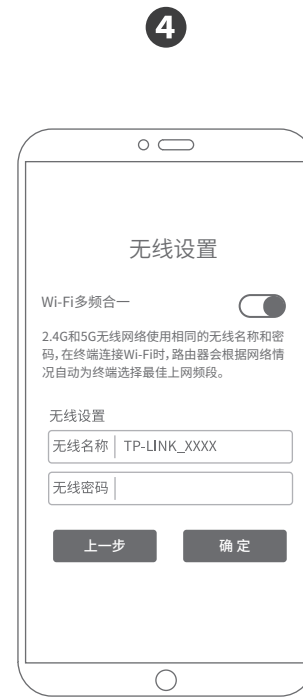


连接成功后，手机将自动跳转管理界面；
若未跳转，请手动打开浏览器，
在地址栏中输入“tplogin.cn”，
登录管理界面，创建管理员密码，
点击“确定”。



路由器会**自动检测**上网方式，请根据
实际情况设置上网参数。

*如果显示WAN口未连接，请检查
WAN口网线是否松动，是否正确
连接上宽带Modem或小区宽带接口。



设置无线名称和无线密码，点击“**确定**”，
完成设置。路由器即可正常上网。

*如果无线连接断开，请使用新的无
线名称和密码重连网络。

方式三:使用电脑设置路由器

1

The screenshot shows the 'tplogin.cn' website interface. The main heading is '创建管理员密码' (Create Administrator Password). There are two input fields: '设置密码' (Set Password) and '确认密码' (Confirm Password). Below the fields is a dark grey button labeled '确定' (Confirm).

打开浏览器，在地址栏中输入“tplogin.cn”，登录管理界面，创建管理员密码，点击“确定”。

*若无法打开此页面，请参看常见问题解答。

2

The screenshot shows the 'tplogin.cn' website interface. The main heading is '上网设置' (Internet Settings). There is a dropdown menu for '上网方式' (Internet Method) set to '宽带拨号上网' (Broadband Dial-up). Below it are input fields for '宽带账号' (Broadband Account) and '宽带密码' (Broadband Password). At the bottom is a dark grey button labeled '下一步' (Next Step).

路由器会自动检测上网方式，请根据实际情况设置上网参数。

3

The screenshot shows the 'tplogin.cn' website interface. The main heading is '无线设置' (Wireless Settings). There is a toggle for 'Wi-Fi多频合一' (Wi-Fi Multi-band) with '开' (On) selected. Below is a note: '2.4G和5G无线网络使用相同的无线名称和密码，在终端连接Wi-Fi时，路由器会根据网络情况自动为终端选择最佳上网频段。' (2.4G and 5G wireless networks use the same name and password. When connecting to Wi-Fi on a terminal, the router will automatically select the best internet frequency band based on network conditions). There are input fields for '无线名称' (Wireless Name) with 'TP-LINK_XXXX' and '无线密码' (Wireless Password). A note below the password field says '密码长度为8至63个字符，最好是数字、字母、符号的组合' (Password length is 8 to 63 characters, preferably a combination of numbers, letters, and symbols). At the bottom are two dark grey buttons: '上一步' (Previous Step) and '确定' (Confirm).

设置无线名称和无线密码，点击“确定”，完成设置。

4

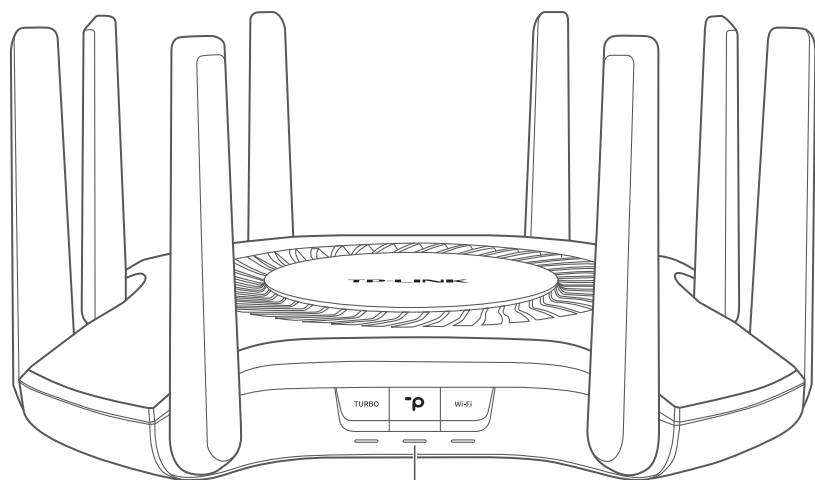
The screenshot shows the 'tplogin.cn' website interface. The main heading is '路由器设置已完成' (Router Settings Completed). There is a large checkmark icon. Below it is a note: '由于无线参数已更改，您的设备与路由器的连接已断开，请重新进行无线连接。' (Since wireless parameters have been changed, the connection between your device and the router has been disconnected, please reconnect wirelessly). At the bottom, it shows the configured wireless name and password: '无线名称: TP-LINK_XXXX' and '无线密码: XXXXXXXX'.

设置完成后，路由器即可正常上网。

*如果无线连接断开，请使用新的无线名称和密码重连网络。

3. 检查指示灯

设置完成后，请检查系统状态指示灯：

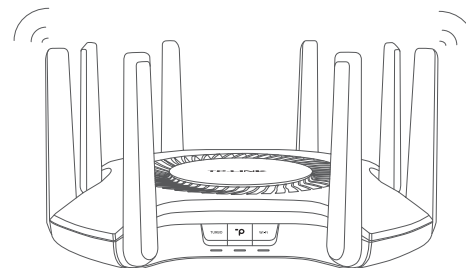


系统状态指示灯

工作状态	工作说明
绿色常亮	配置完成
红色常亮	配置未完成或线路异常

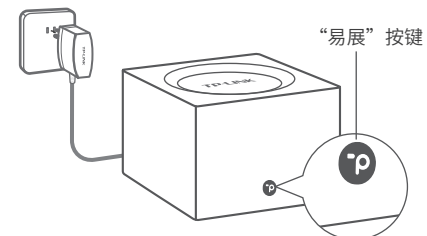
1. 将本产品作为主路由，连接Internet，并完成上网配置。

配置步骤参考“上网配置”章节。



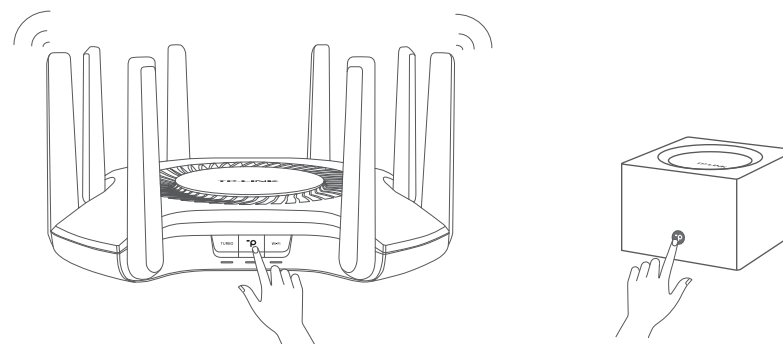
2. 选择邻近插座，将其它“易展”路由器作为子路由，接通电源。

当系统状态指示灯由绿变红，路由器启动成功。



*本指南以TL-WDR7650千兆易展版为例进行介绍。

3. 分别按下两台路由器的“易展”按键，开始配对。



系统状态指示灯**红色闪烁**，正在配对；系统状态指示灯**绿色常亮**，配对完成。配对成功后的子路由会获取到主路由的所有配置参数。

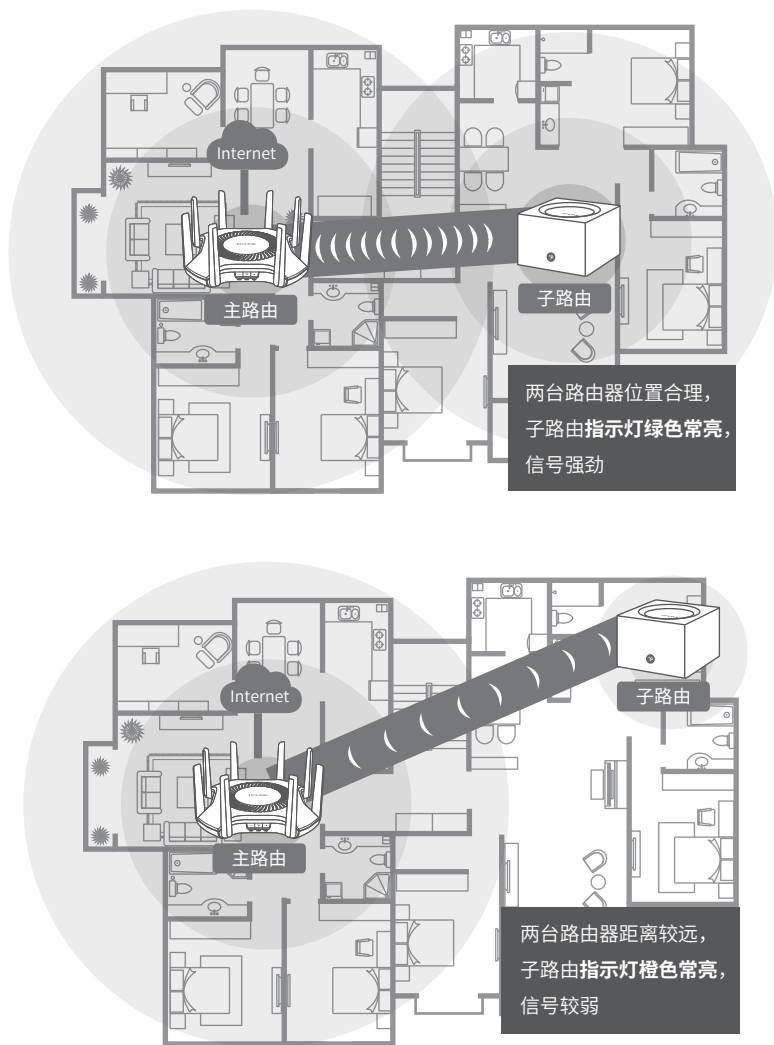


注意：

请确保子路由处于出厂设置状态，主路由器正常连接Internet。

如子路由已配置过，请先恢复出厂设置(按住“RESET”按键直到系统指示灯闪烁后松开)。

4. 将已配对的“易展”路由器转插至需扩展信号的位置,重新接通电源即可。



5. 检查指示灯

设置完成后, 请检查各“易展”路由器的系统状态指示灯:

主路由

工作状态	工作说明
绿色常亮	配置完成
红色常亮	路由器配置未完成或线路异常
红色闪烁	路由器正在与子路由配对

子路由

工作状态	工作说明
绿色常亮	已连接主路由, 且信号强劲
橙色常亮	已连接主路由, 但距离较远或中间障碍物较多, 信号较弱, 请调整路由器位置
红色闪烁	<ul style="list-style-type: none"> ① 子路由正在与主路由配对 ② 配对过的子路由重新上电后, 正在连接主路由 注意: 若子路由一直保持红色闪烁, 表示距离主路由太远或中间障碍物过多, 连接失败, 请调整路由器位置
红色常亮	子路由待配对或配对失败

*合理选择路由器位置, 避免两台路由器距离较远或中间墙壁障碍物过多, 若子路由橙色常亮或一直保持红色闪烁, 请调整子路由的位置。

*分布式Wi-Fi网络最多可实现8台 (1主7子) 带有TP-LINK“易展”功能的路由器同时连接。

附录一 常见问题

无法打开路由器的管理界面 (tplogin.cn) 怎么办?

若通过有线连接登录

- 请确保计算机为“自动获得IP地址”和“自动获得DNS服务器地址”。
- 请确保路由器和计算机网口相应的指示灯已亮起。
- 请打开IE浏览器,在菜单栏选择“工具”→“Internet选项”,然后单击“连接”按钮,确认选择“从不进行拨号连接”,单击“局域网设置”,确认所有选项均无勾选。

若通过无线连接登录

- 请确保上网设备已连接路由器无线网络。
- 请尝试关闭并重新打开浏览器、清除浏览器缓存或者更换不同的浏览器。
- 请更换另一台上网设备进行尝试,若为有线连接,也可尝试更换网线。
- 将路由器重新上电。
- 如果经过上述操作仍无法解决问题,请拨打**技术支持热线400-8863-400**。

路由器设置完成后,无法上网怎么办?

- 请确保路由器的网线已按照“硬件连接”中内容正确连接。
- 请检查按照本指南中“设置路由器”设置的上网方式是否符合您的实际线路环境。

如何判断上网方式可参照下表:

开通网络时,网络运营商提供的上网参数	上网方式
帐号和密码	宽带拨号上网
IP地址、子网掩码、网关、DNS服务器	固定IP地址
运营商没有提供任何参数 (不用路由器时计算机不需要进行设置即可直接上网)	自动获得IP地址

- 请登录路由器管理界面 (tplogin.cn),根据页面提示查找问题,如下:
 - WAN口无网线连接:网线松动或未正确连接。
 - 宽带账号或密码错误:点击路由设置 > 上网设置,重新输入宽带账号与密码,点击保存。
 - 网络异常:网线连接错误或网络线路异常。请确认已参照“硬件连接”部分正确连接网线。如果仍无法解决问题,请拨打技术支持热线400-8863-400。

手机、平板电脑和笔记本使用无线无法上网怎么办?

- 请确认您的设备无线功能处于正常状态,如无线开关已经打开、可以搜索到无线信号。
- 请确认无线路由器设置正确,无线名称请不要使用中文或者特殊字符。

- 请确认进行无线连接时,选择的无线名称和填写的无线密码正确(注意区分大小写)。
- 如果经过上述操作仍无法解决问题,请将路由器恢复出厂设置或拨打**技术支持热线400-8863-400**。

如何将路由器恢复出厂设置?

- 在通电状态下,按住路由器后面板的“RESET”按键直到系统指示灯闪烁后松开。
注意:恢复出厂设置后路由器的配置参数将被全部清除,需要重新对路由器进行配置。

路由器附近信号突然变差或者不稳定怎么办?

- 请确保每个分布式Wi-Fi网络中不超过8台“易展”路由器。
- 请确保路由器指示灯绿色常亮。若指示灯为橙色常亮,各路由器之间距离太远或中间障碍物过多,请调整路由器位置。
- 如果经过上述操作仍无法解决问题,请拨打技术支持热线400-8863-400。

路由器指示灯红色常亮怎么办?

- 若为主路由,请确认网线连接是否松动,路由器上网方式是否设置正确,或拨打宽带运营商电话,确认网络线路是否异常;若为子路由,请调整路由器位置,重新触发配对。
- 请尝试将路由器重新上电或恢复出厂设置。
- 如果经过上述操作仍无法解决问题,请拨打技术支持热线400-8863-400。

“易展”路由器之间是否可以通过网线连接?

- 可以通过网线连接:将网线两端分别插入两台路由器的任意网口,在两分钟内,按下两台路由器的“易展”按键,当指示灯由红色闪烁变为绿色常亮时,配对连接成功。

TP-LINK建议:

- 如果您在公共场所使用本设备,为保证信息安全,请不要开启“易展”按键;
- “易展”按键未开启时,您可以通过APP或Web管理页手动与其它路由器互联。

警告

- 1.雷雨天气请将路由器电源及所有连线拆除,以免遭雷击破坏。
- 2.远离热源,保持通风。
- 3.在储存、运输和运行环境中,请注意防水。
- 4.使用路由器附带的电源适配器。
- 5.将设备放置在平稳的表面。
- 6.当USB口连接移动硬盘时,建议尽量将硬盘远离路由器放置,减少对路由器无线性能的影响。



具有该标志的产品仅适用于海拔2000米以下地区安全使用。

附录二 保修说明

尊敬的客户，您好！

承蒙惠顾TP-LINK产品，谨致谢意！为保障您的权益，请您在购机后仔细阅读以下内容：

一、下列情况不属于免费维修范围，普联技术有限公司可提供有偿服务，敬请注意：

- 已经超出保换、保修期限；
- 未按使用说明书要求安装、使用、维护、保管导致的产品故障或损坏；
- 擅自涂改、撕毁产品条形码；
- 未经普联技术有限公司许可，擅自改动本身固有的设置文件或擅自拆机修理；
- 意外因素或人为行为导致产品损坏，如输入不合适电压、高温、进水、机械破坏、摔坏、产品严重氧化或生锈等；
- 客户发回返修途中由于运输、装卸所导致的损坏；
- 因不可抗力如地震、火灾、水灾、雷击等导致的产品故障或损坏；
- 其他非产品本身设计、技术、制造、质量等问题而导致的故障或损坏。

二、技术支持和软件升级服务：

在您送修产品之前，请致电我公司技术支持热线：**400-8863-400**，以确认产品故障。您也可以发送邮件至fae@tp-link.com.cn寻求技术支持。同时我们会在第一时间将研发出的各产品驱动程序、最新版本升级软件发布在我们的官方网站：

www.tp-link.com.cn，方便您免费下载。

三、TP-LINK产品售后服务承诺：一年保修

更多详细资料请查询TP-LINK官方网站

特别说明：

- 外置电源保换期为1年，电池保换期为6个月，鼠标保换期为3个月。如因用户使用不当或意外因素，造成电源适配器或电池有明显的硬物损伤、裂痕、断脚、严重变形，电源线破损、断线、裸芯等现象则不予保换，用户可另行购买。

- 保修保换仅限于主机，包装及各类连线、软件产品、技术资料等附件不在保修保换范围内。无线外置天线及光纤头元器件保修期为3个月。
- 若产品购买后的15天内出现设备性能问题，且外观无划伤，可直接更换新产品。在免费保换期间，产品须经过普联技术有限公司检测，确认故障后，将更换同一型号或与该产品性能相当的返修良品，更换下来的瑕疵产品归普联技术有限公司所有；无故障产品，将原样退回。
- 在我们的服务机构为您服务时，请您带好相应的发票和产品保修卡；如您不能出示以上证明，该产品的免费保修期将自其生产日期开始计算。如产品为付费维修，同一性能问题将享受自修复之日起三个月止的免费保修期，请索取并保留好您的维修凭证。
- 经普联技术有限公司保换、保修过的产品将享受原始承诺质保的剩余期限再加三个月的质保期。
- 返修产品的邮寄费用由发送方单向负责。
- 经销商向您作出的非普联技术有限公司保证的其它承诺，普联技术有限公司不承担任何责任。

四、在国家法律法规的范围内，本承诺的解释权、修改权归普联技术有限公司。



附录三 有毒有害物质含量声明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)及其化合物	汞(Hg)及其化合物	镉(Cd)及其化合物	六价铬(Cr(VI))化合物	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
PCB	○	○	○	○	○	○
PCBA焊点	×	○	○	○	○	○
元器件 (含模块)	×	○	○	○	○	○
金属结构件	○	○	○	○	○	○
塑胶结构件	○	○	○	○	○	○
纸质配件	○	○	○	○	○	○
玻璃	○	○	○	○	○	○
光盘	○	○	○	○	○	○
线缆	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。（但该项目仅在库存或已加工产品中有少量应用，且按照计划正在进行环保切换，切换后将符合上述规定。）



此环保使用期限只适用于产品在用户手册所规定的条件下工作。