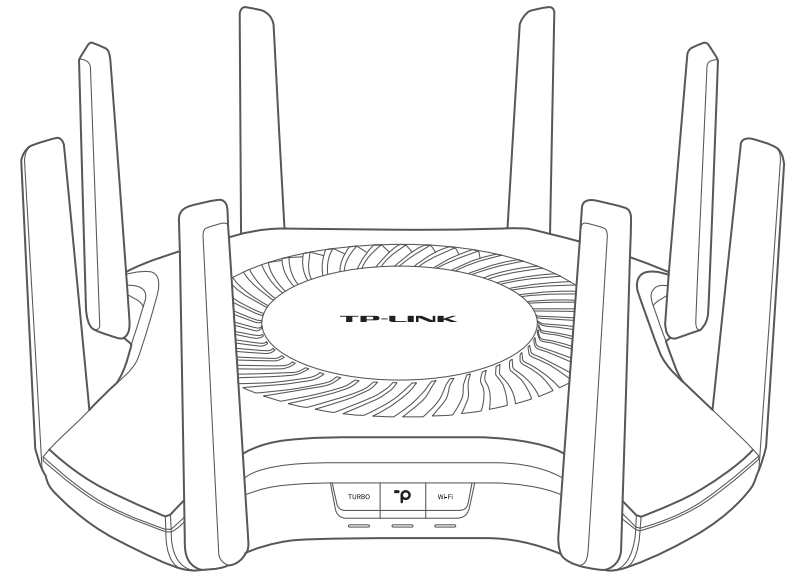




微信客服随时随地  
解决您的网络问题



下载“TP-LINK”APP  
路由管理更方便



## AX6000双频光纤Wi-Fi 6无线路由器 (2.5G网口)

TL-XDR6060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

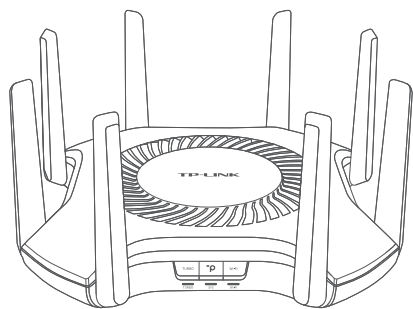
技术支持热线：400-8863-400

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

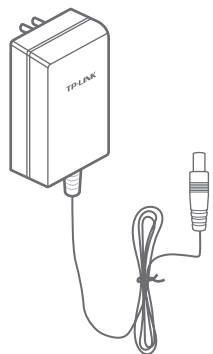
7103503209 REV1.0.0

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。

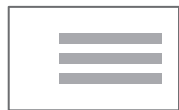
## 物品清单



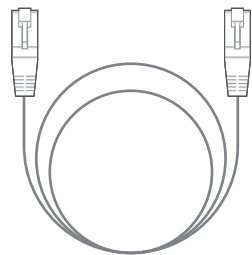
• 无线路由器一台



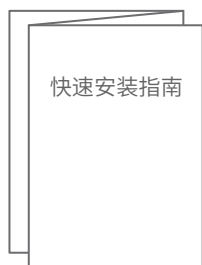
• 电源适配器一个



• 路由器参数记录  
标贴一个



• 网线一根

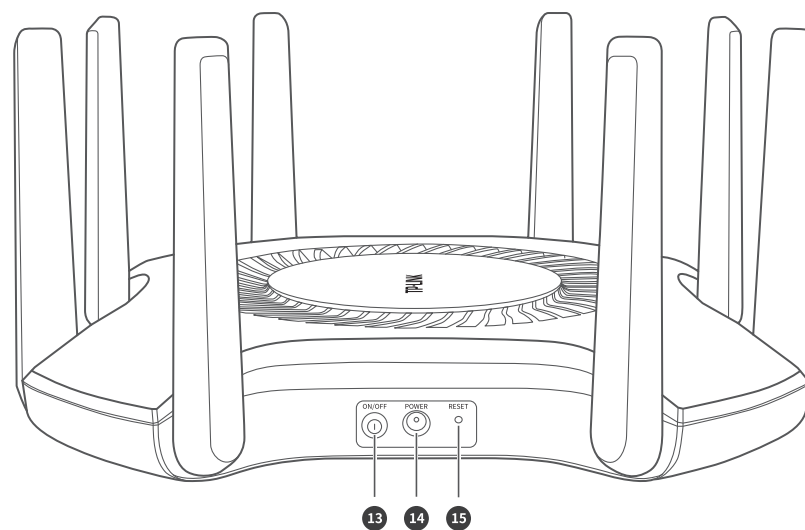
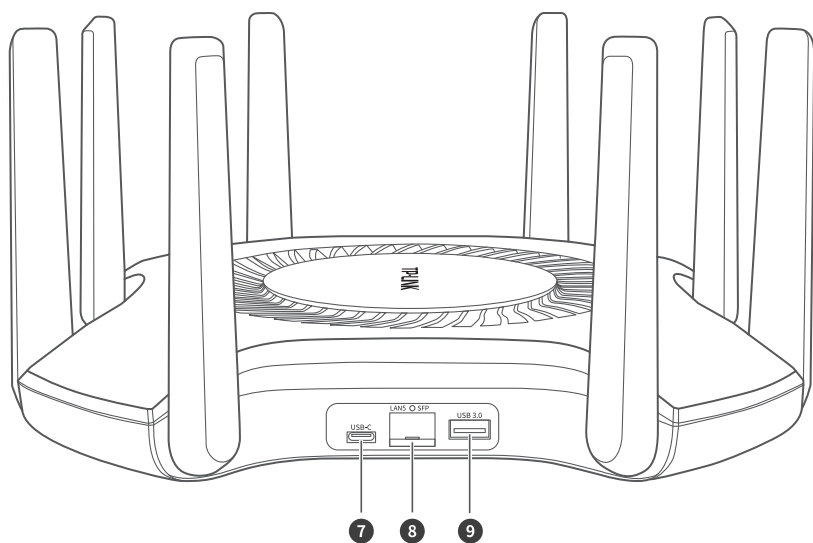
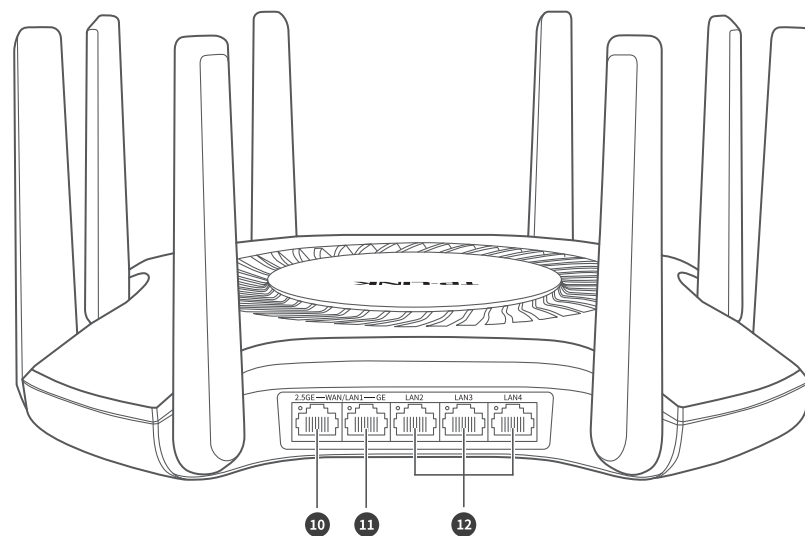
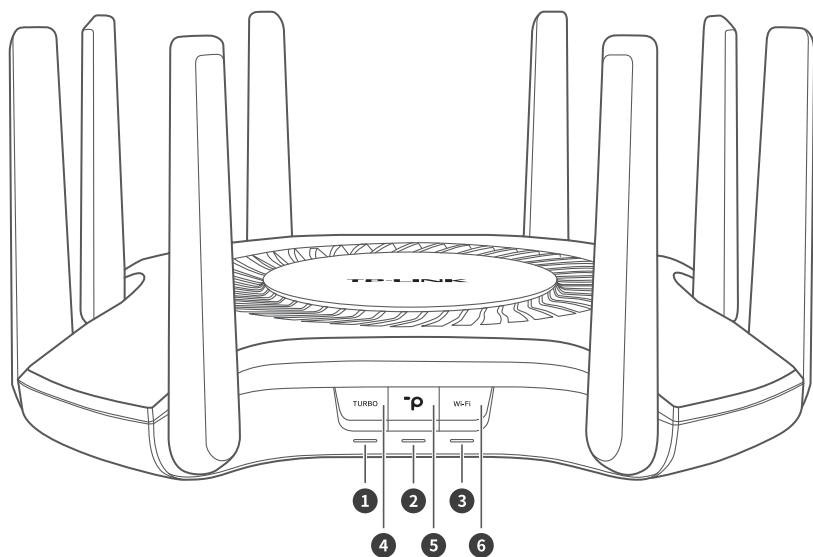


• 快速安装指南一本

## 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

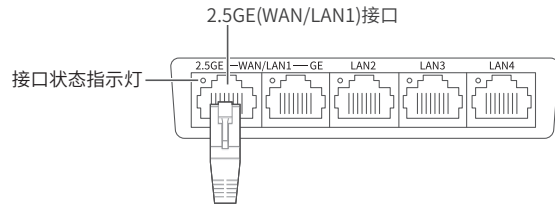


- 1 Turbo状态指示灯
- 2 系统状态指示灯
- 3 Wi-Fi状态指示灯
- 4 Turbo按键
- 5 “易展”按键
- 6 Wi-Fi开关
- 7 USB-C
- 8 LAN5光纤口
- 9 USB 3.0

- 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)

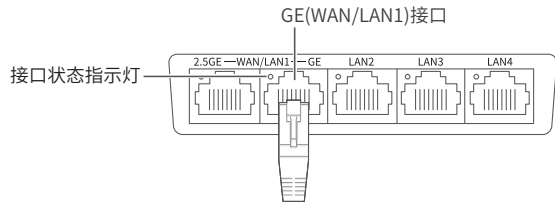
# 接口介绍

## ● 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



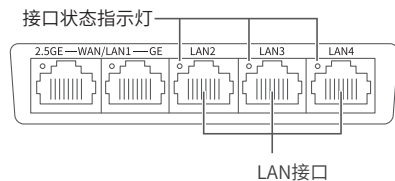
- ① 作为WAN口使用时，用于连接光纤宽带Modem(光猫)、ADSL宽带Modem(A猫)或者小区宽带接口，最大传输速率1Gbps。
- ② 作为LAN口使用时，用于连接电脑、机顶盒等有线设备。
- ③ 对应指示灯常亮表示接口连接正常，链路建立；指示灯闪烁表示接口正在收发数据。



### 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。

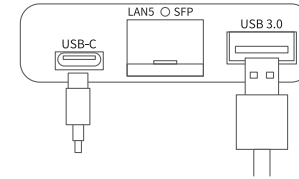
## ● LAN (2/3/4) 接口



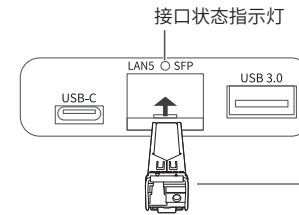
LAN (2/3/4) 接口均为千兆网络端口，用于连接电脑、机顶盒等有线设备。  
对应状态指示灯常亮表示接口连接正常，链路建立；指示灯闪烁表示接口正在收发数据。

## ● 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）。

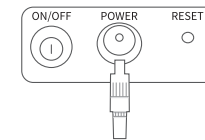
用于连接其它光纤设备，组建局域网，扩展网络。对应状态指示灯常亮表示接口连接正常，链路建立；指示灯闪烁表示接口正在收发数据。

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		

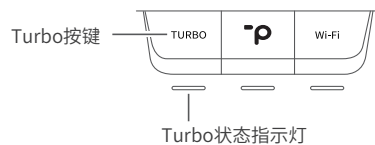
## ● POWER (电源接口)

用于连接配套的TP-LINK电源适配器。



# 按键介绍

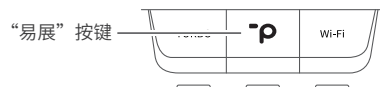
## ● Turbo按键



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

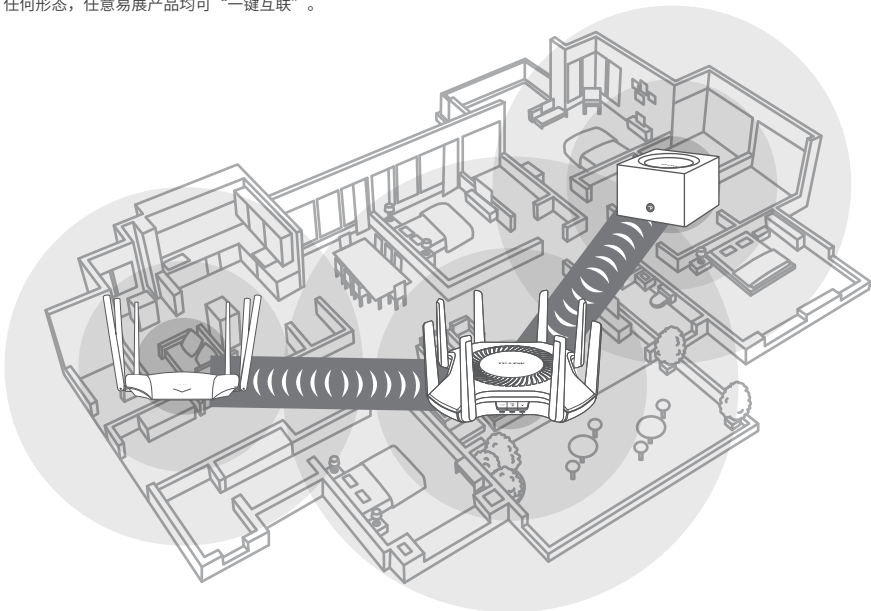
## ● “易展” 按键



“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：

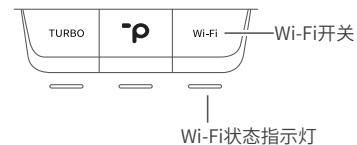
TP-LINK “易展” 系列路由器，采用TP-LINK Mesh技术。可以将同型号或不同型号多台“易展”路由器，通过简单的“一键互联”，不需要专业知识，免配置，解决单台路由由无线覆盖不够用的问题，让扩展Wi-Fi很容易。所有带有TP-LINK “易展” 功能的，任何规格、任何形态，任意易展产品均可“一键互联”。



\* “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。

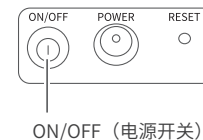
## ● Wi-Fi开关



Wi-Fi开关用于打开或关闭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

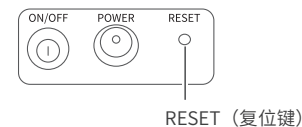
## ● ON/OFF（电源开关）



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。

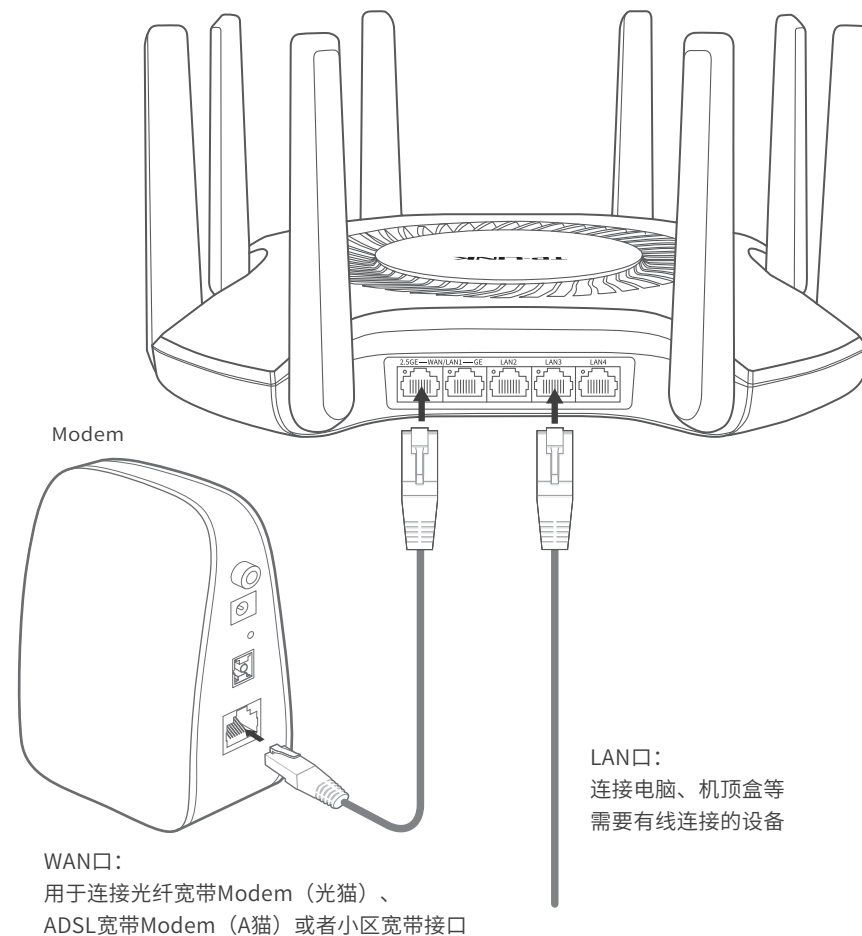
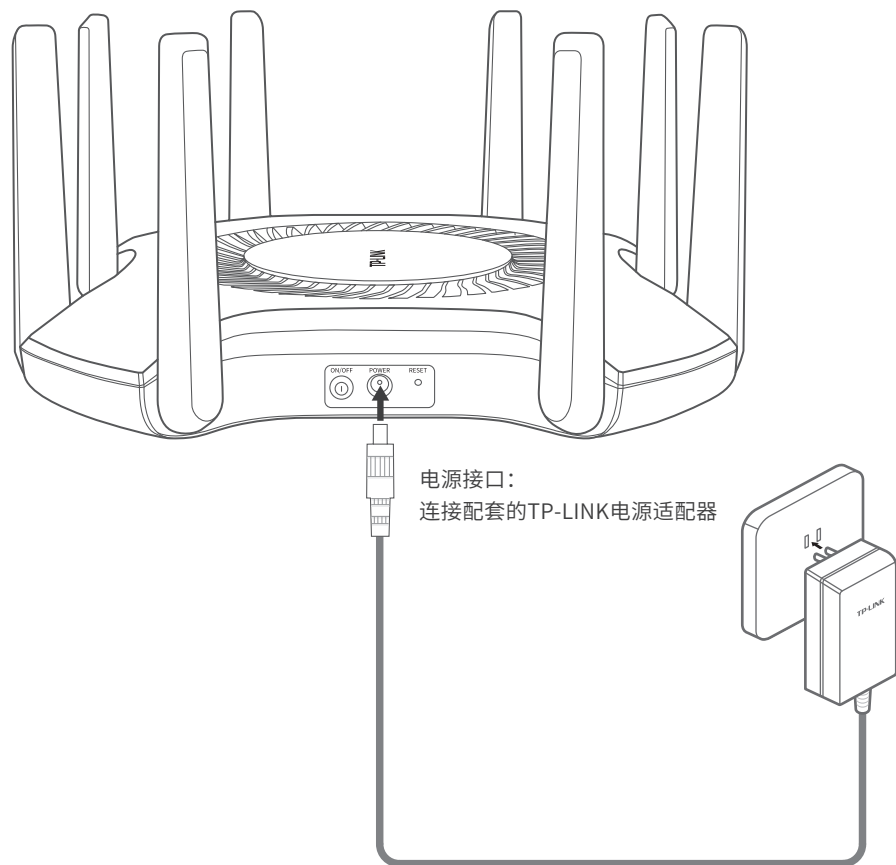


注意：

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



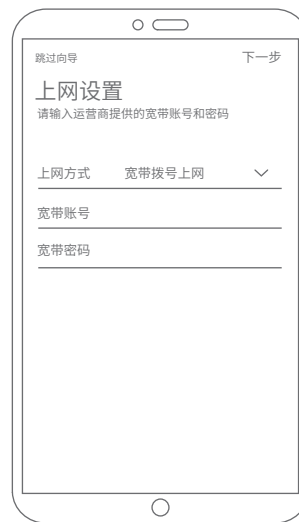
打开TP-LINK手机APP，自动搜索附近的路由器。点击已发现的路由器条目。

4



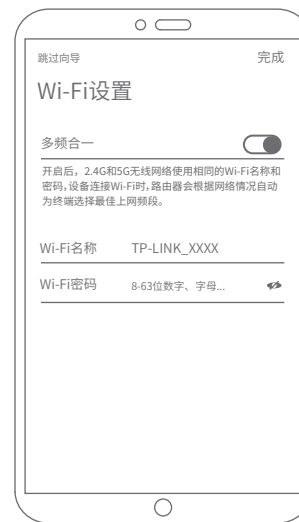
设置管理员密码，点击**确定**。

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。

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。

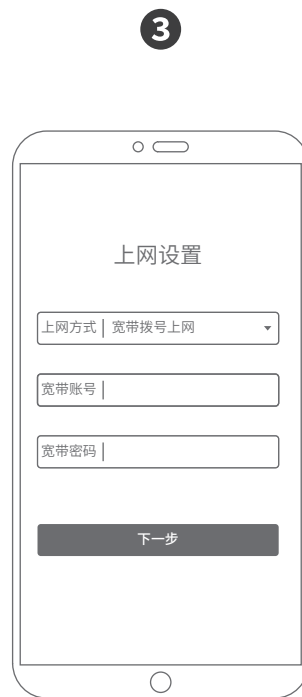
## 方式二:使用手机浏览器设置路由器



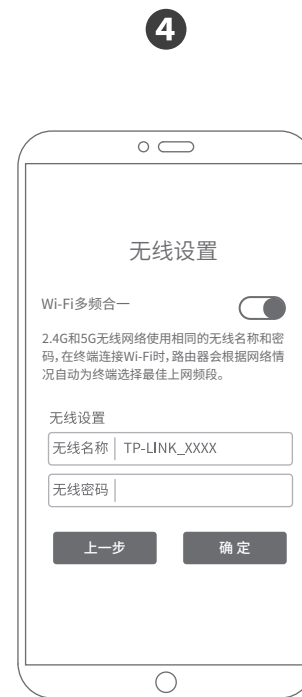
用手机连接路由器出厂默认无线网络。(无线名称可在路由器底部标贴上查找,此处标贴仅为示意,请以实际机型为准)



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



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



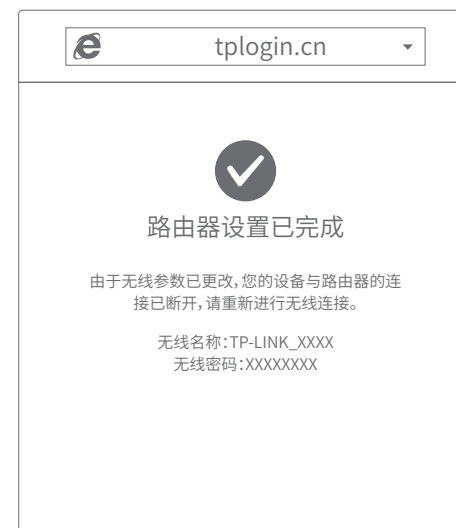
路由器会自动检测上网方式，请根据实际情况设置上网参数。

3



设置无线名称和无线密码，点击“确定”，完成设置。

4

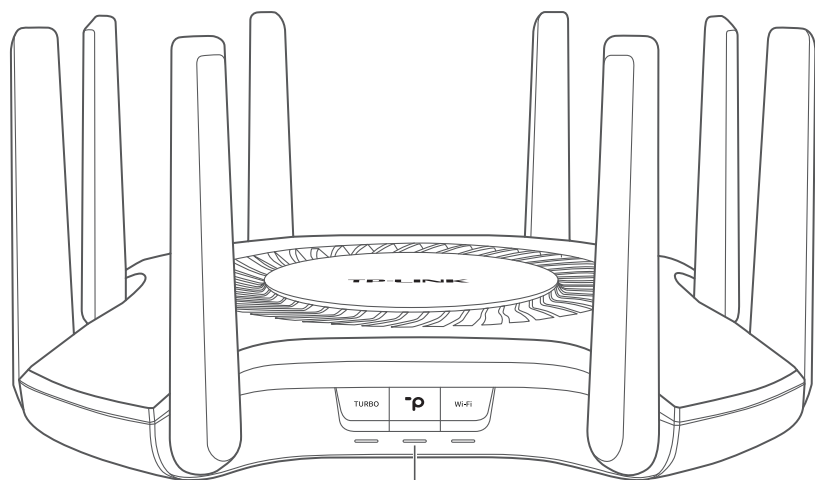


设置完成后，路由器即可正常上网。

\*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：

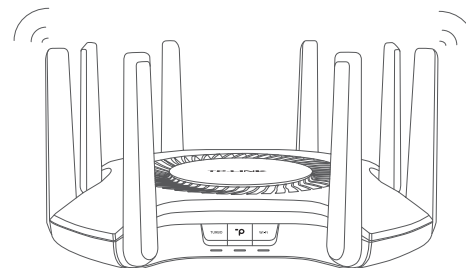


系统状态指示灯

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

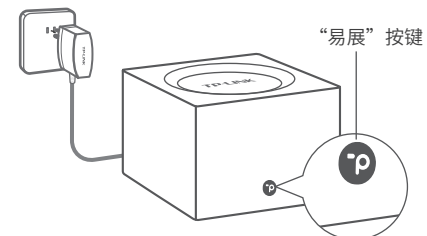
1. 将本产品作为主路由，连接Internet，并完成上网配置。

配置步骤参考“上网配置”章节。



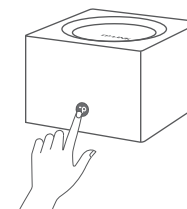
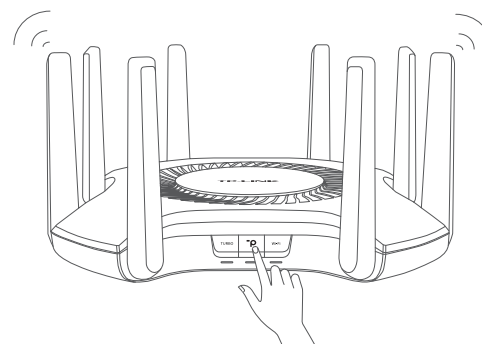
2. 选择邻近插座，将其它“易展”路由器作为子路由，接通电源。

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。



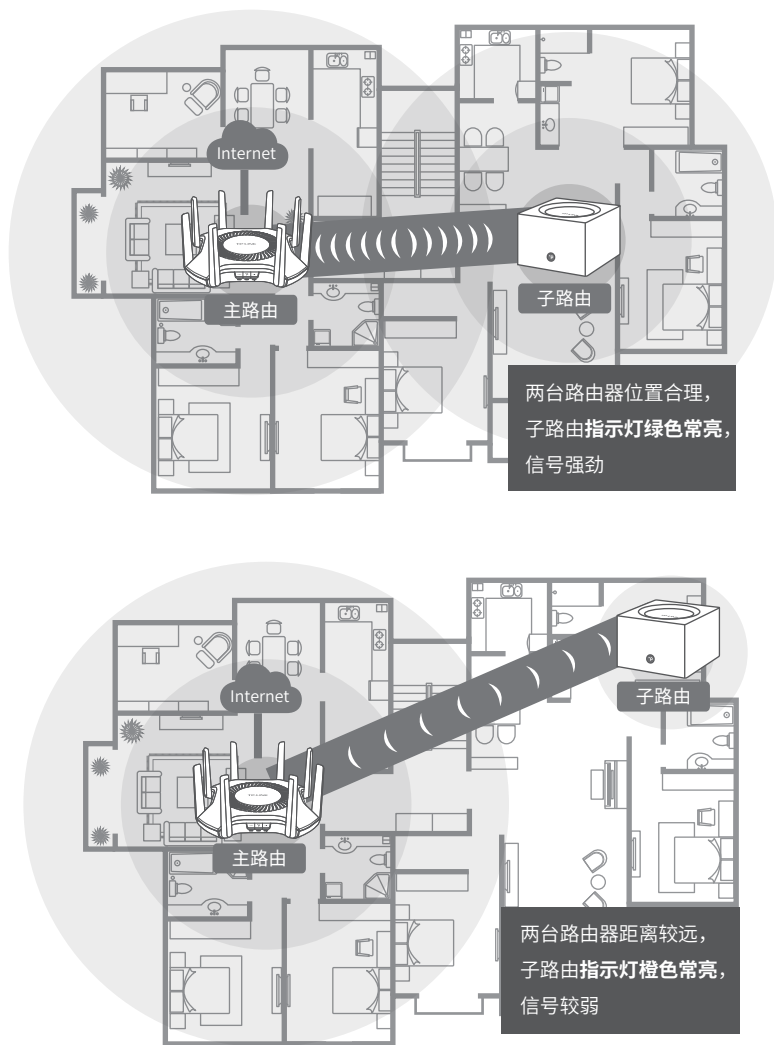
系统状态指示灯**红色闪烁**，正在配对；系统状态指示灯**绿色常亮**，配对完成。配对成功后的子路由会获取到主路由的所有配置参数。



**注意：**

请确保待配对的“易展”路由器处于出厂设置状态，如已配置过，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"> <li>① 子路由正在与主路由配对</li> <li>② 配对过的子路由重新上电后, 正在连接主路由</li> </ul> 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。

## 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

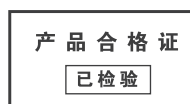
更多详细资料请查询TP-LINK官方网站

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。