

**Tenda**

# User Guide

## App 配置指南

AX3000 双频千兆 Wi-Fi 6 企业级路由器  
E9



## 声明

版权所有©2024 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、摘抄及翻译本文档部分或全部内容，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。

# 前言

感谢选择腾达产品。开始使用本产品前，请先阅读本指南。

## 约定

本指南适用于 AX3000 双频千兆 Wi-Fi 6 企业级路由器 E9。

文中使用的 App 页面截图、IP 地址等数据信息均为举例说明，具体请以实际为准。

正文中，如无特别说明：

- 以 iOS 系统手机为例说明，具体请以实际系统为准。
- AX3000 双频千兆 Wi-Fi 6 企业级路由器软件版本以 V16.03.57.02 为例，具体以相应版本实际操作与界面显示为准。
- AX3000 双频千兆 Wi-Fi 6 企业级路由器界面截图以路由模式为例，其他工作模式请以界面显示为准。
- Tenda WiFi App 版本以 V4.0.1（iOS 系统）为例，具体以相应 App 版本实际操作与界面显示为准。

本文用到的格式说明如下。

项目	格式	举例
菜单项	「」	点击「设置」。
连续菜单选择	>	进入「高级设置」>「端口映射」页面。
按钮	边框+底纹	点击 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">确定</span> 。
窗口	【】	在【新增】窗口。

本文用到的标识说明如下。

标识	含义
	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。
	表示对配置操作进行补充与说明。

## 更多服务与支持

若您在使用设备过程中遇到问题，或者您对我们有任何的意见或建议，均可以反馈给我们，我们会尽快为您解答。



Tenda 售后技术客服



邮箱：tenda@tenda.com.cn

若您想获取相关设备的更多资料（如配置指南、产品彩页等），请扫描“更多资料”二维码。



更多资料  
(如配置指南)

若您需要咨询客服、查看安装视频、了解设备使用小技巧等，建议关注“Tenda 腾达”微信公众号。



Tenda 腾达

如需获取更多信息，请访问 Tenda 官网。



Tenda 官方网站

# 修订记录

资料版本	修订内容	发布日期
V1.0	首次发行	2024-01-20

# 目录

<b>1</b>	<b>注册与登录</b>	<b>1</b>
1.1	注册	1
1.2	登录	3
1.2.1	账号密码登录	3
1.2.2	验证码登录	5
1.2.3	第三方账号登录	7
<b>2</b>	<b>设置路由器联网</b>	<b>9</b>
<b>3</b>	<b>管理路由器</b>	<b>13</b>
3.1	本地管理	13
3.2	远程管理	13
<b>4</b>	<b>查看/修改要管理的路由器</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>我的 WI-FI</b>	<b>15</b>
5.1	查看联网详情	16
5.2	添加新节点	18
5.2.1	无线组网	18
5.2.2	有线组网	22
5.3	查看路由器信息	23
5.4	移除子节点	25
5.5	重启路由器	27
5.6	将路由器恢复出厂设置	29
5.6.1	方法 1	29
5.6.2	方法 2	30
5.7	开启/关闭路由器指示灯	31
5.7.1	立即开启/关闭路由器指示灯	31

5.7.2 定时关闭路由器指示灯 .....	34
5.8 查看或管理终端设备 .....	36
5.9 设置终端设备的所属组 .....	38
5.10 设置终端设备的最大上传/下载速率 .....	41
5.11 添加黑名单 .....	43
5.11.1 方法 1 .....	43
5.11.2 方法 2 .....	47
5.12 添加白名单 .....	51
5.12.1 方法 1 .....	51
5.12.2 方法 2 .....	55
5.13 移出黑/白名单 .....	59
5.13.1 方法 1 .....	59
5.13.2 方法 2 .....	61
<b>6 联网设置 .....</b>	<b>63</b>
6.1 宽带拨号上网 .....	63
6.2 动态 IP 上网 .....	66
6.3 静态 IP 上网 .....	68
6.4 服务器名称、服务名称 .....	70
6.5 MTU .....	71
<b>7 WI-FI 设置 .....</b>	<b>73</b>
7.1 只显示一个 Wi-Fi .....	73
7.2 分开显示 2.4GHz 和 5GHz Wi-Fi .....	75
7.3 修改 Wi-Fi 名称和密码 .....	76
7.4 只开启 2.4GHz 或 5GHz Wi-Fi .....	78
7.5 隐藏 Wi-Fi .....	79
7.6 修改网络模式、信道及频宽 .....	81
<b>8 访客网络 .....</b>	<b>84</b>
<b>9 上网管理 .....</b>	<b>87</b>

<b>10</b>	<b>工作模式</b>	<b>93</b>
10.1	设置路由器工作在 AP 模式	93
10.2	设置路由器工作在路由模式	100
<b>11</b>	<b>IPV6</b>	<b>103</b>
11.1	概述	103
11.2	IPV6 WAN 配置	104
11.2.1	自动获取上网	104
11.2.2	PPPoEv6 上网	107
11.2.3	静态 IPv6 地址上网	111
11.3	IPV6 LAN 配置	113
<b>12</b>	<b>LAN IP 地址</b>	<b>114</b>
<b>13</b>	<b>DHCP 服务器</b>	<b>116</b>
<b>14</b>	<b>配置终端设备的 DNS</b>	<b>117</b>
<b>15</b>	<b>静态 IP 分配</b>	<b>118</b>
<b>16</b>	<b>配置 WAN 口 DNS</b>	<b>121</b>
<b>17</b>	<b>IPTV</b>	<b>122</b>
17.1	观看 IPTV 节目	122
17.2	观看组播视频	125
<b>18</b>	<b>MESH 按键</b>	<b>127</b>
<b>19</b>	<b>WPS</b>	<b>128</b>
<b>20</b>	<b>端口映射</b>	<b>131</b>
<b>21</b>	<b>UPNP</b>	<b>134</b>
<b>22</b>	<b>修改管理密码</b>	<b>135</b>
<b>23</b>	<b>系统自动维护</b>	<b>136</b>
<b>24</b>	<b>软件升级</b>	<b>138</b>
<b>25</b>	<b>账号授权</b>	<b>139</b>
<b>26</b>	<b>我的</b>	<b>141</b>
	<b>附录</b>	<b>142</b>

连接已隐藏的 Wi-Fi 上网 ..... 142

# 1 注册与登录

## 1.1 注册

开始之前，请先下载并安装“Tenda WiFi” App 到您的移动设备（智能手机、平板电脑等），下文以手机设置为例。



扫码下载“Tenda WiFi” App

设置步骤：



若通过验证码和第三方账号登录，无需进行账号注册，可直接登录。

**步骤 1** 运行“Tenda WiFi” App，点击 **同意并继续**。



**步骤 2** 点击**新用户注册**，根据页面提示完成账号注册。



----完成

注册成功后自动登录该账号。

## 1.2 登录

登录“Tenda WiFi” App 成功管理路由器后，路由器将绑定在该账号下，您可以随时随地管理路由器。



如果路由器已被某账号绑定，则不能再被其他账号绑定，其他账号只能通过[获得授权](#)的方式管理路由器。

### 1.2.1 账号密码登录

**步骤 1** 运行“Tenda WiFi” App，点击 **登录/注册**。



**步骤 2** 输入账号和密码，勾选**我已阅读并同意《隐私政策》和《用户协议》**，点击**登录**。



---完成

## 1.2.2 验证码登录

步骤 1 运行“Tenda WiFi” App，点击 **登录/注册**。



**步骤 2** 点击**验证码登录**，输入待获取验证码的手机号码或邮箱，勾选**我已阅读并同意《隐私政策》和《用户协议》**，点击**获取验证码**。



**步骤 3** 输入获取的验证码，即可登录 App 首页。

----完成

## 1.2.3 第三方账号登录

步骤 1 运行“Tenda WiFi” App，点击 **登录/注册**。



**步骤 2** 勾选我已阅读并同意《隐私政策》和《用户协议》，选择要授权登录的第三方应用，并确认登录。  
下图仅供参考。



首次授权第三方应用登录时，需先绑定手机号码或者邮箱。



---完成

## 2 设置路由器联网

本章节适用于通过“Tenda WiFi” App 将出厂状态下的路由器设置联网。设置成功后，路由器将绑定在该 App 账号下，您可以随时随地管理路由器。

### 设置步骤：

**步骤 1** 连接路由器的 Wi-Fi。此处以“Tenda\_A58A70”为例（默认 Wi-Fi 信息见设备底面铭牌）。

**步骤 2** 登录“Tenda WiFi” App，页面显示发现设备提示，点击 **立即配置**。



步骤 3 点击 **立即体验**。

步骤 4 系统会自动检测您的联网方式，确认联网方式无误后，点击 **下一步**。下图以宽带拨号为例。



提示

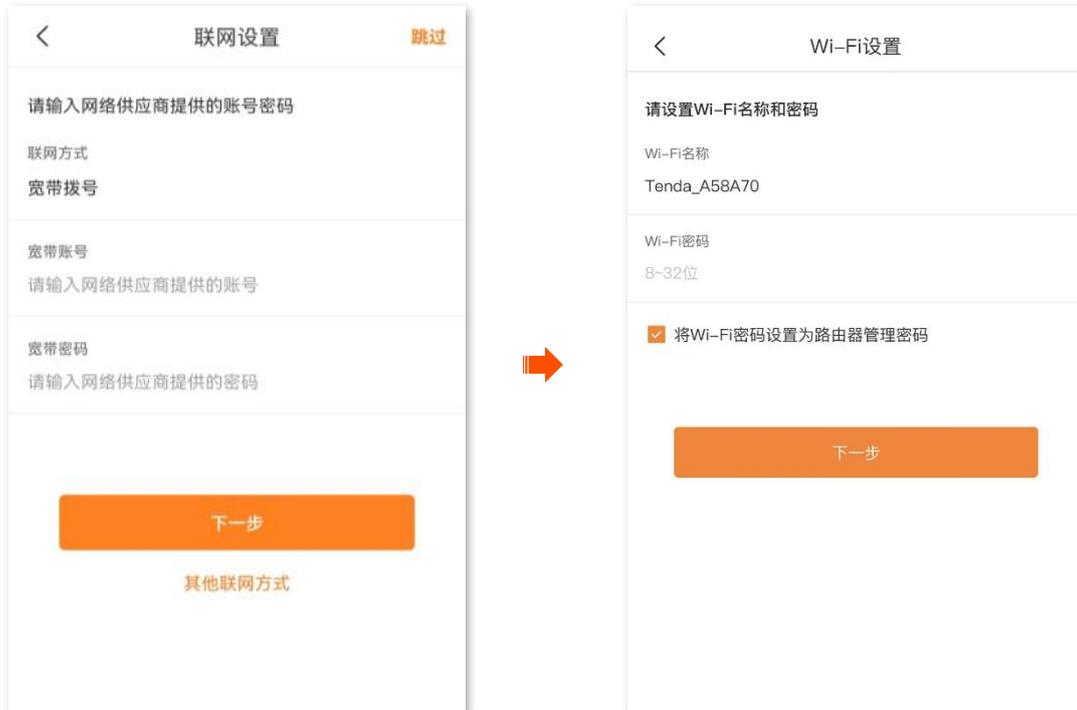
App 会自动检测路由器 WAN 口的网线连接状态，若未接好，请根据 App 页面提示接好路由器的 WAN 口网线。

**步骤 5** 根据提示输入相关联网参数，点击 **下一步**。下图以宽带拨号为例。

**步骤 6** 设置路由器的 **Wi-Fi 名称**、**Wi-Fi 密码**和**管理密码**，点击 **下一步**。



系统默认将 Wi-Fi 密码设置为管理密码，若要自定义管理密码，请取消勾选“将 Wi-Fi 密码设置为路由器管理密码”，然后设置。



----完成

联网设置完成。



- 有线设备上网：请连接到无线路由器的 LAN 口
- 无线设备上网：连接路由器新的 Wi-Fi，见配置完成页提示。您可以连接任意一个 Wi-Fi 上网，推荐连接 5G Wi-Fi

# 3 管理路由器

Tenda 路由器支持“Tenda WiFi”App 管理，包括本地管理和远程管理，您可以根据需要自由选择管理方式。

## 3.1 本地管理

**步骤 1** 手机连接到路由器的 Wi-Fi（默认无线网络信息见设备底面铭牌）。

**步骤 2** [登录“Tenda WiFi”App](#)，参考页面提示管理路由器即可。

----完成

## 3.2 远程管理

远程管理需要满足以下前提条件：

- 路由器已成功接入互联网。
- 您的账号[已绑定](#)或[已授权管理](#)对应的路由器设备。

**设置步骤：**

**步骤 1** 手机连接到互联网。

**步骤 2** [登录“Tenda WiFi”App](#)，在「首页」页面，管理已绑定或已授权管理的路由器。



提示

如果路由器已被绑定，则只有使用管理员账号或[获得授权](#)才能对其进行管理。

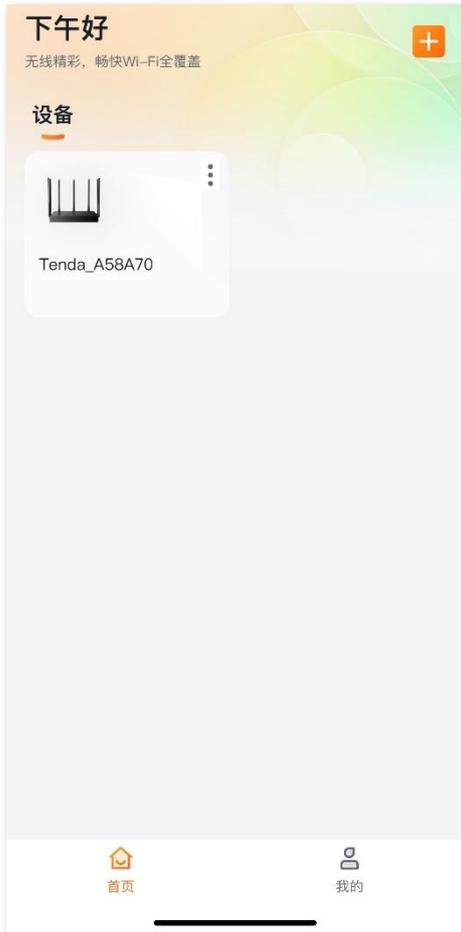
---

----完成

# 4 查看/修改要管理的路由器

登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面，根据实际情况管理路由器。

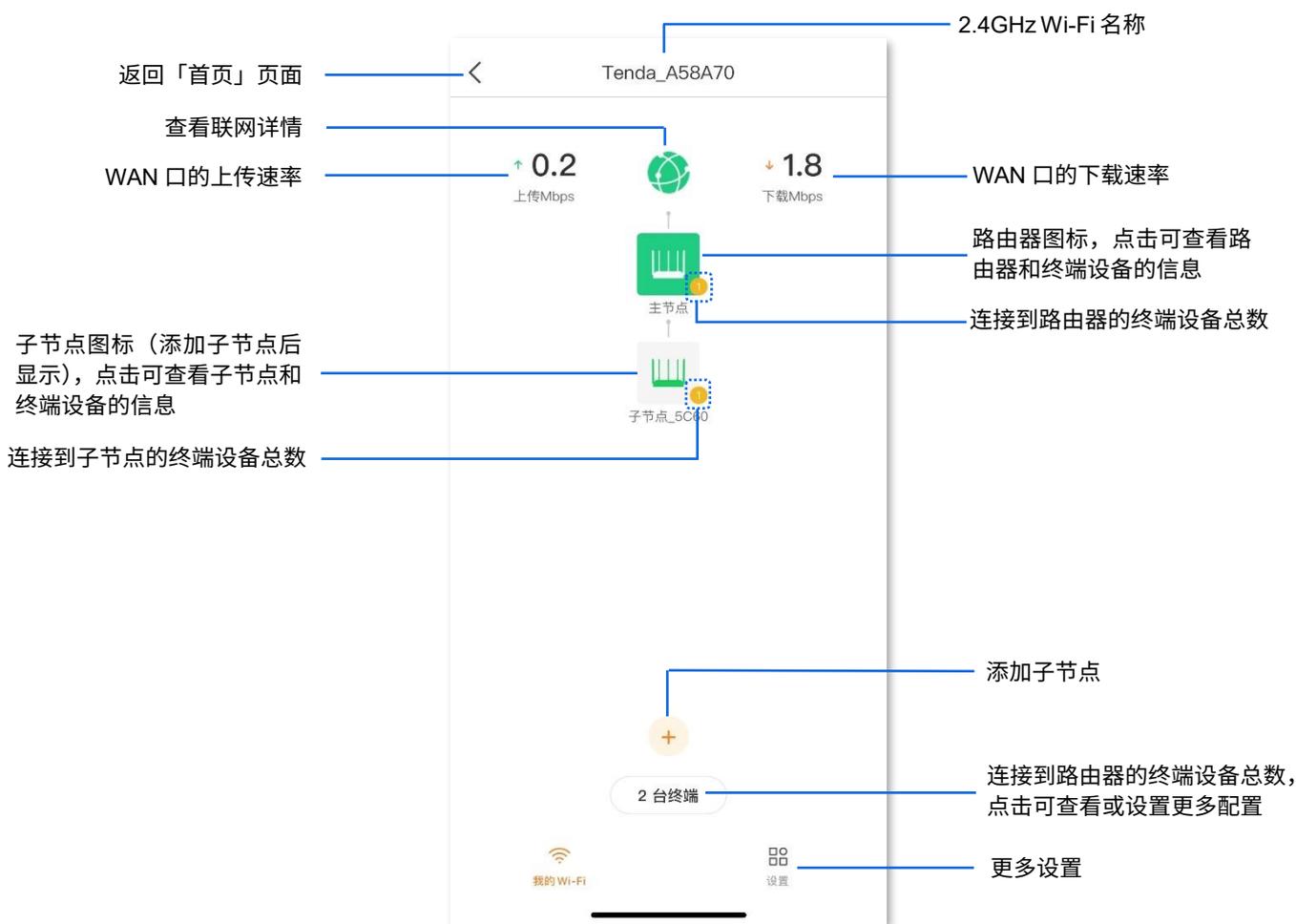
- 点击  可添加要管理的路由器。
- 点击  可设置路由器备注信息（仅管理员账号支持），或解绑路由器。



# 5 我的 Wi-Fi

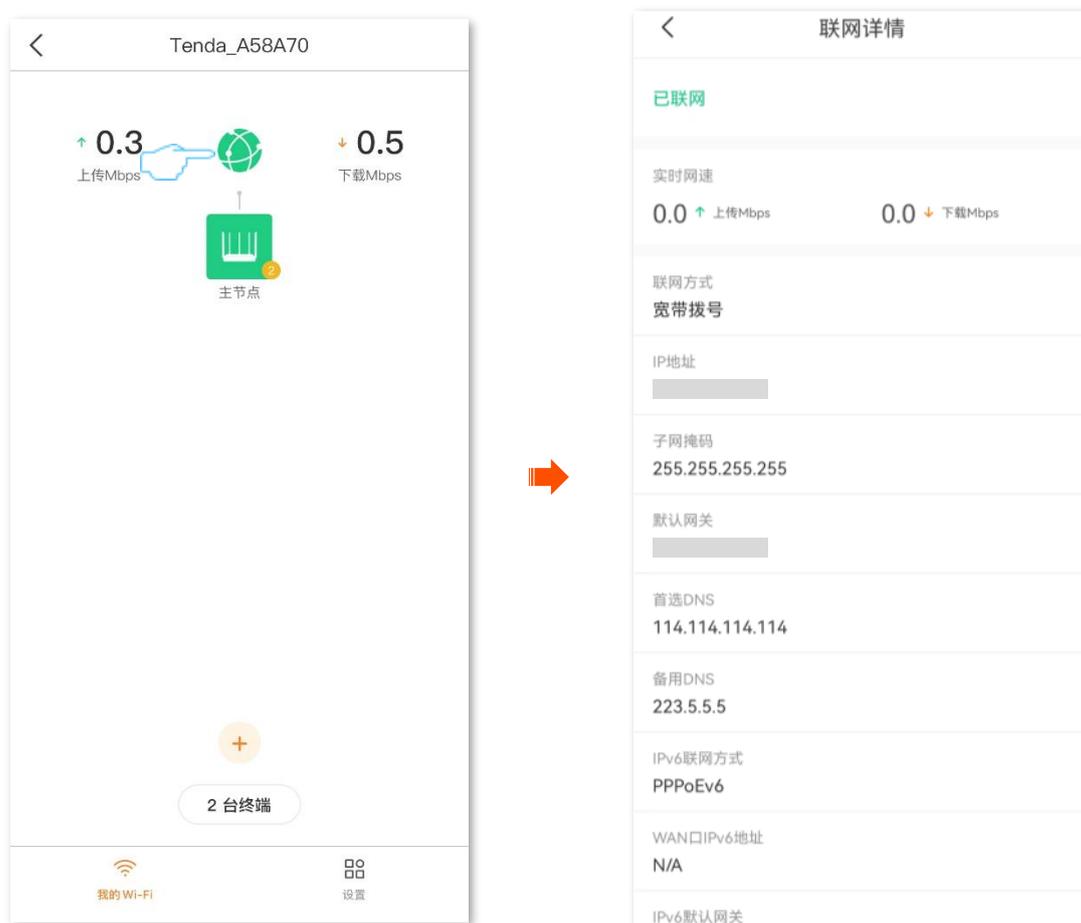
登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击待管理路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面。在这里，您可以：

- [查看联网详情](#)
- [添加新节点](#)
- [查看路由器信息](#)
- [移除子节点](#)
- [重启路由器](#)
- [将路由器恢复出厂设置](#)
- [立即开启/关闭路由器指示灯](#)
- [定时关闭路由器指示灯](#)
- [查看或管理终端设备](#)
- [设置终端设备所属的所属组](#)
- [设置终端设备的最大上传/下载速率](#)
- [添加黑名单](#)
- [添加白名单](#)
- [移出黑/白名单](#)



## 5.1 查看联网详情

登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面，点击互联网图标，可查看联网详情。下图仅供参考。



### 参数说明

标题项	说明
联网状态	路由器 WAN 口的联网状态。
实时网速	路由器 WAN 口的上传/下载速率。
联网方式	路由器 WAN 口当前使用的 IPv4 联网方式。
IP 地址	路由器 WAN 口 IPv4 地址。
子网掩码	路由器 WAN 口子网掩码。
默认网关	路由器 WAN 口的 IPv4 网关地址。
首选 DNS	路由器的首选/备用 IPv4 DNS 服务器地址。
备用 DNS	
IPv6 联网方式	路由器 WAN 口当前使用的 IPv6 联网方式。
WAN 口 IPv6 地址	路由器 WAN 口的 IPv6 地址。

标题项	说明
IPv6 默认网关	路由器 WAN 口的 IPv6 网关地址。
首选 IPv6 DNS	路由器的首选/备用 IPv6 DNS 服务器地址。
备用 IPv6 DNS	
LAN 口 IPv6 地址	路由器 LAN 口 IPv6 地址。
	设置 IPv6 后，路由器 LAN 口会生成 IPv6 全球单播地址。

## 5.2 添加新节点

本路由器支持 Mesh 组网。Mesh 组网具有自组网、自修复、多跳级联、统一管理网络、节点自我管理等优点，可以大幅降低网络部署的成本和复杂程度。

本路由器支持以下三种 Mesh 组网方式，您可以根据需要，自由选择 Mesh 组网方式。

### ■ 按键组网

通过路由器机身的组网按键（WPS/MESH）与 Tenda 迅展系列路由器进行组网，无需进入管理页面设置，方便易用。

### ■ 有线组网

通过网线连接已组网节点的 LAN 口和新增节点的 LAN 口，即可自动组网。有线组网稳定性好，延时小。如果已提前部署好网线，可采用此组网方式。

### ■ 扫描组网

通过 Tenda WiFi App 或路由器 Web 管理页面的配置，使此设备与其他路由器组网。



提示

- 组网时，若子节点数量超过 2 个，请尽量将主节点放置在核心区域，确保子节点与主节点中间不超过 1 个节点。
- 使用新增路由器扩展网络前，请确认原路由器（主节点）已成功联网，新增路由器（子节点）处于出厂设置状态。
- 本路由器可与 Tenda 迅展系列路由器组网。若组网失败，请联系 Tenda 客服确认本路由器的 Mesh 组网兼容情况。

### 5.2.1 无线组网

#### 按键组网



提示

使用新增路由器扩展网络前，请确认原路由器（主节点）的 [MESH 按键](#) 功能已开启。以下以两台 E9 按键组网为例。

#### 步骤 1 加入已有网络。

1. 将新增由器放在原路由器的附近（3 米内）并通电。等待新增路由器系统启动完成（指示灯绿色慢闪）。
2. 按一下（1~3 秒）原路由器的组网按键（WPS/MESH）。指示灯绿色快闪。

**3. 2分钟内**，按一下（1~3秒）新增路由器的组网按键（WPS/MESH）按键。指示灯绿色快闪。

观察新增路由器的指示灯，当它变为**绿色长亮**时，表示成功加入已有网络，成为网络中的子节点。

**步骤 2** 为新增路由器选择合适的位置。

**1.** 为获得更好的上网体验，请参考以下建议将新增路由器摆放在合适位置。

- 放在原路由器的无线覆盖范围内
- 远离微波炉、电磁炉、电冰箱
- 距离地面较高且周围遮挡物较少

**2.** 给新增路由器通电，等待指示灯绿色慢闪。



如果 3 分钟后，新增路由器指示灯仍然为绿色慢闪，请调整新增路由器的位置，使其更靠近原路由器。

观察新增路由器的指示灯，直到它变为以下任一状态：

绿色长亮	组网成功，连接质量佳
橙色长亮	组网成功，连接质量一般
红色长亮	组网成功，连接质量差

**3.** 若新增路由器指示灯是**红色长亮**，请参考摆放建议（[本节步骤 2 中的第 1 步](#)），重新选择摆放位置，以获得最佳连接质量。

**----完成**

- **有线设备上网**：请连接到任一节点的 LAN 口（如：1、2、IPTV/3 口）
- **无线设备上网**：请重新连接 Wi-Fi（新增路由器的 Wi-Fi 名称、Wi-Fi 密码与原路由器相同）

如果还有路由器需要加入到该无线网络，请重复[本节步骤 1 到步骤 2](#)。

## 扫描组网



以下以两台 E9 扫描组网为例。

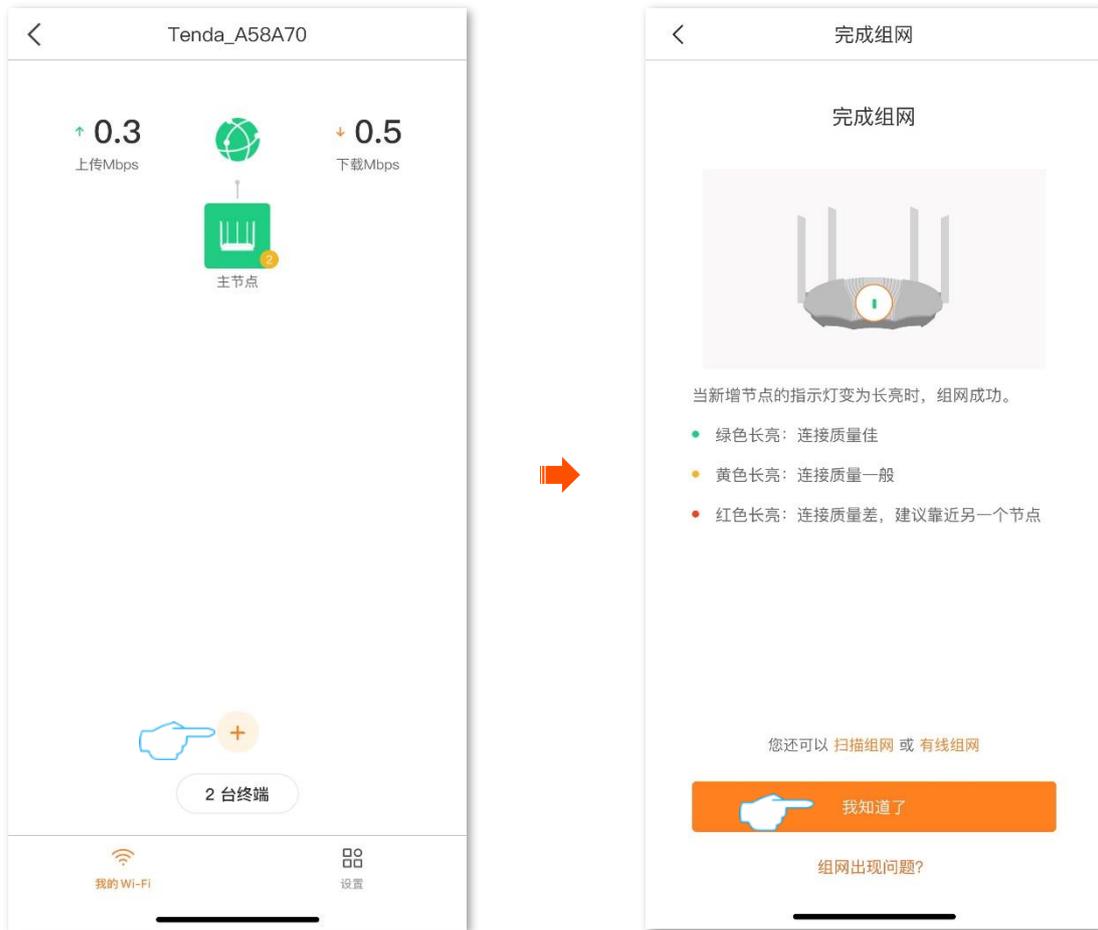
**步骤 1** 将新增路由器放在已有节点的附近（3 米内）并通电。等待新增路由器指示灯绿色慢闪。

**步骤 2** [登录“Tenda WiFi” App](#)，添加节点。

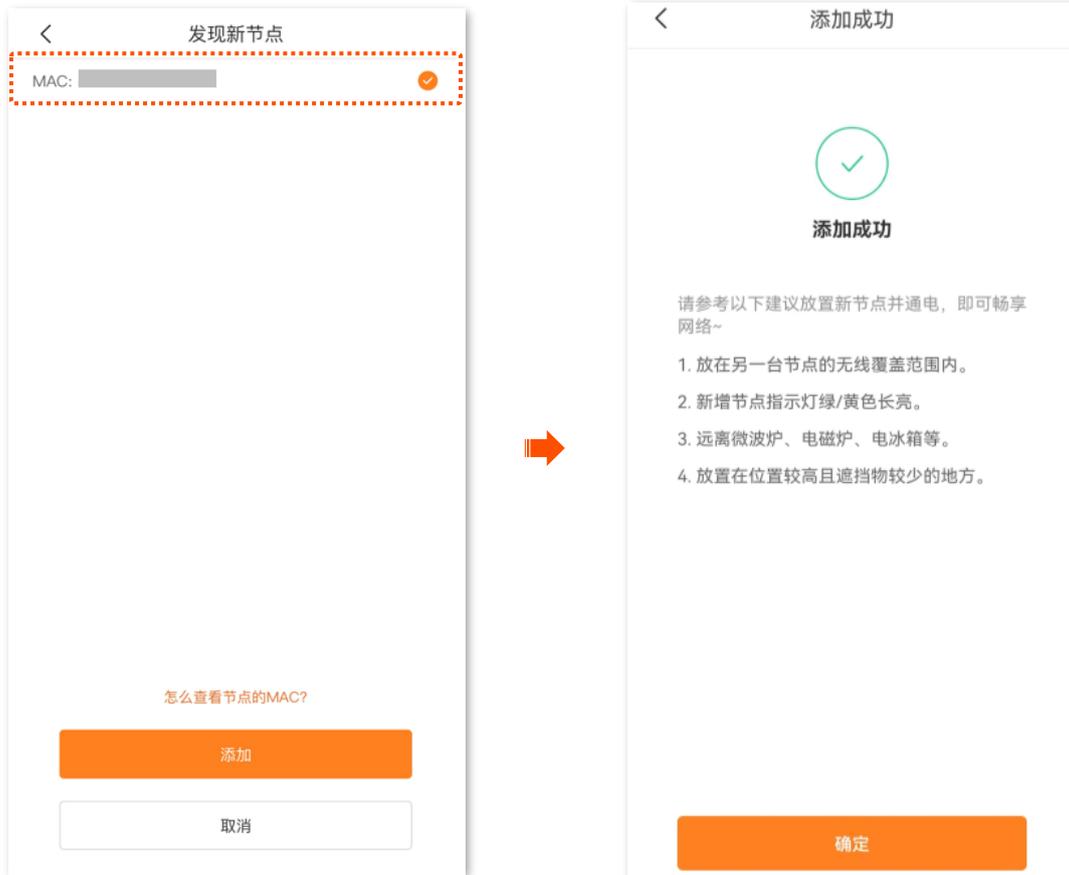


请使用[已绑定](#)或[已授权管理](#)路由器主节点的账号登录 Tenda WiFi App，否则无法使用 Tenda WiFi App 管理原路由器。

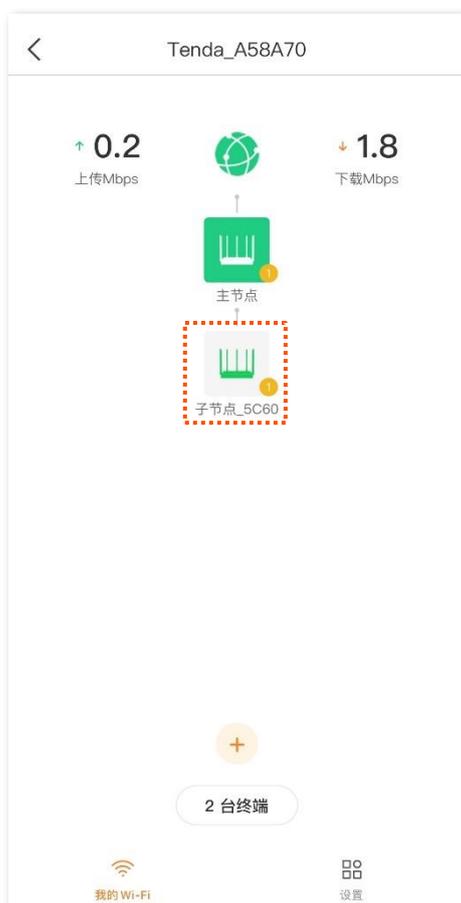
1. 在「首页」页面点击主节点，进入「我的 Wi-Fi」页面，点击 **+**。
2. 点击 **下一步** > **下一步**，忽略按键组网的指导。在“完成组网”页面点击“**扫描组网**”。下图仅供参考。



3. 系统发现新节点，确认 MAC 地址与新增路由器底面铭牌的 MAC 地址一样，点击 **添加**。稍等片刻，添加成功，点击 **确定**。



返回“我的 Wi-Fi”页面，可以看到新增路由器已经作为子节点成功加入网络。



**步骤 3** [为新增路由器选择合适的位置。](#)**---完成**

- **有线设备上网**：请连接到任一节点的 LAN 口（如：1、2、IPTV/3 口）
- **无线设备上网**：请重新连接 Wi-Fi（新增路由器的 Wi-Fi 名称、Wi-Fi 密码与原路由器相同）

如果还有路由器需要加入到该无线网络，请重复[本节](#)。

## 5.2.2 有线组网

假设饭店大厅和包间之间已提前部署好网线，放置在大厅的 E9 路由器（主节点）已联网，现在需要在包间也部署一台 E9 路由器（规划为子节点）来扩展无线网络。

**设置步骤：**

- 步骤 1** 将新增路由器放到您想部署的位置，本例中为隔间。给新增路由器通电。等待新增路由器系统启动完成（指示灯绿色慢闪）。
- 步骤 2** 用网线连接原路由器的 LAN 口和新增路由器的 LAN 口。
- 步骤 3** 路由器将自动进行组网，请稍候约 1 分钟。当新增路由器的指示灯变为**绿色长亮**时，组网成功。新增路由器成为网络中的子节点。

**---完成**

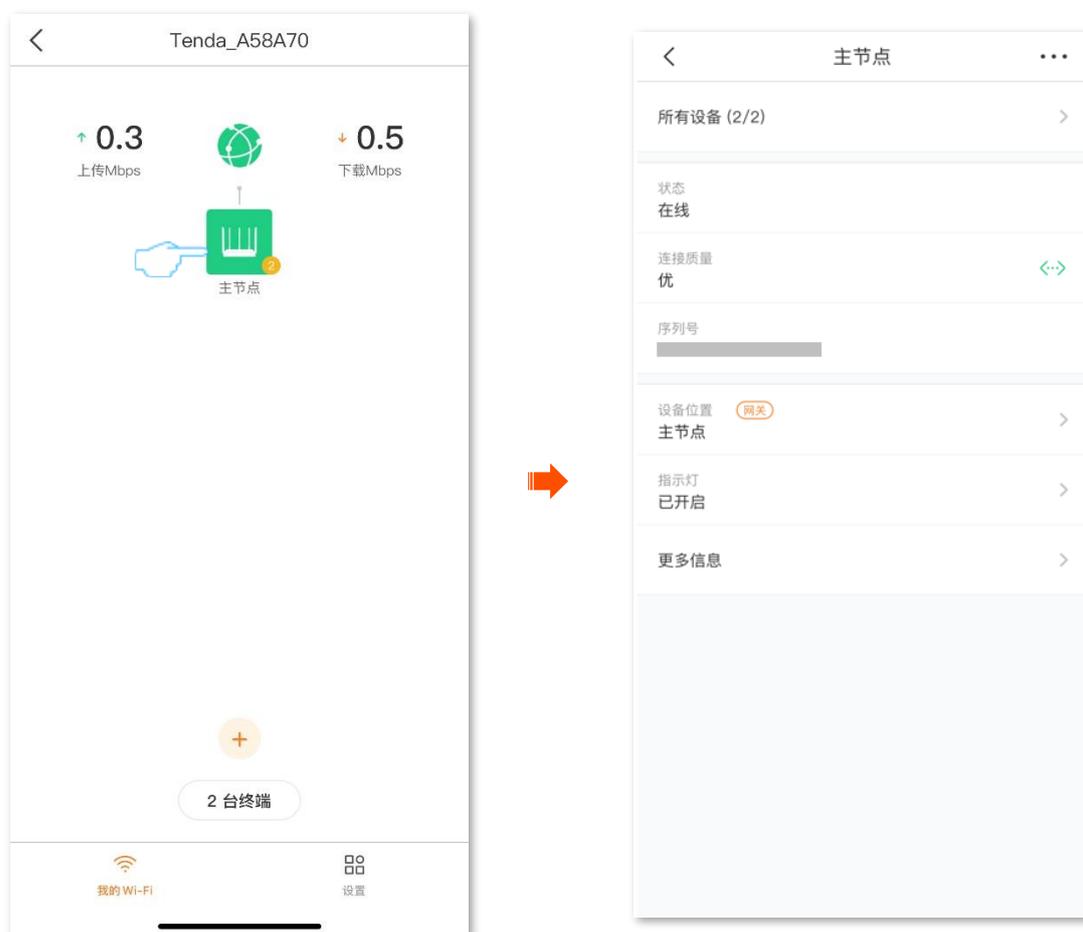
- **有线设备上网**：请连接到任一节点的 LAN 口（如：1、2、IPTV/3 口）
- **无线设备上网**：请重新连接 Wi-Fi（新增路由器的 Wi-Fi 名称、Wi-Fi 密码与原路由器相同）



- 通过有线组网成功后，如果连接两台 E9 路由器的网线被拔掉，系统将自动切换为无线组网。切换为无线组网后，为获得更好的上网体验，请执行“[为新增路由器选择合适的位置](#)”。
  - 如果还有路由器需要组网，请重复[本节](#)。
  - 为获得更好的无线上网体验，建议路由器远离微波炉、电磁炉、电冰箱，距离地面较高且周围遮挡物较少。
-

## 5.3 查看路由器信息

登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面，点击路由器图标，即可查看路由器信息。



### 参数说明

标题项	说明
	点击可重启路由器，或将路由器恢复到出厂状态。
所有设备	连接路由器的终端设备总数，包括在线终端和离线终端。点击即可查看详细的“在线设备”和“离线设备”信息。
状态	路由器的状态。 如果状态为“离线”，请根据页面提示操作。
连接质量	- 路由器作为主节点时，一直显示为优。 - 路由器作为子节点时，显示与上级节点的组网质量。
序列号	路由器的序列号（SN）。
设备位置	路由器的位置信息。为了方便管理，建议设置为路由器当前的安装位置。您可以选择系统预置的位置信息，也可以自定义。

标题项	说明	
指示灯	路由器的指示灯显示状态，点击可开启/关闭路由器的指示灯。	
更多信息	软件版本	路由器系统软件的版本号。
	IP 地址	路由器 LAN 口 IPv4 地址。
	WAN 口 MAC 地址	路由器 WAN 口的 MAC 地址。
	LAN 口 MAC 地址	路由器 LAN 口的 MAC 地址。
	2.4G MAC 地址	路由器 2.4GHz 无线接口的 MAC 地址。
	5G MAC 地址	路由器 5GHz 无线接口的 MAC 地址。

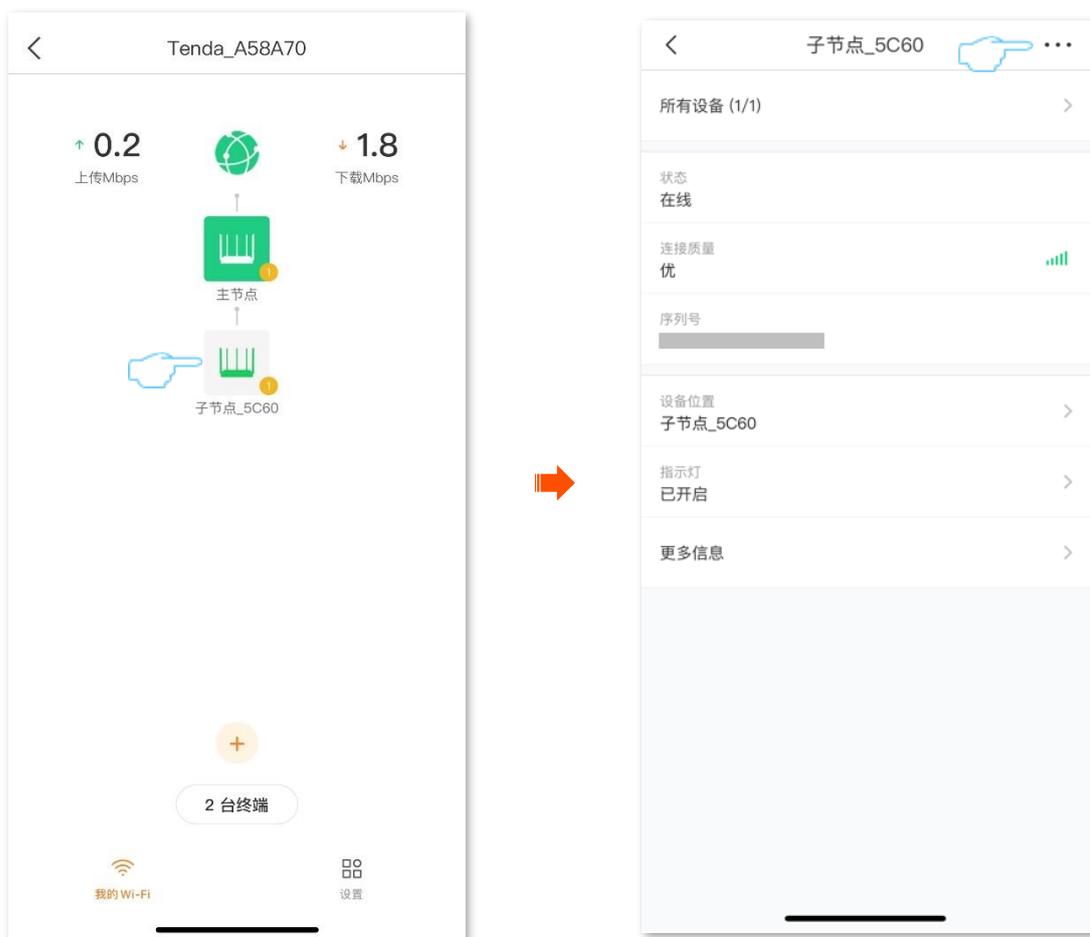
## 5.4 移除子节点

移除子节点会缩小网络覆盖范围，且该节点将不再自动加入本网络。

设置步骤：

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面，点击待移除子节点的图标，以下图示仅供参考。

**步骤 2** 点击右上方的。



**步骤 3** 点击**移除**，确认提示信息后，继续点击**移除**。



----完成

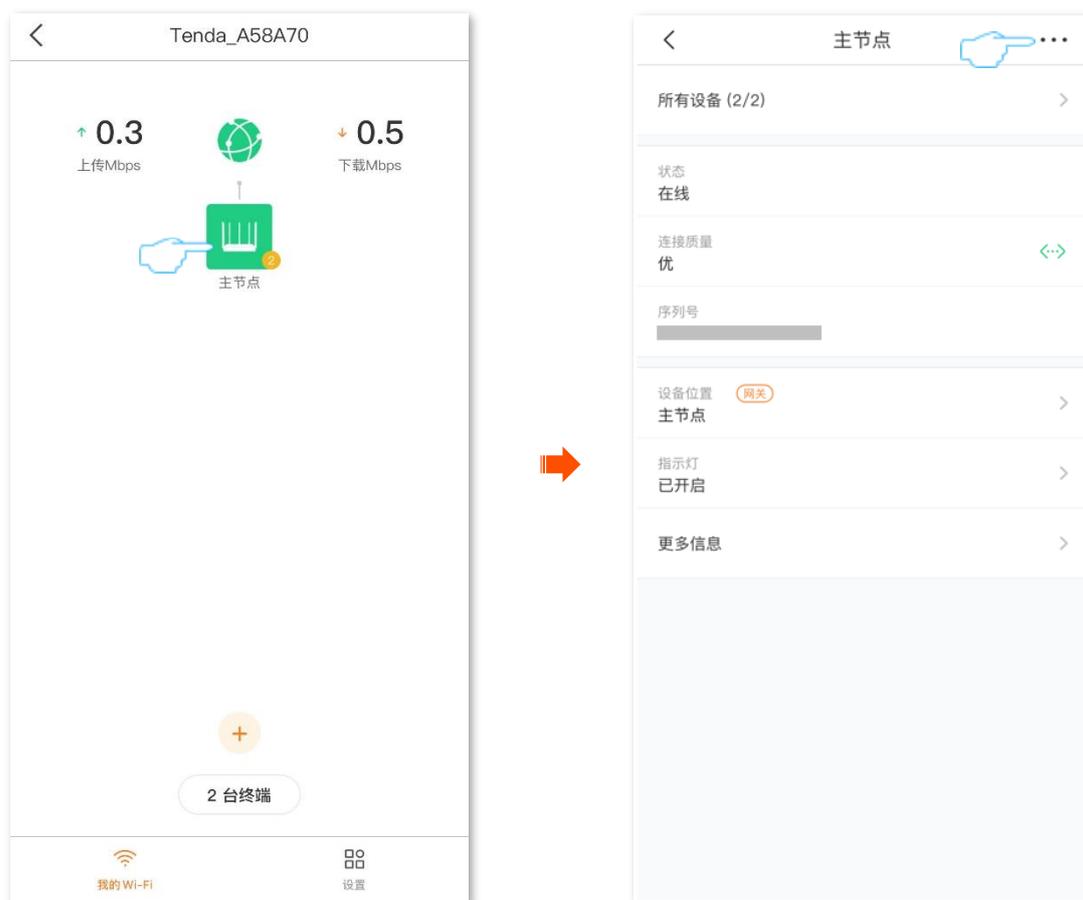
## 5.5 重启路由器

当您设置的某项参数不能正常生效或路由器不能正常使用时，可以尝试重启路由器解决。重启时会断开所有连接，请在网络相对空闲的时候操作。

### 设置步骤：

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面，点击路由器的图标.

**步骤 2** 点击右上方的.



**步骤 3** 点击**重启**，确认信息后，继续点击**重启**。



----完成

页面将出现重启提示，请耐心等待。

## 5.6 将路由器恢复出厂设置

当路由器出现无法定位的问题或您要登录路由器的管理页面却忘记登录密码时，可以将路由器恢复出厂设置后重新配置。

如果路由器支持 Mesh 组网，且已经与其他 Mesh 设备组网，作为主节点的路由器恢复出厂设置后，整个网络将无法接入互联网，需要重新设置才能上网。建议先备份配置。

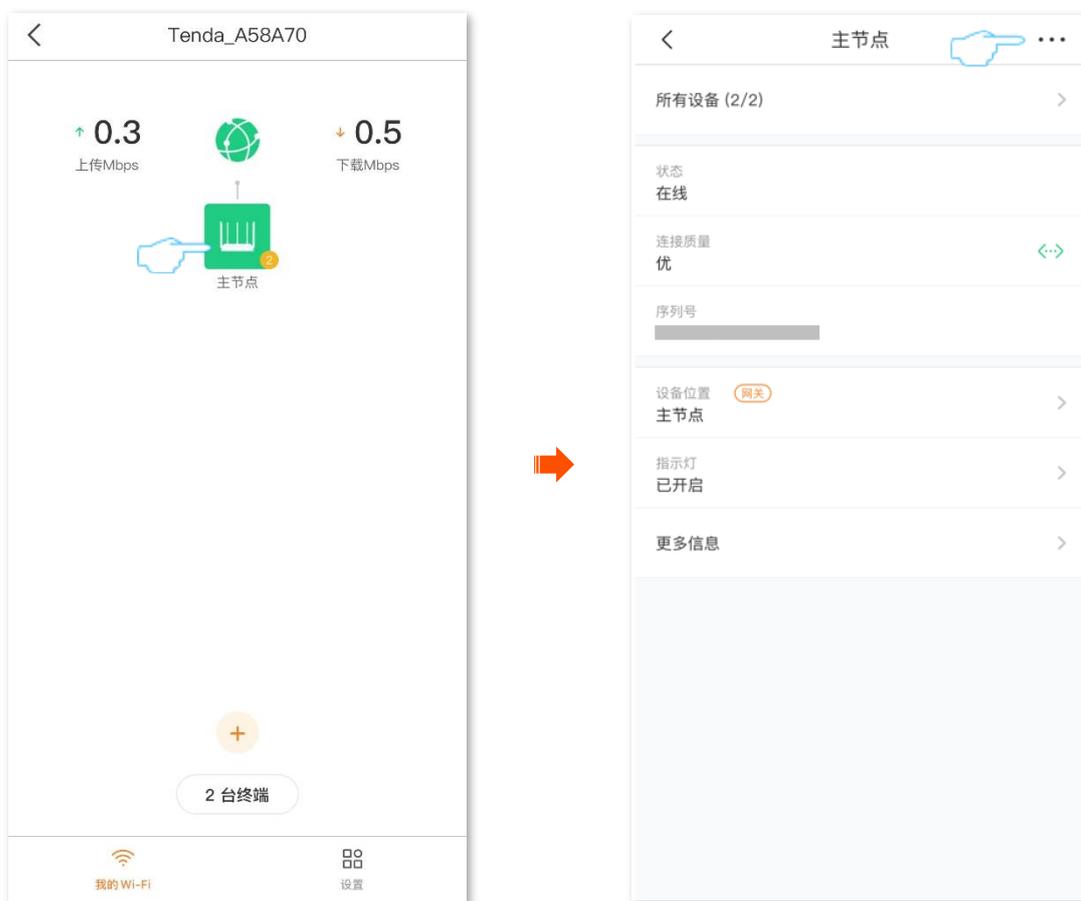


- 恢复出厂设置后，路由器所有设置将会恢复到出厂状态，您需要重新设置路由器。
- 为避免损坏路由器，恢复出厂设置过程中，请确保路由器供电正常。
- 恢复出厂设置后，路由器的默认登录 IP 地址为 **192.168.0.1**。

### 5.6.1 方法 1

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面，点击路由器的图标

**步骤 2** 点击右上方的...



**步骤 3** 点击**恢复出厂设置**，确认信息后，继续点击**恢复出厂设置**。



----完成

页面将出现恢复出厂设置提示，请耐心等待。

## 5.6.2 方法 2

路由器启动完成状态下，请按住路由器的复位按钮（RST）约 8 秒，当指示灯红色快闪时松开，路由器将会恢复出厂设置。

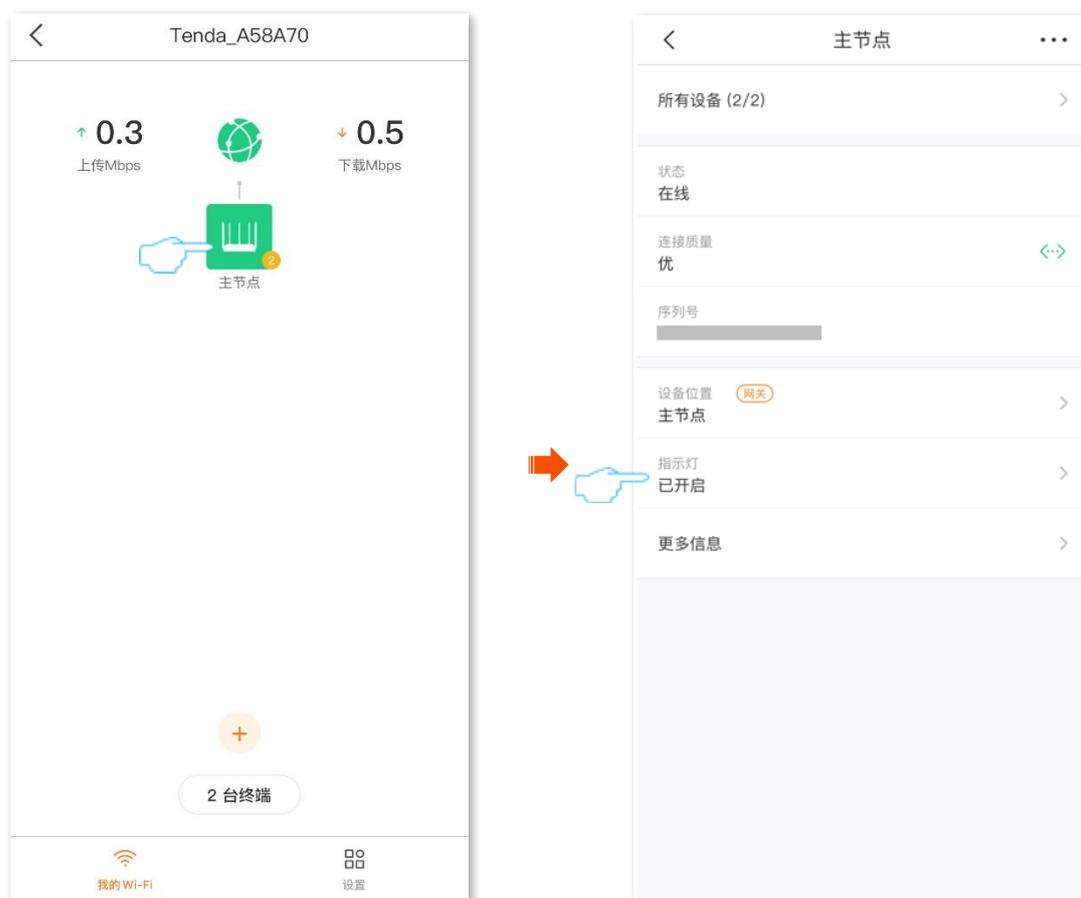


## 5.7 开启/关闭路由器指示灯

### 5.7.1 立即开启/关闭路由器指示灯

#### 方法 1

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面，点击路由器图标，然后点击指示灯。



**步骤 2** 根据需要开启或关闭路由器的指示灯显示。



---完成

## 方法 2

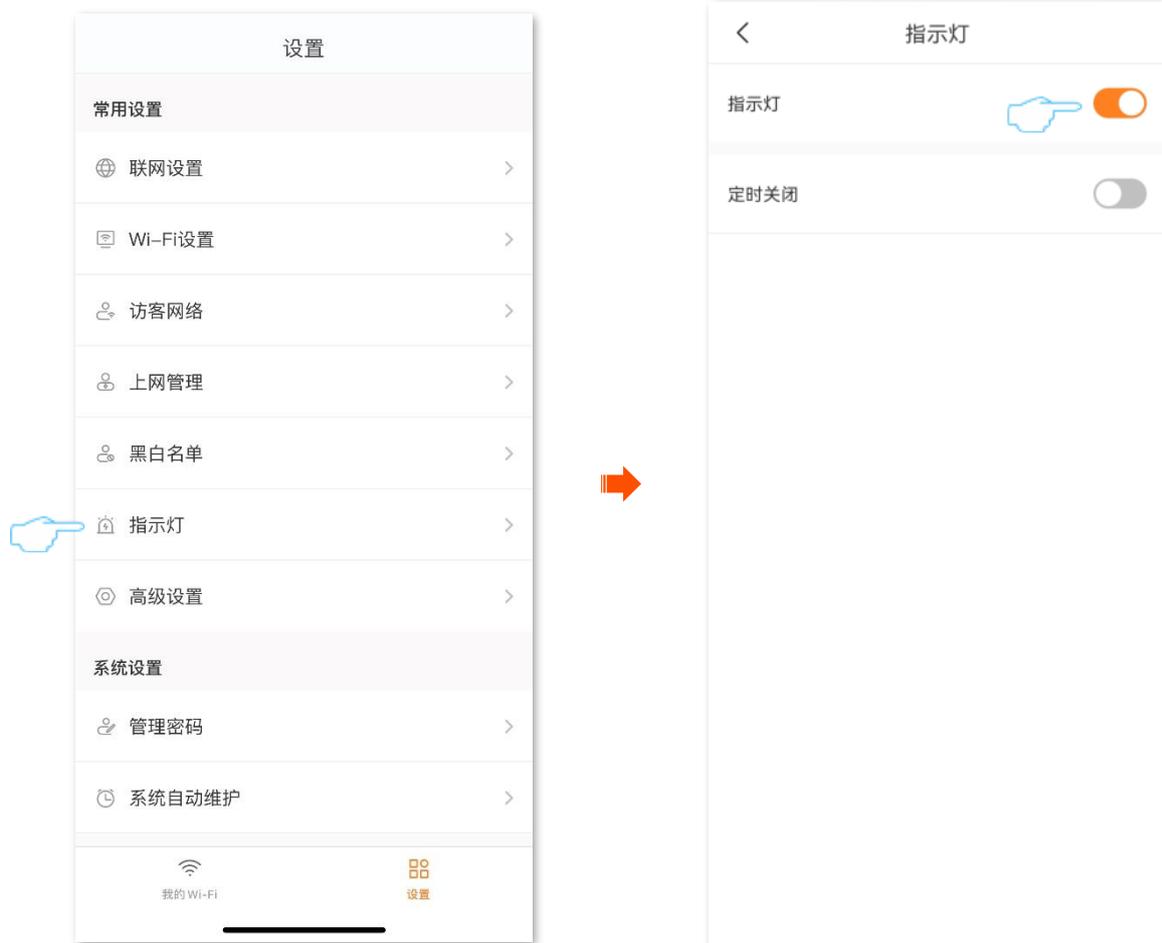
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「指示灯」，根据需要开启/关闭路由器指示灯显示。



提示

如果路由器支持 Mesh 组网，且已经与其他 Mesh 设备组网，通过此方法将开启/关闭所有节点的指示灯显示。



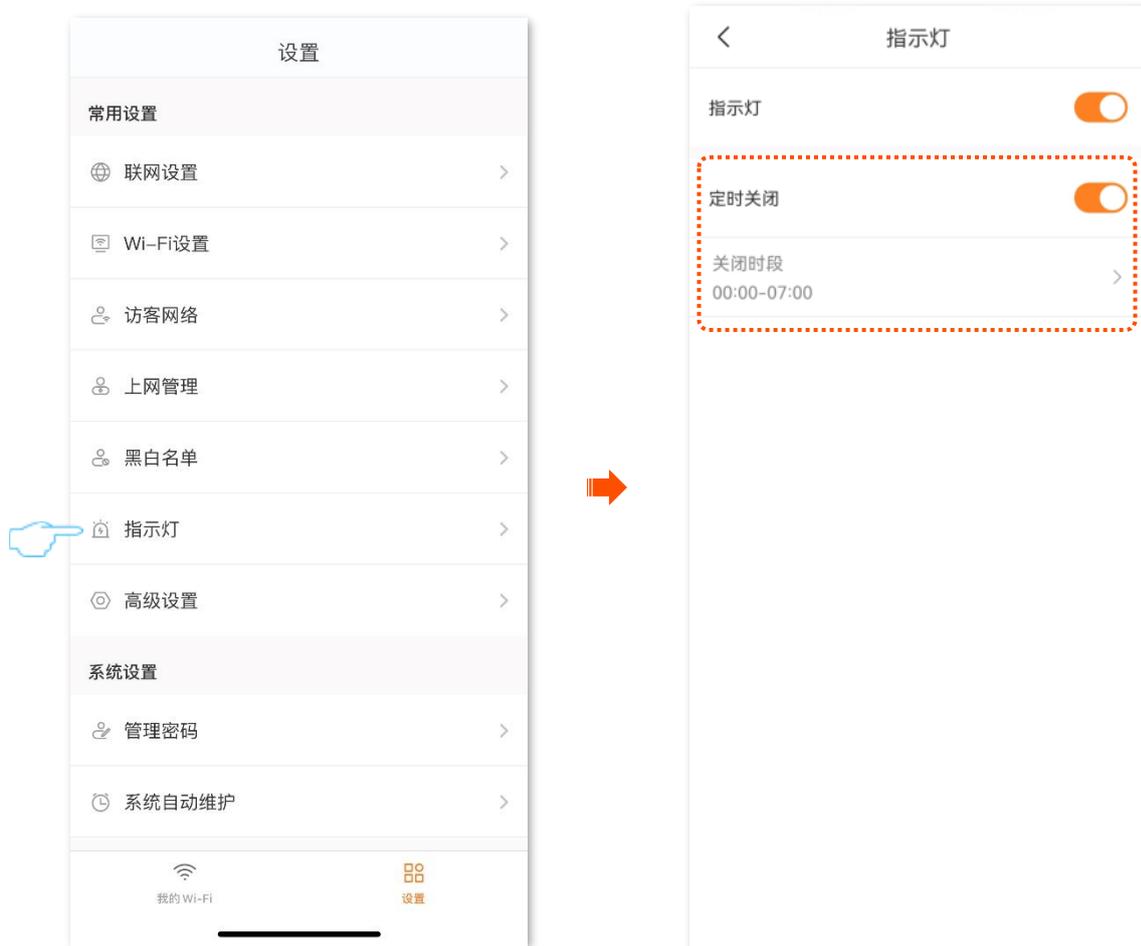
----完成

## 5.7.2 定时关闭路由器指示灯

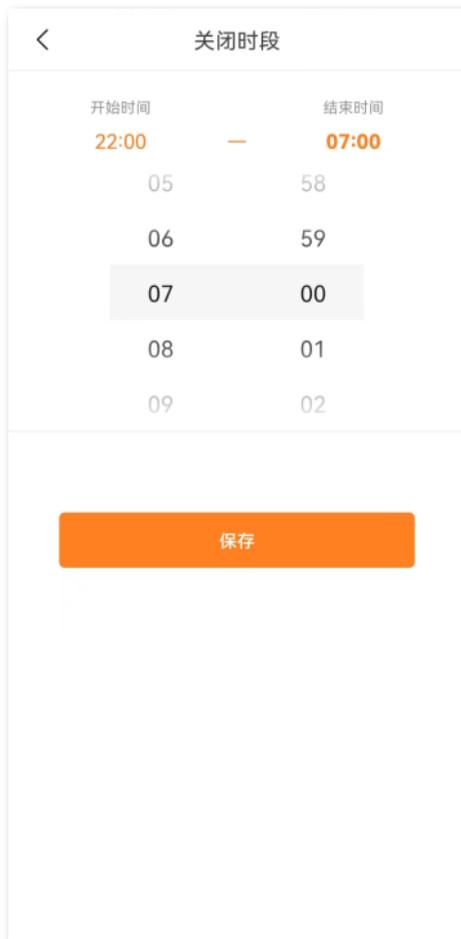
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「指示灯」。

**步骤 3** 打开“定时关闭”开关，点击关闭时段。



**步骤 4** 设置路由器指示灯熄灭的时间段，点击 **保存**。下图仅供参考。



开始时间	结束时间
22:00	07:00
05	58
06	59
07	00
08	01
09	02

保存

----完成

设置完成后，在设置的“关闭时段”，路由器指示灯熄灭。该时段外，各指示灯正常指示。

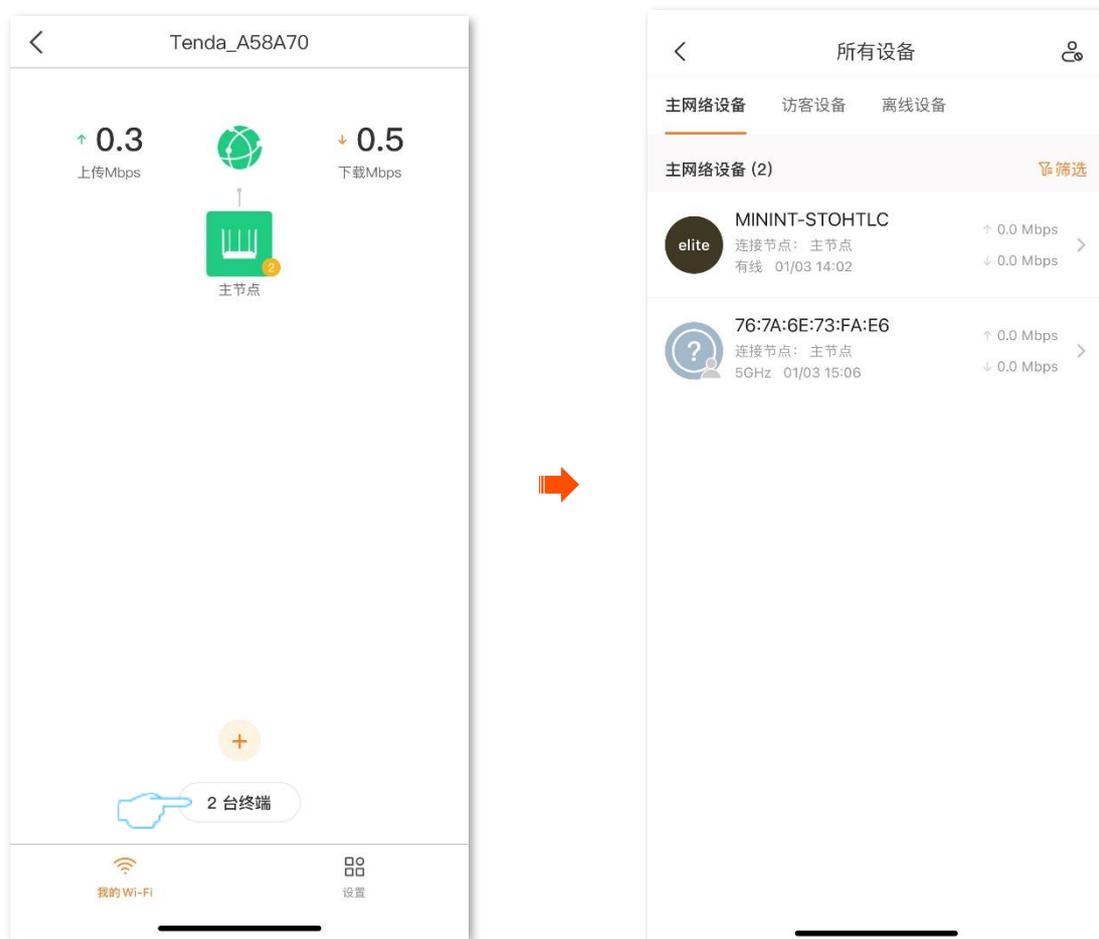


如果路由器支持 Mesh 组网，且已经与其他 Mesh 设备组网，在设置的“关闭时段”，所有节点的指示灯熄灭。该时段外，所有节点的指示灯正常指示。

## 5.8 查看或管理终端设备

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面。

**步骤 2** 点击页面下方的 **X 台终端**，即可查看或管理终端设备。



### 参数&按钮说明

标题项	说明
主网络设备	<p>当前连接到路由器主网络的终端设备信息，包括设备名称（一些设备显示 MAC 地址）、连接的节点名称、接入方式、接入时间以及上传/下载速率。</p> <p>点击终端设备可进行详细设置，包括修改备注、设置所属组、限制上传/下载速率、查看终端设备详情以及添加黑名单等。</p> <p> <b>提示</b></p> <p>设备图标右下方有图标  的终端设备为当前管理路由器的设备，不能加入黑名单。</p>
访客设备	<p>当前连接到访客 Wi-Fi 的终端设备信息，包括设备名称（一些设备显示 MAC 地址）、连接的节点名称、接入方式、接入时间以及上传/下载速率。</p> <p>点击终端设备可进行详细设置，包括修改备注、查看终端设备详情以及添加黑名单等。</p>

标题项	说明
离线设备	接入过本路由器网络的终端设备信息，包括设备名称（一些设备显示 MAC 地址）、离线时间以及 MAC 地址。
 筛选	根据筛选条件显示具体终端设备。
 删除	删除已选择的离线设备。
	查看/添加/移出黑名单。

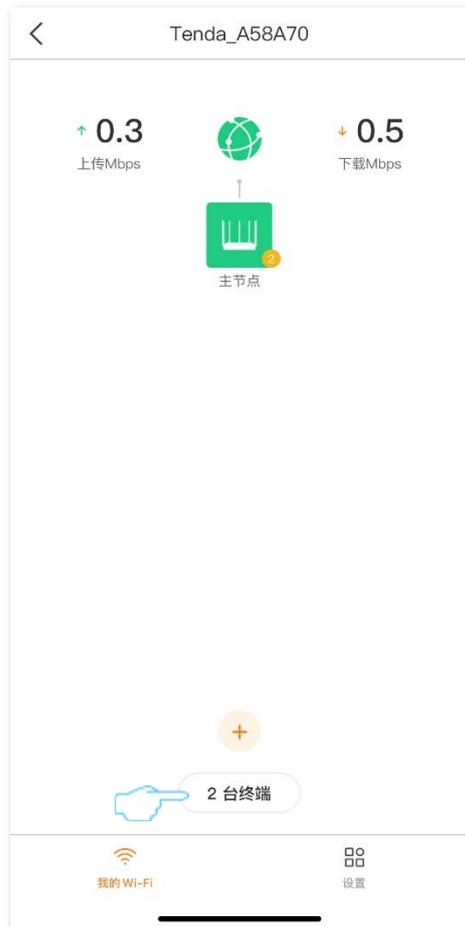
## 5.9 设置终端设备的所属组

将终端设备加入分组，可以统一对多个终端设备进行[上网管理](#)，包括上网时间、允许/禁止访问的网站限制等。

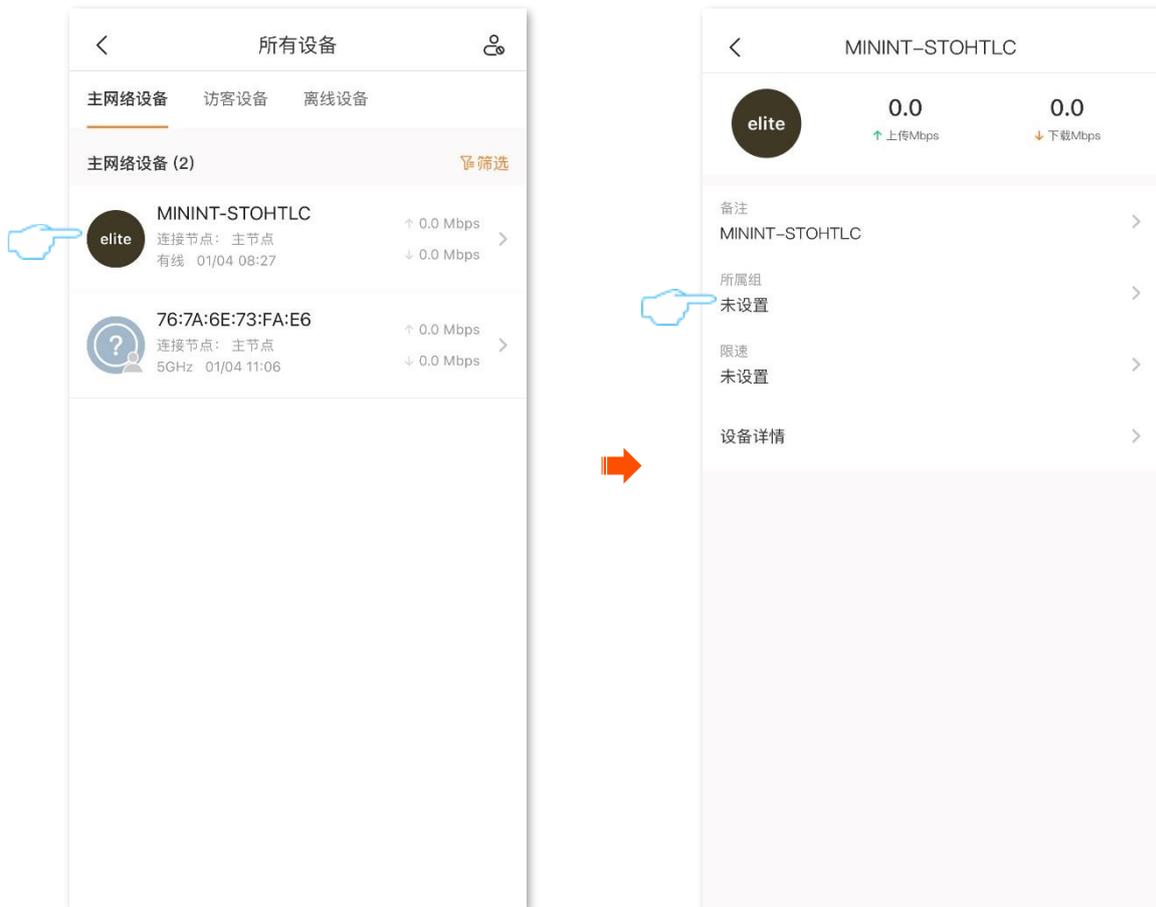
**设置步骤：**

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面。

**步骤 2** 点击页面下方的 **X 台终端**。

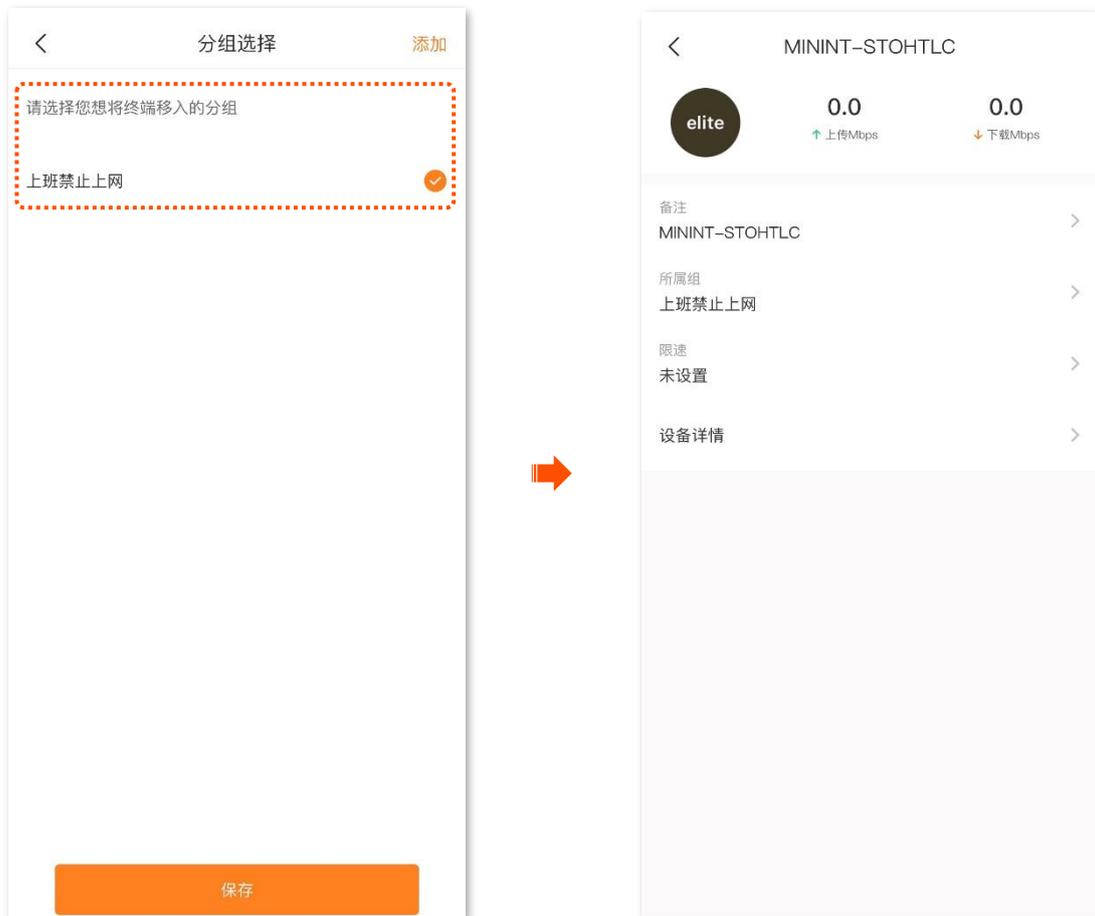


**步骤 3** 找到并点击要加入分组的终端设备，点击**所属组**。下图仅供参考。



**步骤 4** 设置终端要加入的分组。下图仅供参考。

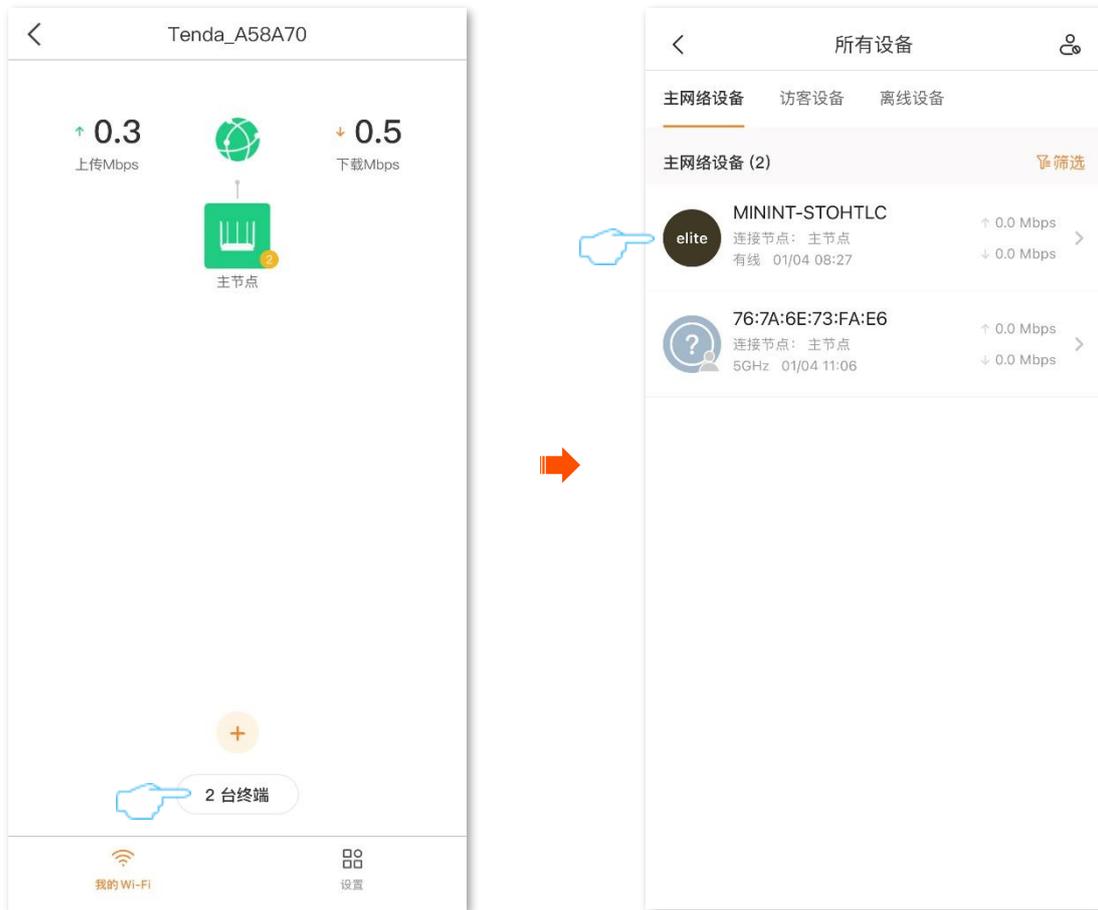
- 如果已经预先添加了分组，选择相应的分组加入即可。
- 如果没有预先添加分组，请点击 **新建分组**，设置分组名称，然后设置该分组的上网管理规则，详情可参考[上网管理](#)。

**---完成**

## 5.10 设置终端设备的最大上传/下载速率

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面。

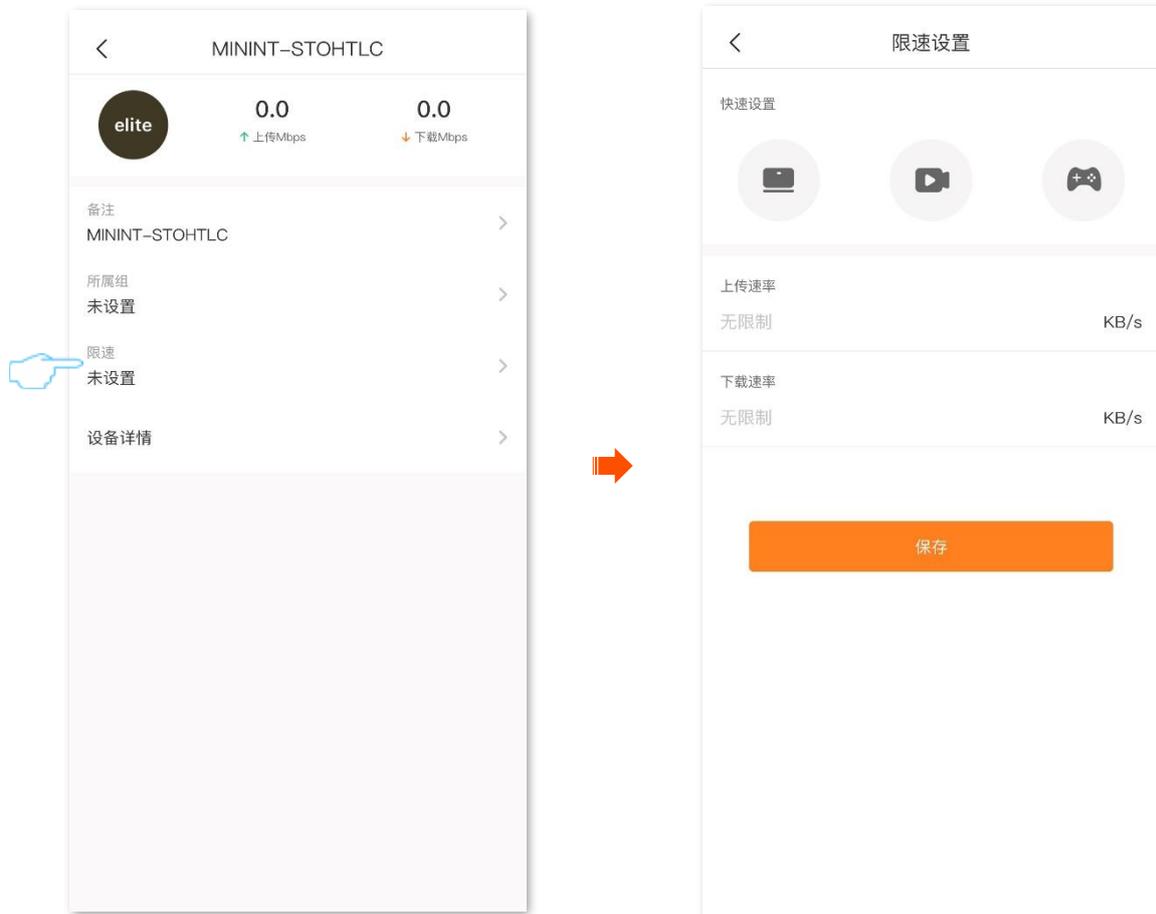
**步骤 2** 点击页面下方的 **X 台终端**，找到并点击要限速的终端设备。下图仅供参考。



**步骤 3** 点击**限速**。

**步骤 4** 设置该终端设备的最大上传/下载速率。可在“快速设置”模块选择要限制的应用（包括网页浏览、视频以及游戏），对应的上传/下载速率限制值将自动填充，您也可以自定义。

**步骤 5** 点击 **保存**。



----完成

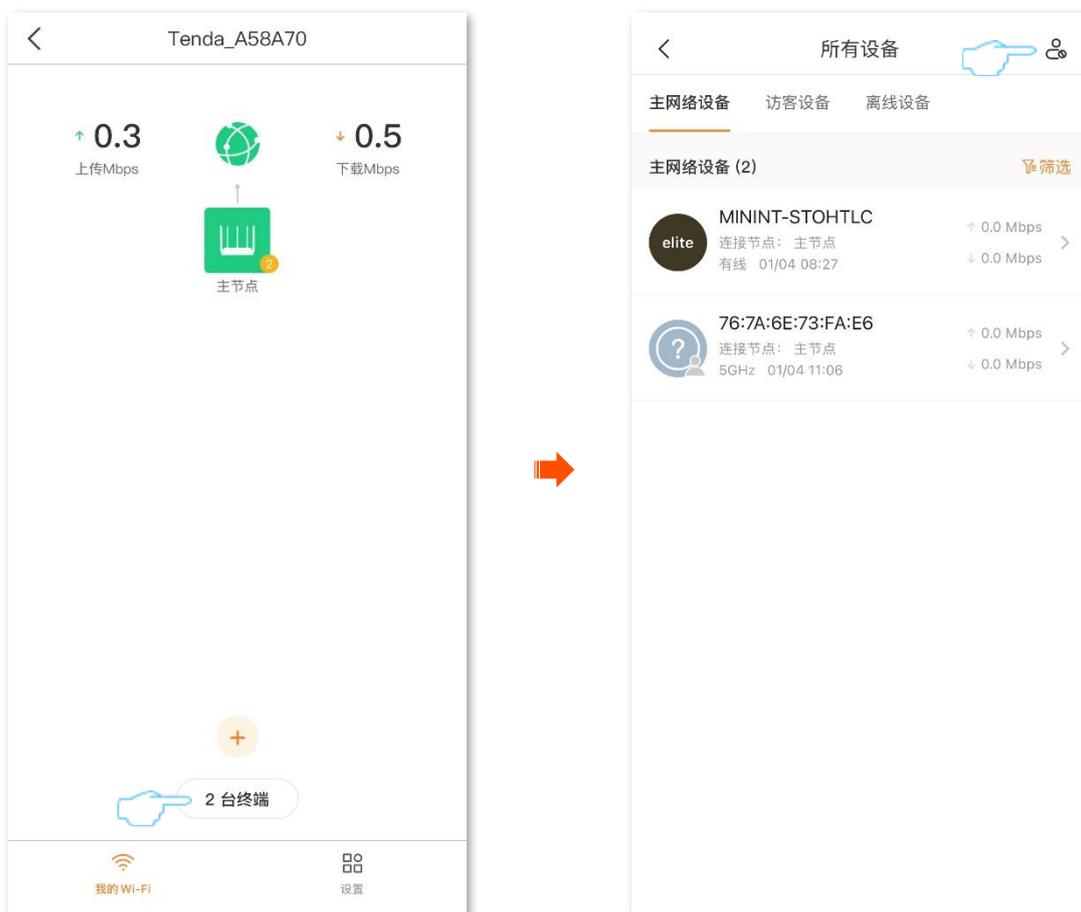
## 5.11 添加黑名单

加入黑名单的设备，不能通过路由器上网。

### 5.11.1 方法 1

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面。

**步骤 2** 点击页面下方的 **X 台终端**，然后点击右上方的 。



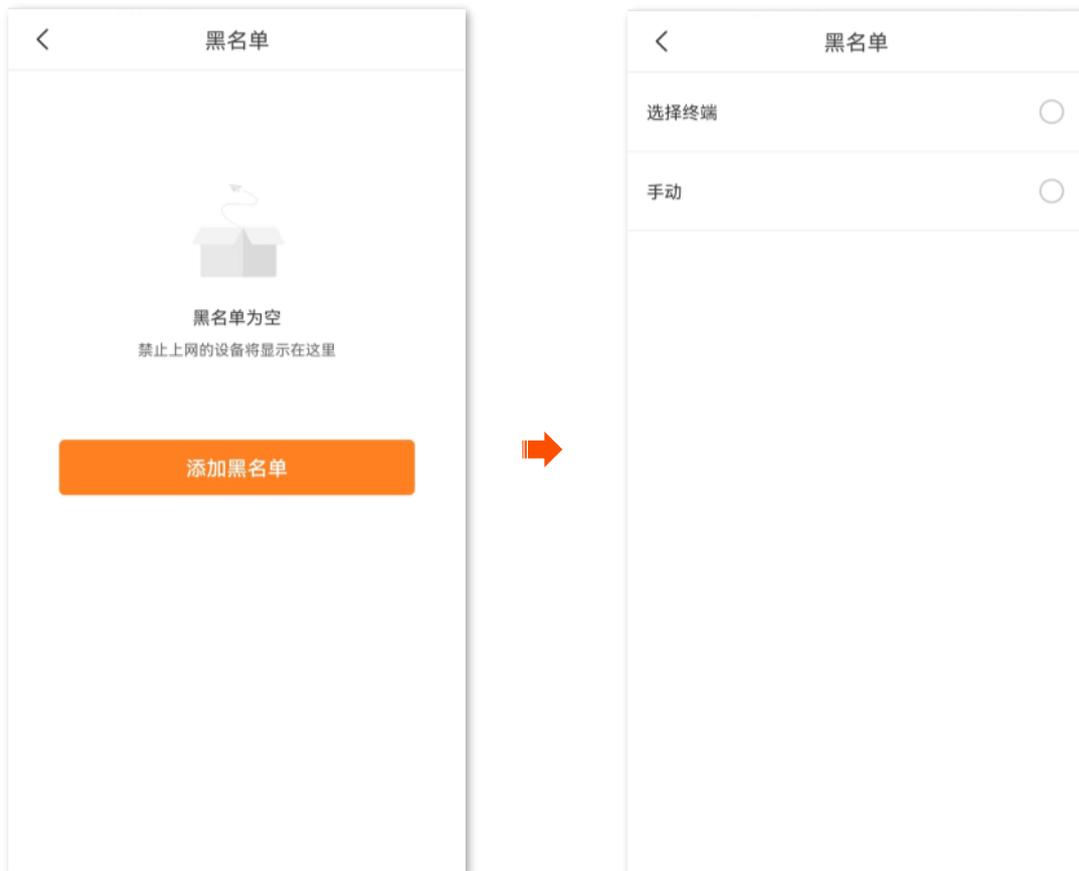
**步骤 3** 打开“黑白名单”开关。点击**黑名单**。



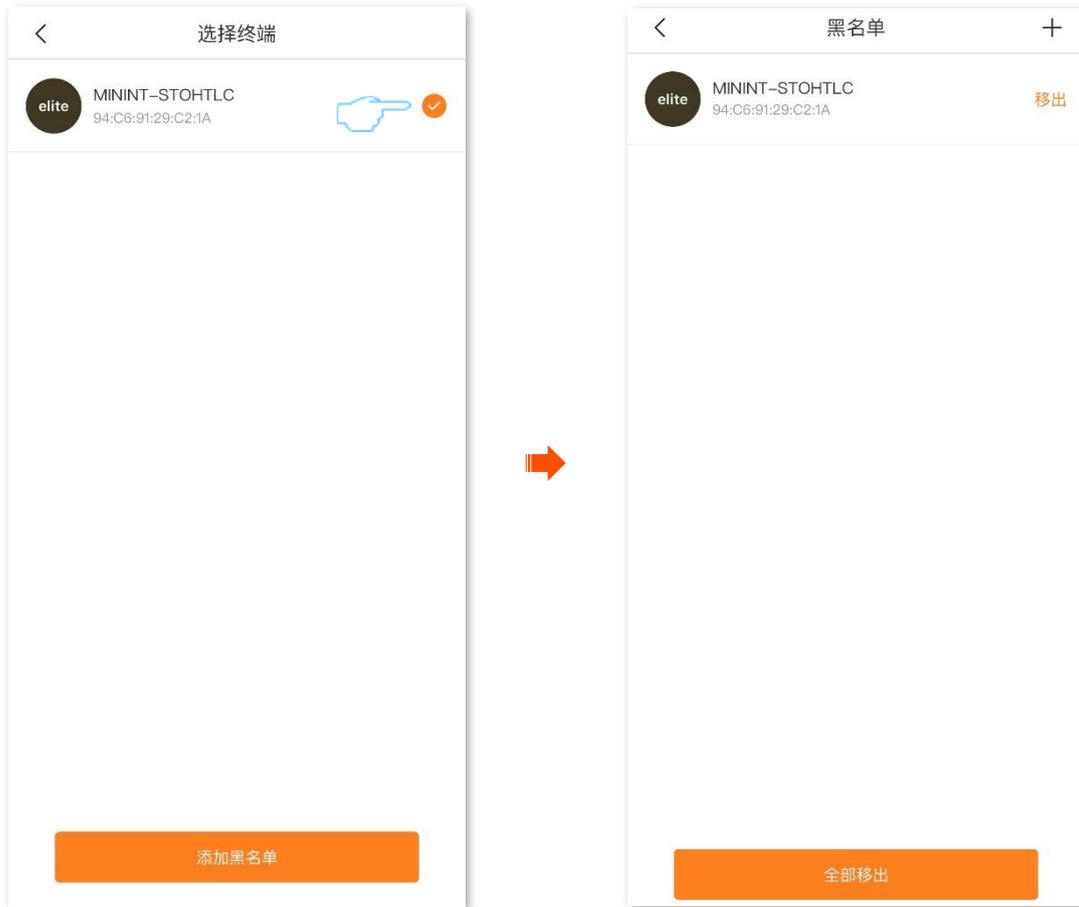
**步骤 4** 点击 **添加黑名单** 或右上方的十。

**步骤 5** 选择添加黑名单的方式。

- 选择终端：从所有终端（包括主网络设备、访客设备以及离线设备）中选择要加入黑名单的终端设备。
- 手动：手动输入要加入黑名单的终端设备信息，包括设备名称和 MAC 地址。



**步骤 6** 选择要加入黑名单的终端设备，点击 **添加黑名单**。此处以“选择终端”的添加方式为例，图示仅供参考。



---完成

## 5.11.2 方法 2

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「黑白名单」。



**步骤 3** 打开“黑白名单”开关。点击**黑名单**。

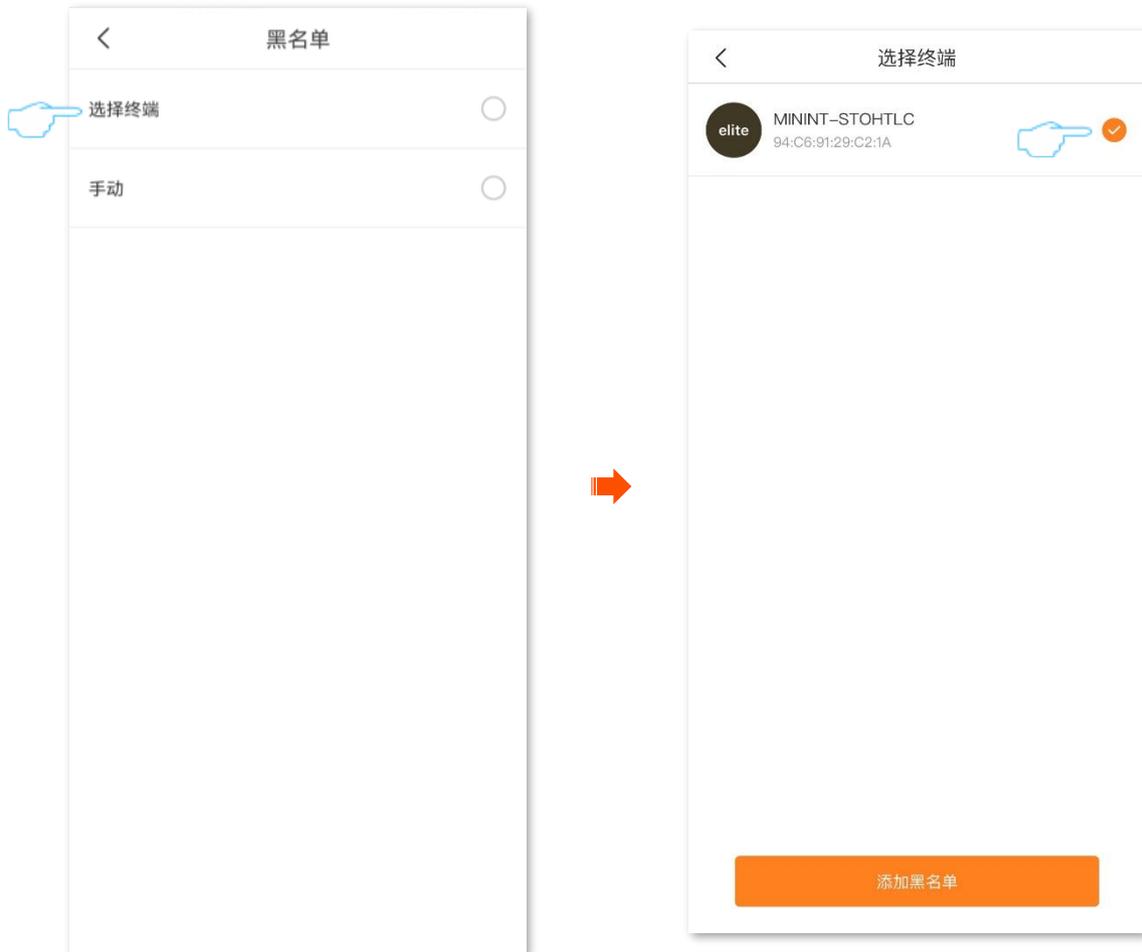
**步骤 4** 点击 **添加黑名单** 或右上方的十。



**步骤 5** 选择添加黑名单的方式。

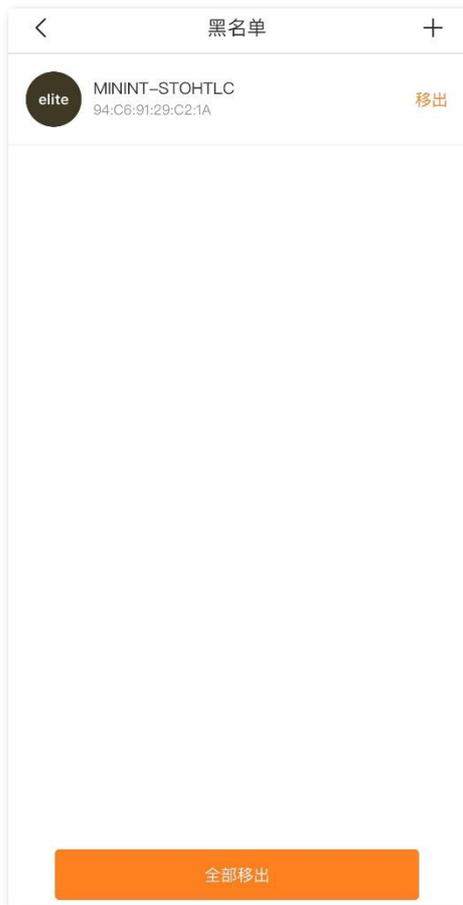
- 选择终端：从所有终端（包括主网络设备、访客设备以及离线设备）中选择要加入黑名单的终端设备。
- 手动：手动输入要加入黑名单的终端设备信息。

**步骤 6** 选择要加入黑名单的终端设备，点击 **添加黑名单**。此处以“选择终端”的添加方式为例，图示仅供参考。



----完成

加入黑名单成功。



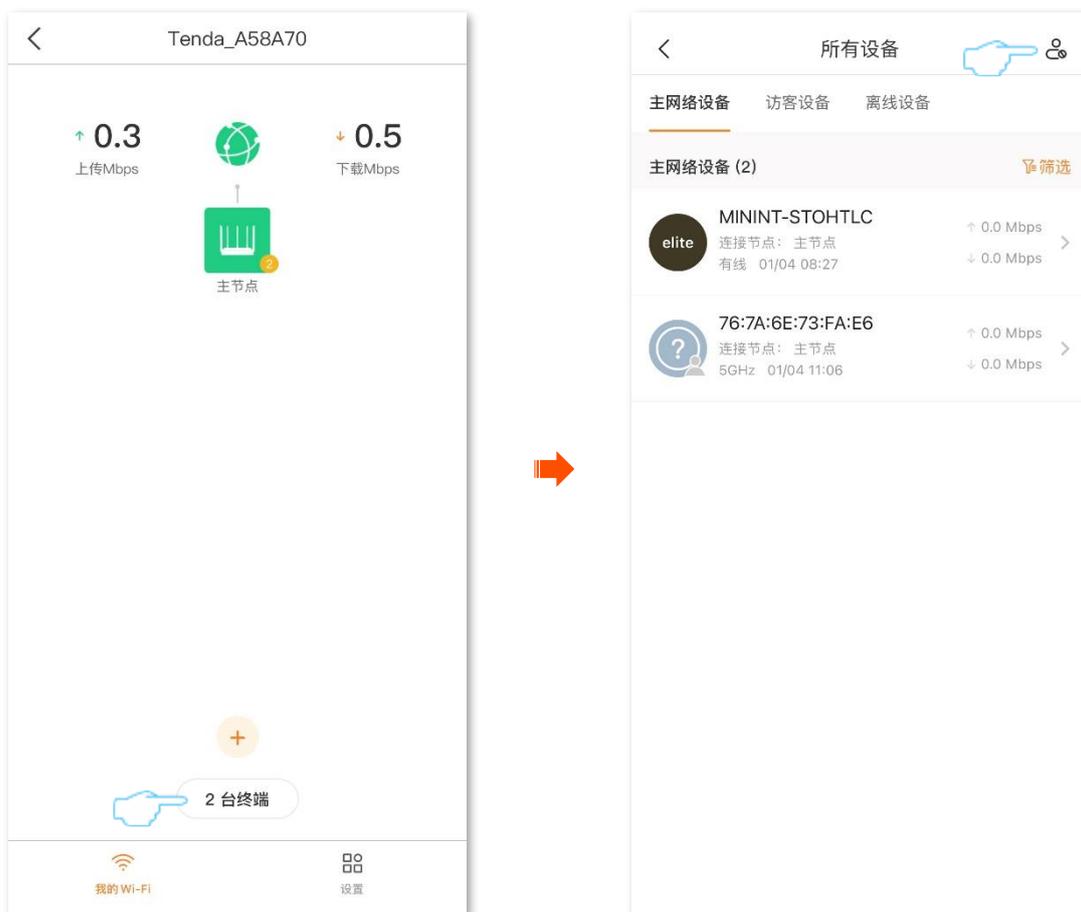
## 5.12 添加白名单

加入白名单的设备，可以通过路由器上网，其他设备无法连接路由器上网。

### 5.12.1 方法 1

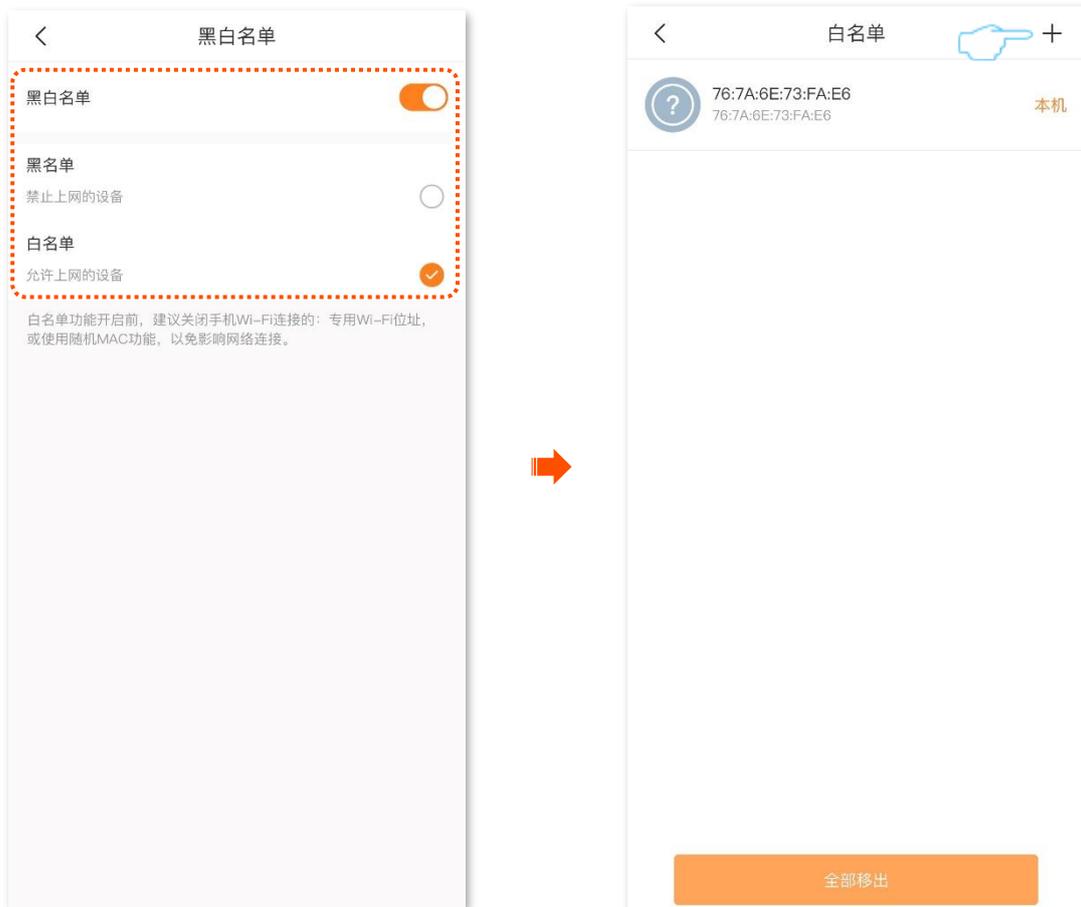
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面。

**步骤 2** 点击页面下方的 **X 台终端**，然后点击右上方的 。



**步骤 3** 打开“黑白名单”开关。点击白名单。

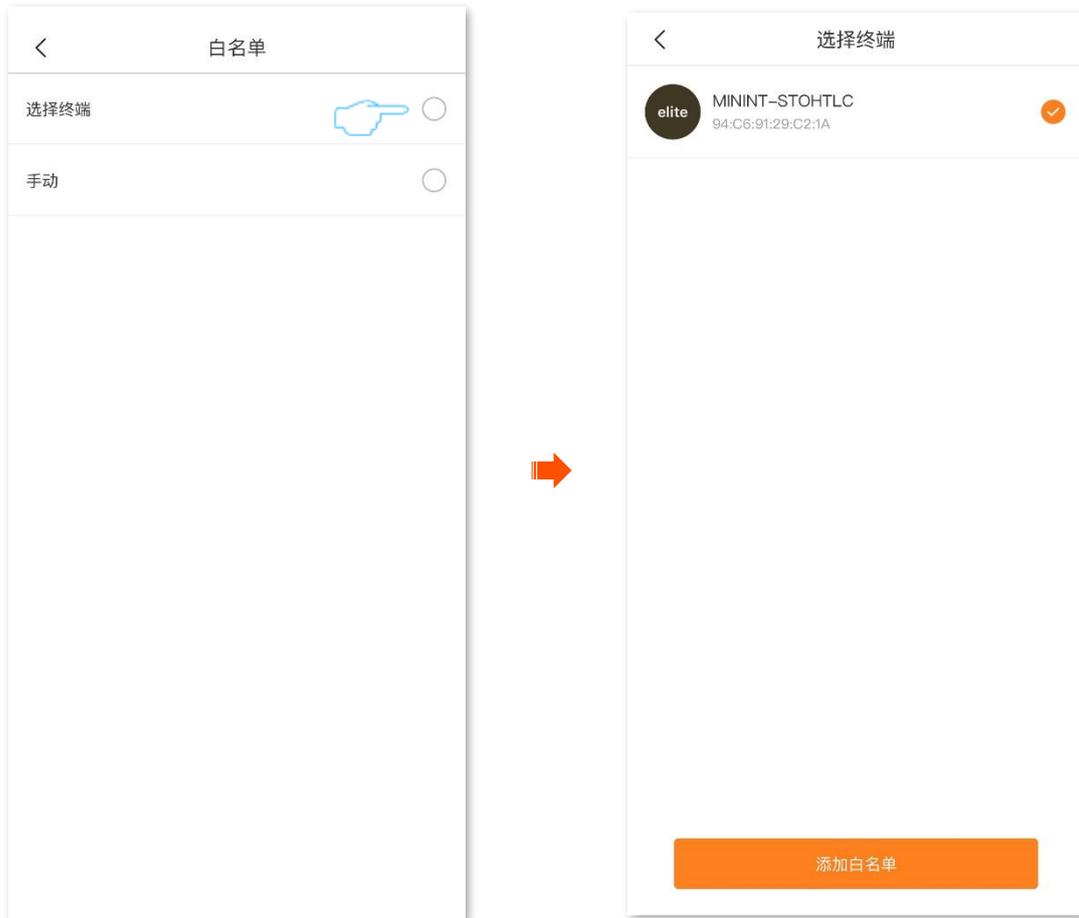
**步骤 4** 点击右上方的十。



**步骤 5** 选择添加白名单的方式。

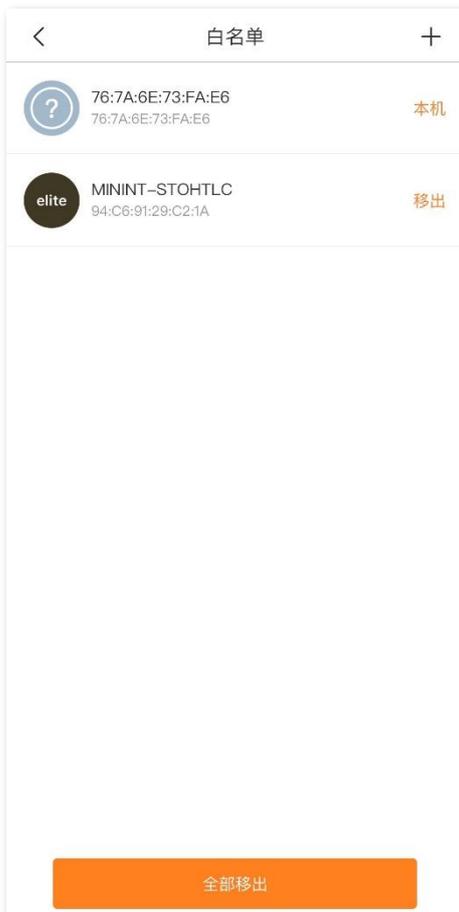
- 选择终端：从所有终端（包括主网络设备、访客设备以及离线设备）中选择要加入白名单的终端设备。
- 手动：手动输入要加入白名单的终端设备信息，包括设备名称和 MAC 地址。

**步骤 6** 选择要加入白名单的终端设备，点击 **添加白名单**。此处以“选择终端”的添加方式为例，图示仅供参考。



----完成

加入白名单成功。



## 5.12.2 方法 2

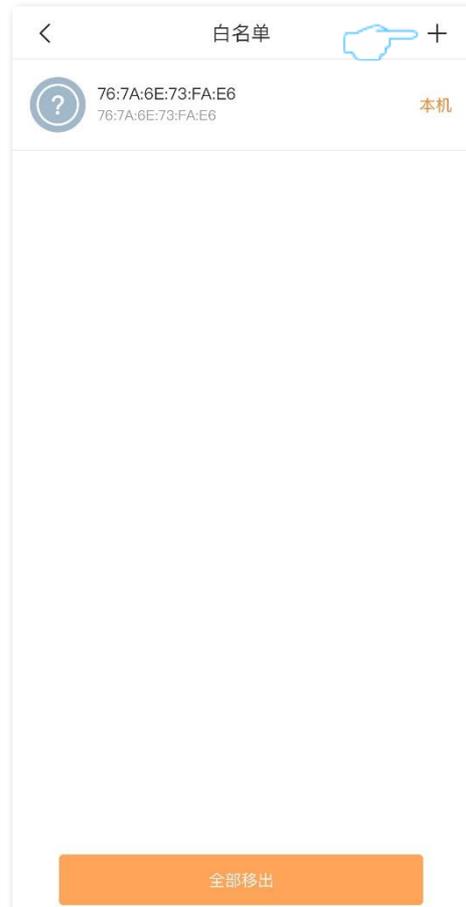
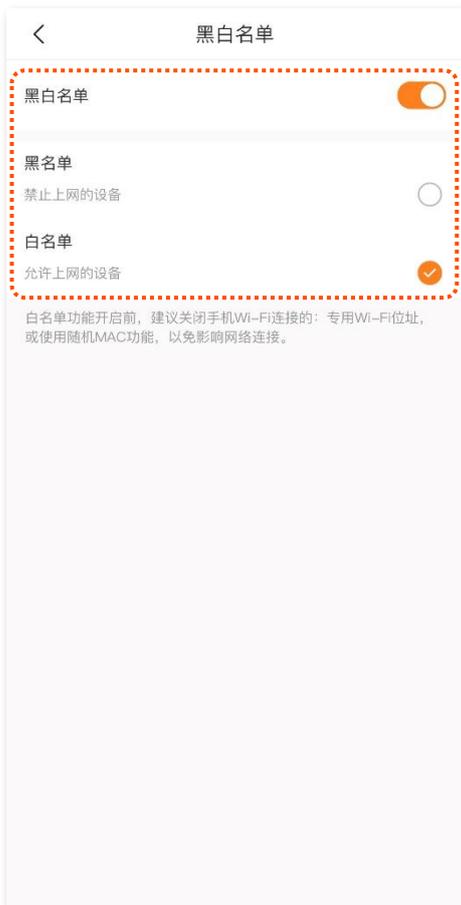
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「黑白名单」。



**步骤 3** 打开“黑白名单”开关。点击白名单。

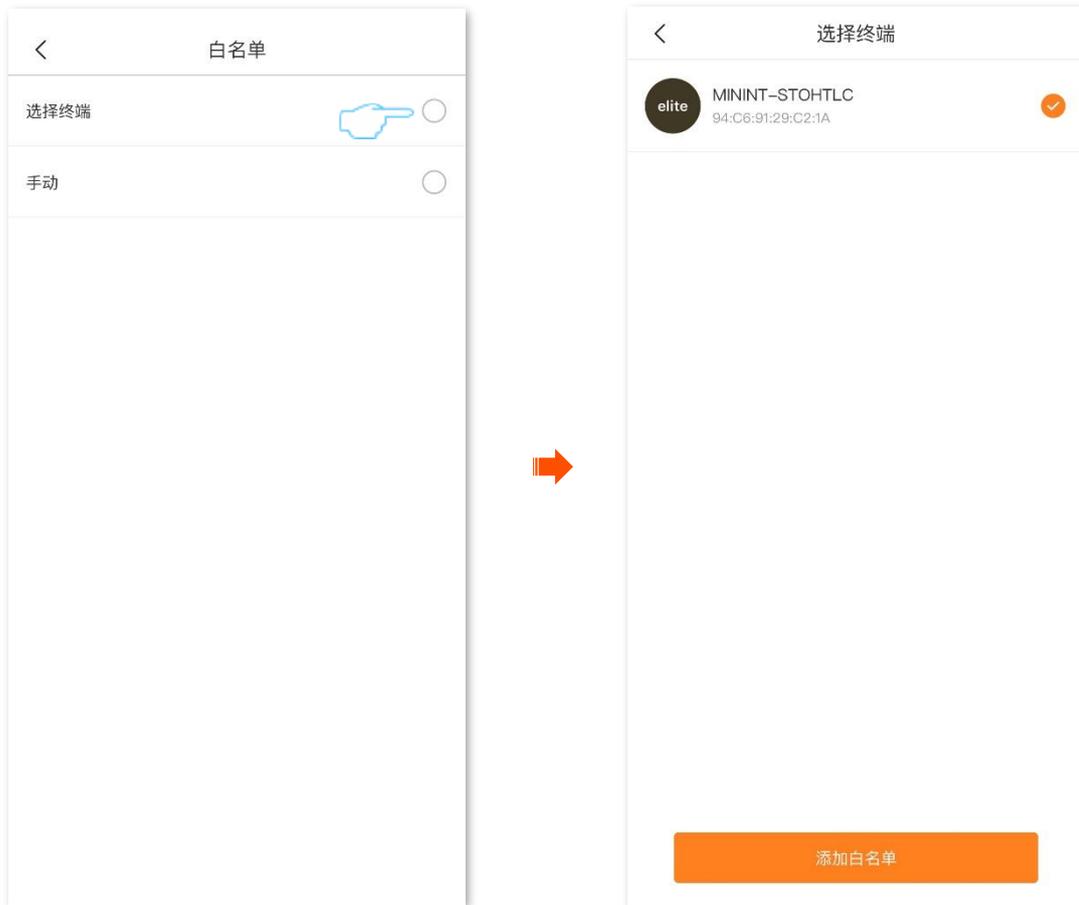
**步骤 4** 点击右上方的十。



**步骤 5** 选择添加白名单的方式。

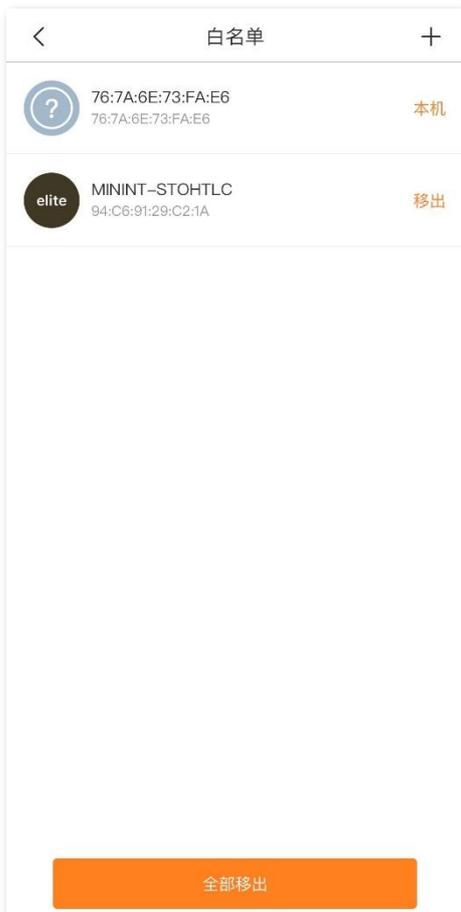
- 选择终端：从所有终端（包括主网络设备、访客设备以及离线设备）中选择要加入白名单的终端设备。
- 手动：手动输入要加入白名单的终端设备信息，包括设备名称和 MAC 地址。

**步骤 6** 选择要加入白名单的终端设备，点击 **添加白名单**。此处以“选择终端”的添加方式为例，图示仅供参考。



---完成

加入白名单成功。



## 5.13 移出黑/白名单

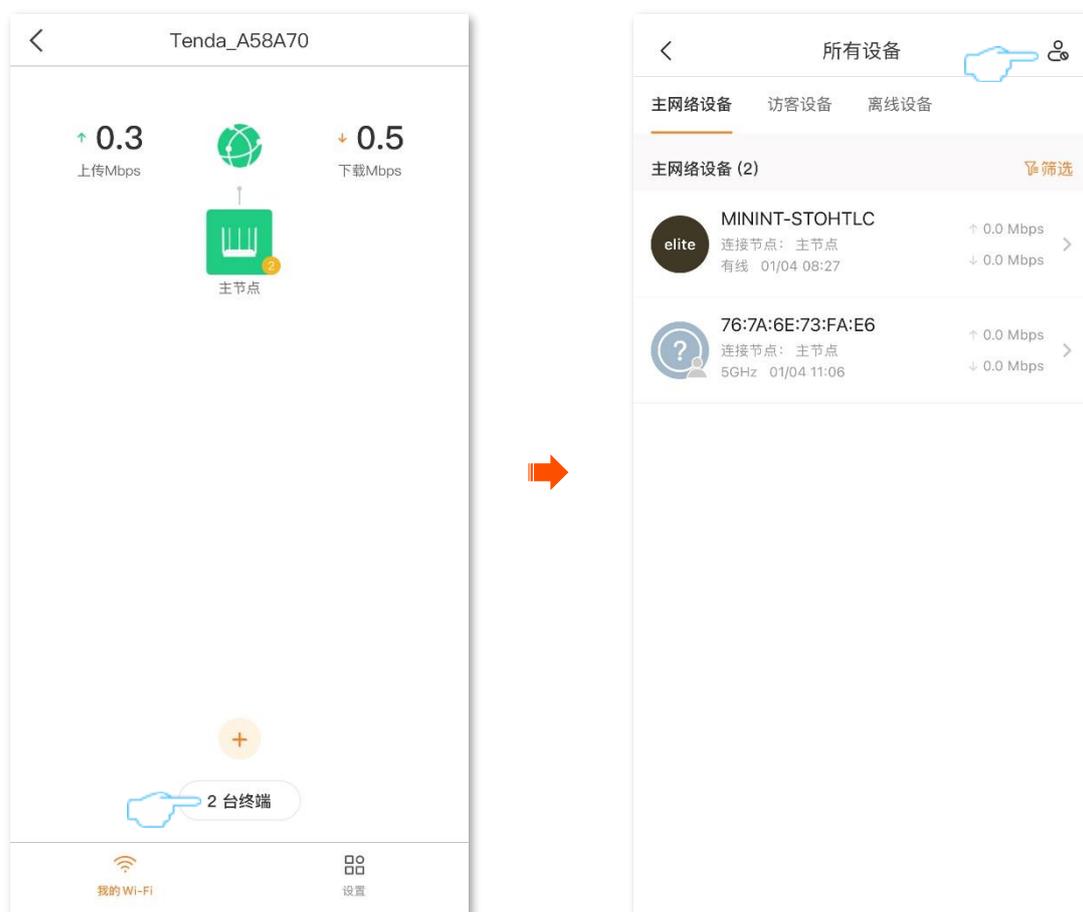
移出黑名单的设备，可重新连接路由器上网。移出白名单的设备，不能连接路由器上网。

移出黑/白名单操作类似，下文以移出黑名单为例。

### 5.13.1 方法 1

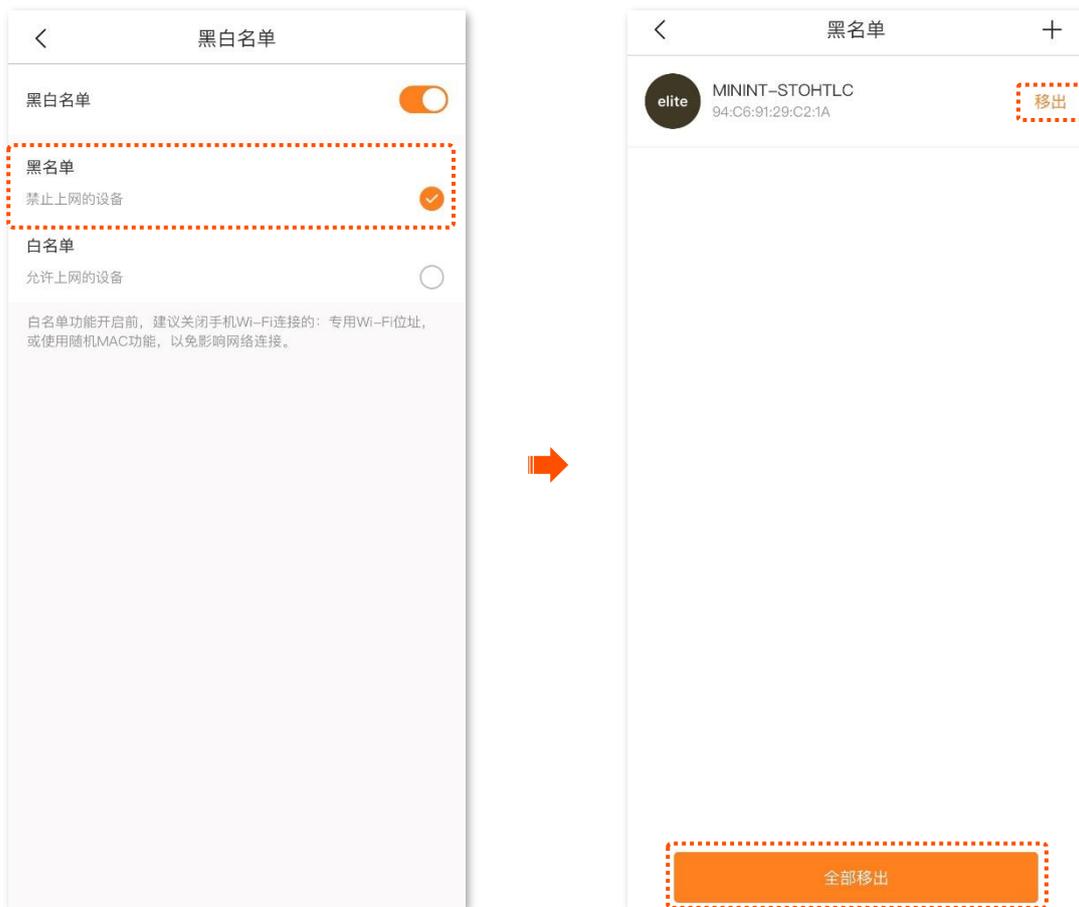
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「我的 Wi-Fi」页面。

**步骤 2** 点击页面下方的 X 台终端，然后点击右上方的 。



**步骤 3** 点击黑名单。

**步骤 4** 找到要移出黑名单的设备，点击移出或全部移出。下图仅供参考。



---完成

## 5.13.2 方法 2

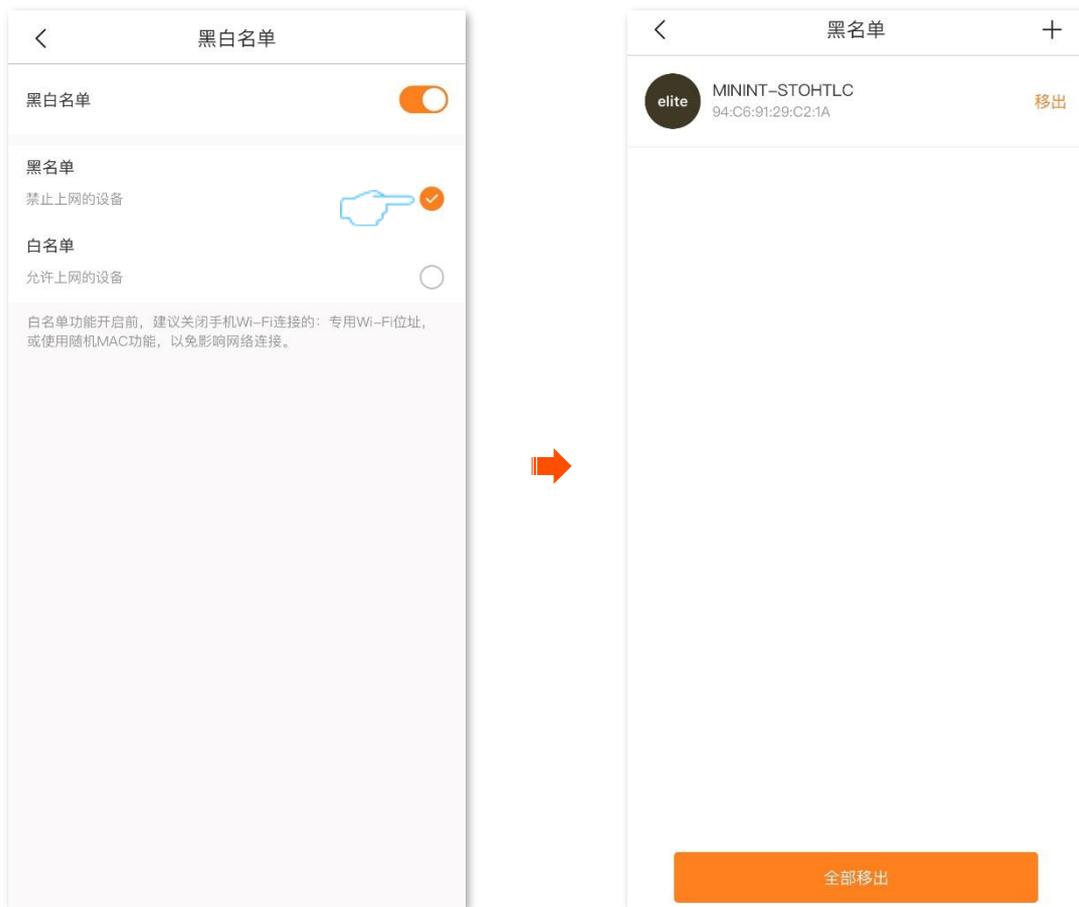
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「黑白名单」。



**步骤 3** 点击**黑名单**。

**步骤 4** 找到要移出黑名单的设备，点击**移出**，或点击**全部移出**。下图仅供参考。



---完成

# 6 联网设置

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「联网设置」。

通过联网设置，可以实现局域网内多台设备共享上网（IPv4）。

如果您是首次使用路由器或已将路由器恢复出厂设置，请参考路由器的快速安装指南（前往[www.tenda.com.cn](http://www.tenda.com.cn)下载）设置上网。之后，如果要修改或设置更多联网参数，可在本模块设置。

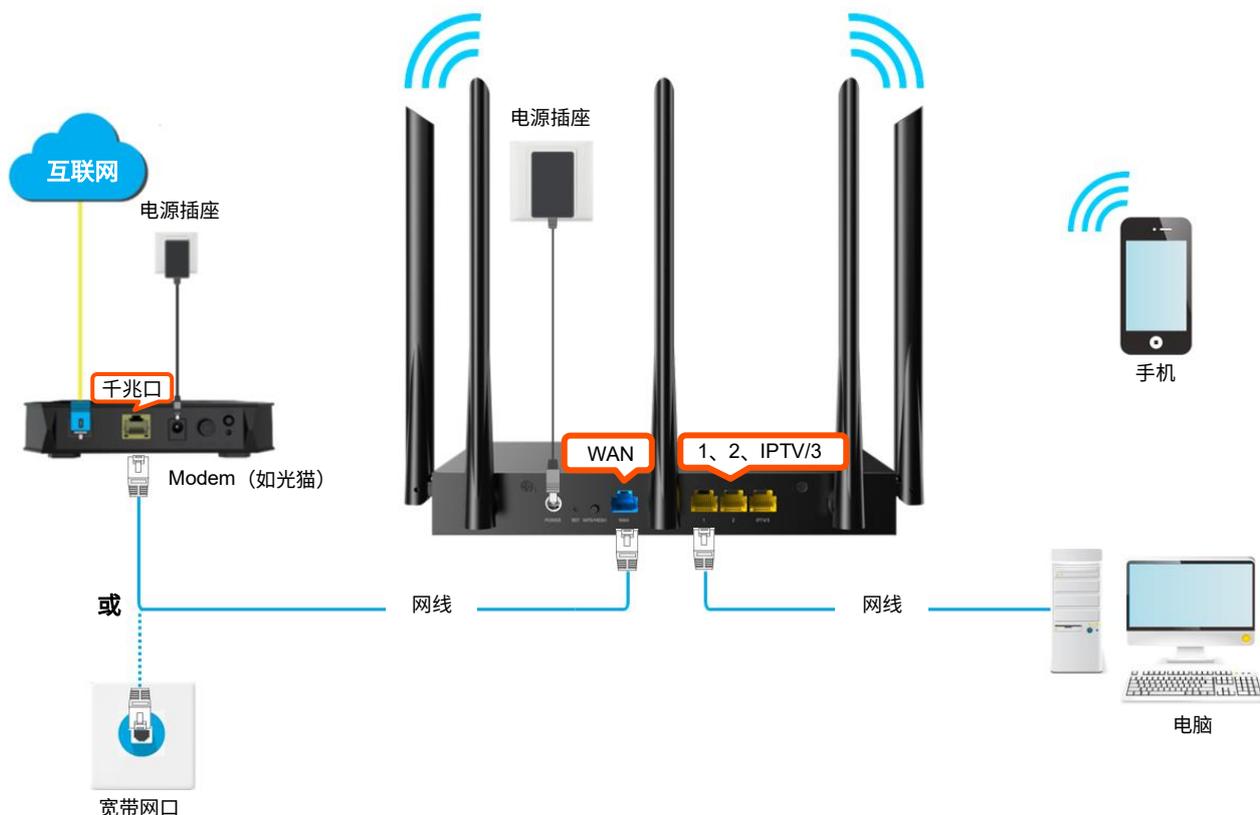


提示

各上网参数均由网络运营商提供，如不清楚，请咨询您的网络运营商。

## 6.1 宽带拨号上网

网络运营商提供了可以上网的宽带账号和宽带密码时，您可以选择此联网方式。应用场景图如下。



**设置步骤：**

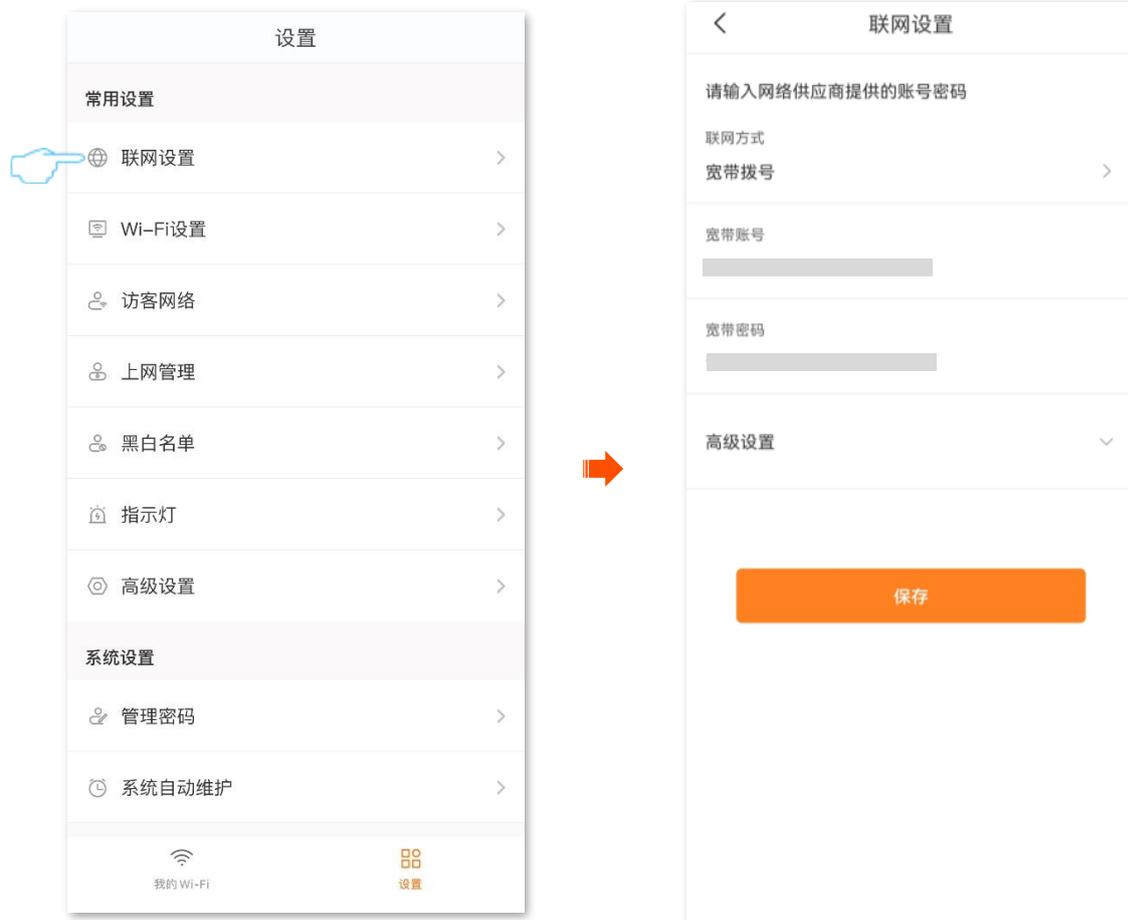
**步骤 1** [登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「联网设置」。

**步骤 3** 点击“联网方式”，选择“宽带拨号”，点击**下一步**。

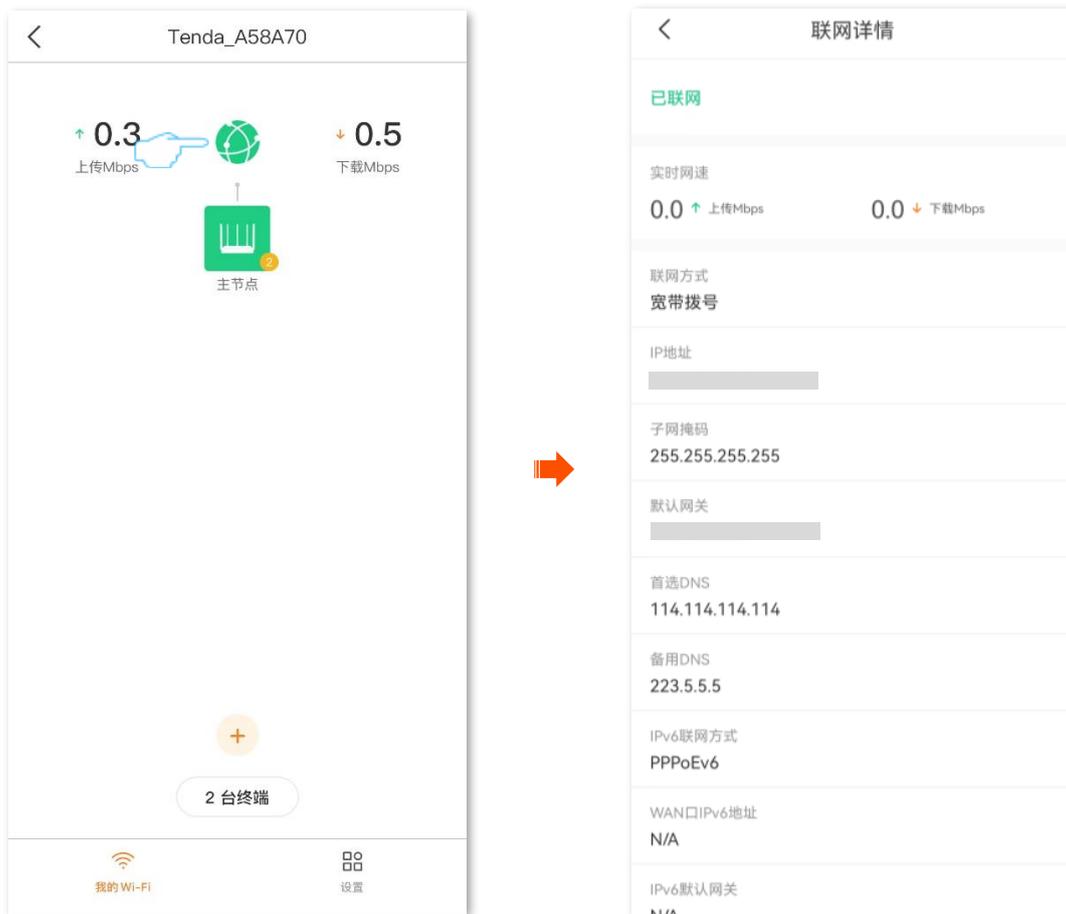
**步骤 4** 输入宽带运营商提供的“宽带账号”和“宽带密码”。

**步骤 5** 点击**保存**。



---完成

设置完成后，您可以进入「我的 Wi-Fi」页面，点击互联网图标查看联网详情。下图仅供参考。

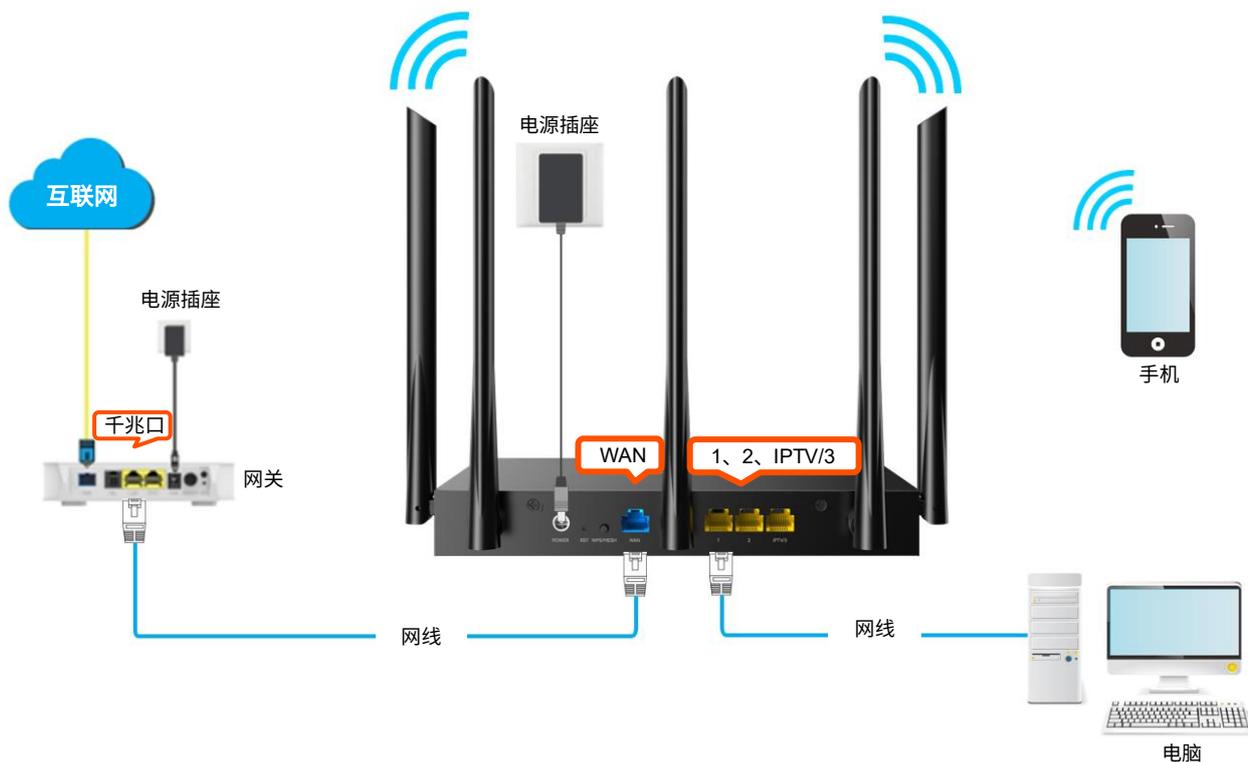


## 6.2 动态 IP 上网

动态 IP，即通过 DHCP 获取地址上网。一般情况下，“动态 IP”联网方式适用于以下情形。

- 网络运营商没有提供可以上网的宽带账号和宽带密码。
- 网络运营商没有提供可以上网的 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器等上网信息。
- 已经通过路由器上网，此路由器作为新增路由器使用。

应用场景图如下。



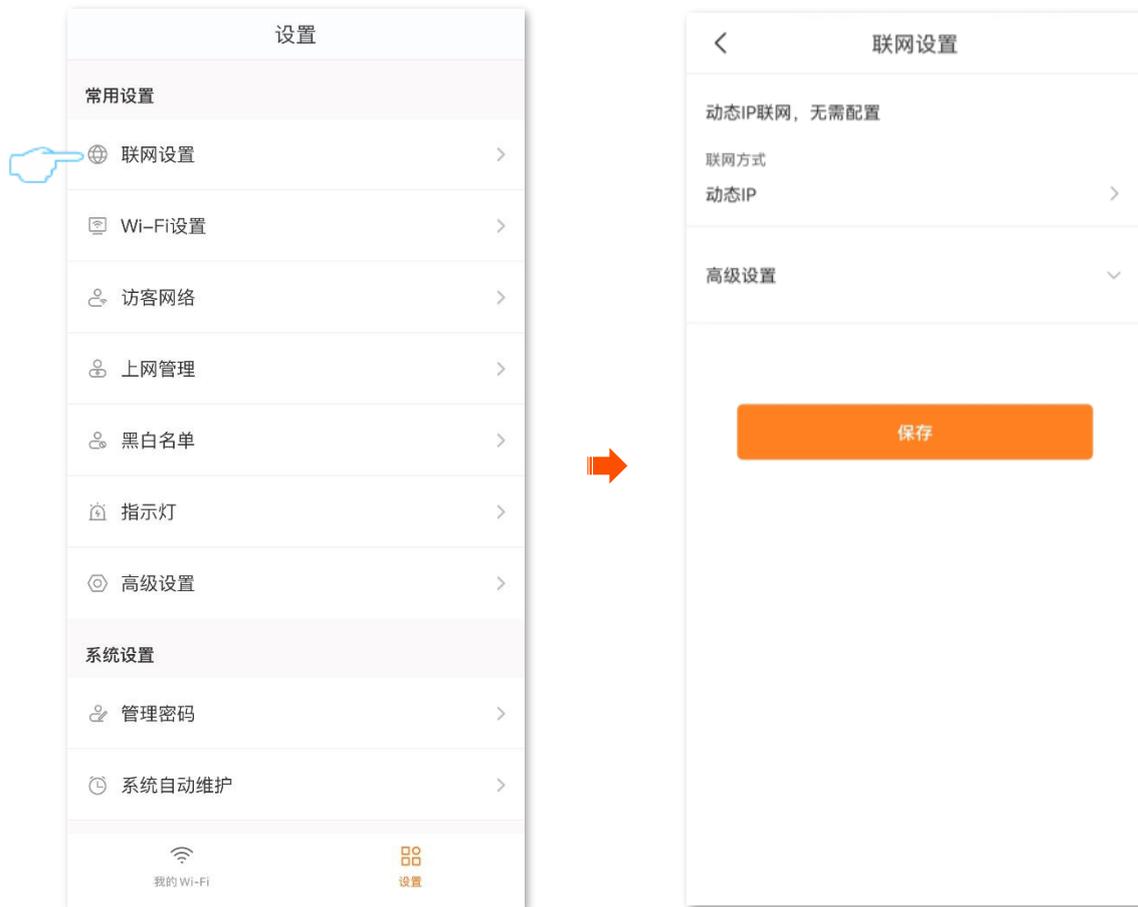
**设置步骤：**

**步骤 1** 登录 [“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「联网设置」。

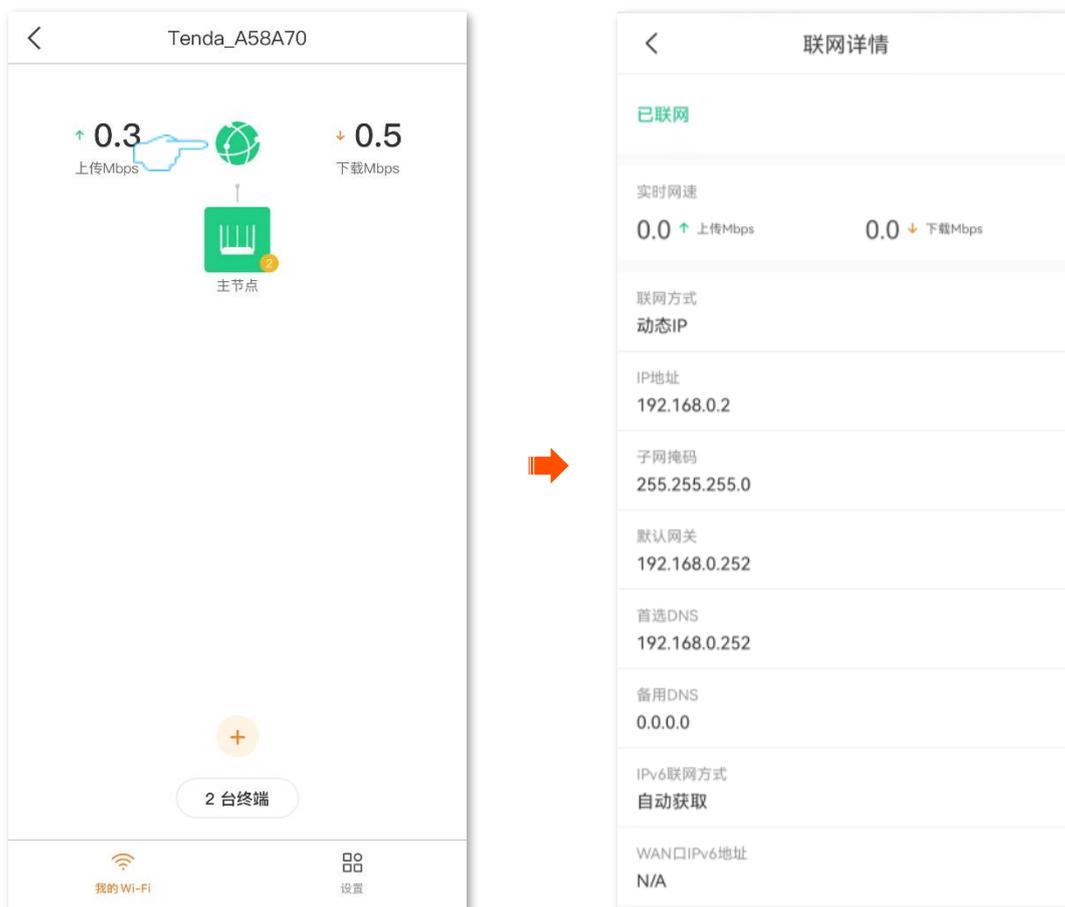
**步骤 3** 点击“联网方式”，选择“动态 IP”，点击 **下一步**。

**步骤 4** 点击 **保存**。



---完成

设置完成后，您可以进入「我的 Wi-Fi」页面，点击互联网图标查看联网详情。下图仅供参考。



## 6.3 静态 IP 上网

网络运营商提供了可以上网的 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器等上网信息时，您可以选择此联网方式。

**设置步骤：**

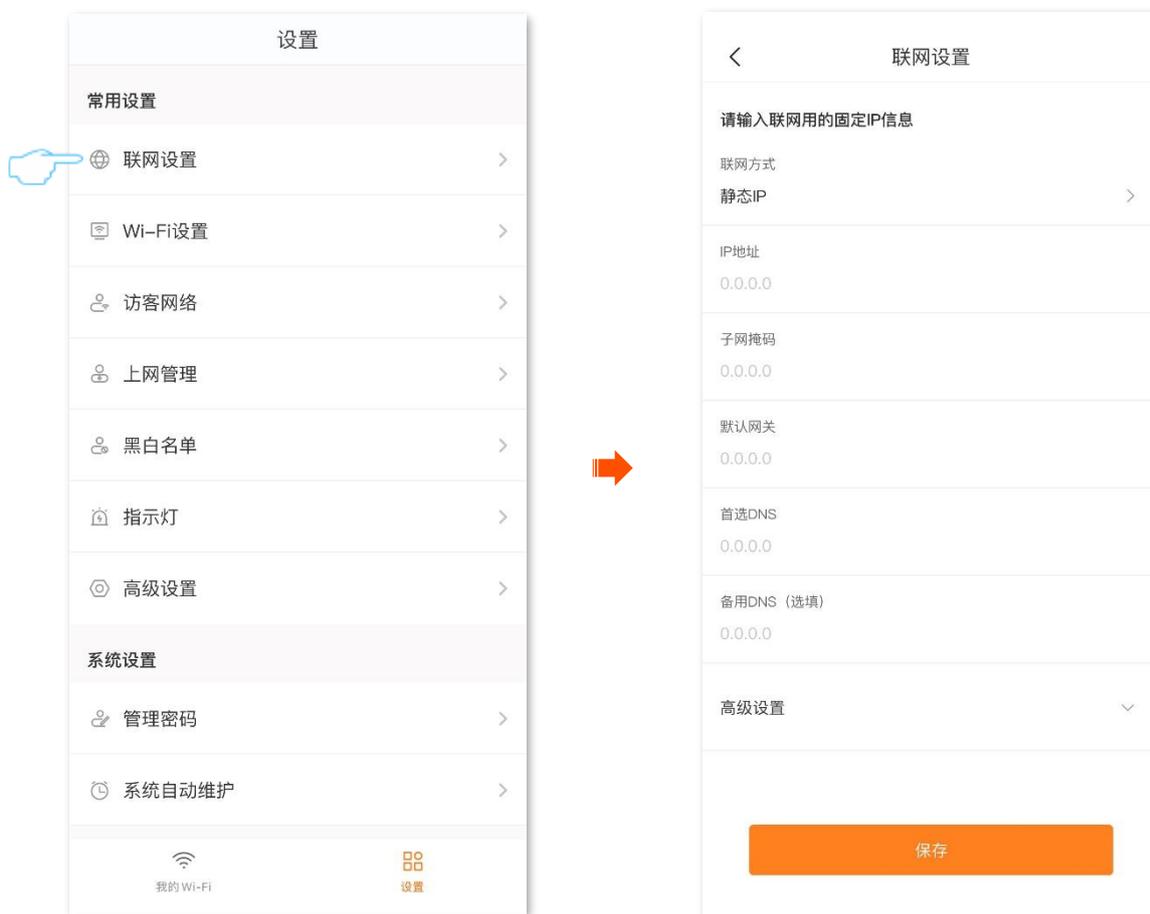
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「联网设置」。

**步骤 3** 点击“联网方式”，选择“静态 IP”，点击 **下一步**。

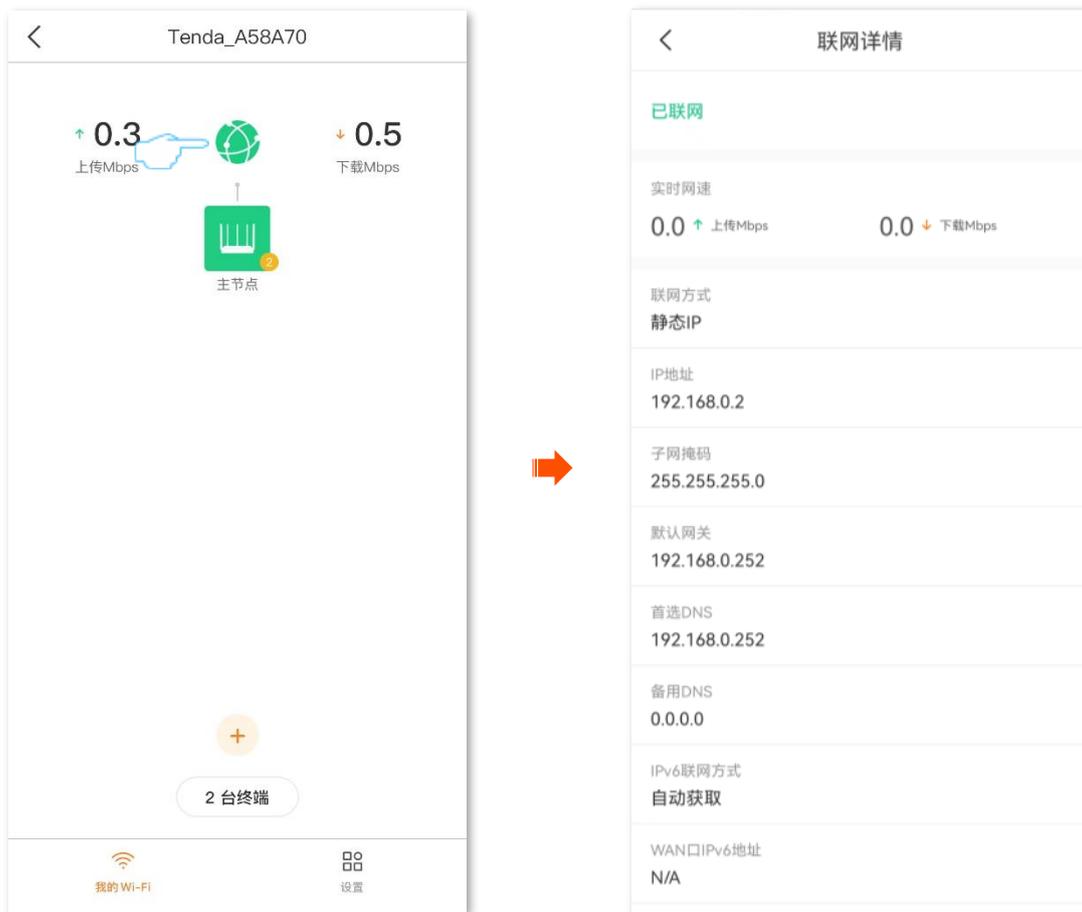
**步骤 4** 输入网络运营商提供的“IP 地址”、“子网掩码”、“默认网关”和“首选/备用 DNS”。

**步骤 5** 点击 **保存**。



----完成

设置完成后，您可以进入「我的 Wi-Fi」页面，点击互联网图标查看联网详情。下图仅供参考。



## 6.4 服务器名称、服务名称

仅联网方式为“宽带拨号”时，才可能需要设置服务器名称和服务名称。

用户办理宽带时，如果网络运营商提供了服务名称或服务器名称，用户完成网络设置后，请设置“服务器名称”和“服务名称”；否则请保持默认设置。

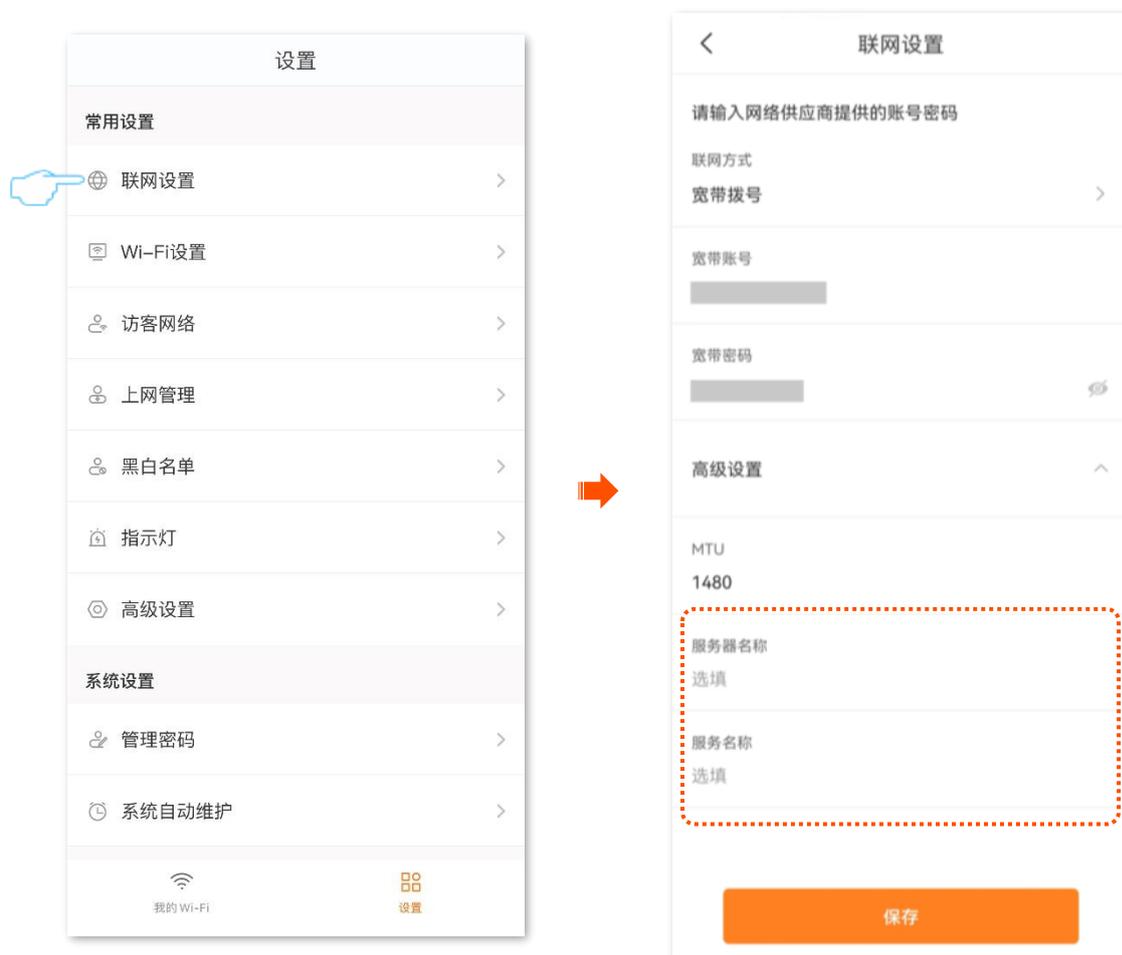
**修改服务器名称、服务名称：**

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「联网设置」，点击高级设置。

**步骤 3** 输入服务器名称和服务名称。

**步骤 4** 点击 **保存**。



---完成

## 6.5 MTU

MTU，即“最大传输单元”，是网络设备传输的最大数据包。联网方式为“宽带拨号”时，默认 MTU 值为 1480。联网方式为“动态 IP”或“静态 IP”时，默认 MTU 值为 1500。如非必要，请勿更改。如需修改，请参考下文。

一般情况下，建议 MTU 值保持默认设置，除非您遇到以下情况。

- 无法访问某些网站、或打不开安全网站（如网银、支付宝登录页面）。
- 无法收发邮件、无法访问 FTP 和 POP 服务器等。

此时，可以尝试从最大值 1500 逐渐减少 MTU 值（建议修改范围 1400~1500），直到问题消失。

### MTU 值应用说明

MTU 值	应用
1500	非宽带拨号、非 VPN 拨号环境下最常用的设置。
1492、1480	用于宽带拨号环境。
1472	使用 ping 的最大值（大于此值的包会被分解）。
1468	用于一些 DHCP（动态 IP）环境。
1436	用于 VPN 或 PPTP 环境。

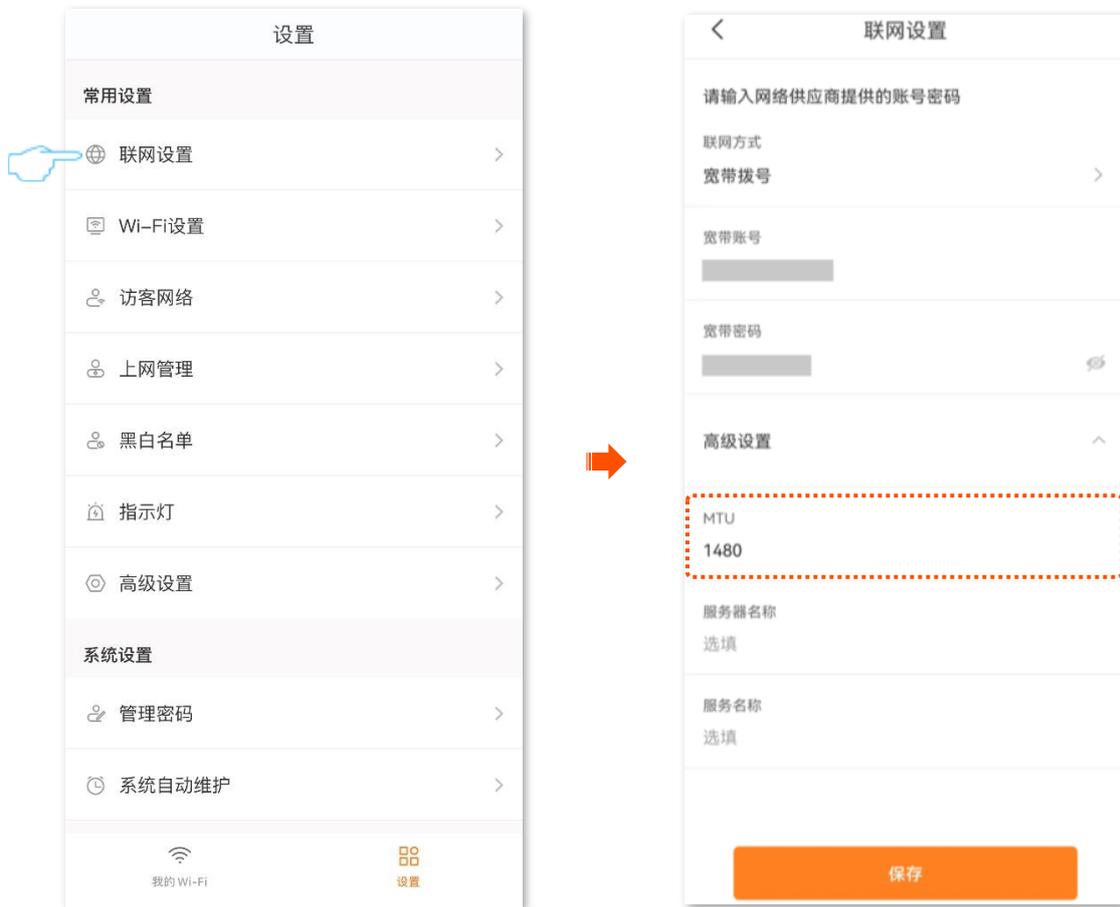
## 修改 MTU：

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「联网设置」，点击高级设置。

**步骤 3** 设置 MTU 值。

**步骤 4** 点击 **保存**。



---完成

# 7 Wi-Fi 设置

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「Wi-Fi 设置」。

在这里，您可以设置 Wi-Fi 参数，包括设置 Wi-Fi 名称、安全性、Wi-Fi 密码、信道以及频宽等。系统默认关闭“双频合一”功能。

## 7.1 只显示一个 Wi-Fi

本路由器支持 2.4GHz 和 5GHz 两个网络，如果您想让这两个网络的 Wi-Fi 名称和 Wi-Fi 密码均相同，只显示一个 Wi-Fi 网络，可参考下文操作。

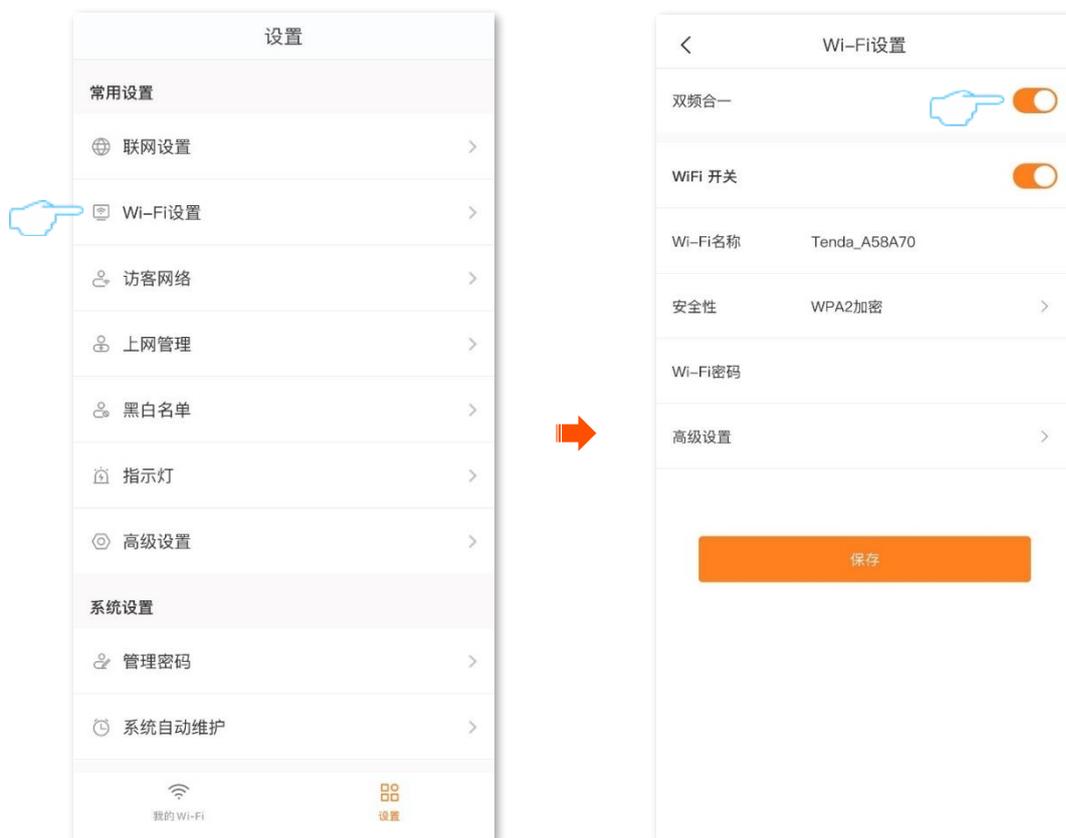
**设置步骤：**

**步骤 1** [登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「Wi-Fi 设置」。

**步骤 3** 打开“双频合一”开关，根据需要自定义 Wi-Fi 网络的 Wi-Fi 名称、安全性和 Wi-Fi 密码。

**步骤 4** 点击 **保存**。



----完成

设置完成后,路由器的 2.4GHz 网络和 5GHz 网络的 Wi-Fi 名称和 Wi-Fi 密码相同,您连接路由器 Wi-Fi 时,将会自动连接到网络质量最好的 Wi-Fi。

## 7.2 分开显示 2.4GHz 和 5GHz Wi-Fi

本路由器支持 2.4GHz 和 5GHz 两个网络。如果您想让路由器两个 Wi-Fi 网络分开显示，可参考下文操作。

设置步骤：

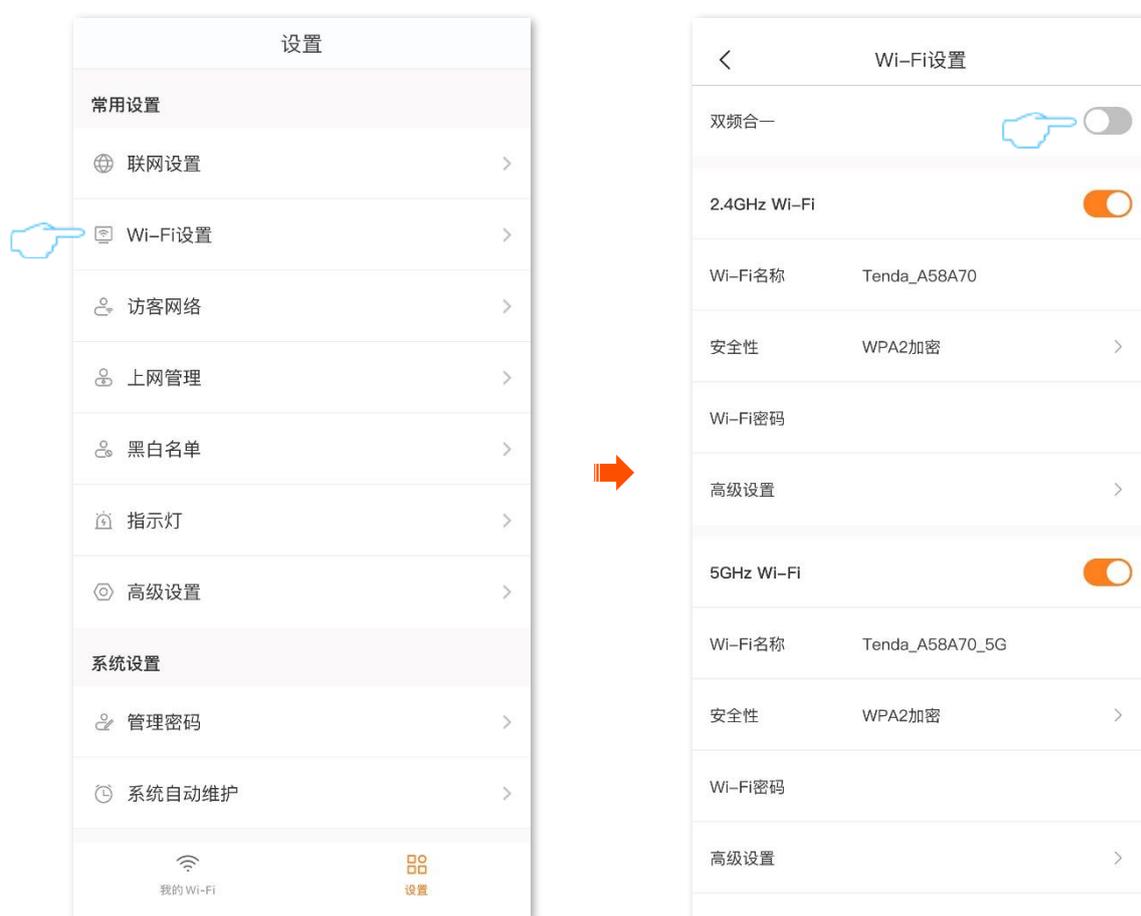
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「Wi-Fi 设置」。

**步骤 3** 关闭“双频合一”开关。

**步骤 4** 根据需要自定义“2.4G Wi-Fi”和“5G Wi-Fi”的 Wi-Fi 名称、安全性和 Wi-Fi 密码。

**步骤 5** 点击 **保存**。



----完成

设置完成后，路由器将显示 2 个 Wi-Fi 名称，您使用手机等无线设备连接任意一个 Wi-Fi 均可以上网。

## 7.3 修改 Wi-Fi 名称和密码

本路由器支持 2.4GHz 和 5GHz 两个网络。

假设要修改 2.4GHz Wi-Fi 名称为 zhangsan\_2.4GHz，Wi-Fi 密码为 UmXmL9UK；5GHz Wi-Fi 名称为 zhangsan\_5GHz，Wi-Fi 密码为 CetTLb8T。

设置步骤：

**步骤 1** 登录 [“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「Wi-Fi 设置」。

**步骤 3** （可选）关闭“双频合一”开关。若已关闭，忽略此步骤。

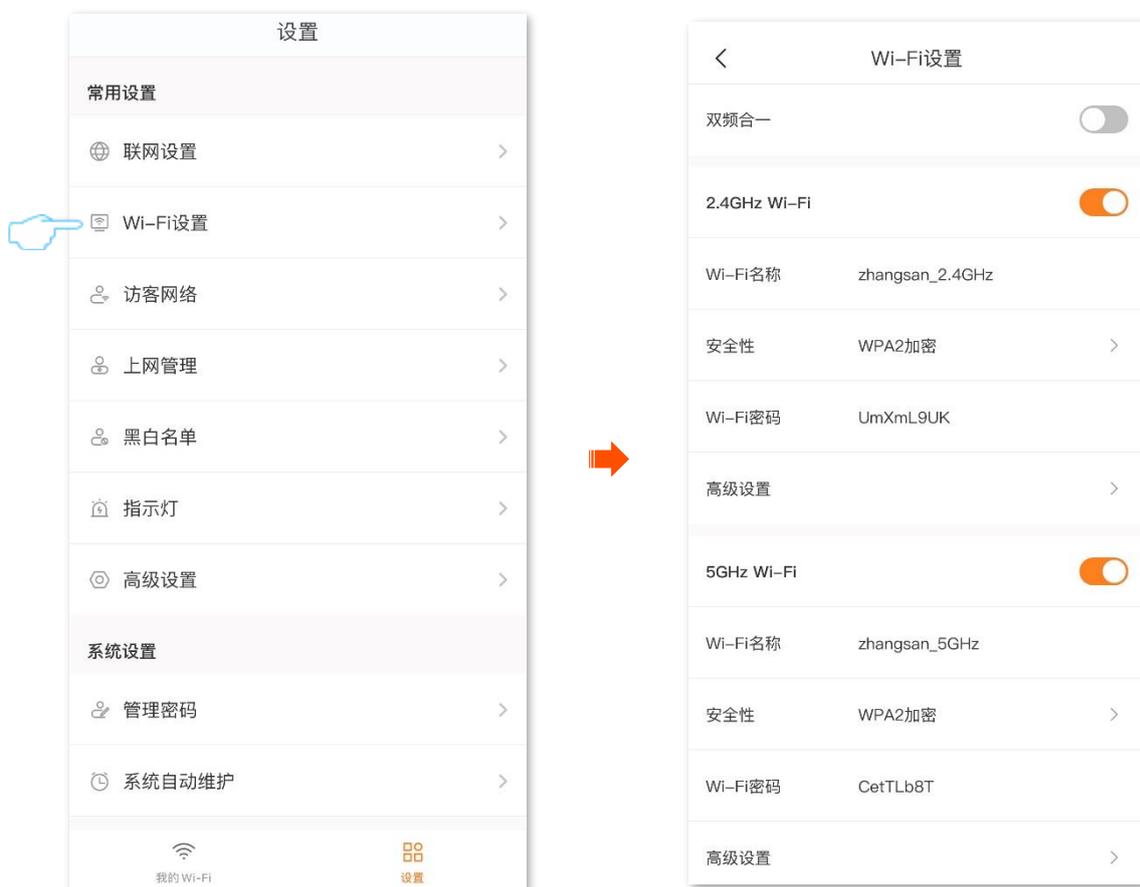
**步骤 4** 修改“2.4G Wi-Fi”模块下的“Wi-Fi 名称”和“Wi-Fi 密码”，分别为“zhangsan\_2.4GHz”、“UmXmL9UK”。

**步骤 5** 修改“5G Wi-Fi”模块下的“Wi-Fi 名称”和“Wi-Fi 密码”，分别为“zhangsan\_5GHz”、“CetTLb8T”。

**步骤 6** 点击 **保存**。



- 点击“Wi-Fi 密码”输入框末端的眼睛图标 即可明文显示 Wi-Fi 密码。
- 若“Wi-Fi 密码”输入框末端未显示眼睛图标 ，可先点击“Wi-Fi 密码”输入框。



## ---完成

设置完成后，您的手机等无线设备需要连接新的 Wi-Fi 上网。

## 参数说明

标题项	说明
双频合一	<p>开启/关闭双频合一功能。</p> <p>开启后，路由器 2.4GHz 和 5GHz 网络的 Wi-Fi 名称与 Wi-Fi 密码相同，只显示 1 个 Wi-Fi 名称。用户连接路由器 Wi-Fi 时，将会自动连接到网络质量最好的 Wi-Fi。</p>
2.4G Wi-Fi	<p>仅“双频合一”功能关闭时可以单独配置 2.4G Wi-Fi 和 5G Wi-Fi 相关参数。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 如果手机等无线设备离路由器比较远、或者手机等无线设备与路由器之间隔了墙，建议连接 2.4GHz Wi-Fi 上网。</li> </ul>
5G Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 如果手机等无线设备离路由器比较近，建议连接 5GHz Wi-Fi 上网。</li> </ul>
Wi-Fi 名称	<p>路由器的 Wi-Fi 名称。</p>
安全性	<p>路由器支持以下几种加密方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 不加密（任何人都能连接）：Wi-Fi 不加密。为保障网络安全，不建议选择此项。</li> <li>- WPA2 加密：Wi-Fi 使用 WPA2-PSK/AES 加密方式。</li> <li>- WPA3-SAE/WPA2 混合加密：Wi-Fi 使用 WPA2-PSK/AES、WPA3-SAE/AES 混合加密方式，安全性更高。WPA3-SAE/AES 加密方式采用对等实体同时验证（SAE），支持管理帧保护（PMF），可以抵御字典爆破攻击，防止信息泄露，用户无需再设置复杂而难记的密码。</li> </ul> <p> <b>提示</b></p> <p>WPA3-SAE 加密方式是 WPA2-PSK 的升级版，如果您的手机等无线终端不支持 WPA3-SAE 加密方式或者使用 WiFi 过程中体验不好，建议将 Wi-Fi 的加密方式设置为“WPA2 加密”。</p>
Wi-Fi 密码	<p>为了保护无线 Wi-Fi 网络安全，强烈建议设置 Wi-Fi 密码。</p> <p> <b>提示</b></p> <p>包含多种字符（如数字、大写字母，小写字母）组合的 Wi-Fi 密码可以提高 Wi-Fi 网络的安全性。</p>

## 7.4 只开启 2.4GHz 或 5GHz Wi-Fi

本路由器支持 2.4GHz 和 5GHz 两个网络，如果您想只开启某个频段的 Wi-Fi，可参考下文操作。

假设只开启 2.4GHz Wi-Fi。

**设置步骤：**

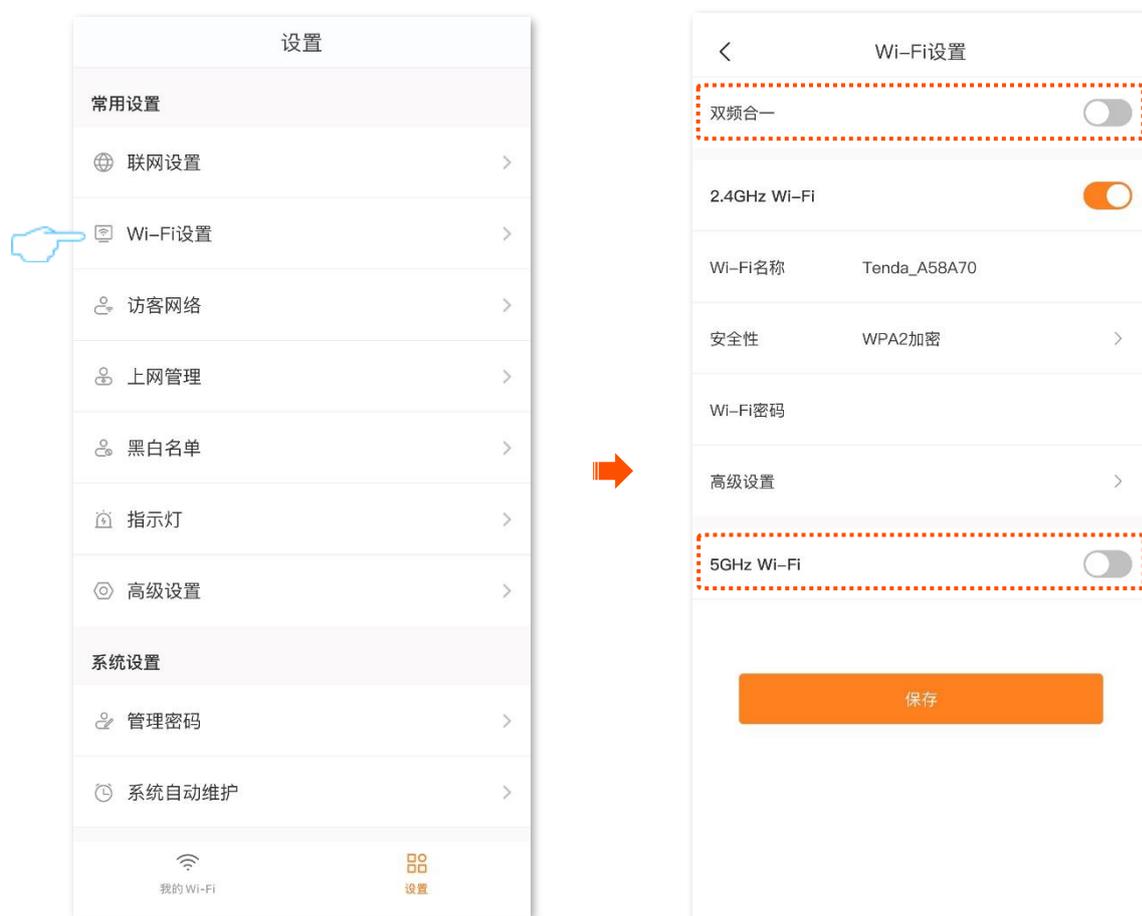
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「Wi-Fi 设置」。

**步骤 3** （可选）关闭“双频合一”开关。若已关闭，忽略此步骤。

**步骤 4** 关闭“5G Wi-Fi”开关。

**步骤 5** 点击 **保存**。



----完成

设置完成后，路由器只开放了 2.4GHz 网络，手机只能搜索到路由器 2.4GHz 网络。

## 7.5 隐藏 Wi-Fi

隐藏 Wi-Fi 后，手机等无线设备搜索不到路由器的 Wi-Fi 名称，可以在一定程度上提高网络安全性。

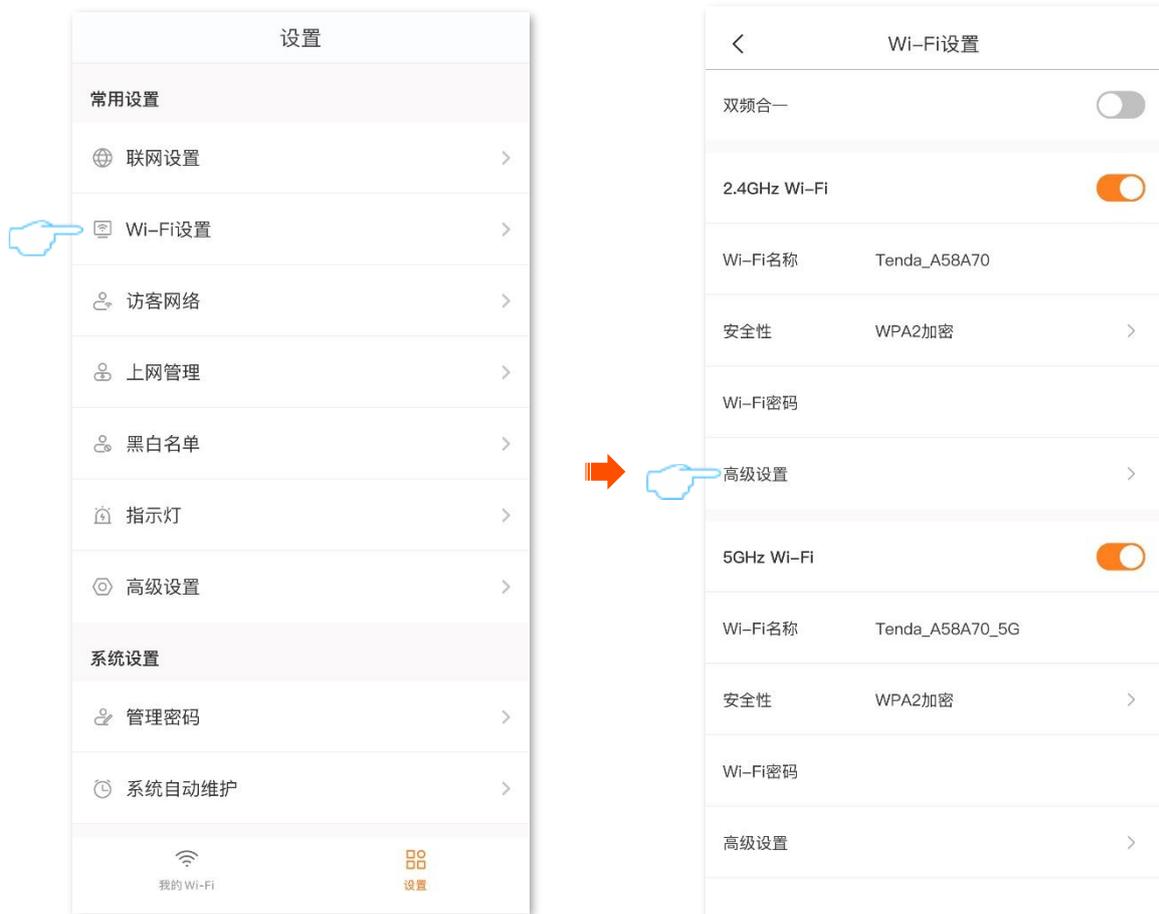
假设要隐藏 2.4GHz Wi-Fi。以下以“双频合一”功能已关闭为例。

**设置步骤：**

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

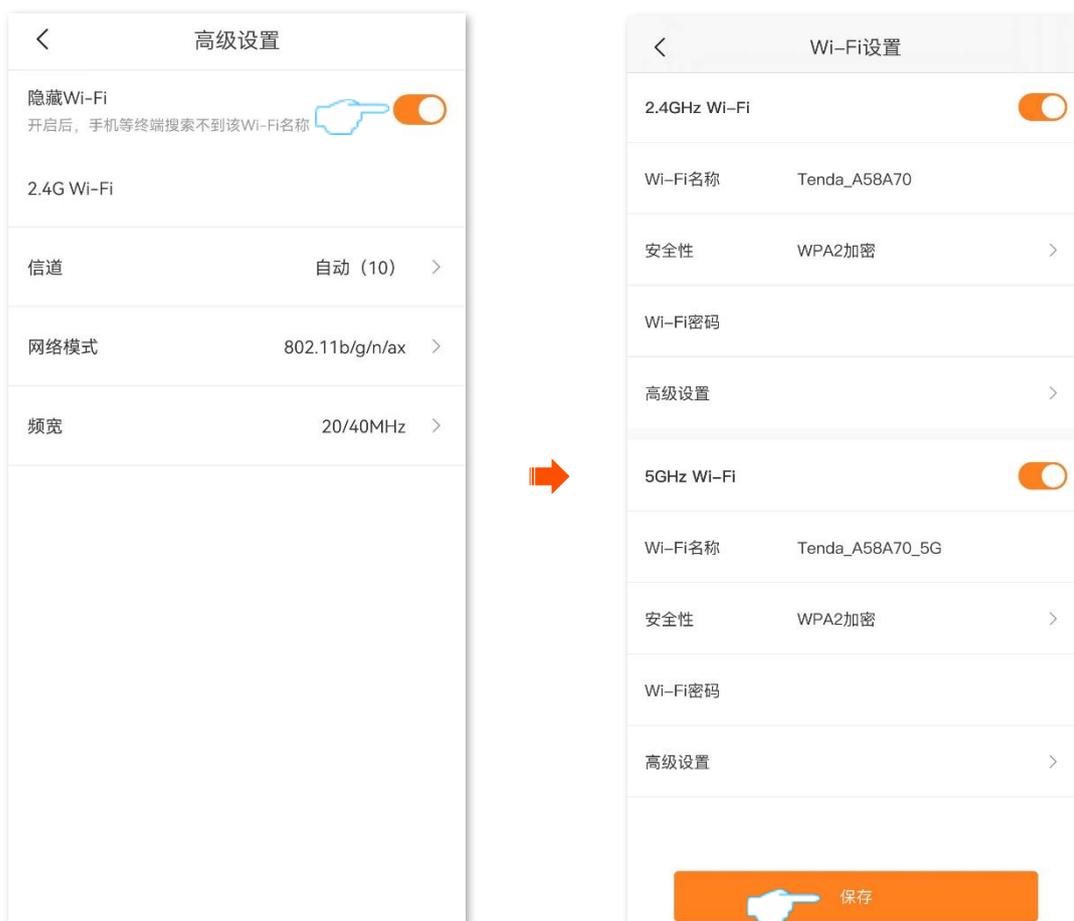
**步骤 2** 点击「Wi-Fi 设置」。

**步骤 3** 点击“2.4G Wi-Fi”模块下的高级设置。



**步骤 4** 打开“隐藏 Wi-Fi”开关。

**步骤 5** 点击 < 返回“Wi-Fi 设置”页面，点击 **保存**。



---完成

设置完成后，手机等无线设备将扫描不到路由器的 2.4GHz Wi-Fi 名称。若您想要连接已隐藏的 2.4GHz Wi-Fi 上网，需要在手机等无线设备上手动输入 2.4GHz Wi-Fi 名称进行连接，详情可参考[连接已隐藏的 Wi-Fi 上网](#)。

## 7.6 修改网络模式、信道及频宽

在这里，您可以修改 Wi-Fi 网络的高级参数，包括网络模式、信道以及频宽等，如果没有专业人士指导，建议保持默认设置，以免降低 Wi-Fi 网络性能。

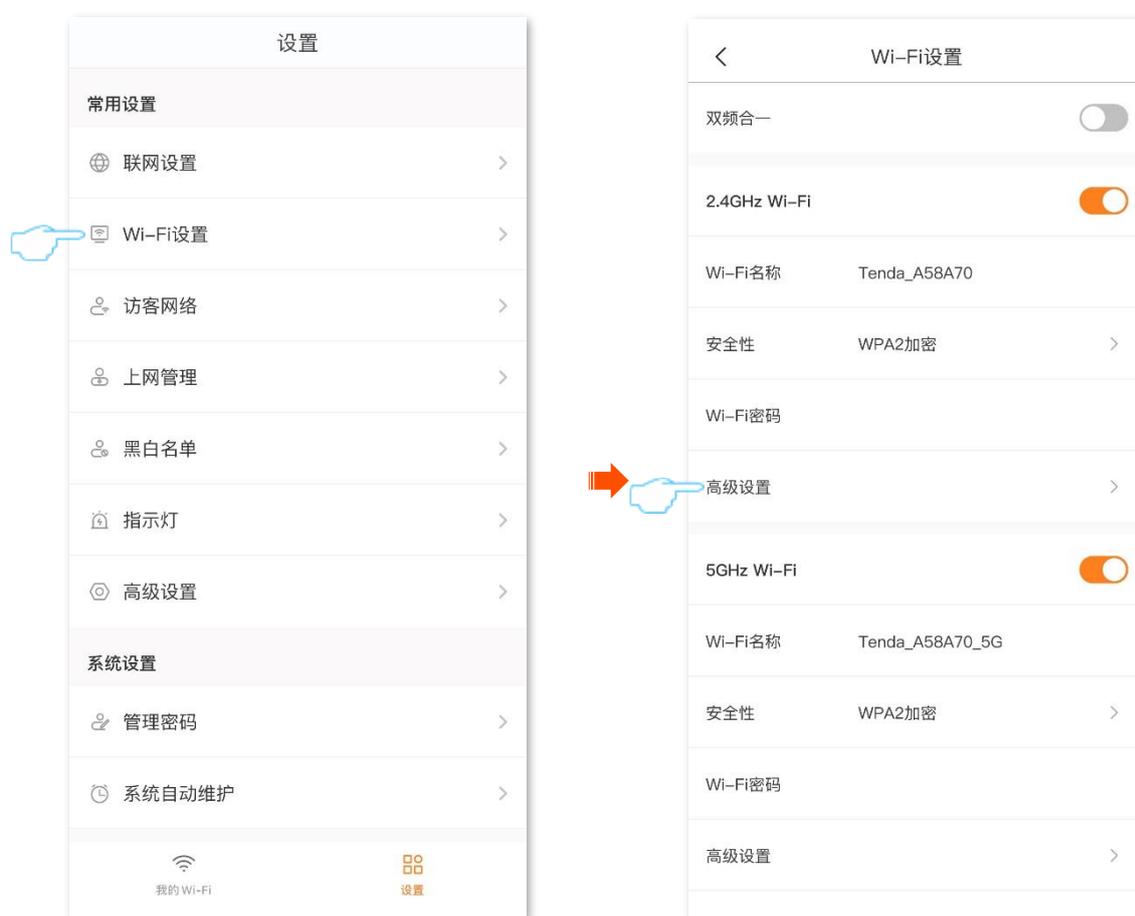
假设要修改 2.4GHz Wi-Fi 的网络模式、信道及频宽。以下以“双频合一”功能已关闭为例。

**设置步骤：**

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

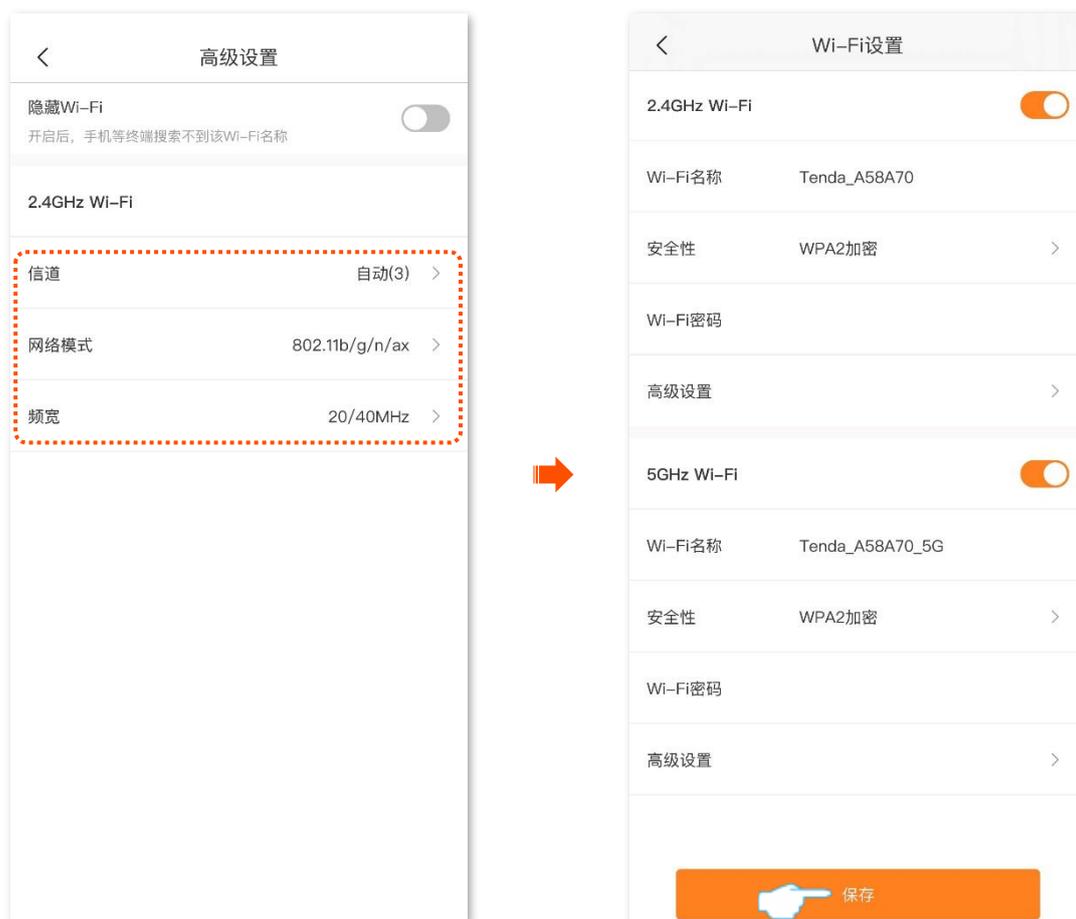
**步骤 2** 点击「Wi-Fi 设置」。

**步骤 3** 点击“2.4G Wi-Fi”模块下的高级设置。



**步骤 4** 根据需要设置“信道”、“网络模式”以及“频宽”。图示仅供参考。

**步骤 5** 点击 < 返回“Wi-Fi 设置”页面，点击 **保存**。



----完成

## 参数说明

标题项	说明
信道	路由器的无线工作信道。默认为“自动”，即路由器自动检测各信道利用率，并据此选择合适的工作信道。 如果您连接路由器 Wi-Fi 时，经常出现掉线、卡顿或网速慢的问题，请尝试修改路由器的信道。您可以通过工具软件（如 WiFi 分析仪）检测周边较少用到、干扰较小的信道。

标题项	说明
	<p>路由器采用的无线传输标准。一般情况下，建议保持默认设置。若要修改，可参考以下说明。</p> <p>2.4GHz 频段：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.11b/g/n：路由器工作在 802.11b/g/n 混合无线网络模式。</li> <li>- 802.11b/g/n/ax：路由器工作在 802.11b/g/n/ax 混合无线网络模式，最大无线传输速率优于 802.11b/g/n 混合无线网络模式，可达 574Mbps。</li> </ul>
网络模式	<p>5GHz 频段：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 802.11a/n：路由器工作在 802.11a/n 无线网络模式。</li> <li>- 802.11a/n/ac：路由器工作在 802.11a/n/ac 无线网络模式，最大无线传输速率优于 802.11a/n 混合无线网络模式。</li> <li>- 802.11a/n/ac/ax：路由器工作在 802.11a/n/ac/ax 无线网络模式，最大无线传输速率优于 802.11a/n 和 802.11a/n/ac 混合无线网络模式，可达 2402Mbps。</li> </ul>
频宽	<p>路由器无线信道的频带宽度，如无特殊需要，建议保持默认设置。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 20MHz：路由器使用 20MHz 的信道带宽。</li> <li>- 40MHz：路由器使用 40MHz 的信道带宽。</li> <li>- 20/40MHz：仅适用于 2.4GHz 网络，表示路由器根据周围环境，自动调整信道带宽为 20MHz 或 40MHz。</li> <li>- 80MHz：仅适用于 5GHz 网络，表示路由器使用 80MHz 的信道带宽。</li> <li>- 160MHz：仅适用于 5GHz 网络，表示路由器使用 160MHz 的信道带宽。</li> <li>- 20/40/80/160MHz：仅适用于 5GHz 网络，表示路由器根据周围环境，自动调整信道带宽为 20MHz、40MHz、80MHz 或 160MHz。</li> </ul>

# 8 访客网络

路由器的访客网络与其他网络相互隔离，接入到访客网络的终端设备可以访问互联网，但不能访问路由器管理页面，也不能访问其他网络。

当您需要为客人开放无线网络时，可以开启访客网络，满足客人的上网需求，同时保证主网络安全，防止个人信息泄露。

访客 Wi-Fi 默认关闭。假设要设置访客网络 2.4GHz Wi-Fi 名称为 guest\_2.4GHz，5GHz Wi-Fi 名称为 guest\_5GHz，Wi-Fi 密码均为 UmXmL9UK。

## 设置访客网络：

**步骤 1** 登录 [“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「访客网络」，打开“访客网络”开关。

**步骤 3** 修改“2.4G Wi-Fi 名称”，本例为“guest\_2.4GHz”。

**步骤 4** 修改“5G Wi-Fi 名称”，本例为“guest\_5GHz”。

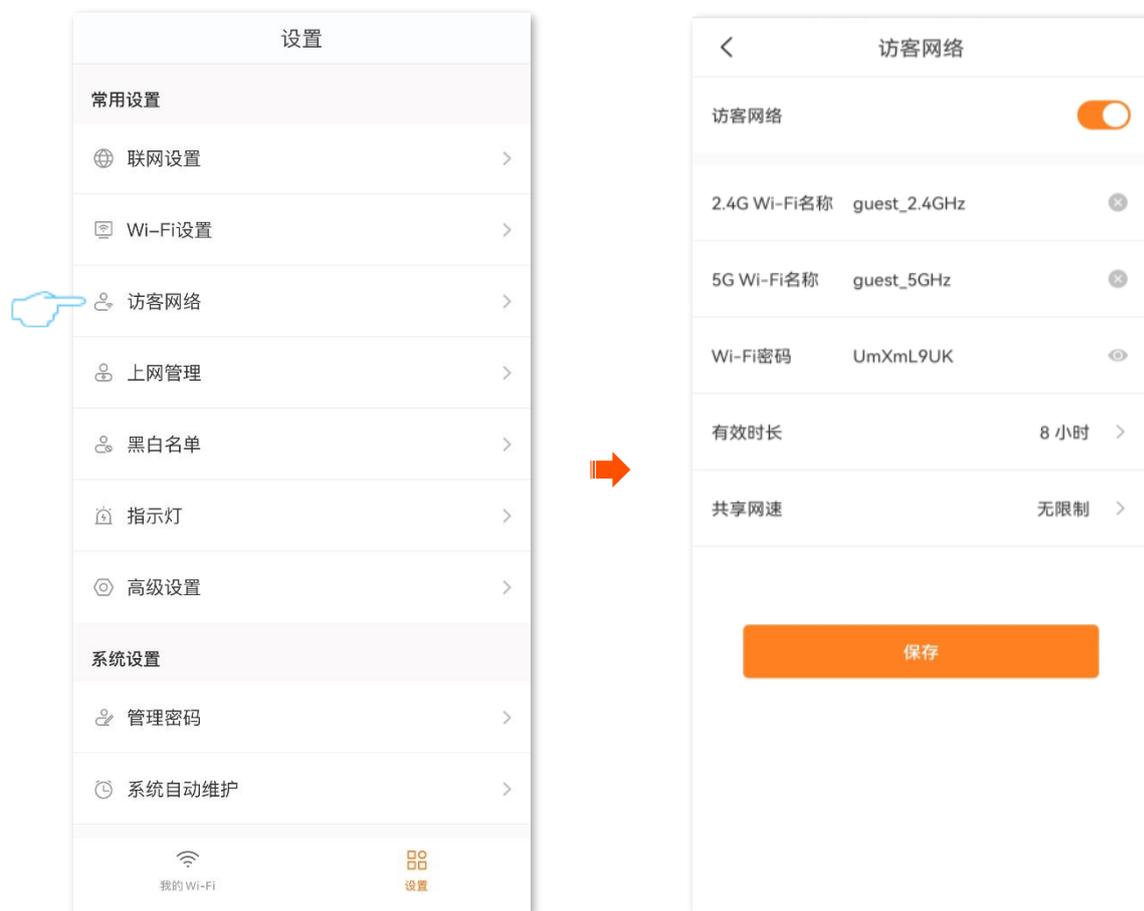
**步骤 5** 设置访客网络的 Wi-Fi 密码，本例为“UmXmL9UK”。

**步骤 6** 点击 **保存**。



提示

点击“Wi-Fi 密码”输入框末端的眼睛图标  即可明文显示 Wi-Fi 密码。



### ---完成

设置完成后，路由器将显示 2 个访客 Wi-Fi 名称，访客使用手机等无线设备连接任意一个访客 Wi-Fi 都可以上网。

### 参数说明

标题项	说明
访客网络	开启/关闭访客网络。
2.4G Wi-Fi 名称	访客网络的 Wi-Fi 名称。  提示
5G Wi-Fi 名称	为了区别路由器主网络的 Wi-Fi 名称，建议不要将访客网络的 Wi-Fi 名称与路由器主网络的 Wi-Fi 名称设置成一样。
Wi-Fi 密码	访客网络的 Wi-Fi 密码。  提示 包含多种字符（如数字、大写字母，小写字母）组合的 Wi-Fi 密码可以提高 Wi-Fi 的安全性。
有效时长	访客网络的有效时长。 开启访客网络后，如果到达此处设置的时长，访客网络将会关闭（无线终端设备将扫描不到路由器的访客网络）。如客人到访 8 小时，则可设为 8 小时。

标题项	说明
共享带宽	访客网络终端设备共享的下载网速。默认不限制，可根据实际情况修改。

# 9 上网管理

在这里，您可以设置终端设备的上网权限，包括上网时间、允许/禁止访问的网站等，以规范终端设备上网行为。

假设某企业使用本路由器进行网络搭建。

要求：上班时间（星期一到星期五的 8:00~18:00），设计部门人员小张只能访问一些设计网站，包括站酷（zcool.com.cn）、花瓣（huaban.com）、素材中国（sccnn.com）。

**设置步骤：**

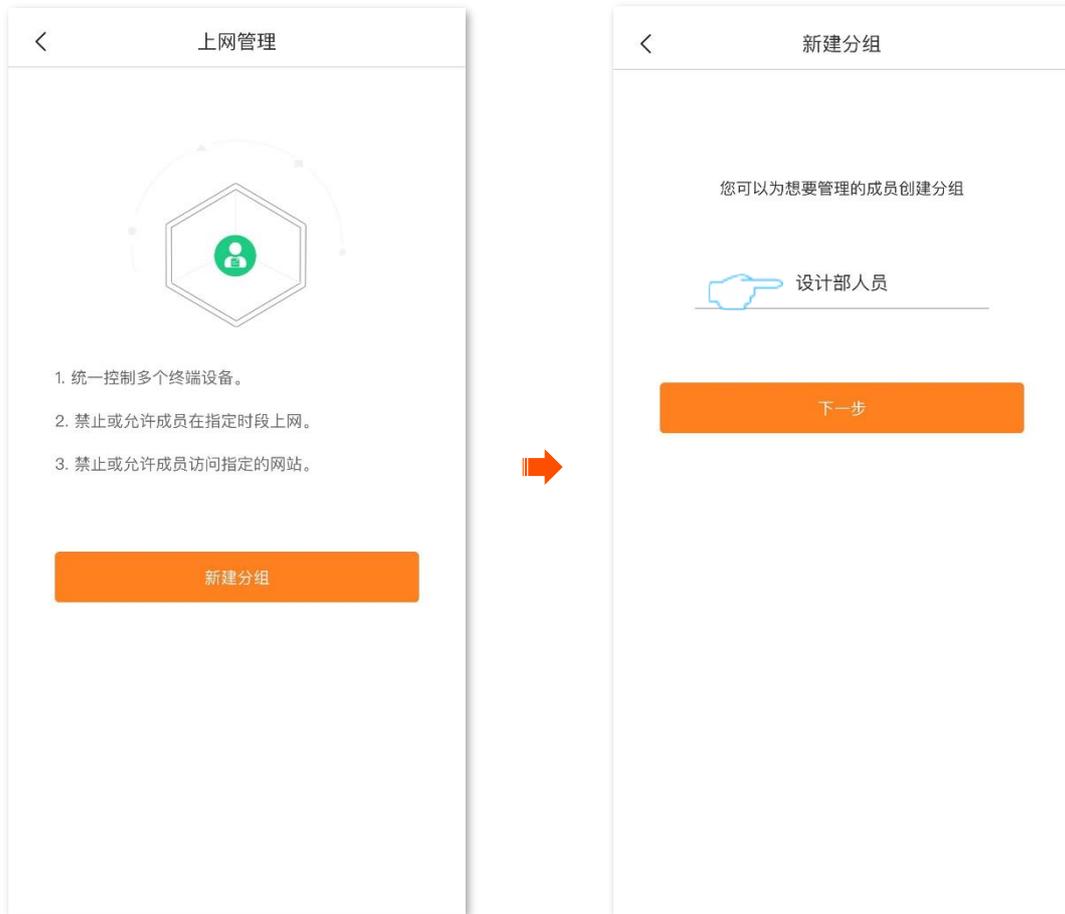
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「上网管理」。

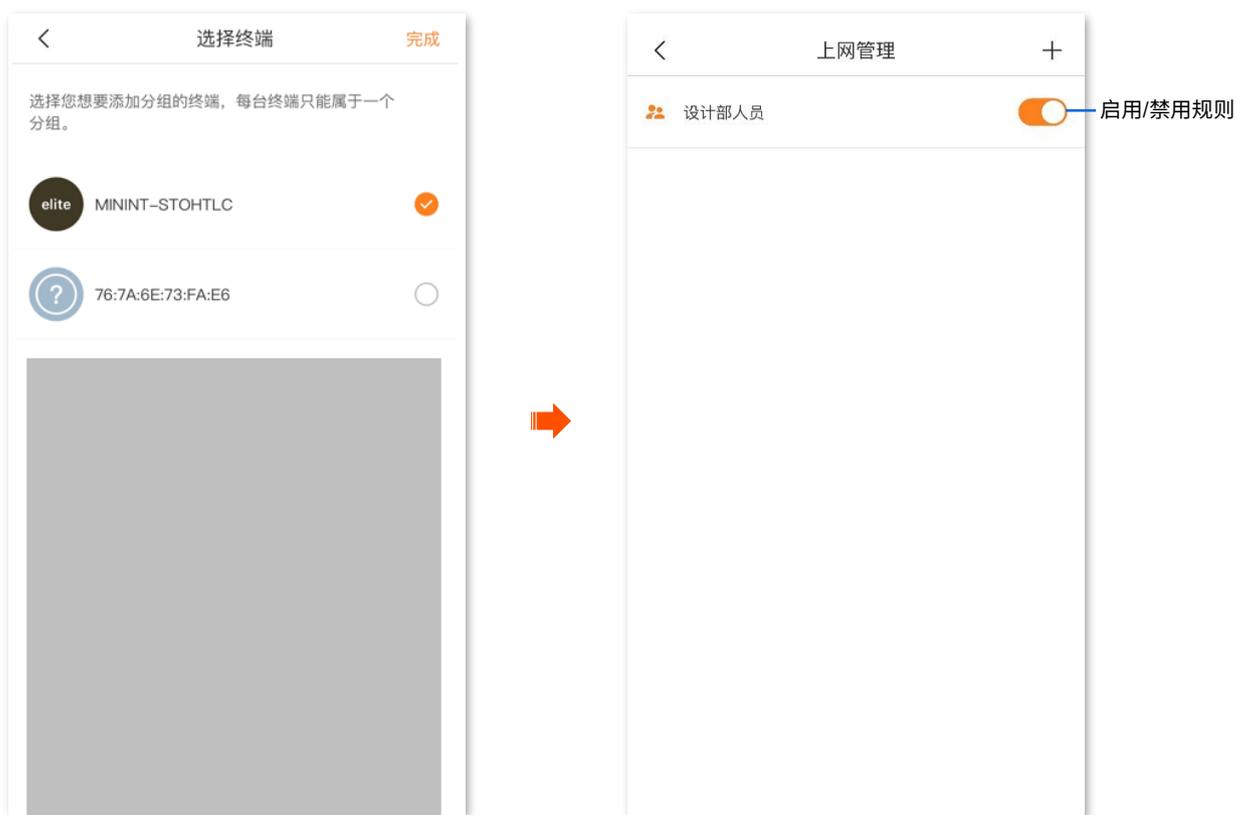


**步骤 3** 设置分组并添加终端。

1. 点击 **新建分组** 或右上角的 **+**。
2. 设分组名称，如“设计部门人员”，点击 **下一步**。



3. 选择要加入该分组的终端设备，本例为“设计部人员”，点击右上角的**完成**。下图仅供参考。



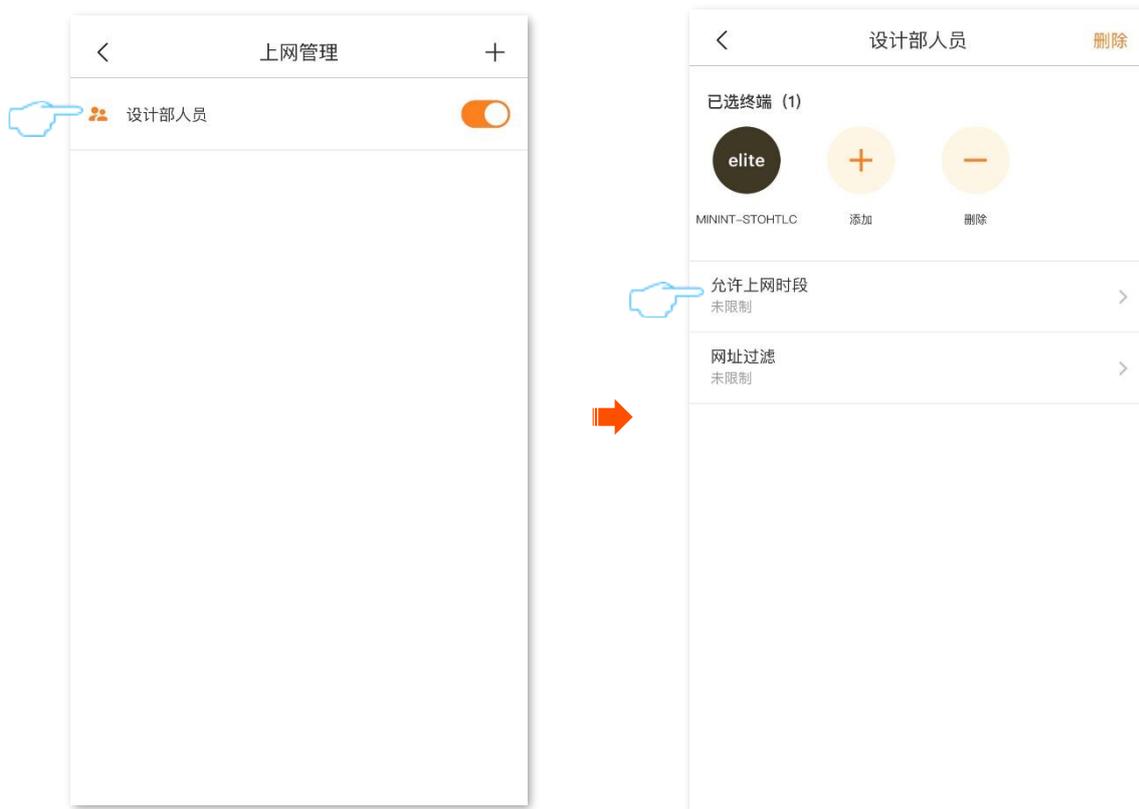
#### 步骤 4 设置终端设备可以上网的时间。

1. 点击要限制上网时间的分组，本例为“设计部人员”，点击**允许上网时段**。



提示

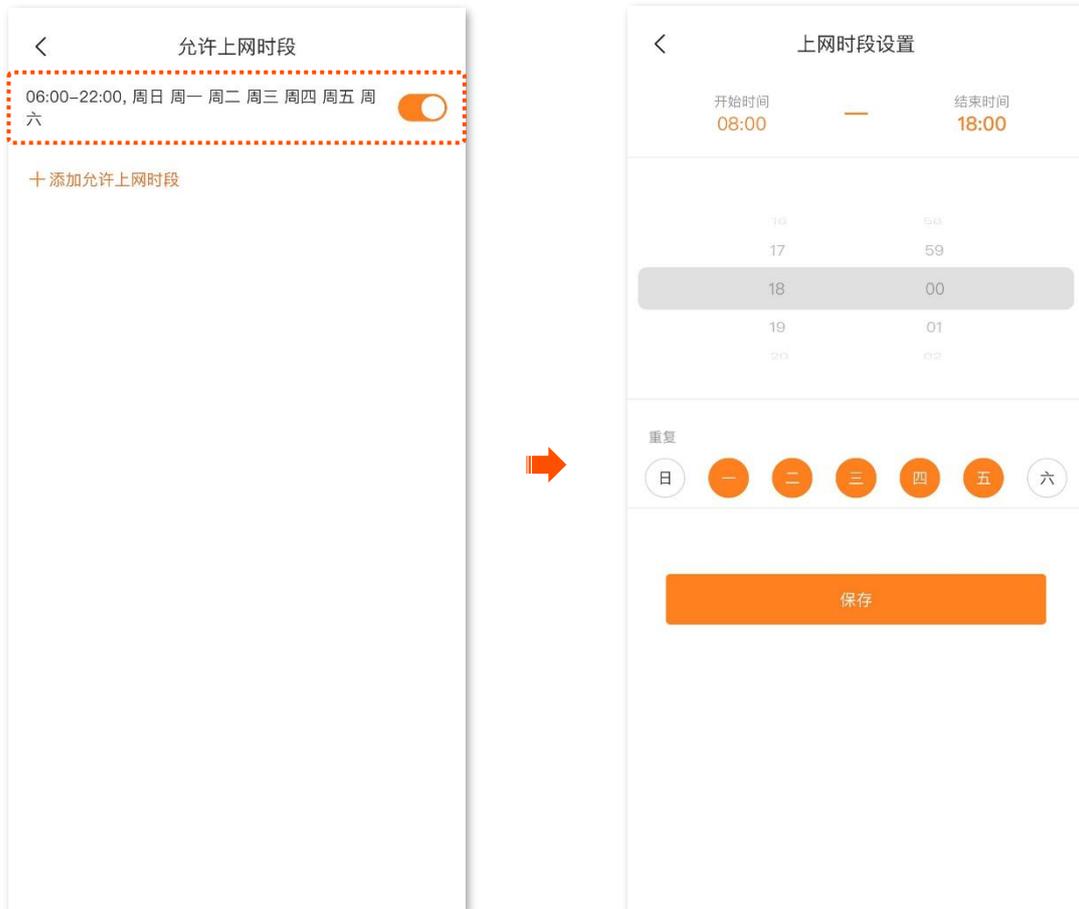
点击 **+** 或 **-** 可从分组新增或删除终端设备，点击**删除**可删除该分组。



2. 打开“允许上网时段”开关，设置终端设备可以上网的时段，本例为“8:00~18:00”、“周一到周五”，点击 **保存**。

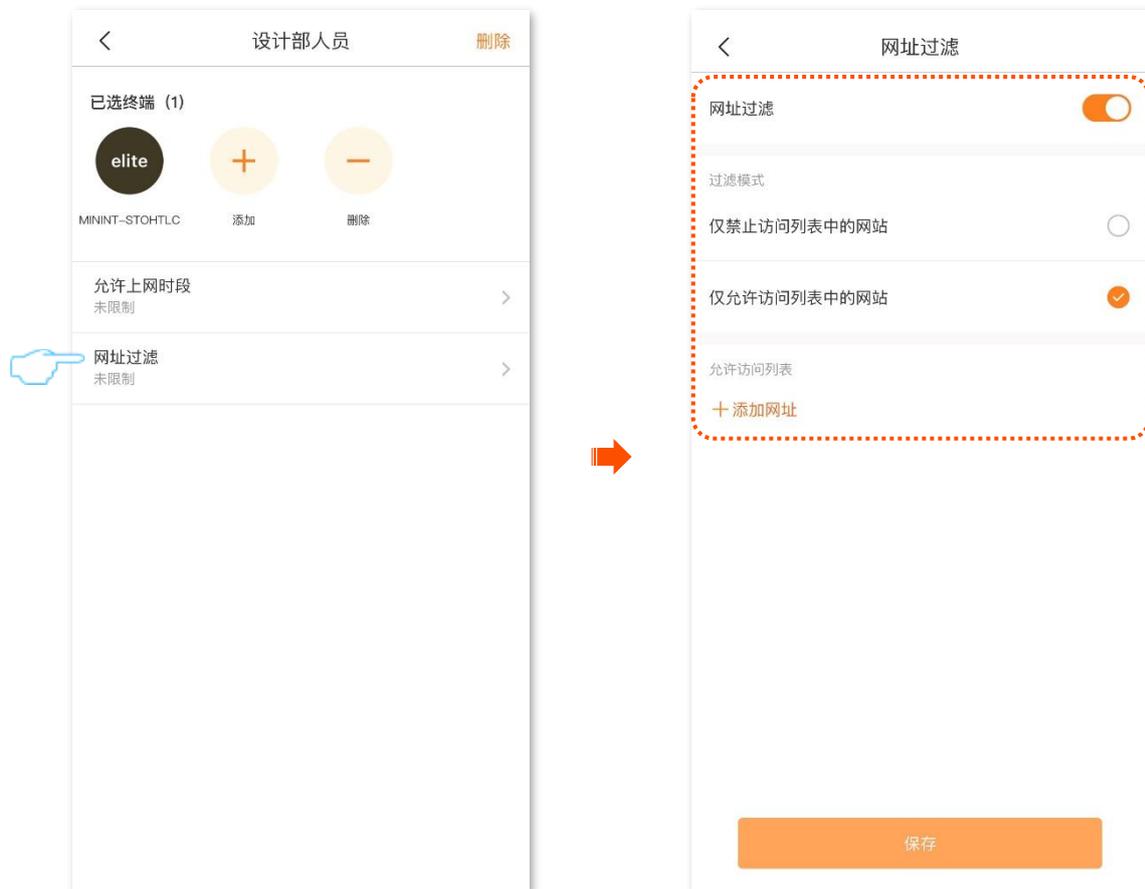


- 系统默认创建一条时间规则，点击即可直接修改。
- 系统默认已选择周一~周日，请手动设置。



**步骤 5** 设置终端设备允许访问的网站。

1. 返回分组规则页面，点击**网址过滤**。
2. 打开“网址过滤”开关，选择“过滤模式”为“仅允许访问列表中的网站”。
3. 点击**+添加网址**。

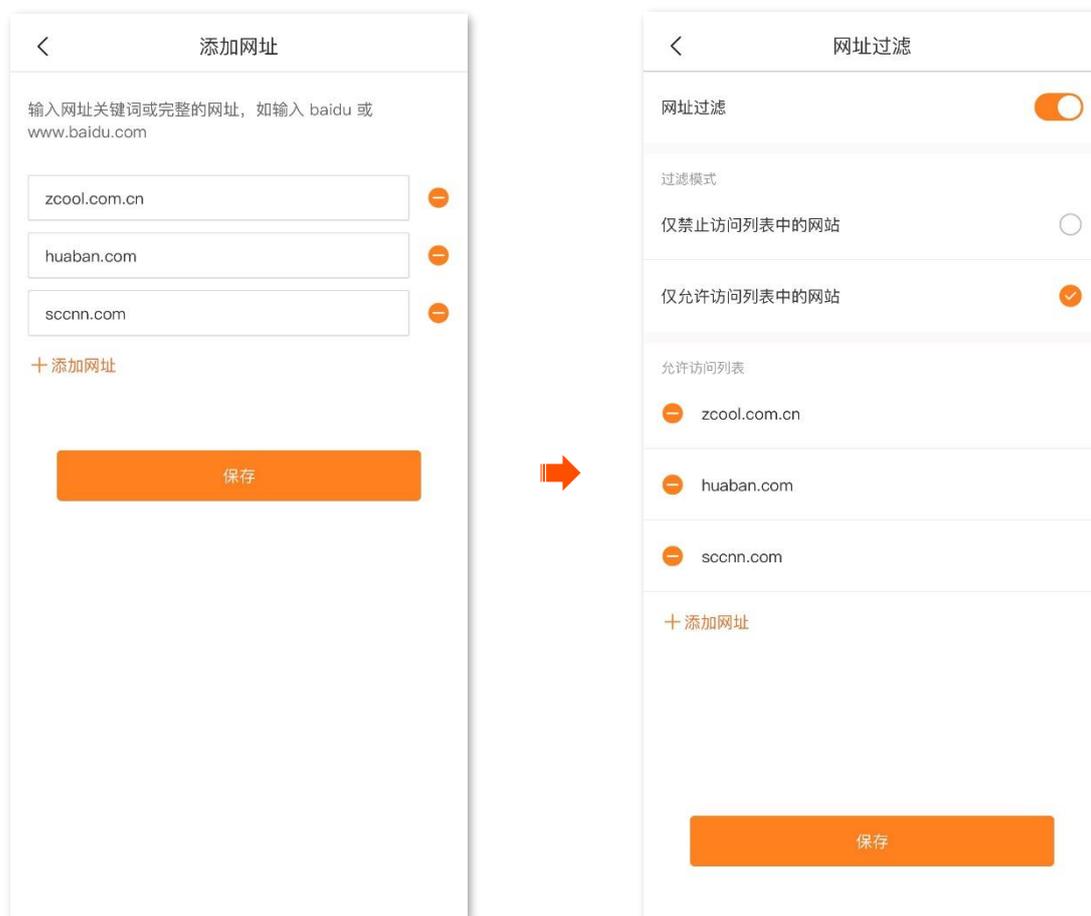


4. 输入允许终端访问的网站，本例为“zcool.com.cn”、“huaban.com”和“sccnn.com”，点击 **保存**。



输入多个网址需要多次点击+添加网址。

5. 返回“网址过滤”页面，点击 **保存**。



---完成

设置完成后，终端设备“设计部人员”在星期一到星期五的 8:00~18:00 只能访问网站 zcool.com.cn、huaban.com 和 sccnn.com。

# 10 工作模式

在这里，您可以配置路由器的工作模式。路由器支持“路由模式”与“AP 模式”，默认为“路由模式”。

- 路由模式：将网络运营商提供的有线网络转换成 Wi-Fi 信号，并实现局域网用户共享上网。
- AP 模式：作为 AP 使用，通过网线连接上级设备，扩展网络覆盖范围。在此模式下，部分功能不支持，请以页面显示为准。

## 10.1 设置路由器工作在 AP 模式

某店铺中已部署网关，且已联网成功，但只能通过有线上网，这种情况下，如果要在该店铺中部署无线网络，可以设置路由器工作在“AP 模式”。



提示

将路由器设置为 AP 模式后：

- 路由器所有网口都是 LAN 口。
- 路由器的 LAN IP 地址会改变，如果要登录路由器的 Web 管理页面，请使用域名 [tendawifi.com](http://tendawifi.com) 登录。
- 路由器的 IPv6、DHCP 服务器、静态 IP 分配等功能将无法使用，详见路由器管理页面功能显示。

如果您是首次设置路由器或已将路由器恢复出厂设置，请参考下文开始设置；如果您已经设置过路由器，请通过“Tenda WiFi” App 成功管理路由器后直接从[步骤 4](#)开始设置。

**设置步骤：**

**步骤 1** 手机等无线设备连接路由器的 Wi-Fi。

**步骤 2** 设置路由器跳过快速设置。

1. [登录“Tenda WiFi” App。](#)

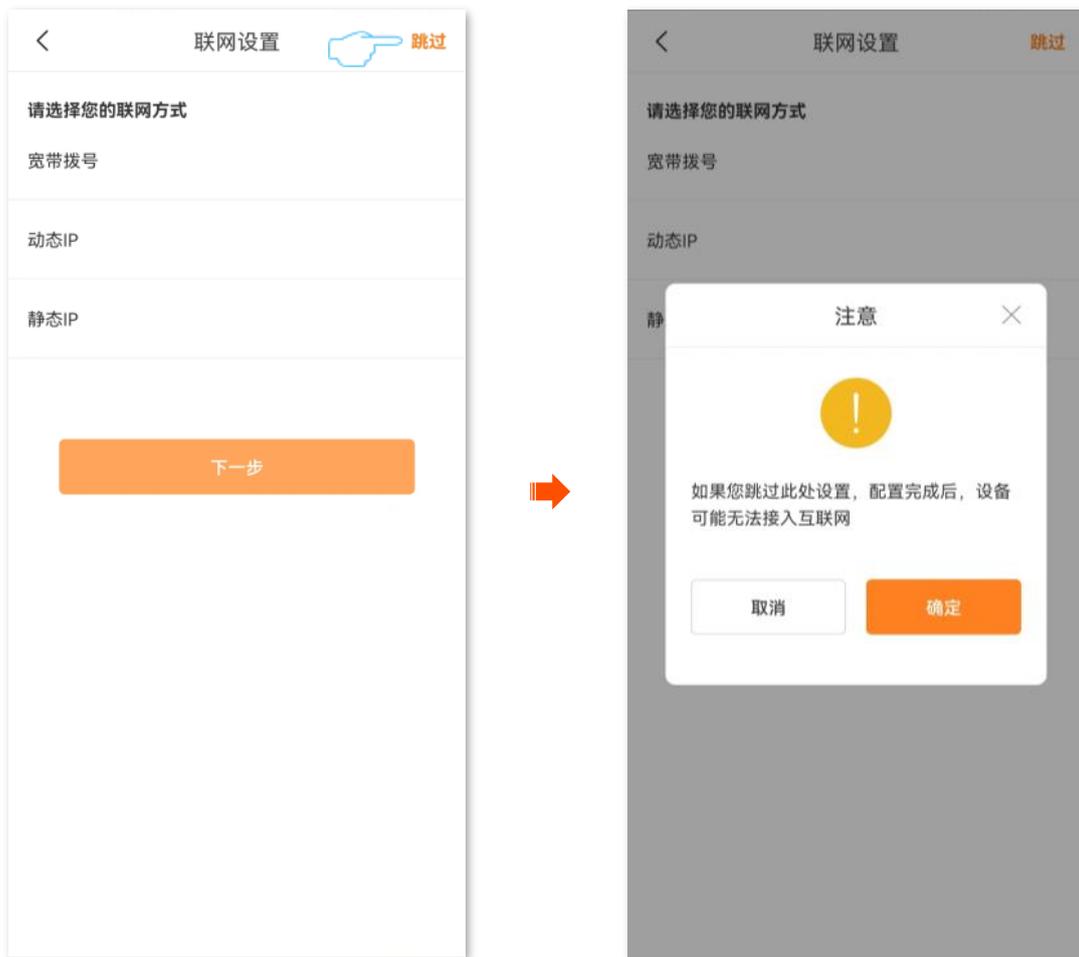
2. 页面显示发现设备提示，点击**立即配置**。



3. 点击**立即体验**，点击**继续设置**。



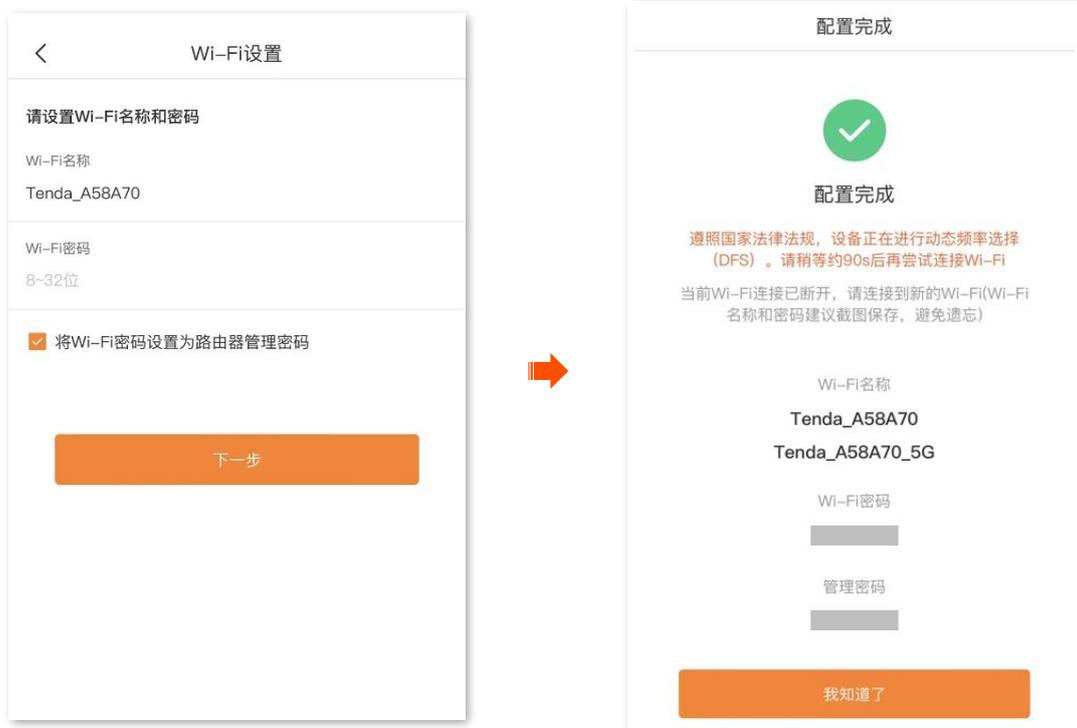
4. 点击右上方的**跳过**，确认弹窗信息后点击**确定**。



5. 设置路由器的 Wi-Fi 密码和登录密码，点击 **下一步**。



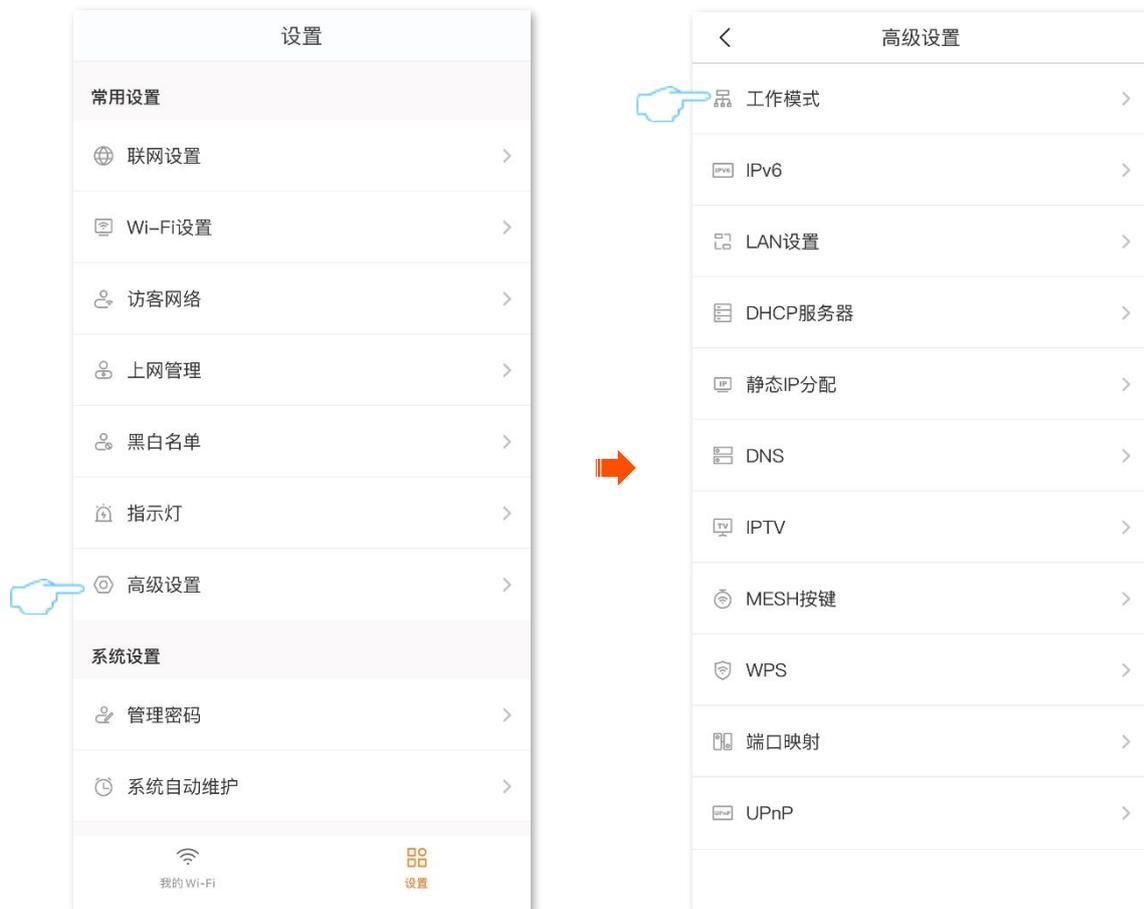
系统默认将 Wi-Fi 密码设置为登录密码，若要自定义登录密码，请取消勾选“将 Wi-Fi 密码设置为路由器管理密码”，然后设置。



**步骤 3** 手机等无线设备重新连接路由器的 Wi-Fi。

**步骤 4** 设置路由器工作在“AP 模式”。

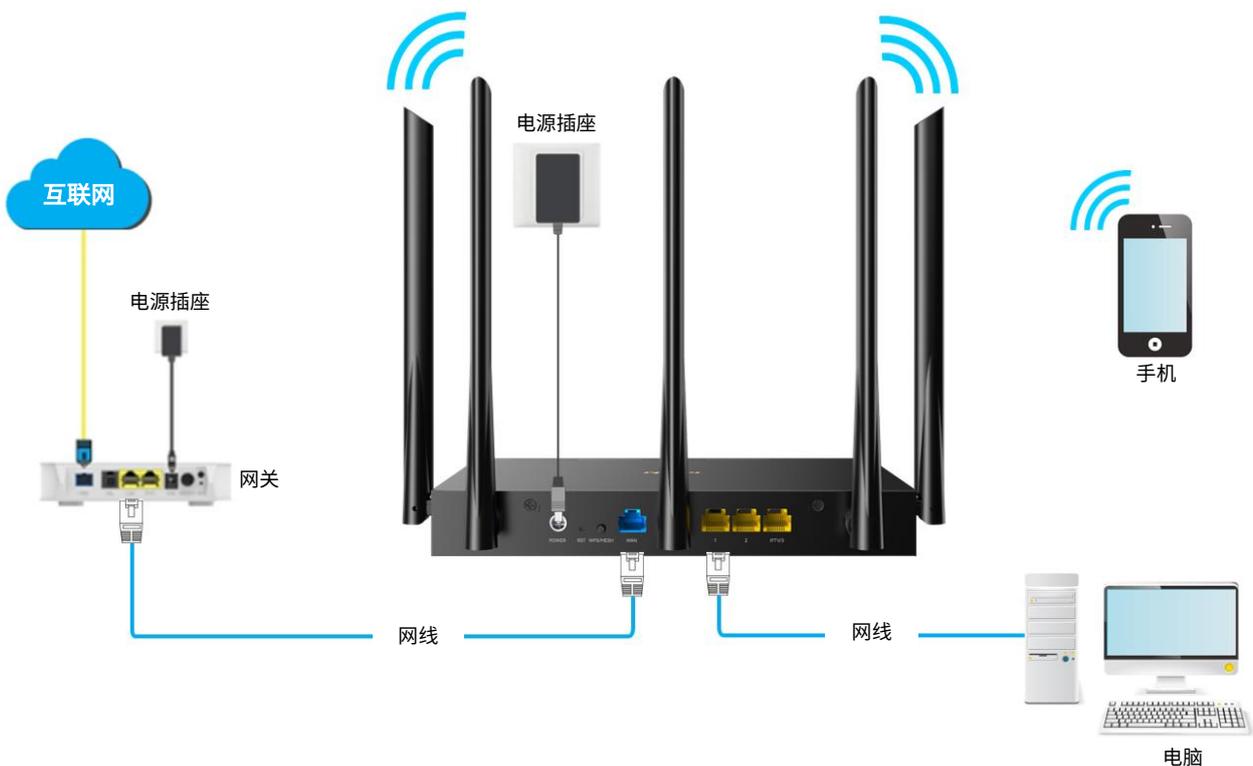
1. 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。
2. 点击「高级设置」>「工作模式」。



3. 找到“AP 模式”，点击**切换模式**；确认提示信息后点击**确定**。页面将出现重启提示，请耐心等待。



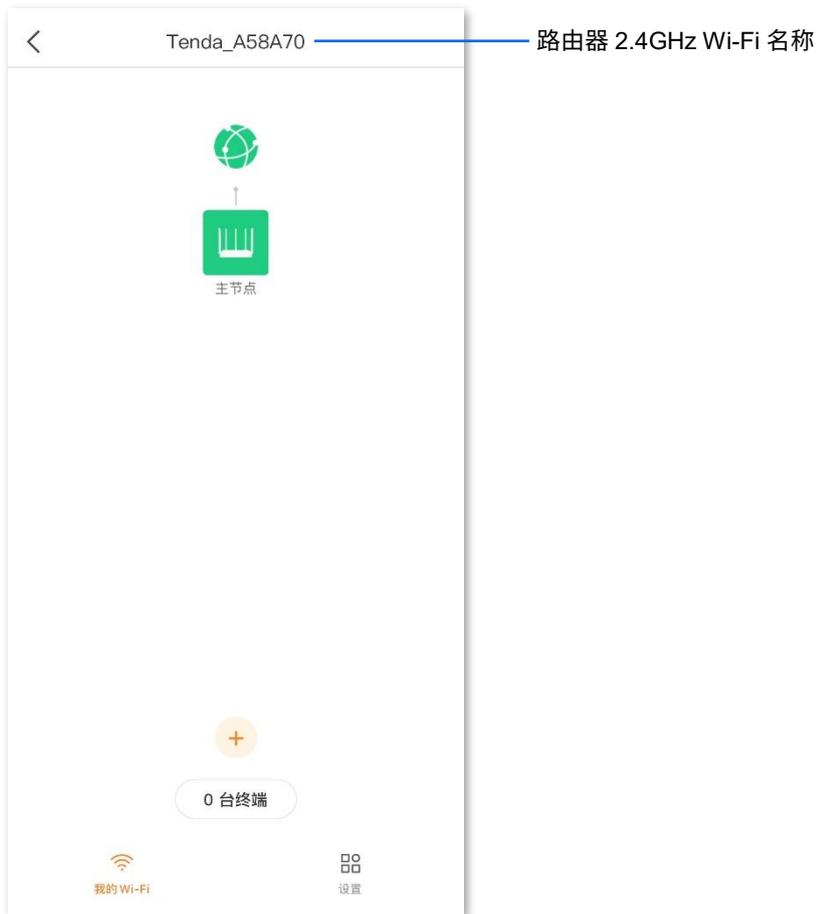
4. 将网关等上级网络设备连接到路由器的任一接口。



----完成

设置完成后，您可以进入「我的 Wi-Fi」页面，确认是否已联网成功，如下图示。

此时，连接到路由器 LAN 口（如：1、2、IPTV/3）的电脑，以及连接到路由器 Wi-Fi 的手机等无线设备均可上网。



### 提示

如果您不能上网，请尝试以下方法解决。

- 确保网关联网正常。
- 如果是手机等无线设备连接路由器 Wi-Fi 后无法上网，确认您已连接到正确的 Wi-Fi，且输入的 Wi-Fi 密码无误。
- 如果是连接到路由器 LAN 口（如：1、2、IPTV/3）的电脑无法上网，请确保电脑已设为“自动获得 IP 地址”，“自动获得 DNS 服务器地址”。

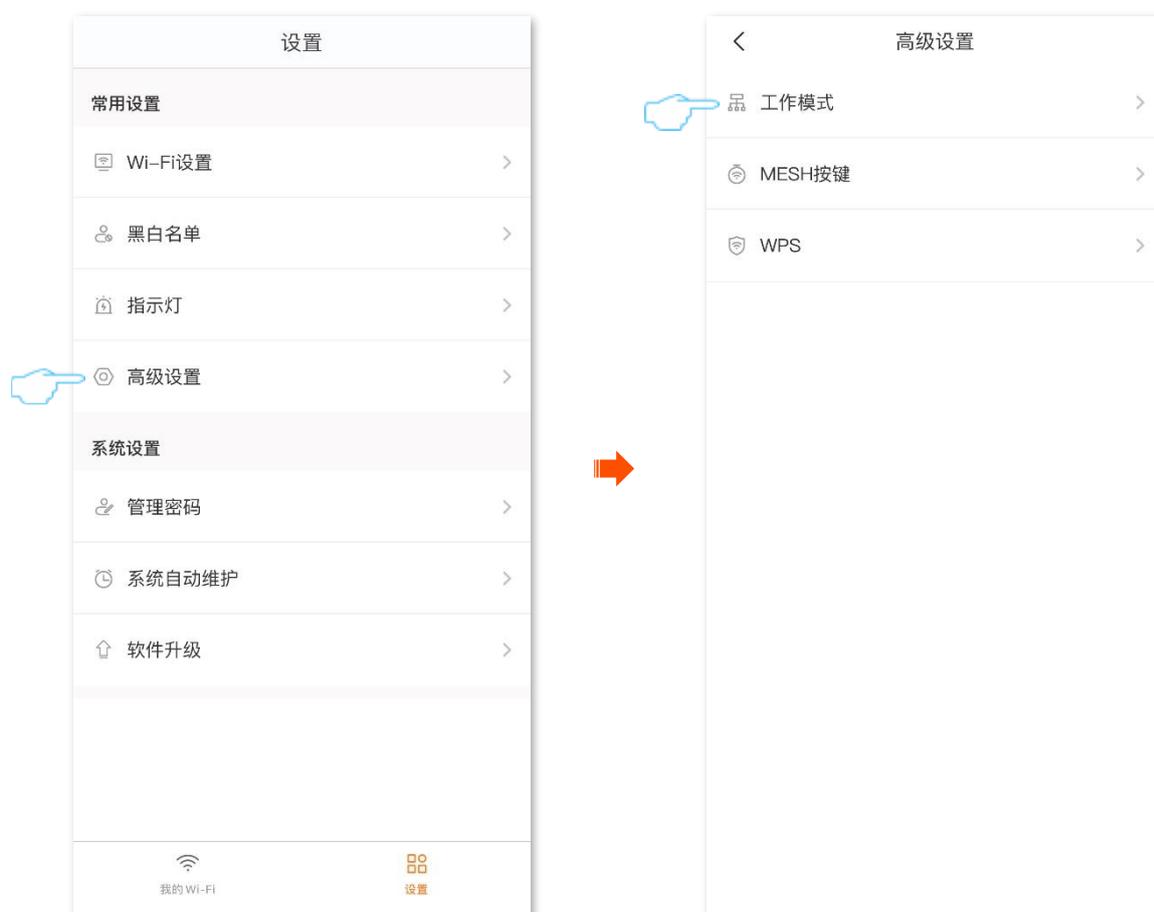
## 10.2 设置路由器工作在路由模式

假设路由器当前工作在“AP 模式”。网络运营商提供了可以上网的宽带账号和密码，或者提供了可以上网的 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器等上网信息。这种情况下，可以设置路由器工作在“路由模式”。

设置步骤：

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

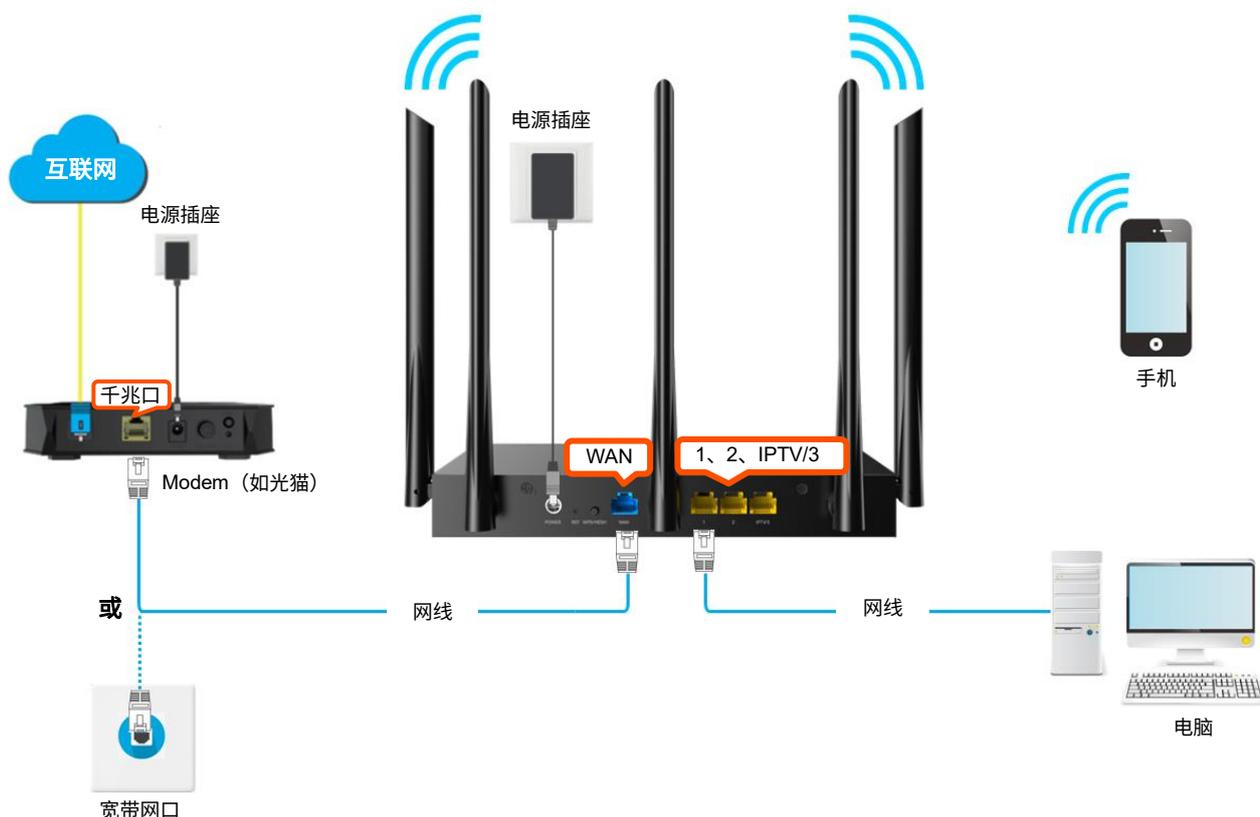
**步骤 2** 点击「高级设置」>「工作模式」。



**步骤 3** 找到“路由模式”，点击**切换模式**；确认提示信息后，点击**确定**。页面将出现重启提示，请耐心等待。



**步骤 4** 将宽带网线连接到路由器的 WAN 口。



**步骤 5** 设置路由器联网，详细步骤可参考[联网设置](#)。

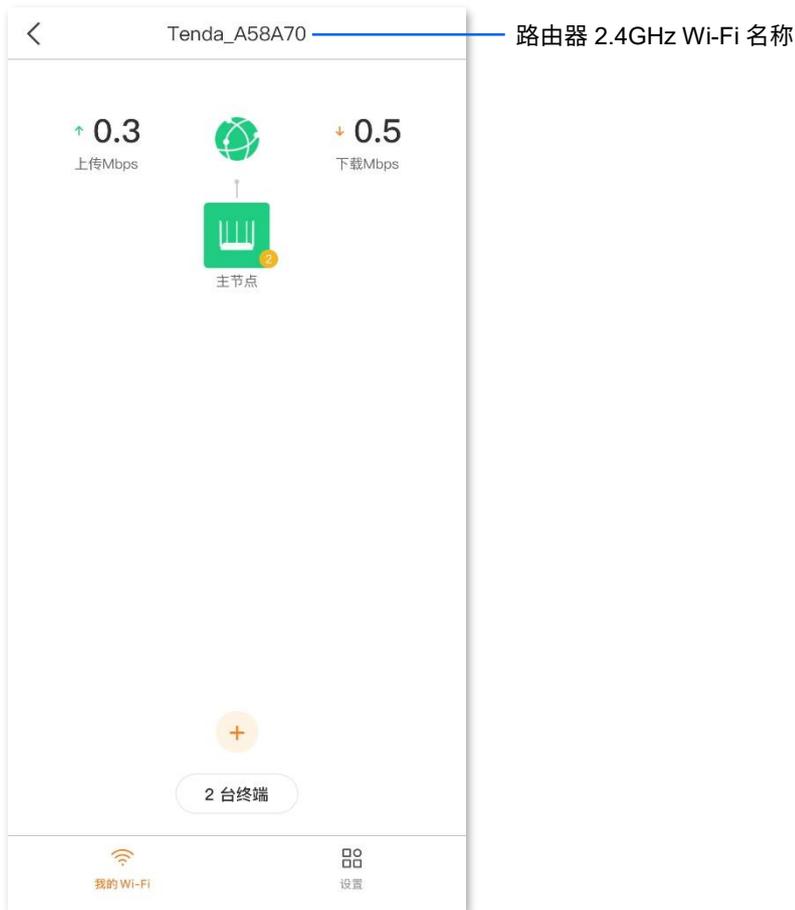


如果路由器显示离线，请确认手机等无线设备已经连接到路由器的 Wi-Fi，然后退出“Tenda Wi-Fi” App 后重新运行。

### ----完成

设置完成后，您可以进入「我的 Wi-Fi」页面，确认联网状态，如下图示。

此时，连接到路由器 LAN 口（如：1、2、IPTV/3）的电脑，以及连接到路由器 Wi-Fi 的手机等无线设备均可上网。



如果您不能上网，请尝试以下方法解决。

- 如果是手机等无线设备连接路由器 Wi-Fi 后无法上网，确认您已连接到正确的 Wi-Fi，且输入的 Wi-Fi 密码无误。
- 如果是连接到路由器 LAN 口（如：1、2、IPTV/3）的电脑无法上网，请确保电脑已设为“自动获得 IP 地址”，“自动获得 DNS 服务器地址”。

# 11 IPv6

## 11.1 概述

IPv6（Internet Protocol Version 6，互联网协议第 6 版）是网络层协议的第二代标准协议，属于 IPv4 的升级版，解决了许多当前 IPv4 在地址空间等方面的不足之处。

IPv6 地址总长度为 128 比特，通常分为 8 组，每组为 4 个十六进制数的形式，每组十六进制数间用冒号分隔。一个 IPv6 地址可以分为如下两部分：

- 网络前缀：n 比特，相当于 IPv4 地址中的网络 ID。
- 接口标识：128-n 比特，相当于 IPv4 地址中的主机 ID。

路由器支持 IPv6 协议且默认开启。通过 IPv6 WAN 设置，您可以接入运营商 IPv6 网络。

路由器支持通过“自动获取”、“PPPoEv6”和“静态 IPv6 地址”3 种方式接入运营商的 IPv6 网络，请根据下表说明选择相应的联网方式。

如果	您可以选择
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 网络运营商没有提供支持 IPv6 业务的宽带账号和宽带密码</li> <li>- 网络运营商没有提供具体的 IPv6 上网参数</li> <li>- 已经有路由器通过 IPv6 上网，本路由器作为新增路由器使用</li> </ul>	<a href="#">自动获取</a>
网络运营商提供的宽带账号和宽带密码支持 IPv6 业务	<a href="#">PPPoEv6</a>
网络运营商提供了一组用于上网的固定 IPv6 地址，包括 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 服务器信息	<a href="#">静态 IPv6 地址</a>



提示

- 通过“Tenda WiFi”App 远程管理路由器时，不支持设置 IPv6。
- 设置 WAN 口 IPv6 的联网方式为“自动获取”、“PPPoEv6”或“静态 IPv6 地址”前，请确保您生活的区域已经部署 IPv6 网络，且您已开通 IPv6 互联网服务。如果不确定，请先与您的网络运营商联系。
- 路由器支持 NAT66 自动开启。如果 LAN 口无法获取前缀，可能是上级设备不支持下发 PD 前缀地址，此时，路由器将自动开启 NAT66 功能。

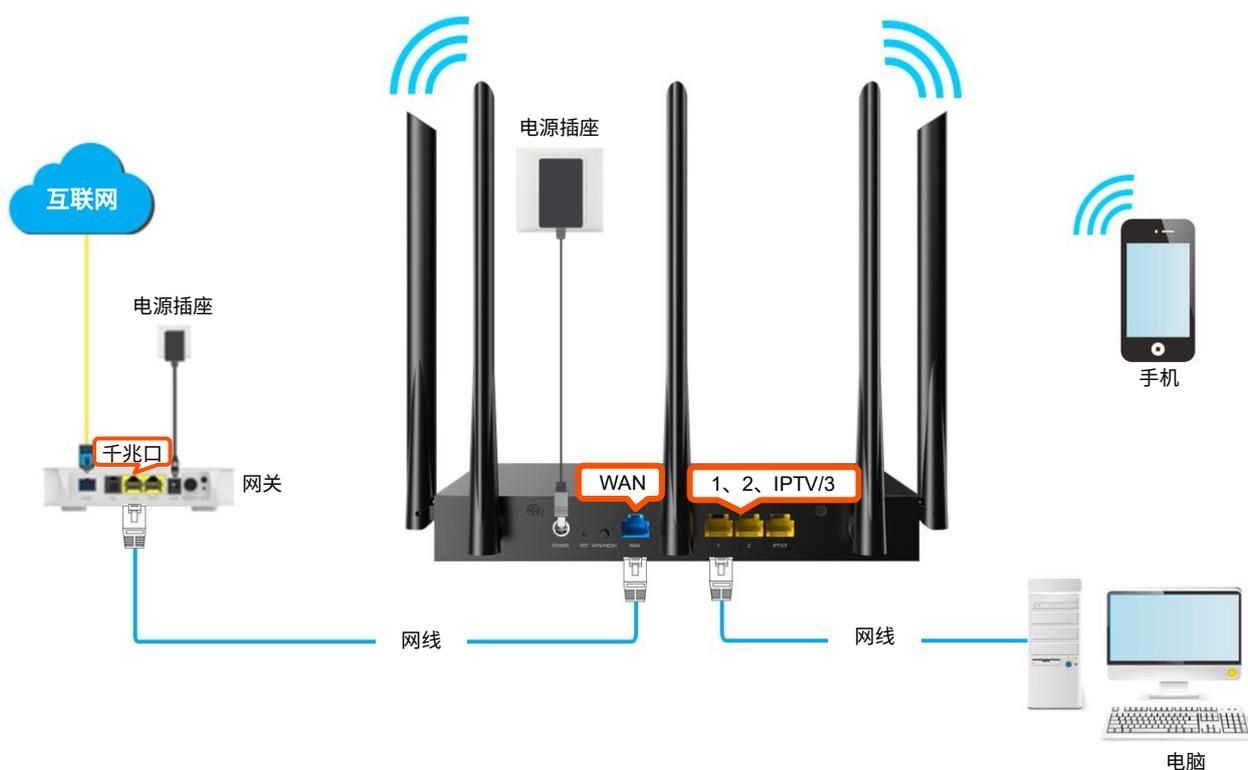
## 11.2 IPv6 WAN 配置

### 11.2.1 自动获取上网

自动获取，即通过 DHCPv6 获取地址上网。一般情况下，“自动获取”联网方式适用于以下情形。

- 网络运营商没有提供支持 IPv6 业务的宽带账号和宽带密码。
- 网络运营商没有提供具体的 IPv6 上网参数。
- 已经有路由器通过 IPv6 上网，本路由器作为新增路由器使用。

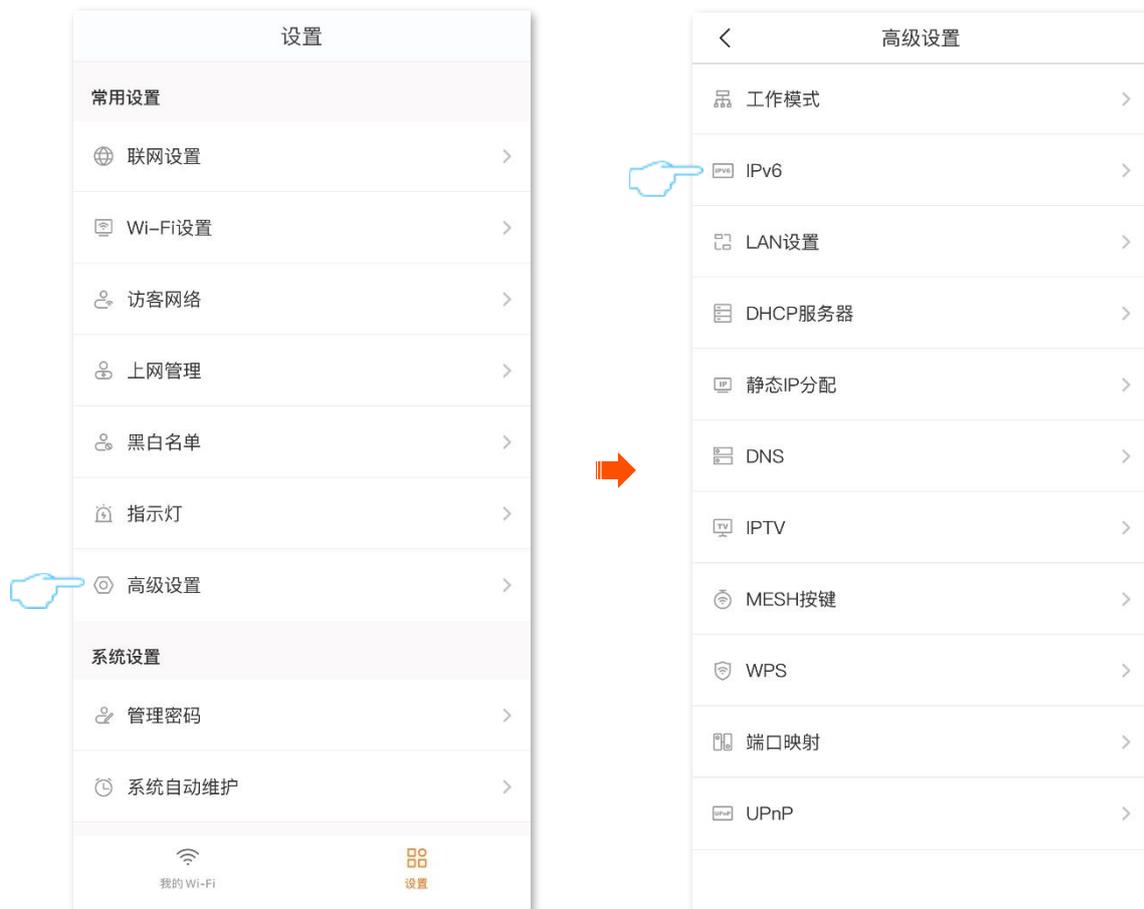
应用场景图如下。



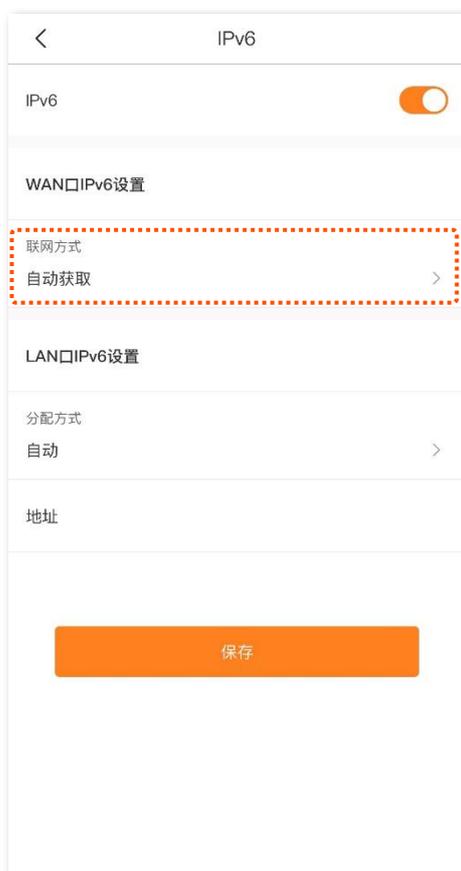
设置步骤：

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「高级设置」>「IPv6」。

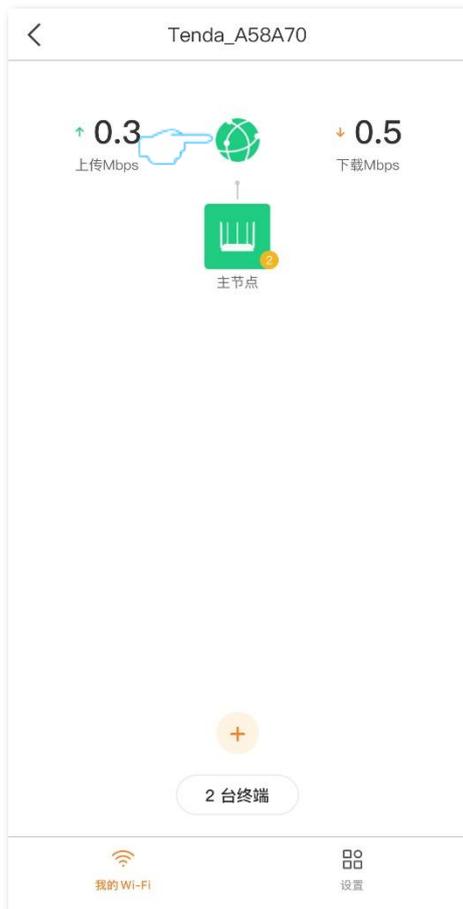


**步骤 3** 选择“联网方式”为“自动获取”，点击 **保存**。



----完成

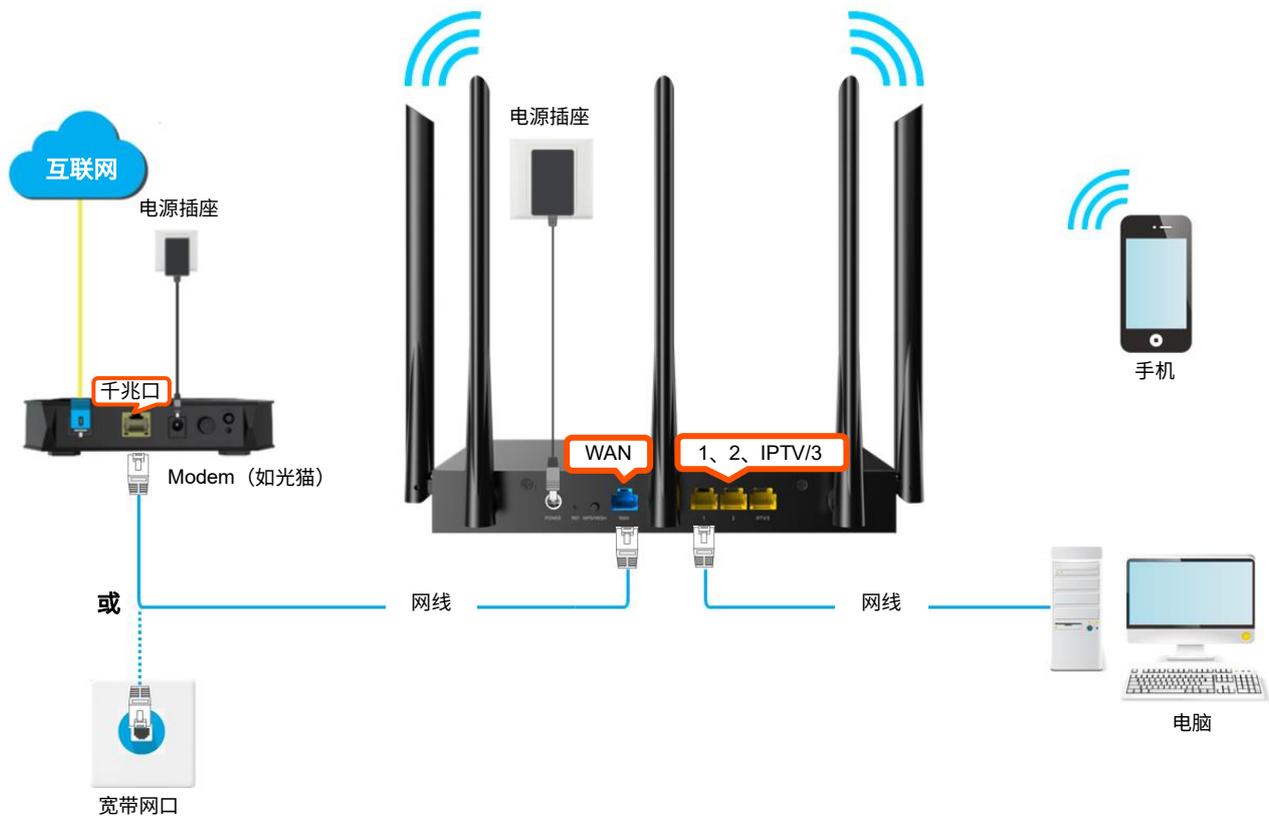
设置完成后，您可以进入「我的 Wi-Fi」页面，点击互联网图标  查看 WAN 口获取的 IPv6 地址。



## 11.2.2 PPPoEv6 上网

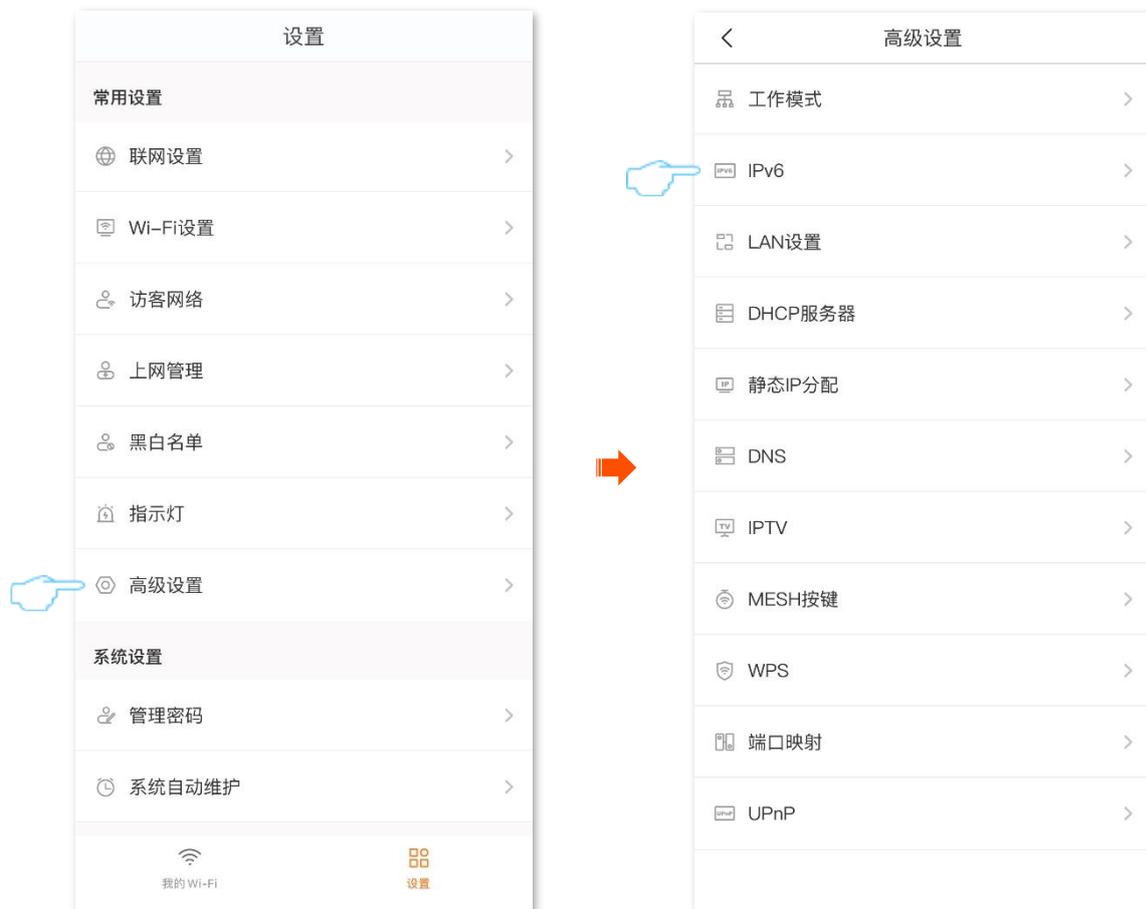
网络运营商提供的宽带账号和宽带密码支持 IPv6 业务时，您可以选择联网方式为“PPPoEv6”。

应用场景图如下。



**设置步骤：**

**步骤 1** 登录 [“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「高级设置」>「IPv6」。

**步骤 3** 选择“联网方式”为“PPPoEv6”。

**步骤 4** 输入网络运营商提供的“宽带账号”和“宽带密码”。

**步骤 5** 点击 **保存**。

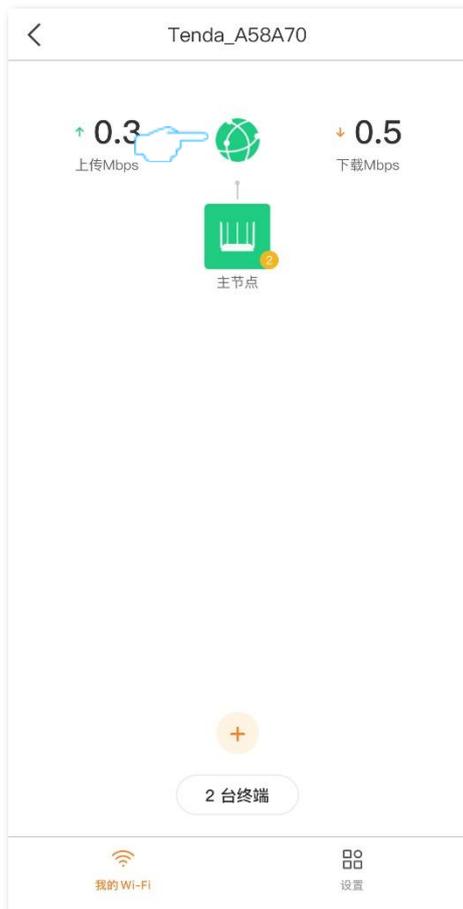


IPv4 和 IPv6 业务共用一个宽带账号/密码。



---完成

设置完成后，您可以进入「我的 Wi-Fi」页面，点击互联网图标  查看 WAN 口获取的 IPv6 地址。



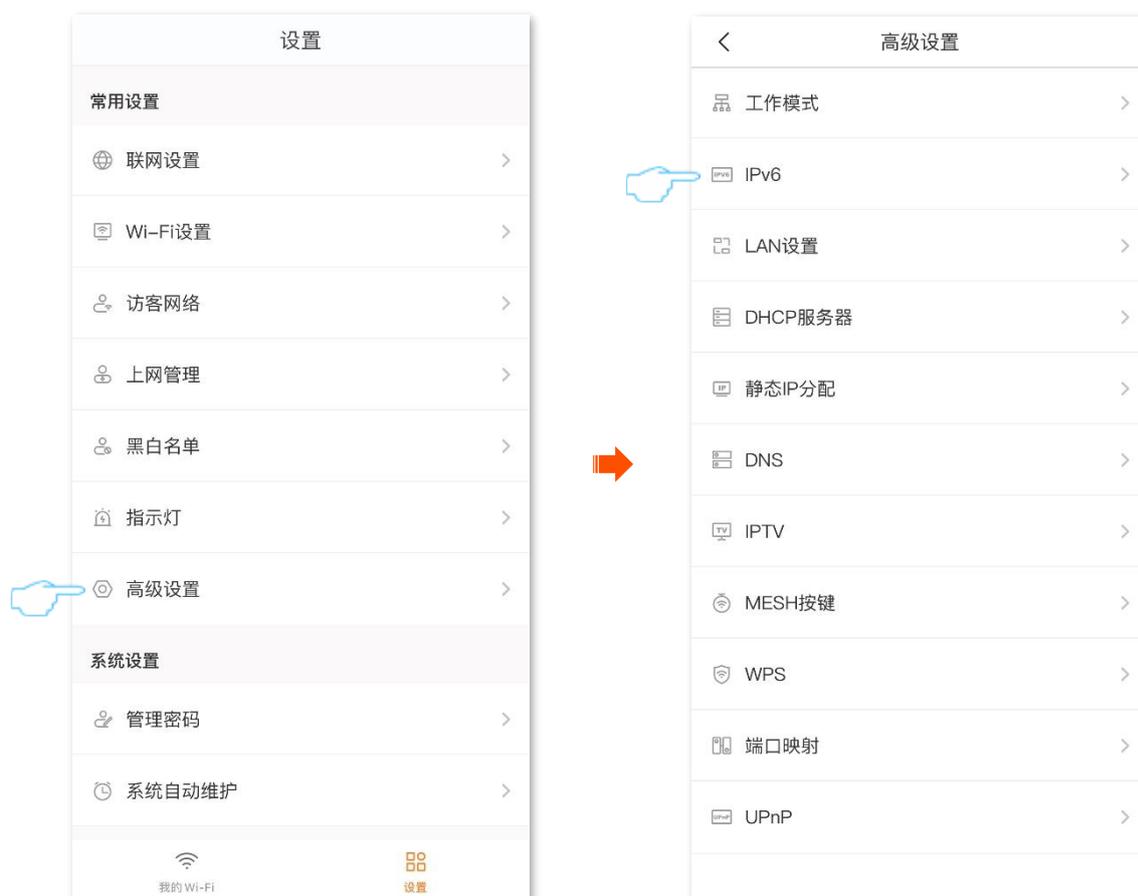
## 11.2.3 静态 IPv6 地址上网

网络运营商提供了固定 IPv6 地址信息上网，包括 IPv6 地址、默认网关、DNS 服务器信息时，您可以选择联网方式为“静态 IPv6 地址”。

**设置步骤：**

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「高级设置」>「IPv6」。



**步骤 3** 选择“联网方式”为“静态 IPv6 地址”。

**步骤 4** 输入网络运营商提供的“IPv6 地址”、“IPv6 默认网关”和“首选/备用 IPv6 DNS”。

**步骤 5** 点击 **保存**。



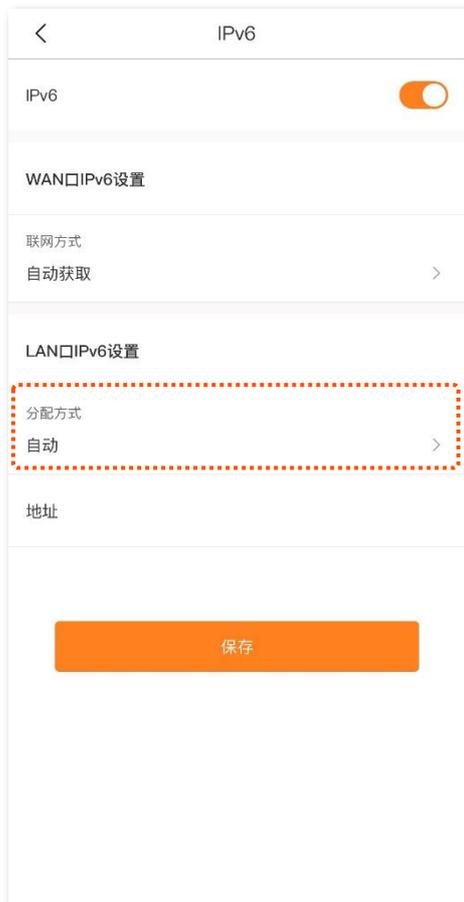
如果网络运营商只提供一个 DNS 地址，“备用 IPv6 DNS”可以不填

---完成

## 11.3 IPv6 LAN 配置

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「高级设置」>「IPv6」。

在这里，您可以配置局域网客户端获取 IPv6 地址的方式，实现局域网内多个客户端共享您办理的宽带服务上网。



### 参数说明

标题项	说明
分配方式	<p>路由器给局域网客户端分配 IPv6 地址的方式。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 自动：有状态配置+无状态配置。客户端的 IPv6 地址（前缀）、DNS 服务器地址可以从 DHCPv6 服务器获取，也可以通过路由通告方式（RA）获取；网关地址通过路由通告（RA）方式获取。</li> <li>- DHCPv6：IPv6 动态主机配置协议 DHCPv6（Dynamic Host Configuration Protocol for IPv6），即 DHCPv6 有状态配置。客户端从 DHCPv6 服务器获取完整的 IPv6 地址信息，包括 DNS 服务器地址等，网关地址通过路由通告（RA）方式获取。</li> <li>- SLAAC：即 DHCPv6 无状态配置。客户端的 IPv6 前缀地址、网关地址通过路由通告方式（RA）获取，接口地址根据标准生成，DNS 服务器地址从 DHCPv6 服务器获取。</li> <li>- SLAAC+DNS 扩展：即无状态地址自动配置。客户端的 IPv6 前缀地址、网关地址通过路由通告方式（RA）获取，接口地址根据标准生成，DNS 服务器地址从 RA 报文的 RDNSS 选项获取。</li> </ul>

# 12 LAN IP 地址

在这里，您可以修改路由器的 LAN IP 地址。

路由器的 LAN 口 IP 地址，也是路由器的管理 IP 地址，局域网用户可使用该 IP 地址登录到路由器的 Web 管理页面。

一般情况下，您无需修改 LAN 口设置。如果需要修改 LAN IP 地址，可参考下文设置。



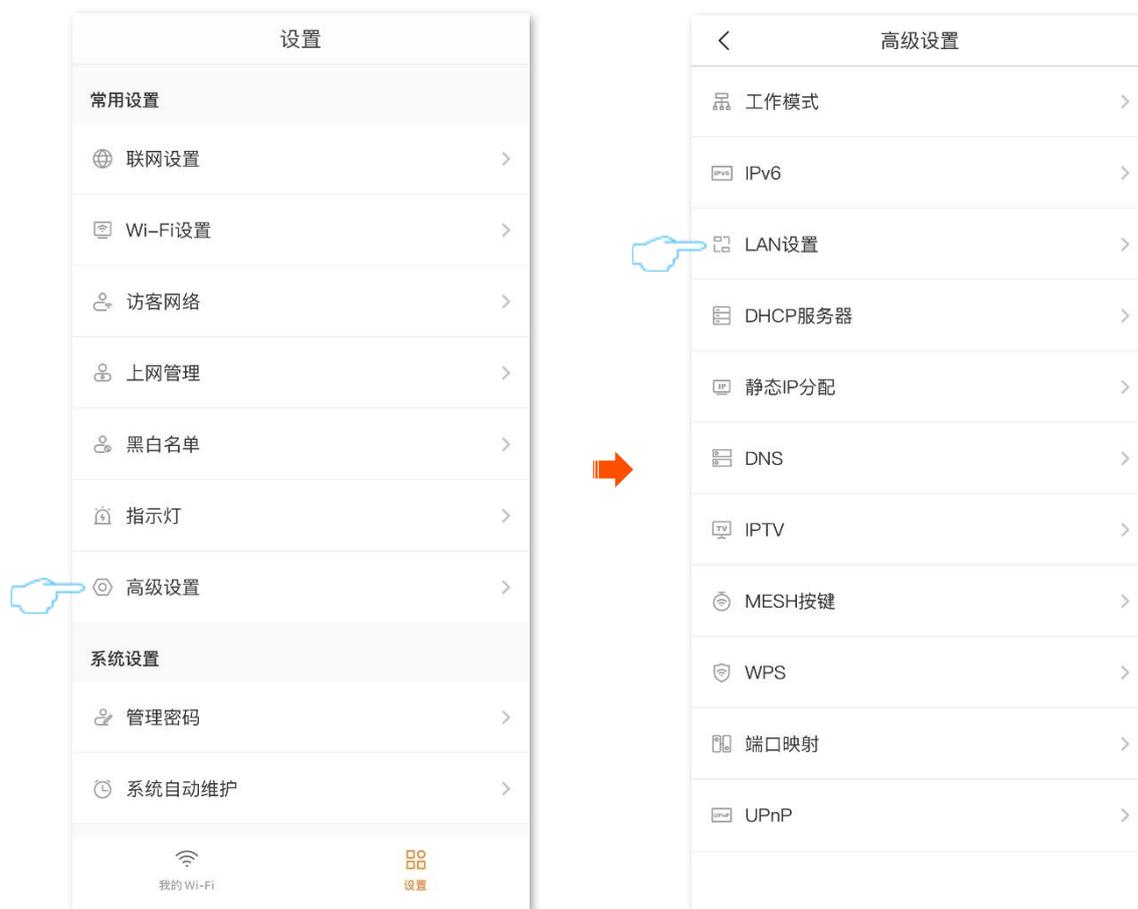
提示

如果路由器的 WAN 口 IP 与其 LAN 口 IP 处于同一网段，LAN 口 IP 网段会自动加 1。如当前 LAN IP 地址为 192.168.0.1，自动修改后变更为 192.168.1.1。

## 修改 LAN IP 地址：

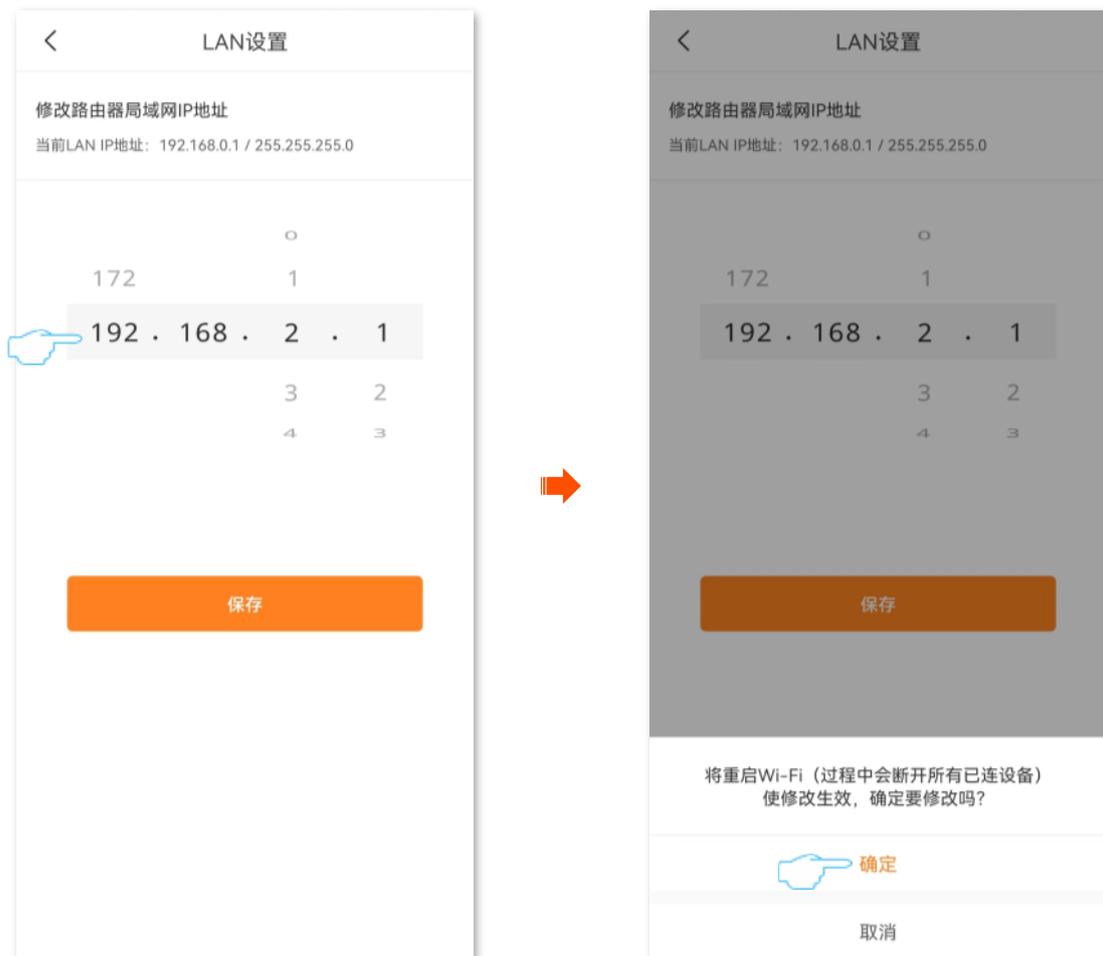
**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「高级设置」>「LAN 设置」。



**步骤 3** 修改局域网 IP 地址，如“192.168.2.1”。

**步骤 4** 确认提示信息后，点击**确定**。



---完成

# 13 DHCP 服务器

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「高级设置」>「DHCP 服务器」。

在这里，您可以配置 DHCP 服务器。

DHCP 服务器可以为局域网中的设备自动分配 IP 地址、子网掩码、网关等上网信息。如果关闭该功能，需要在客户端上手动配置 IP 地址信息才能实现上网。如无特殊情况，请保持 DHCP 服务器为开启状态。



如果[修改 LAN IP 地址](#)时，新 LAN IP 地址与原 LAN IP 地址不在同一网段，系统将自动匹配修改 DHCP 地址池，使其和新的 LAN IP 地址在同一网段。



DHCP 服务器可分配的 IP 地址范围

路由器的 LAN 口 IP 地址，局域网用户可使用该 IP 地址登录到路由器的 Web 管理页面

# 14 配置终端设备的 DNS

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「高级设置」>「DHCP 服务器」。

在这里，您可以为终端设备配置指定的 DNS。

本功能默认关闭，如果您想要为局域网的终端设备分配指定的 DNS，可以开启此功能，并设置 DNS。



如果局域网终端设备无法访问网站，但可以正常使用微信和 QQ，可能是 DNS 解析出现故障了，建议尝试修改 DNS 解决问题。



DHCP 服务器分配给客户端的首选/备用 DNS 服务器 IP 地址



为了使局域网设备能够正常上网，请务必确保首选 DNS 服务器是正确的 DNS 服务器或 DNS 代理的 IP 地址

# 15 静态 IP 分配

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「高级设置」>「静态 IP 分配」。

在这里，您可以为终端设备分配固定 IP 地址。

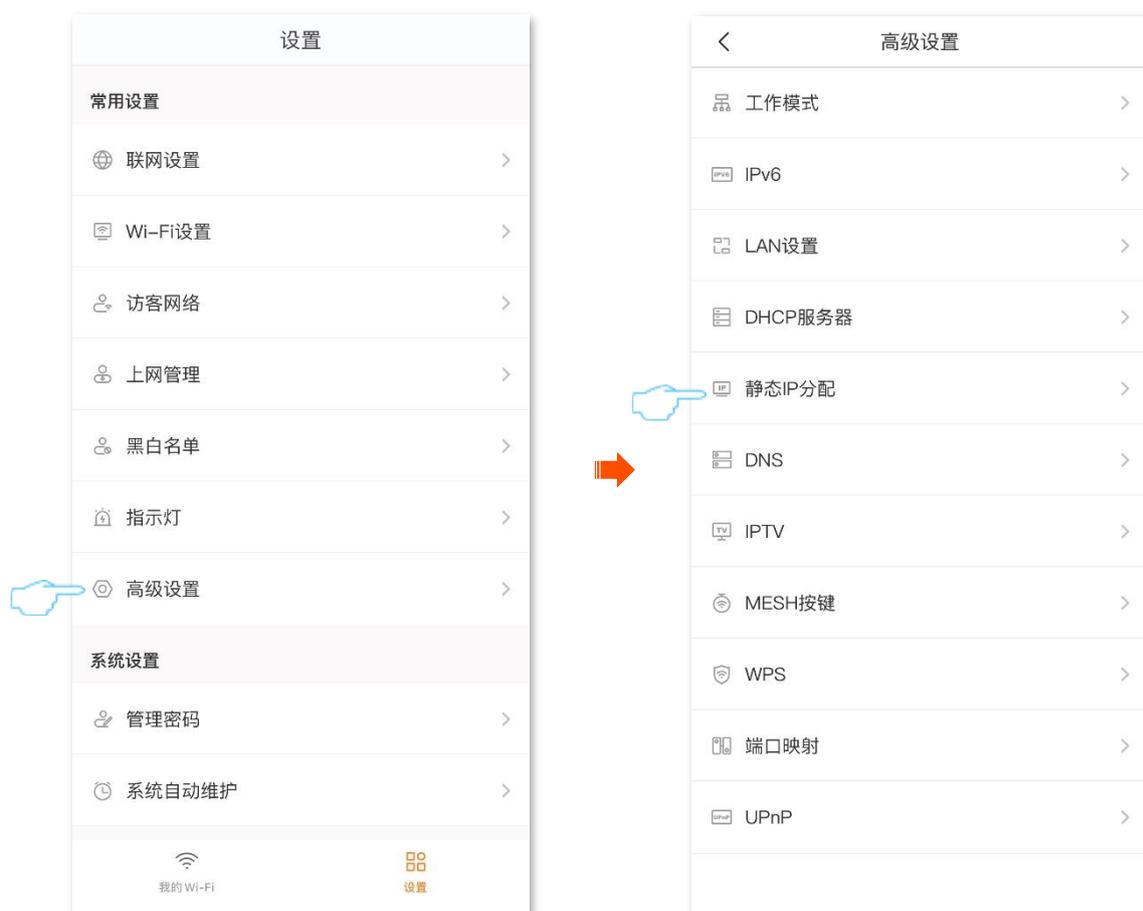
通过静态 IP 分配功能，您可以让指定终端设备始终获得预设的 IP 地址，避免“端口映射”等基于 IP 地址生效的功能因终端设备 IP 地址变化而失效。本功能仅在路由器“[DHCP 服务器](#)”功能开启时生效。

假设您在局域网搭建了一个 FTP 服务器。为了防止因 IP 地址变化导致不能访问服务器的现象发生，现在要给 FTP 服务器分配一个固定的 IP 地址。可以通过设置“静态 IP 分配”功能实现上述需求。

## 设置步骤：

**步骤 1** [登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

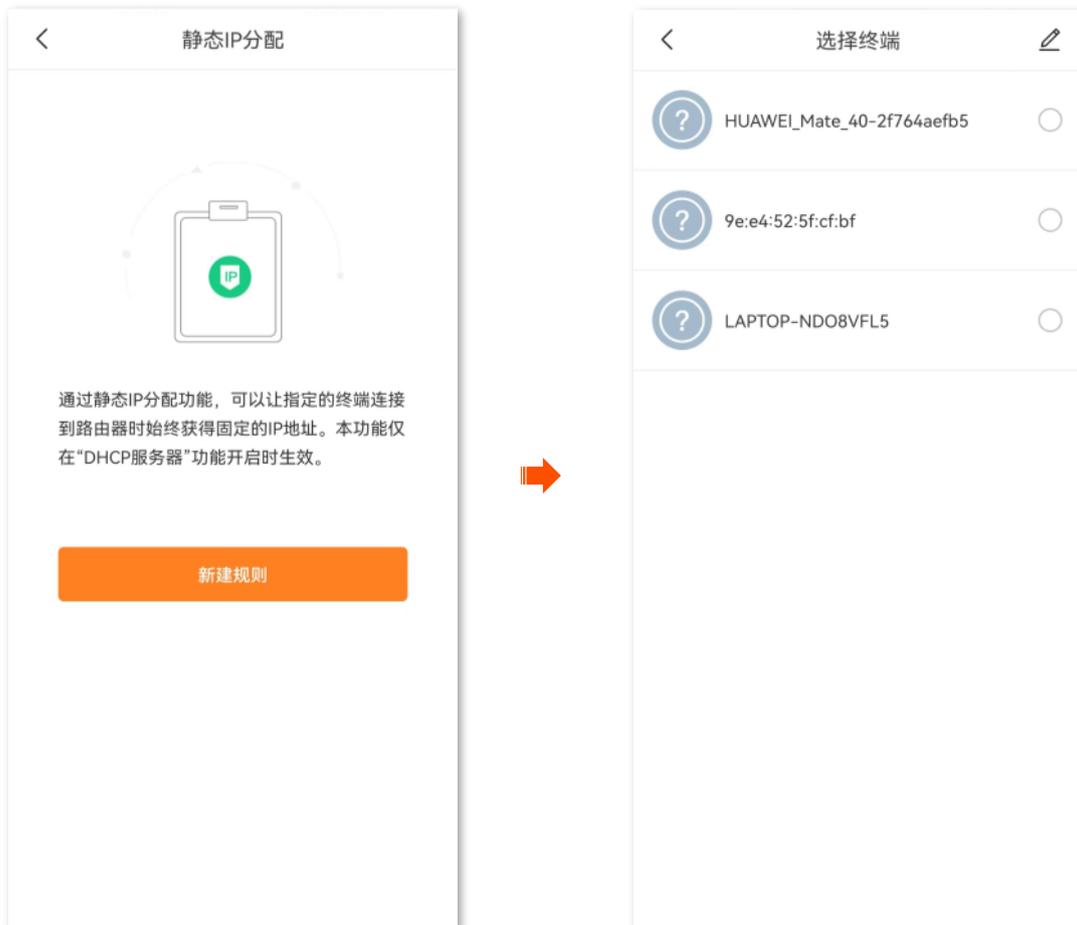
**步骤 2** 点击「高级设置」>「静态 IP 分配」。



步骤 3 点击 **新建规则**。

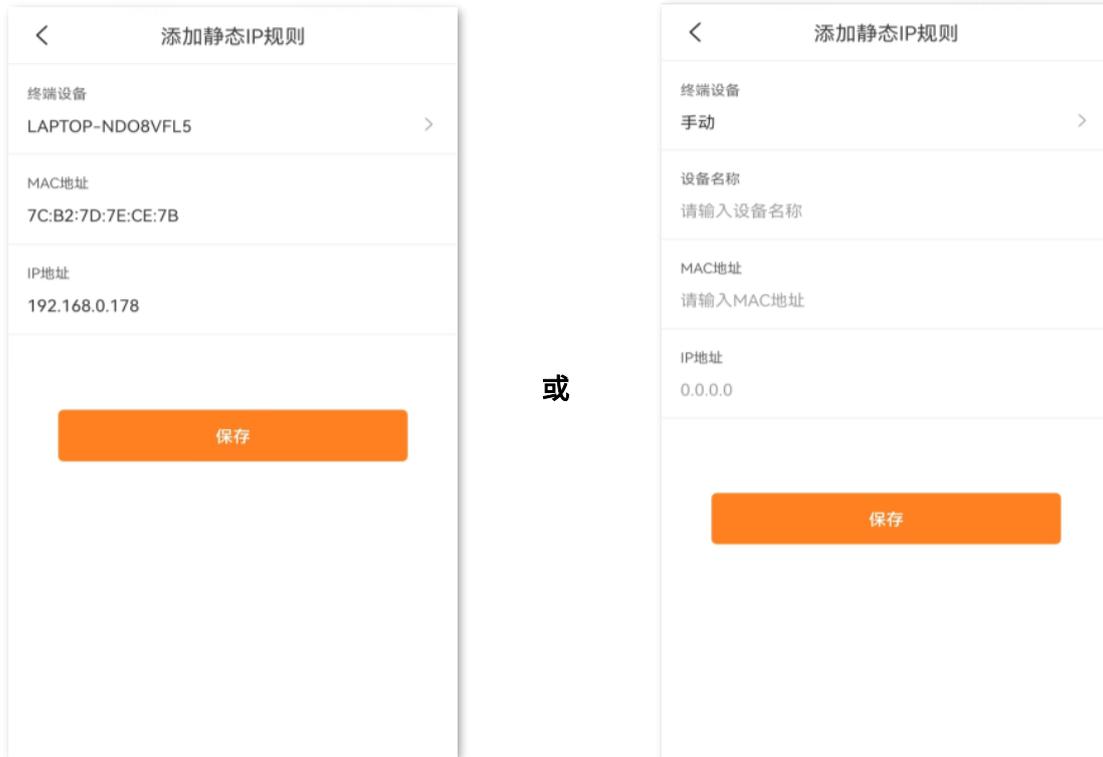
步骤 4 选择为 FTP 服务器固定分配 IP 地址的方式。

- 如果 FTP 服务器主机已经接到路由器，可在“选择终端”页面快速选择该设备。
- 如果 FTP 服务器主机还未接到路由器，需点击“选择终端”页面右上角的 ，手动配置相关参数。



**步骤 5** 配置静态 IP 分配规则各项参数。图示仅供参考。

- 选择终端：确定要将当前 IP 地址固定分配给该终端设备后，点击 **保存**。
- 手动：手动输入 FTP 服务器的名称、MAC 地址以及要分配的 IP 地址，点击 **保存**。



----完成

规则添加成功后，将在终端设备下次连接路由器时生效。

如下图示，当 MAC 地址为“7C:B2:7D:7E:CE:7B”的终端设备连接到路由器后，始终会获取到 192.168.0.178 的 IP 地址。



# 16 配置 WAN 口 DNS

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「高级设置」>「DNS」。

在这里，您可以设置 WAN 口 DNS 的获取方式。

仅联网方式为“宽带拨号”或“动态 IP”时，才可能需要在此处修改 DNS，“DNS”获取方式默认为“自动”。如非必要，请勿更改。如果您已经知道上网使用的 DNS，可以修改为“手动”，并输入 DNS。



路由器 WAN 口 DNS 的获取方式

- 自动：从上级网络中的 DHCP 服务器或 PPPoE 服务器自动获取 DNS 服务器地址
- 手动：手动设置 DNS 服务器地址

# 17 IPTV

IPTV, Internet Protocol Television, 交互式网络电视。它集互联网、多媒体、通讯等技术于一体, 使用“机顶盒+电视”为用户提供节目直播、点播、教育等多种服务的网络电视。

在这里, 您可以设置组播和 STB 功能。

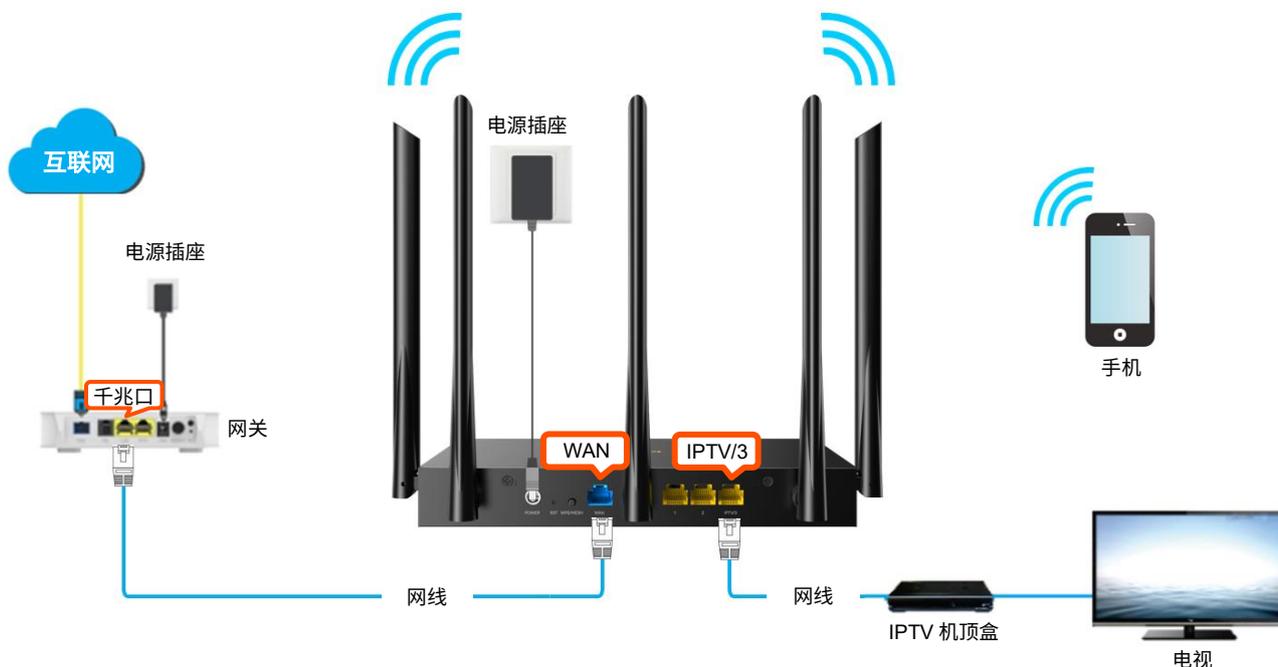
- 组播: 如果您要在客户端上观看接在路由器 WAN 侧的组播视频源, 您可以启用路由器的组播功能。
- STB: 数字视频变换盒 (Set Top Box)。如果您办理的宽带含有 IPTV 业务, 则可以启用路由器的 STB 功能, 使您在通过路由器上网的同时, 也可以通过网络机顶盒和电视机观看丰富的 IPTV 节目。

## 17.1 观看 IPTV 节目

**【场景】** 假设您办理的宽带业务含 IPTV 业务, 运营商提供了 IPTV 的账号和密码, 且 VLAN ID 为 10。

**【需求】** 观看 IPTV 节目。

**【方案】** 可以通过设置“IPTV”功能实现上述需求。用网线将 IPTV 机顶盒连接到路由器的 IPTV/3 口。

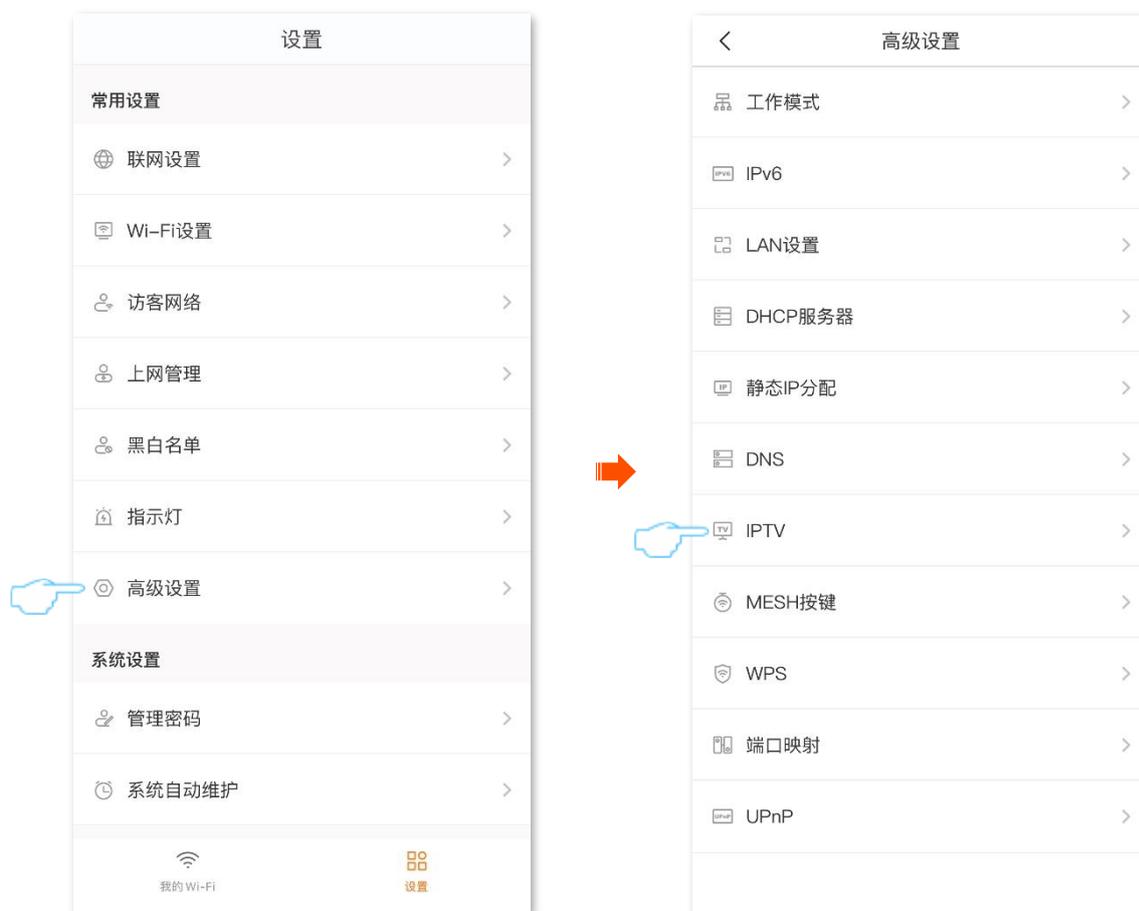


**设置步骤:**

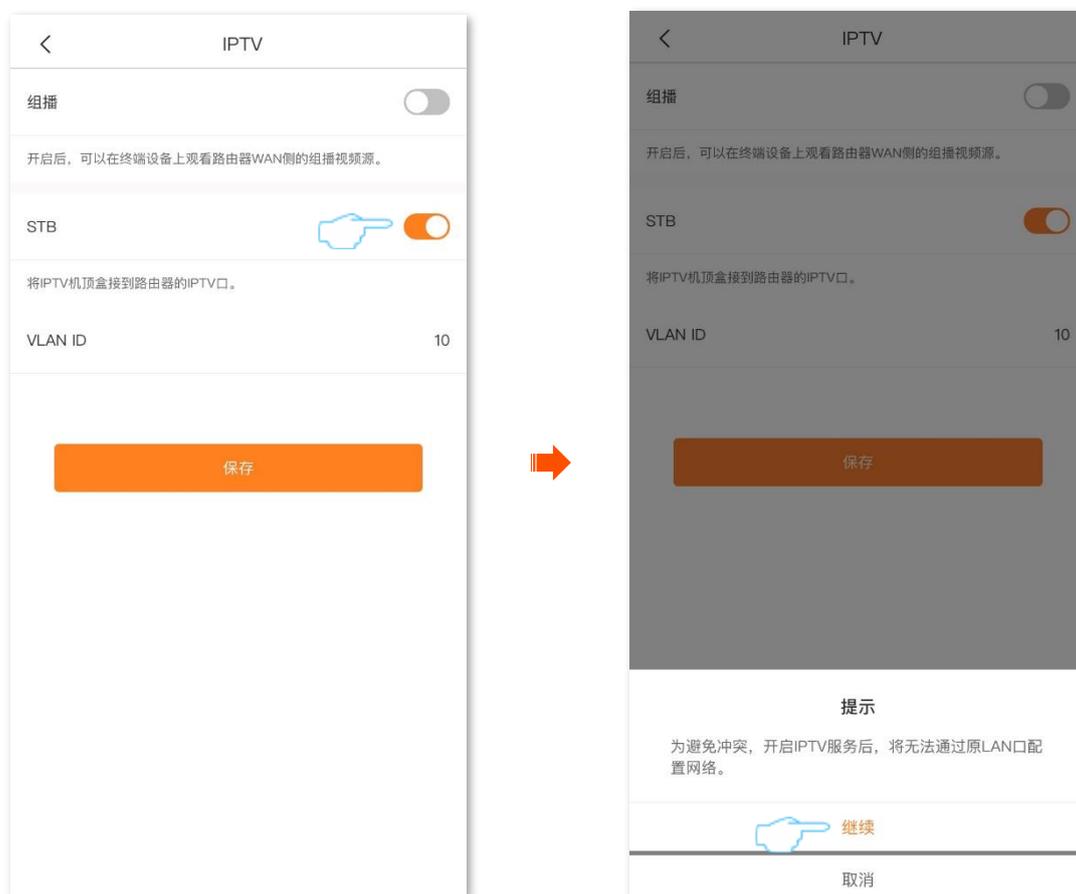
**步骤 1** 设置路由器。

1. 登录“Tenda WiFi” App, 在「首页」页面点击对应路由器, 进入「设置」页面。

2. 点击「高级设置」>「IPTV」。



3. 打开“STB”开关，修改 VLAN ID 为 10，然后点击 **保存**。确认提示信息后，点击**继续**。



**步骤 2** 设置 IPTV 机顶盒。

使用运营商提供的 IPTV 账号和密码在 IPTV 机顶盒上进行拨号。

**----完成**

设置完成后，用户可以在电视机上观看 IPTV 节目。

## 17.2 观看组播视频

**【场景】** 假设您有组播视频源的地址。

**【需求】** 观看组播视频。

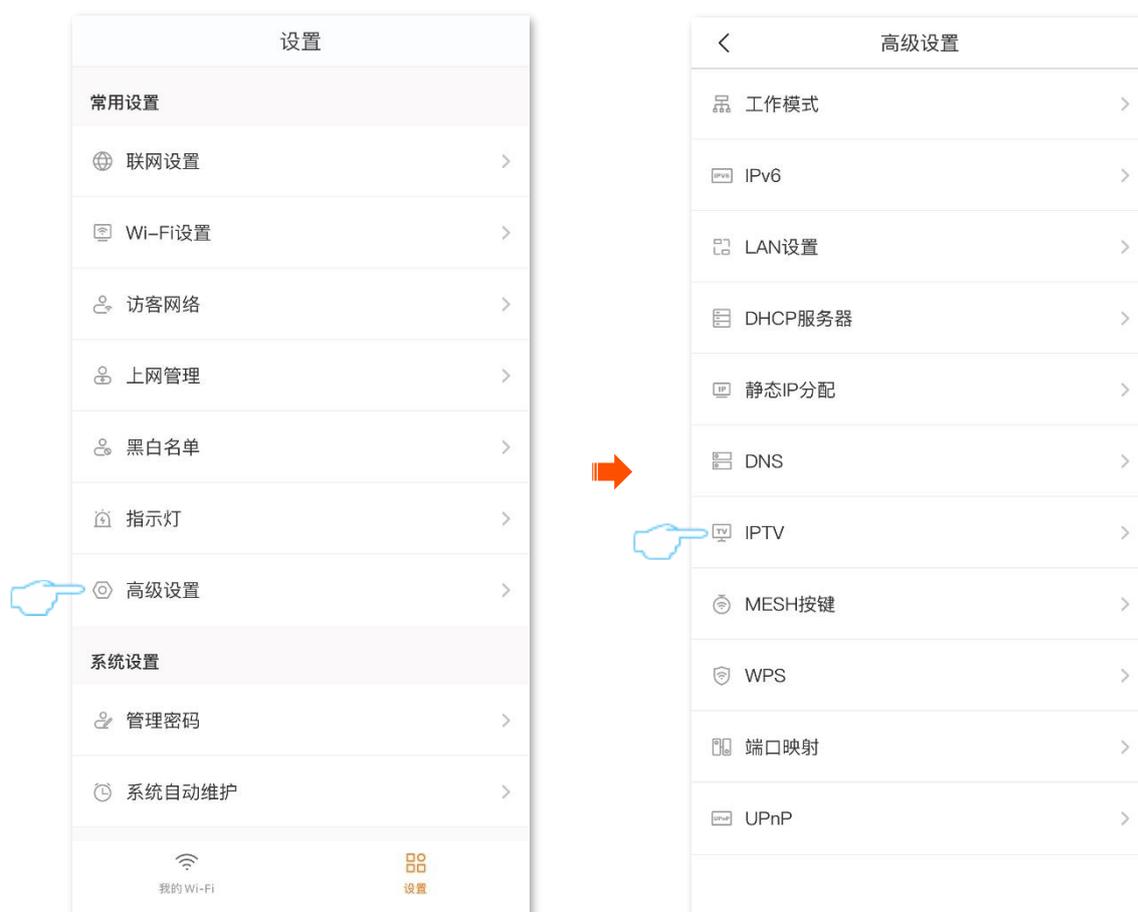
**【方案】** 可以通过设置“组播”功能实现上述需求。用网线将电脑连接到路由器的 LAN 口（1、2 或 IPTV/3）。



**设置步骤：**

**步骤 1** 登录 [“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「高级设置」>「IPTV」。



**步骤 3** 打开“组播”开关，然后点击 **保存**。



---完成

设置完成后，用户可以在电脑上观看组播视频。

# 18 MESH 按键

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「高级设置」>「MESH 按键」。

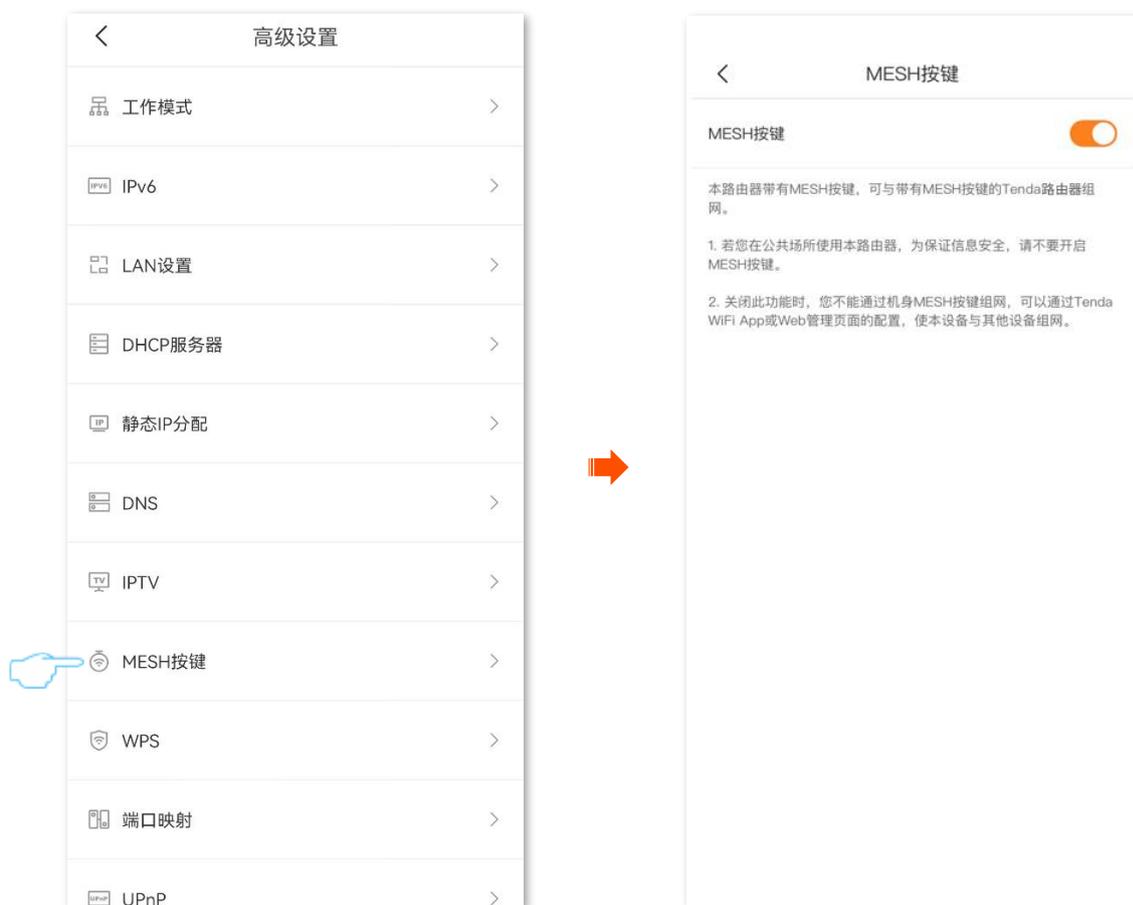
在这里，您可以开启/关闭 MESH 按键功能。

- 开启后，路由器可以通过机身的组网按键（WPS/MESH）与 Tenda 迅展系列路由器组网。详情可参考[按键组网](#)。



若您在公共场所使用本路由器，为保证信息安全，请勿开启 MESH 按键功能！

- 关闭后，路由器不能通过机身 WPS/MESH 按键组网，可以通过[扫描组网](#)和[有线组网](#)。



# 19 WPS

通过 WPS 功能，手机等无线终端设备可以不需要输入 Wi-Fi 密码，快捷地连接路由器 Wi-Fi。



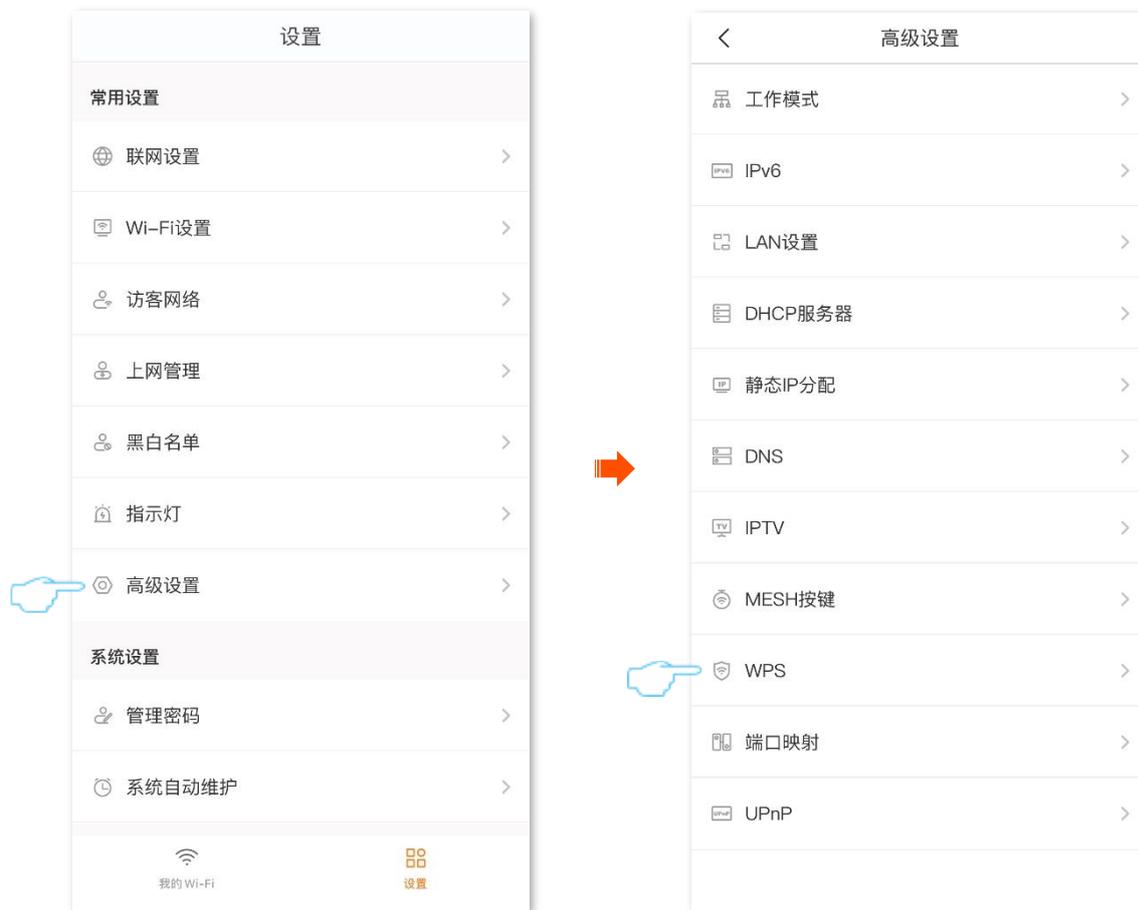
设置前，请确保手机等无线终端设备支持 WPS 功能。

假设您已经使用路由器成功部署网络，现在您希望手机不需要输入 Wi-Fi 密码就可以连接 Wi-Fi。

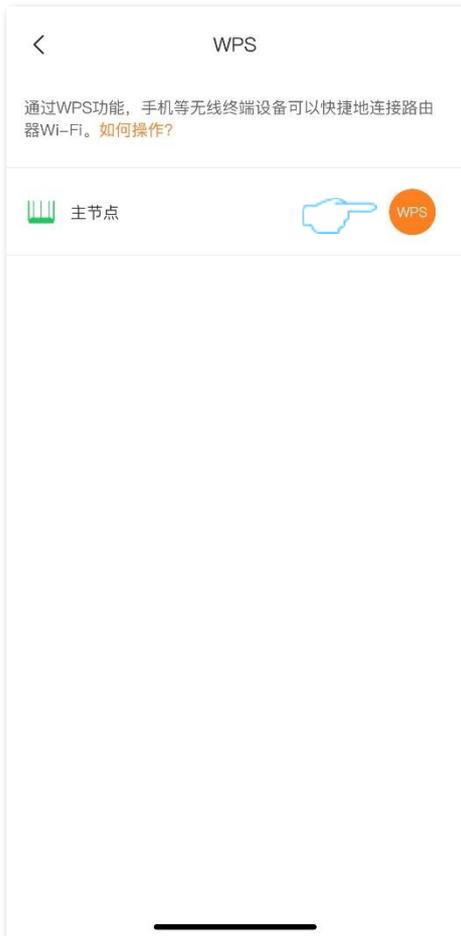
## 设置步骤：

**步骤 1** 开启路由器的 WPS 功能。

1. 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。
2. 点击「高级设置」>「WPS」。

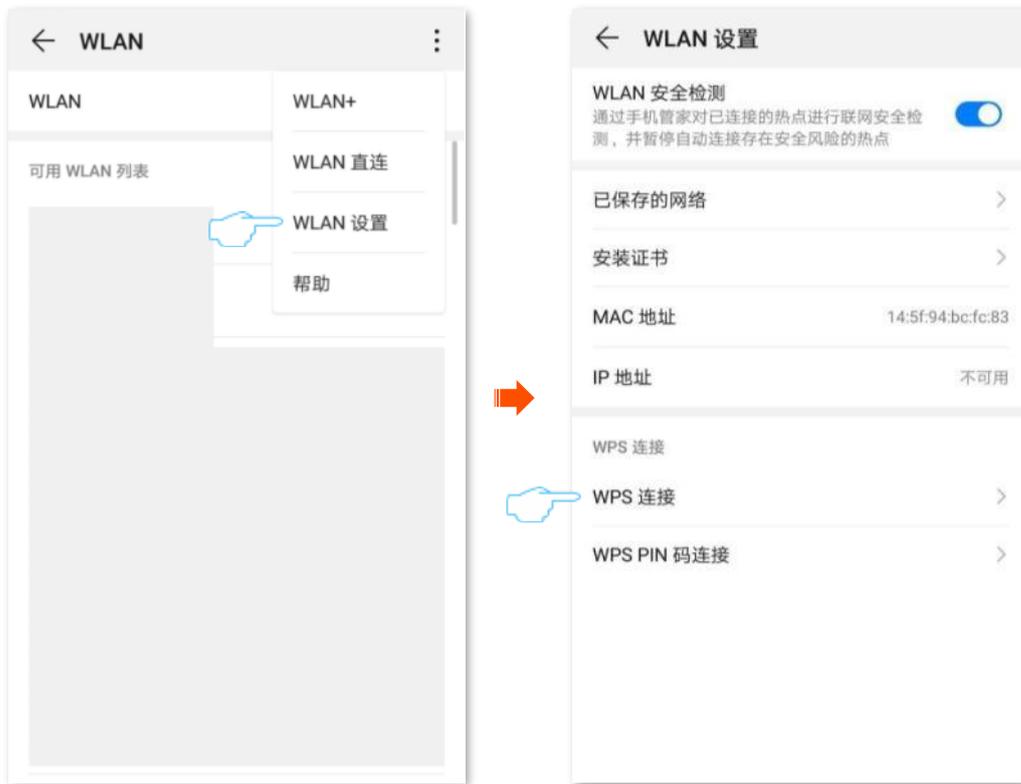


3. 点击您想要连接 Wi-Fi 的节点设备，点击 。此处以“主节点”为例。



**步骤 2** 2 分钟内，在无线终端设备上设置 WPS。不同无线终端设备设置 WPS 方法不尽相同，此处以华为手机 P10 为例。

1. 点击手机主页上的“设置”图标，打开 WLAN。
2. 点击更多图标 ，选择“WLAN 设置”。
3. 选择“WPS 连接”。



---完成

稍等片刻，手机成功连接路由器 Wi-Fi。



# 20 端口映射

默认情况下，互联网用户不能主动访问路由器的局域网。

端口映射开放了一个服务端口，并以 IP 地址和内网端口来指定其对应的局域网服务器。之后，路由器将互联网中对此服务端口的请求定位到该局域网服务器上，这样，互联网用户就能够访问局域网服务器，局域网也能避免受到侵袭。

假设您在局域网搭建了一个 FTP 服务器，现在将要该 FTP 服务器开放给互联网用户，使不在公司的员工可以共享该服务器上的资源。可以通过设置“端口映射”功能实现上述需求。



## 提示

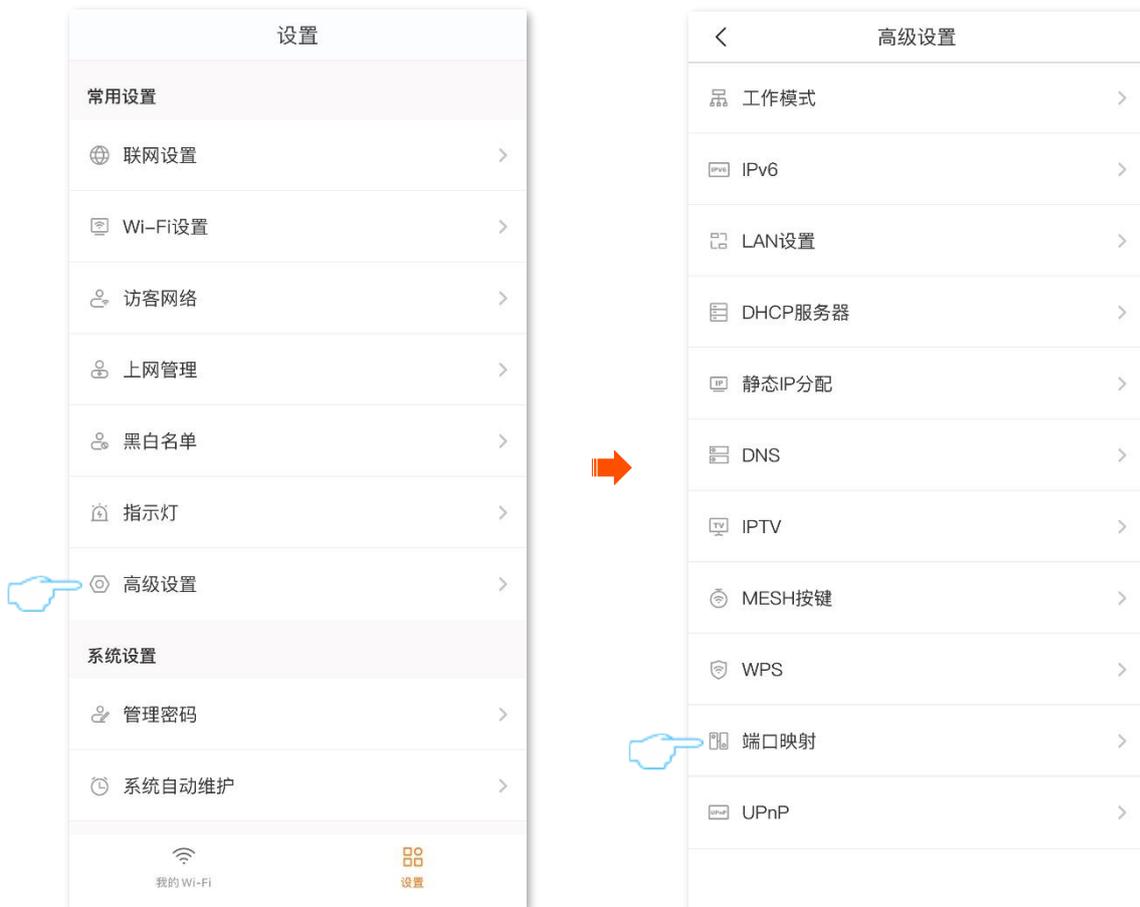
- 配置前请确保路由器 WAN 口获取的是公网 IP 地址，如果是私网 IP 地址，将导致功能无法实现。IPv4 常用的地址类别包括 A 类、B 类和 C 类，A 类地址的私网地址为 10.0.0.0-10.255.255.255；B 类地址的私网地址为 172.16.0.0-172.31.255.255；C 类地址的私网地址为 192.168.0.0-192.168.255.255。
- 宽带运营商可能不会支持使用未经报备的默认端口号 80 访问 Web 服务。因此，在设置端口映射时，建议将外网端口设为非熟知端口（1025~65535），如 9999，以确保可以正常访问。
- 内网端口和外网端口可设置为不同的端口号。

## 设置步骤：

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 设置端口映射功能。

1. 点击「高级设置」>「端口映射」。



2. 点击 **新建规则**。
3. 选择要进行端口映射的局域网设备，点击**下一步**。下图仅供参考。

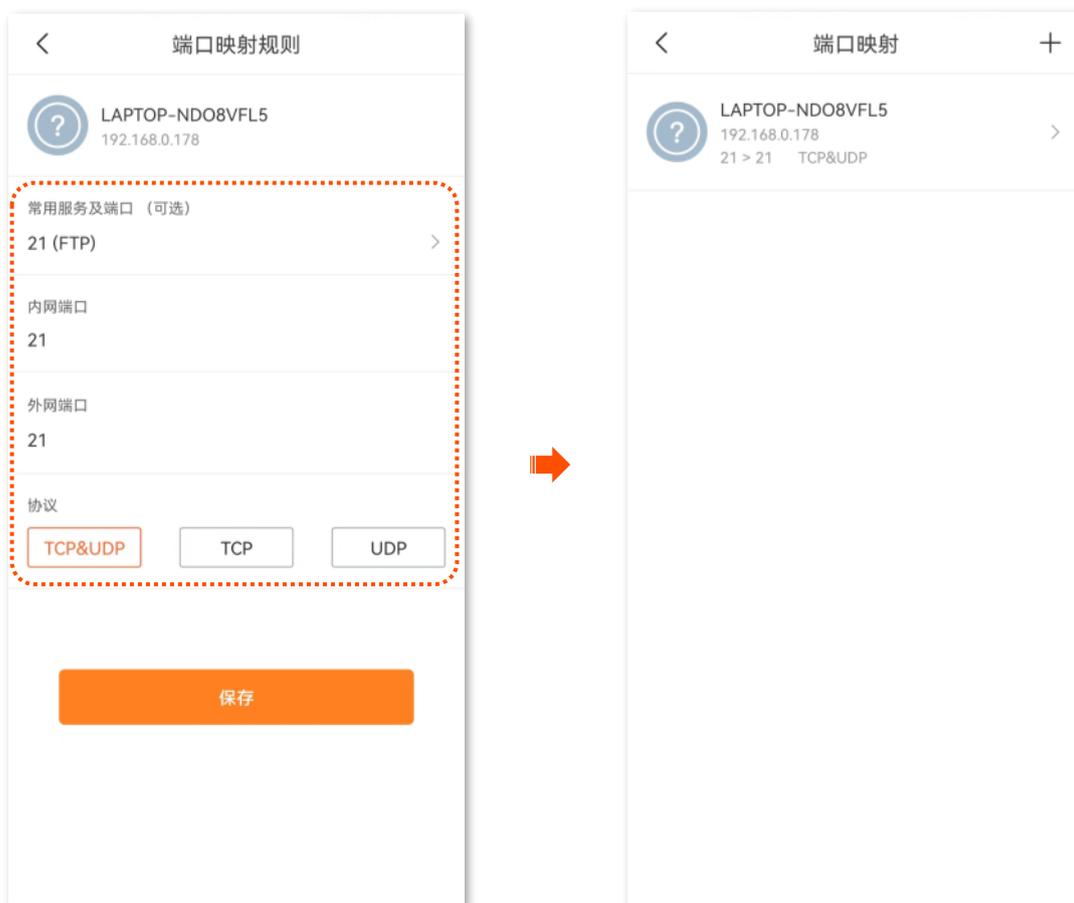


4. 在“常用服务及端口”下拉菜单选择内网服务器的服务端口号，本例为“21(FTP)”。



选择“常用服务及端口”后，内网端口与外网端口会自动填充，您也可以自定义。

5. 选择内网服务使用的协议，建议选择“TCP&UDP”。
6. 点击 **保存**。



**步骤 3** 给内网服务器所在的主机分配固定 IP 地址，详细步骤可参考[静态 IP 分配](#)。

----完成

互联网用户使用“内网服务应用层协议名称://路由器 WAN 口 IP 地址”可以成功访问内网 FTP 服务器。若内网服务端口不是默认端口号，访问格式为“内网服务应用层协议名称://路由器 WAN 口 IP 地址:外网端口”。在本例中，访问地址为 **ftp://102.33.66.88**。您可以在[联网详情](#)找到路由器的 WAN 口 IP 地址。



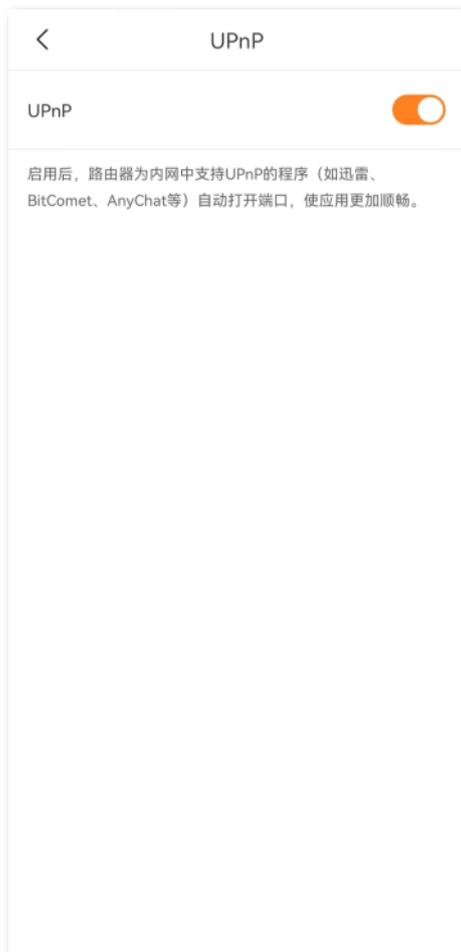
配置完成后，如果互联网用户仍然无法访问局域网服务器，请依次尝试以下方法解决。

- 确保您填写的内网端口是正确的相应服务端口。
- 为局域网服务器设置静态 IP 地址，避免 IP 地址动态变化导致端口映射功能失效。
- 局域网服务器上的安全软件、杀毒软件以及系统自带防火墙，可能会影响端口映射功能，使用本功能时，请暂时关闭。

# 21 UPnP

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「高级设置」>「UPnP」。

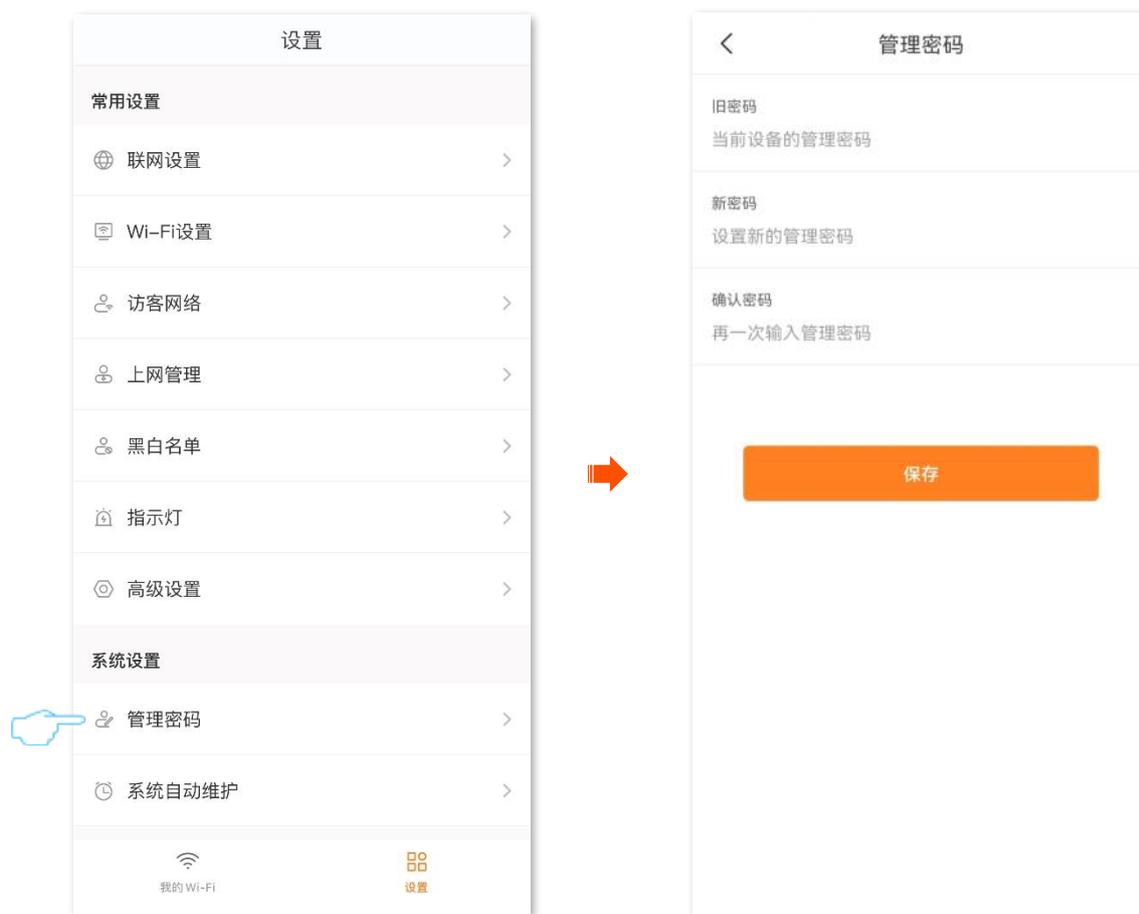
UPnP，通用即插即用。启用 UPnP 功能后，路由器可以为内网中支持 UPnP 的程序（如迅雷、BitComet、AnyChat 等）自动打开端口，使应用更加顺畅。



# 22 修改管理密码

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「管理密码」。

在这里，您可以修改路由器的管理密码，即，路由器 Web 管理页面的登录密码和“Tenda WiFi”App 首次管理路由器时所使用的密码。



# 23 系统自动维护

通过系统自动维护功能，您可以设置路由器定时自动重启，有利于提高路由器系统运行的稳定性和路由器的使用寿命。“系统自动维护”功能默认开启。

## 设置系统定时维护：

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

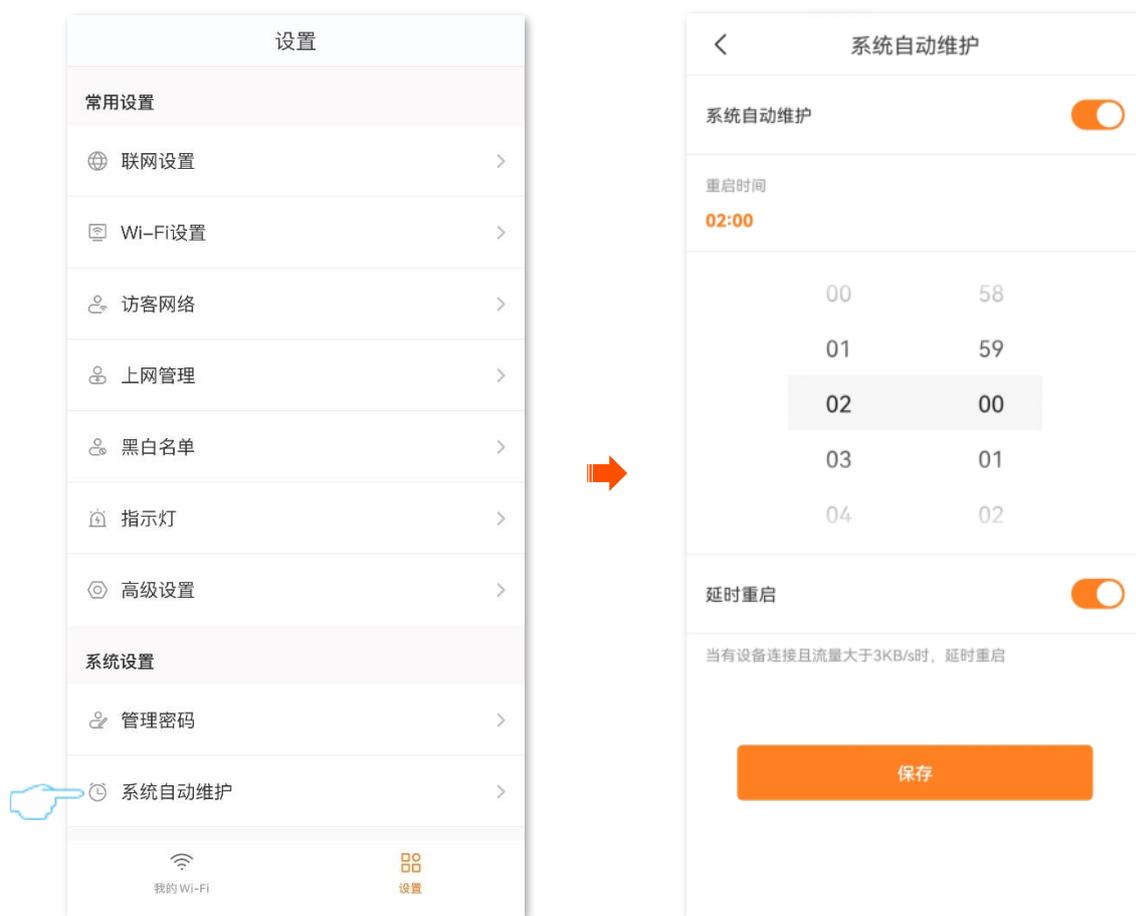
**步骤 2** 点击「系统自动维护」。

**步骤 3** 打开“系统自动维护”开关。

**步骤 4** 选择“重启时间”。建议选择网络相对空闲的时间。

**步骤 5** 根据需要打开或关闭“延时重启”开关。以下图示以打开“延时重启”开关为例。

**步骤 6** 点击 **保存**。



----完成

## 部分参数说明

标题项	说明
重启时间	路由器定时重启的时间点。
延时重启	<p>是否启用“延时重启”功能。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 开启：到达“重启时间”后，如果有用户设备连接到路由器，且 30 分钟内路由器 WAN 口流量超过 3KB/s，路由器将延时重启；如果有用户设备连接到路由器，且 30 分钟内路由器 WAN 口流量低于 3KB/s，或没有用户设备连接到路由器，且 3 分钟内路由器 WAN 口流量低于 3KB/s，路由器立即重启。</li><li>- 关闭：到达“重启时间”后，路由器立即重启。</li></ul> <p> 提示</p> <p>启用“延时重启”功能后，在“重启时间”过后的 2 小时内，路由器会持续检测流量，并在满足条件时重启一次。</p>

# 24 软件升级

通过软件升级，可以使路由器获得新增功能或更稳定的性能。



注意

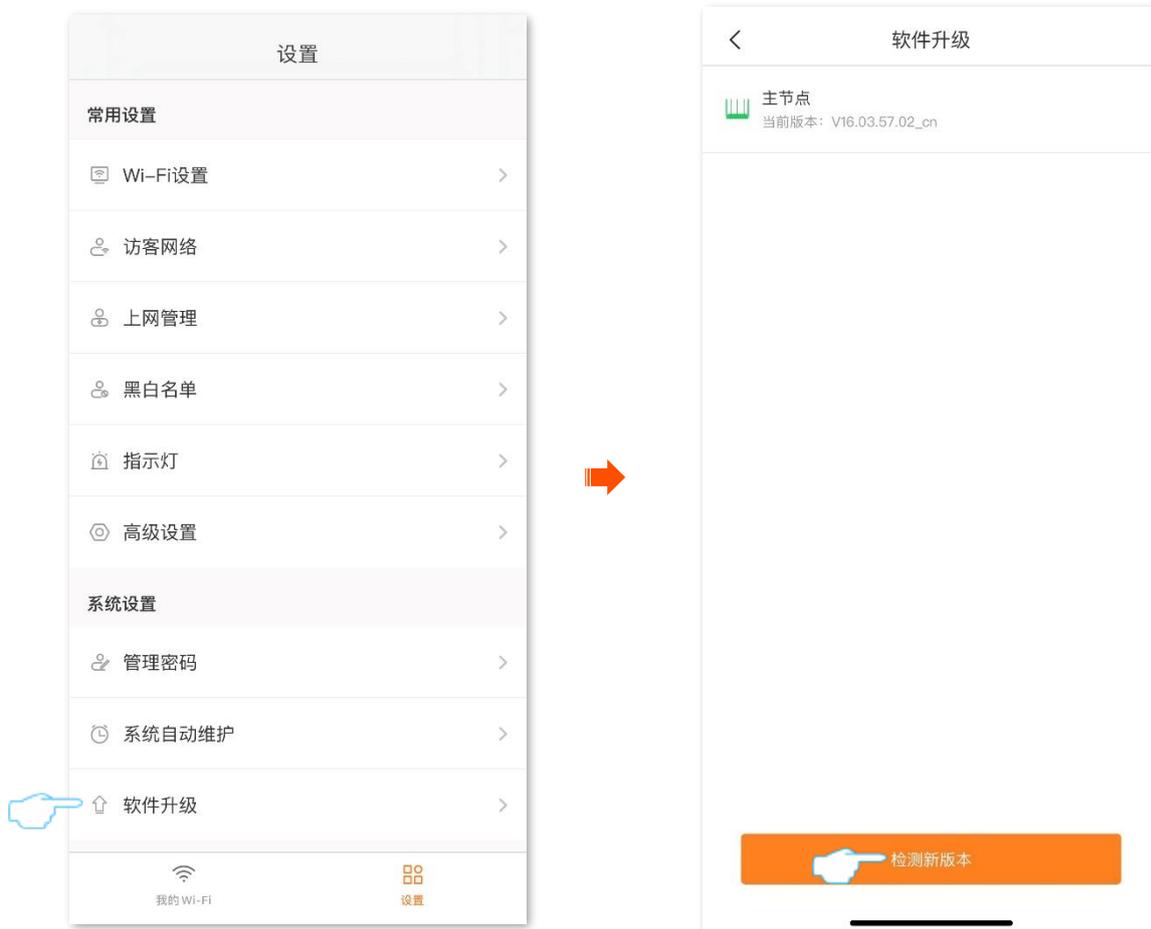
升级过程中，请勿让路由器断电或断网，否则可能会导致升级失败或路由器损坏。

## 升级路由器软件：

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面。

**步骤 2** 点击「软件升级」。

**步骤 3** 点击 **检测新版本**。



**步骤 4** 如果检测到新版本，路由器旁边会出现 **New** 标签，点击 **一键升级**，系统将从云端下载升级软件并自动升级，请稍候。

----完成

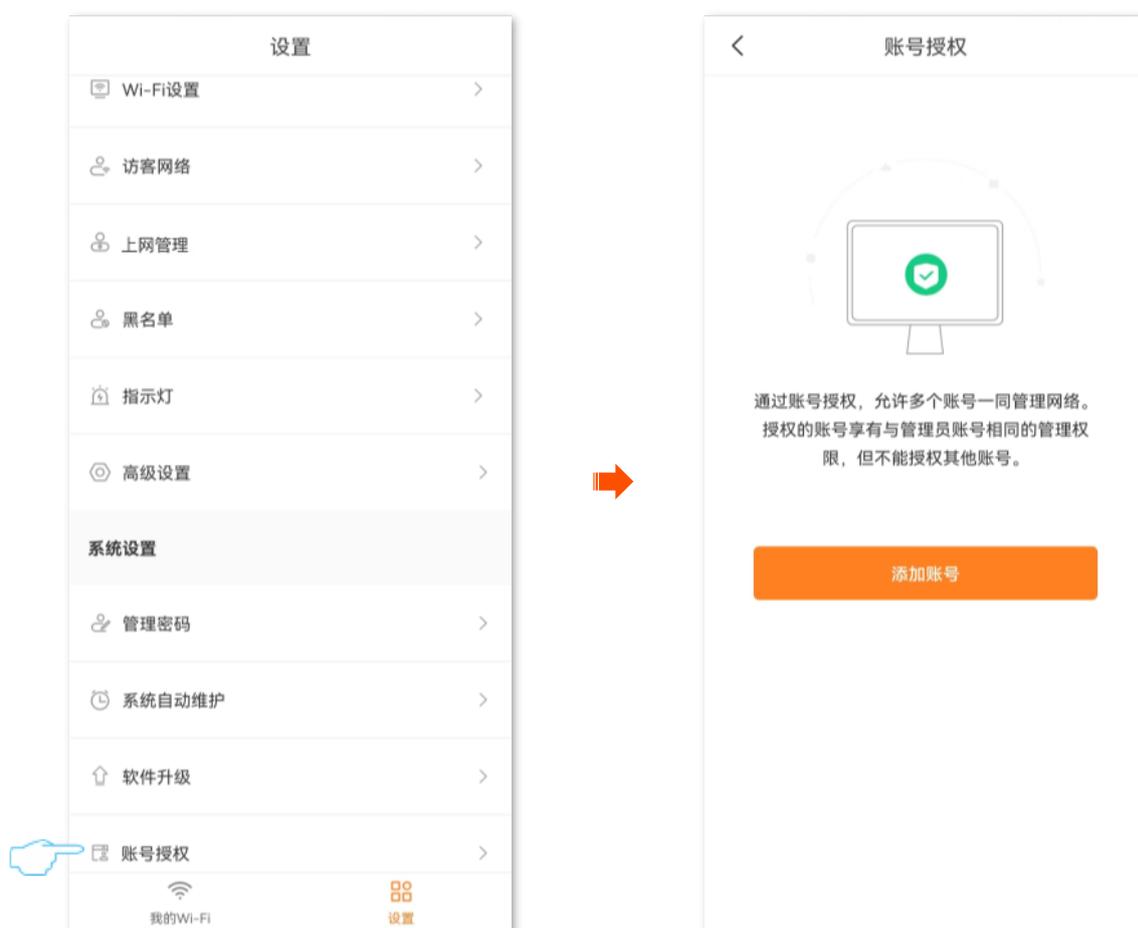
# 25 账号授权

通过账号授权，可以和其他成员共同管理网络。授权账号除了不能再授权其他账号外，其他权限与管理员相同。

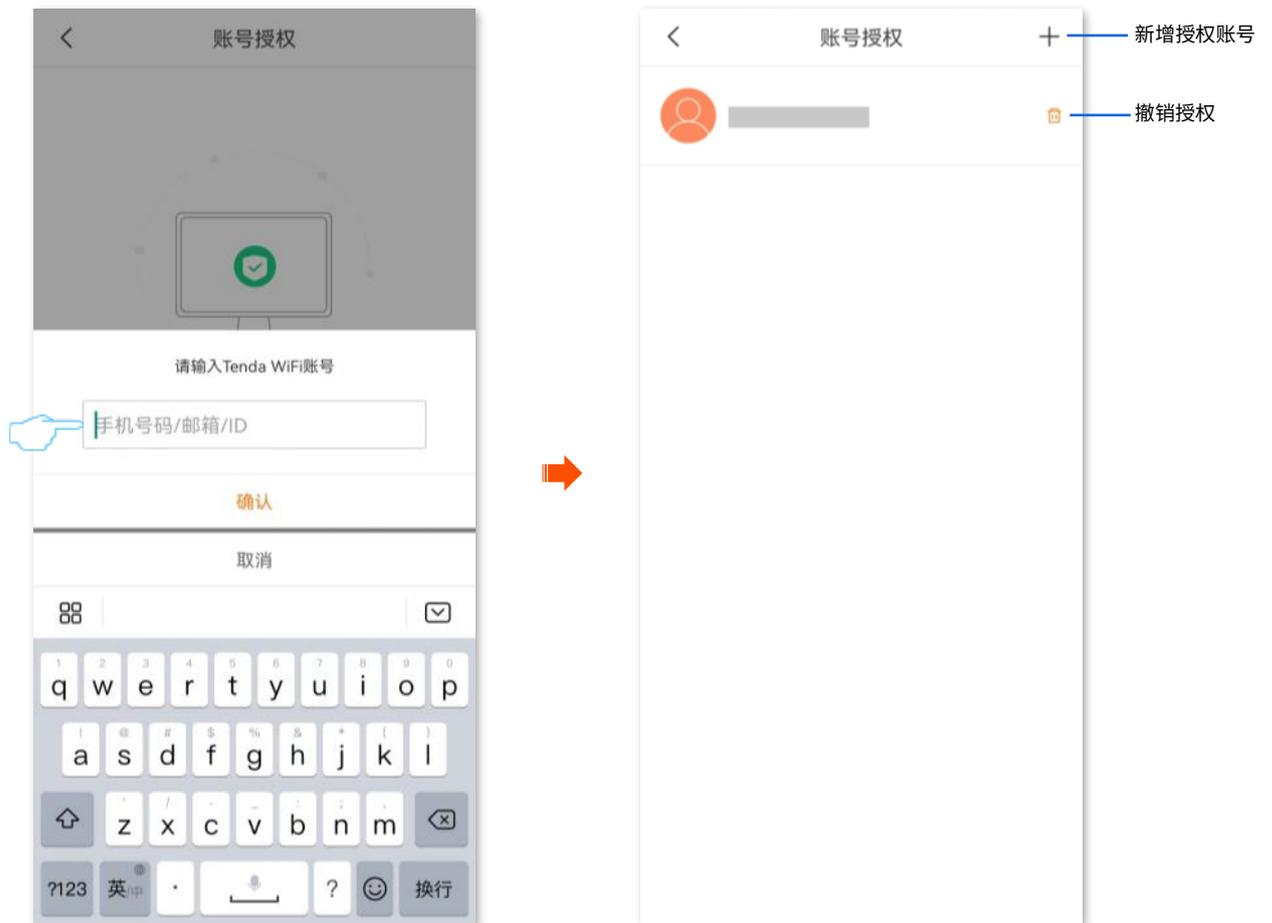
## 账号授权步骤：

**步骤 1** 登录“Tenda WiFi” App，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」页面，点击「账号授权」。

**步骤 2** 点击 **添加账号** 或右上角的十。



**步骤 3** 输入授权管理网络的“Tenda WiFi” App 账号（可在[我的](#)页面查看），点击**确认**。



----完成

# 26 我的

进入页面：[登录“Tenda WiFi” App](#)，进入「我的」页面。

在这里，您可以查看与设置通知提醒；设置/切换/退出/注销账号；咨询在线客服；快捷访问腾达旗舰店（如：天猫旗舰店、京东旗舰店、拼多多旗舰店等）；设置隐私权限；查看与升级 App 软件；查看腾达联系方式、用户协议、隐私政策；清除 App 缓存；对 App 进行评分。



# 附录

## 连接已隐藏的 Wi-Fi 上网

假设路由器已开启“双频合一”功能，且无线网络参数如下：

- Wi-Fi 名称：zhangsan
- 安全性：WPA2-PSK
- Wi-Fi 密码：UmXmL9UK

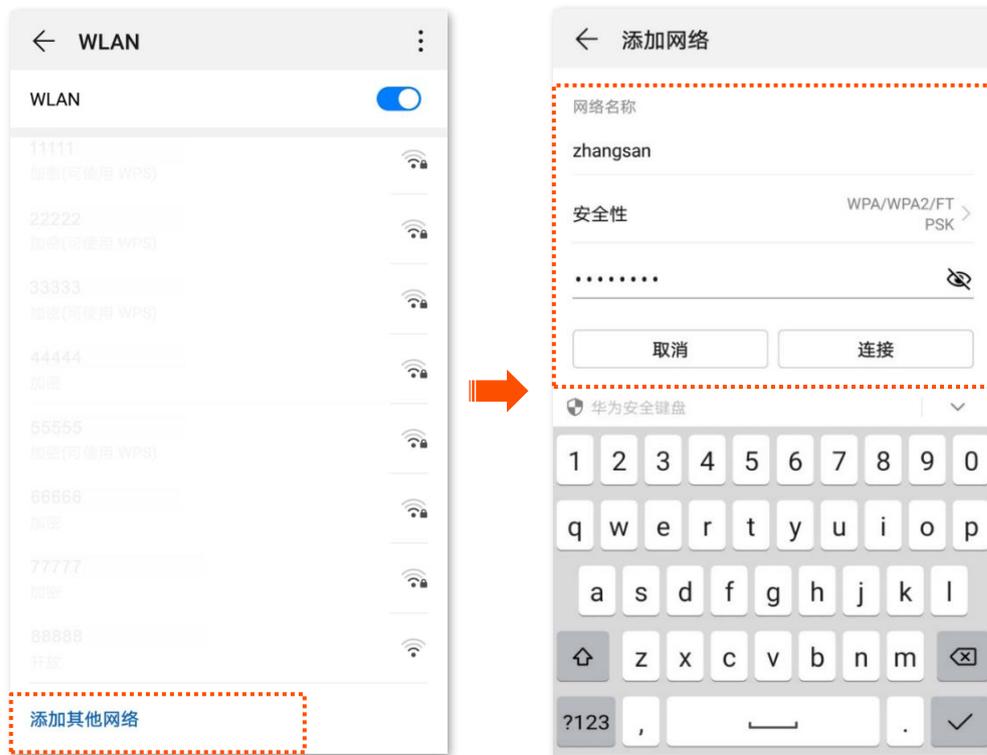


如果您忘记了路由器的上述无线网络参数，请[登录“Tenda WiFi” App](#)，在「首页」页面点击对应路由器，进入「设置」>「Wi-Fi 设置」页面查看。

### 设置步骤：

此处以华为手机为例。

- 步骤 1** 点击手机主页上的“设置”图标，打开 WLAN。
- 步骤 2** 滑到手机底部，选择“添加其他网络”。
- 步骤 3** 在“网络名称”选项输入路由器的 Wi-Fi 名称，本例为“zhangsan”。
- 步骤 4** 选择“安全性”为“WPA/WPA2/FT PSK”，如果手机不支持 WPA/WPA2 PSK 模式，请选择“WPA2-PSK”。
- 步骤 5** 在“密码”选项输入路由器的 Wi-Fi 密码，本例为“UmXmL9UK”。
- 步骤 6** 点击 。



稍等片刻，手机成功连接路由器 Wi-Fi，您可以上网了。



---完成

**深圳市吉祥腾达科技有限公司**

地址：深圳市南山区西丽中山园路 1001 号 TCL 高新科技园 E3 栋 6~8 层

网址：[www.tenda.com.cn](http://www.tenda.com.cn)

技术支持邮箱：[tenda@tenda.com.cn](mailto:tenda@tenda.com.cn)