



使用手册

BE5100 WiFi7双频户外路由器

型号: AERIAL BE51

Table of contents:

- 关于使用手册
 - 注意
 - 更多信息
 - 速度/覆盖范围免责声明
- 产品预览
 - 接口简介
 - LED指示灯
 - 基本信息
- 设备安装
 - 设备安装
 - 1.设备组装
 - 2.设备连接
 - 2.1 户外安装
 - 2.2 连接
- 设置向导
 - 设置向导
 - 步骤一：连接网络
 - 步骤二
 - 步骤三
- 模式选择
 - 模式选择
 - AP 模式/Mesh AP 模式
 - 中继模式
 - Mesh路由模式
 - Mesh子路由模式
- Mesh 设备
 - Mesh 设备
- 固件更新
 - 固件更新
- 常见问题及售后
 - 常见问题
 - Q1. 浏览器输入网址waplogin.link后，为什么不出现登录页面？
 - Q2. 如何将设备恢复出厂设置？
 - Q3. 完成后LED灯没有变成长亮，该怎么做？
 - 售后

关于使用手册

本指南是对快速安装指南的补充。快速安装指南提供了快速设置互联网的说明，而本指南则包含每个功能的详细信息并演示如何配置它们。

使用本指南时，请注意路由器的功能可能会因您使用的型号和软件版本以及您所在的位置、语言和互联网服务提供商而略有不同。本指南中记录的所有屏幕截图、图像、参数和描述仅用于演示。

注意

本指南使用以下格式：

格式	描述
<u>下划线</u>	带下划线的单词或短语是超链接。单击后可重定向至网站或特定部分。
粗体	网页上需要强调的内容和文字就是主题色 #1D428A，包括菜单、项目、按钮等。
>	菜单结构显示加载相应页面的路径。例如,更多设置 > 网络 > 模式选择 表示模式选择功能页面位于更多选项卡中的网络菜单下。
注意:	请不要忽略此类注释，它是为了提醒您更好地使用该设备，避免因操作失误而导致功能失效。
提示:	表示帮助您更好地使用设备的重要信息。

更多信息

最新的软件、管理应用程序和实用程序可从下载中心获取，网址为 <https://www.wavlink.com>。

本指南中可以找到快速安装指南。

规格可在产品页面上找到。<https://docs.wavlink.xyz/>.

如您遇到任何问题，请随时发送电子邮件至 contact@wavlink.com / techsupport@wavlink.com / postsales@wavlink.com 提供反馈或联系在线客服，谢谢！

速度/覆盖范围免责声明

*最大无线信号速率是根据 IEEE 标准 802.11 规范得出的物理速率。实际无线数据吞吐量和无线覆盖范围无法保证，并且会因以下因素而有所不同：

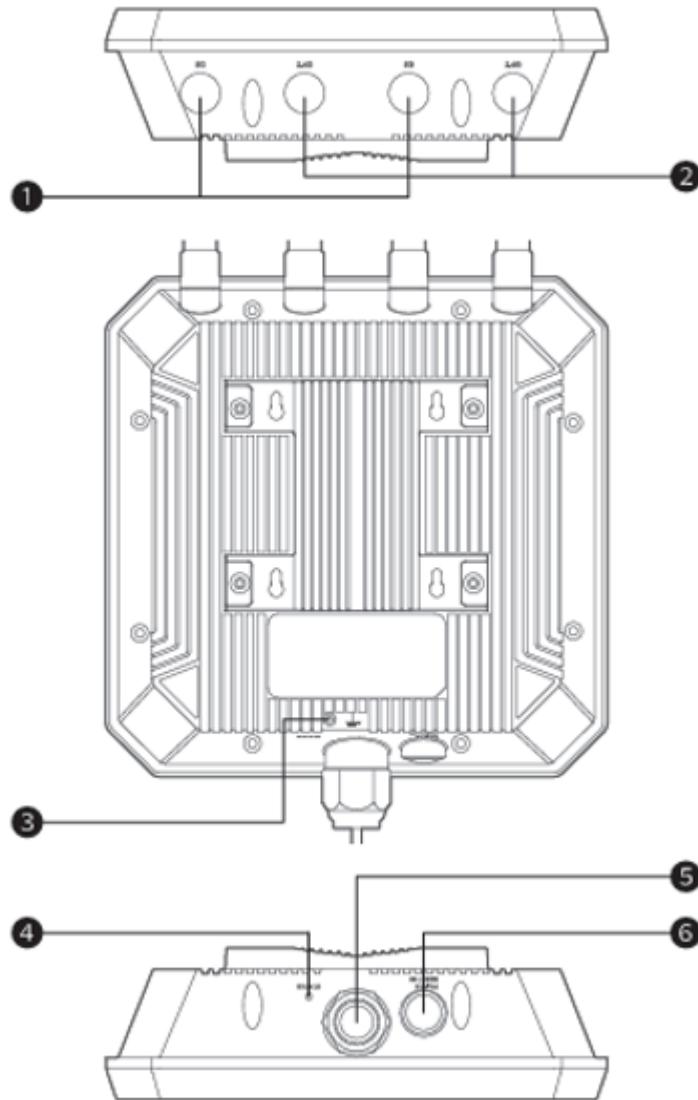
1. 环境因素，包括建筑材料、物理对象和障碍物；
2. 网络条件，包括本地干扰、流量和密度、产品位置、网络复杂性和网络开销；
3. 客户端限制，包括额定性能、位置、连接、质量和客户端条件。

产品预览

本章节分以下几个部分：

- [接口简介](#)
- [LED指示灯](#)
- [基本信息](#)

接口简介



① 5G 天线

② 2.4G 天线

③ 接地端

④ 状态指示灯

⑤ WAN/LAN 口(PoE)

⑥ 配对/复位键

1. 复位键：通电状态下，设备启动完成后，长按 6 秒钟即可将设备恢复到出厂状态。

2. 配对键：按 1 秒即可与现有的设备配对。

LED指示灯

模式	LED灯状态（蓝色）	说明
AP	长亮	设备已连接/断开了网络。
Mesh AP/ Mesh路由	慢闪	设备处于配对状态。
	长亮	设备已连接到上级路由器并接入网络。
	快闪	无网络。
中继	慢闪	设备已连接到上级路由器，但没有接入网络。
	长亮	设备已连接到上级路由器并接入网络。
	快闪	设备没有连接到上级路由器。
Mesh子路由	慢闪	无网络/设备处于配对状态。
	长亮	设备已连接网络。

基本信息

2.4G 网络名称: **WAVLINK-BE_XXXX**

5G 网络名称: **WAVLINK-BE_5G_XXXX**

默认 IP: **192.168.30.1**

登录网址: **waplogin.link**

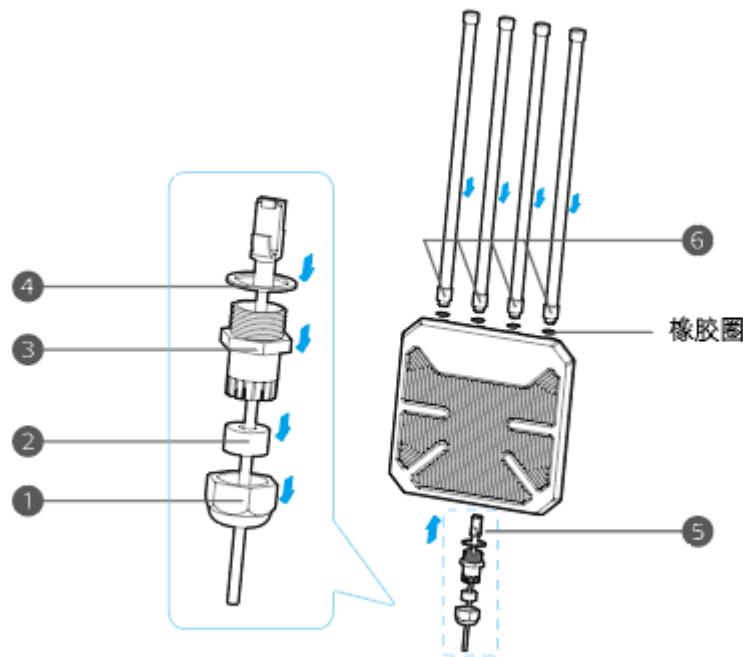
设备安装

本章节分以下几个部分：

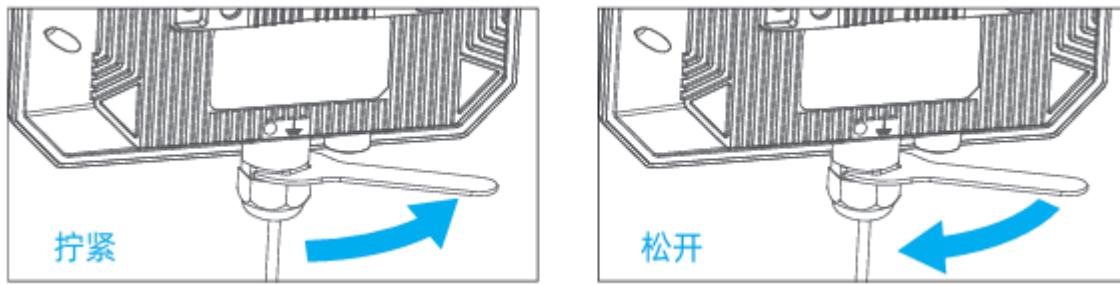
- [设备组装](#)
- [设备连接](#)

设备安装

1. 设备组装



- ① 将RJ45网线穿过六角螺帽。
- ② 将RJ45网线穿过密封塞。
- ③ 将RJ45网线穿过六角螺柱。
- ④ 将RJ45网线穿过密封圈。
- ⑤ 将RJ45网线连接到WAN/LAN口，拧紧六角螺柱，将硅胶塞塞入六角螺柱。逆时针转动扳手，旋转六角螺帽并拧紧。



(i) NOTE

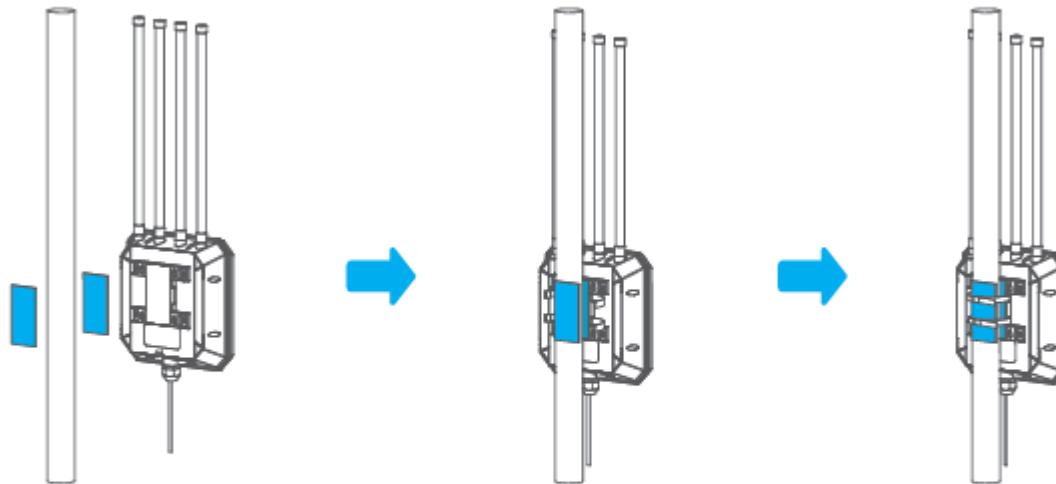
组装时，逆时针转动扳手，拧紧防水连接头；拆卸时，顺时针转动扳手，松开防水连接头。

- ⑥ 将天线安装到2.4G和5G的天线接口处。

2. 设备连接

2.1 户外安装

用扎带将设备固定在柱子上，或用螺丝将设备固定在墙面上，然后按照步骤进行安装。



① 将两片硅胶分别
贴于支架和栏杆
上面；

② 扎带穿过支架固定
位；

③ 将扎带拉进产品
固定于栏杆上
面。

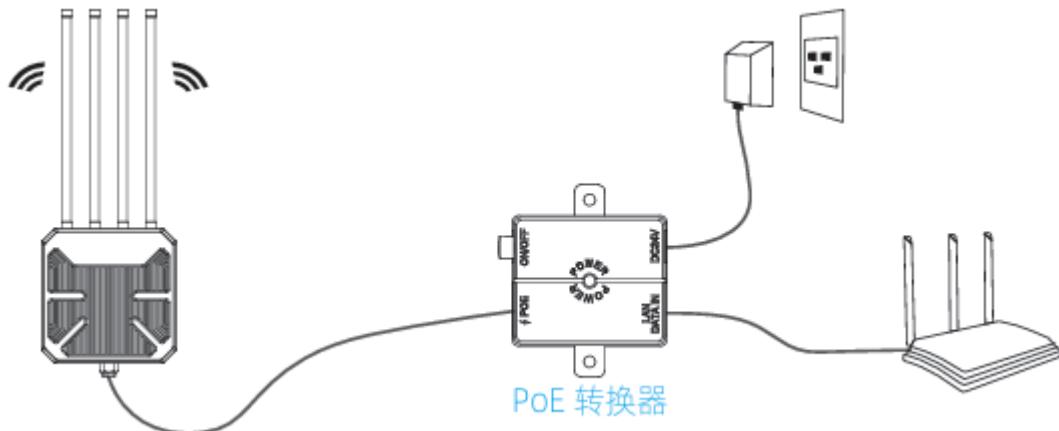
(i) NOTE

如果安装在经常发生雷电的地区，建议您通过接地连接来安装设备，以加强防雷功能。

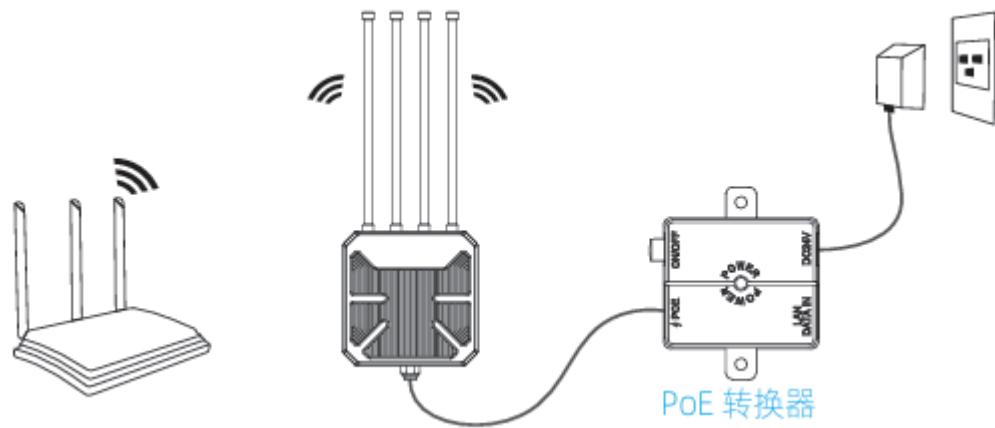
2.2 连接

2.2.1 非标准PoE

(1) 有线连接(For Mesh路由/Mesh AP/AP模式)



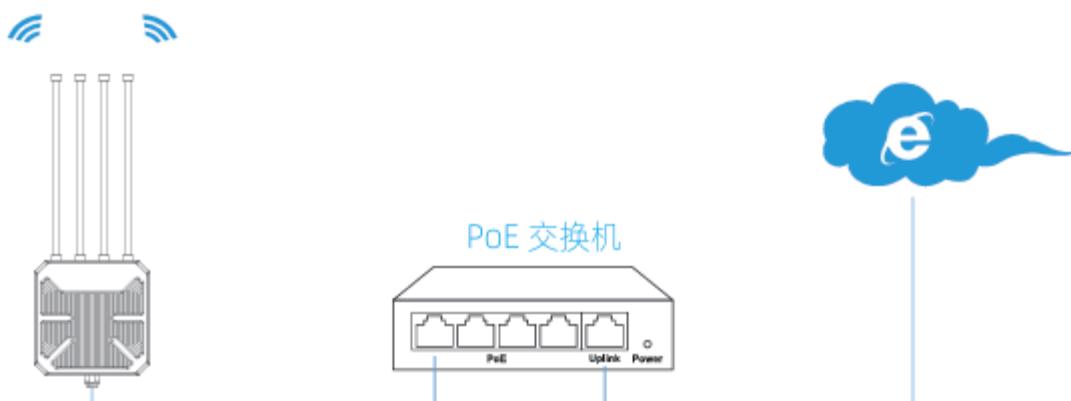
(2) 无线连接(中继模式)



① 用网线将设备的“WAN/LAN”连接到PoE转换器的“PoE”口。

② 将PoE转换器的电源端口连接到电源插座，打开电源开关。

2.2.2 标准PoE(For Mesh AP/AP/Mesh路由模式)



ⓘ NOTE

- 确保使用带有RJ45水晶头的CAT6或更高标准网线。

- 确保网线长度小于100米。

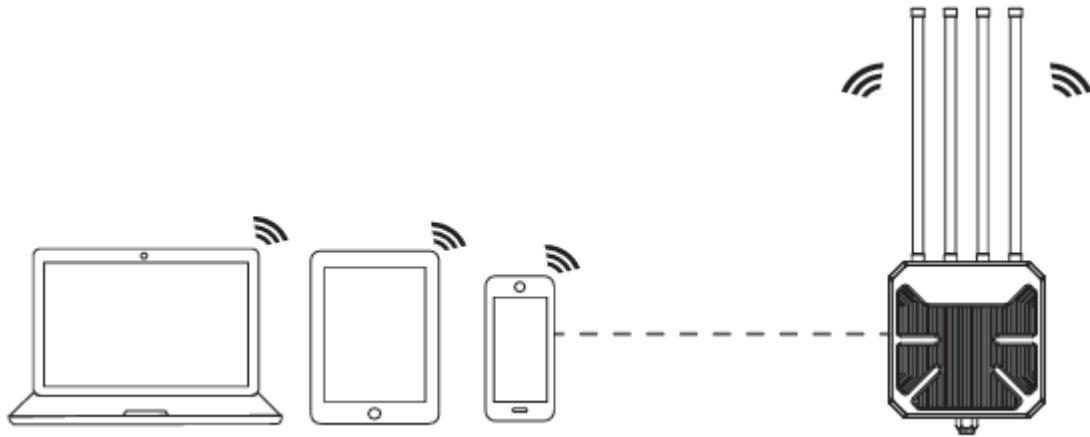
设置向导

本章节介绍设置的具体步骤：

设置向导

步骤一：连接网络

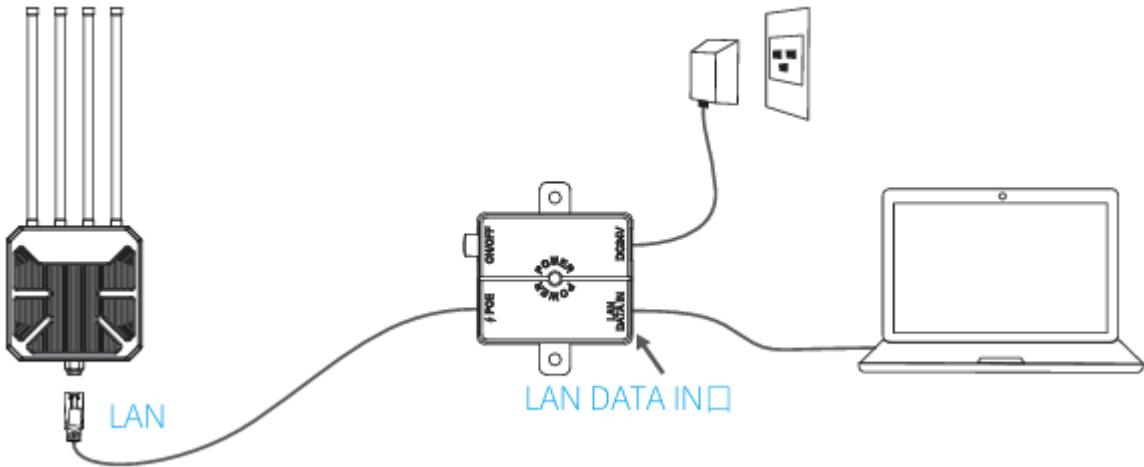
1.1 无线连接



1. 若已有网络连接，则需断开电脑的有线连接。
2. 打开电脑/手机的无线网络，找到本产品的网络名称并进行连接。



1.2 有线连接



将网线连接到PC/笔记本电脑和PoE转换器的“LAN DATA IN”口，然后开始进行设置。

NOTE

如果您使用本设备的Mesh AP/AP/Mesh路由模式，请先完成Mesh AP/AP/Mesh路由模式的设置，然后将PoE转换器的“LAN DATA IN”口连接到上级路由器的“LAN”口。

步骤二

当路由器首次连接您的设备时，会自动弹出登录页面。您也可以在电脑/笔记本/手机的浏览器地址栏中输入 **waplogin.link**。

简体中文



欢迎登录WAVLINK

开始配置

步骤三

进入系统设置页面，设置新的管理员密码并确认，点击 **下一步**。

The screenshot shows the 'System Settings' (系统设置) tab selected in the top navigation bar. Below, there are two input fields for entering a new administrator password: 'Modify Administrator Password' (修改管理员密码) and 'Confirm Administrator Password' (确认管理员密码). Both fields have the placeholder 'Password length must be at least 6 digits'. A progress bar indicates the password strength. On the right side of the screen, there is a 'Switch Mode' (切换模式) button.

① NOTE

设置新的管理员密码后，再次登录请用自己设置的管理员密码，此密码是进入设置页面的管理密码，而不是WiFi密码。

模式选择

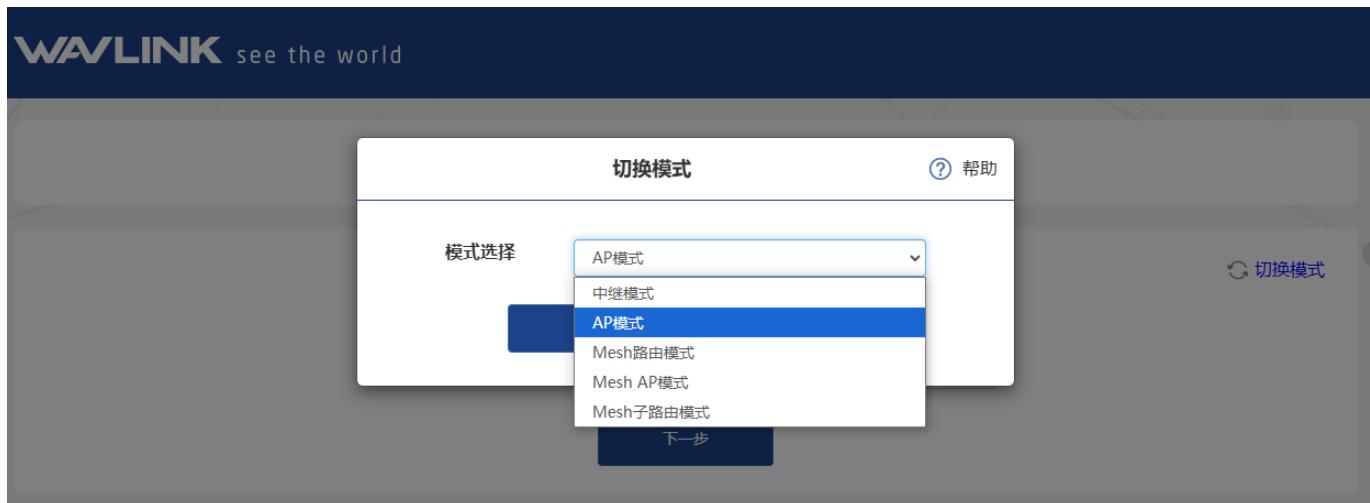
本章节介绍5种模式：Mesh路由模式、中继模式、Mesh AP模式、AP模式、Mesh子路由模式。

- [AP 模式/Mesh AP 模式](#)
- [中继模式](#)
- [Mesh路由模式](#)
- [Mesh子路由模式](#)

模式选择

AP 模式/Mesh AP 模式

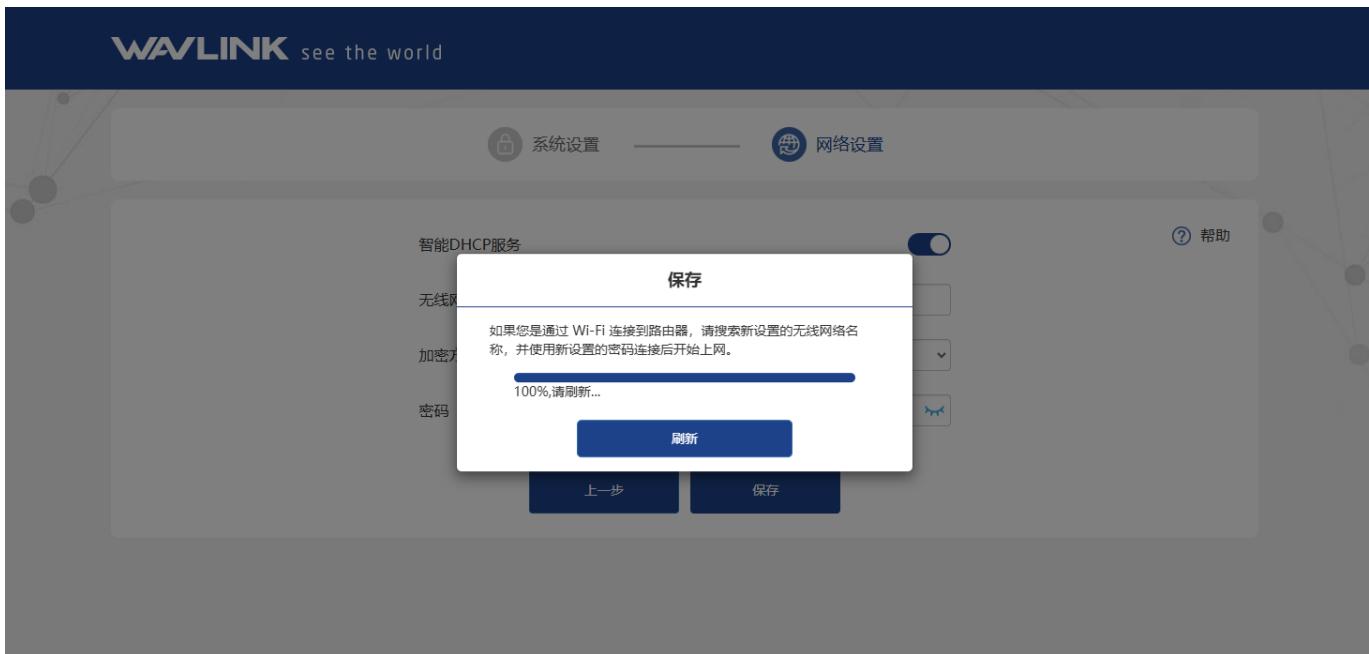
1. 点击 切换模式，选择 AP 模式/Mesh AP 模式。



2. 您可以自己更改网络名称或者使用默认网络名称。加密模式默认 **WPA2-PSK**。为了您的网络安全，请设置一个新的WiFi密码。点击 **保存**，等待设置过程完成。



3. 设置过程完成后，点击 **刷新**。

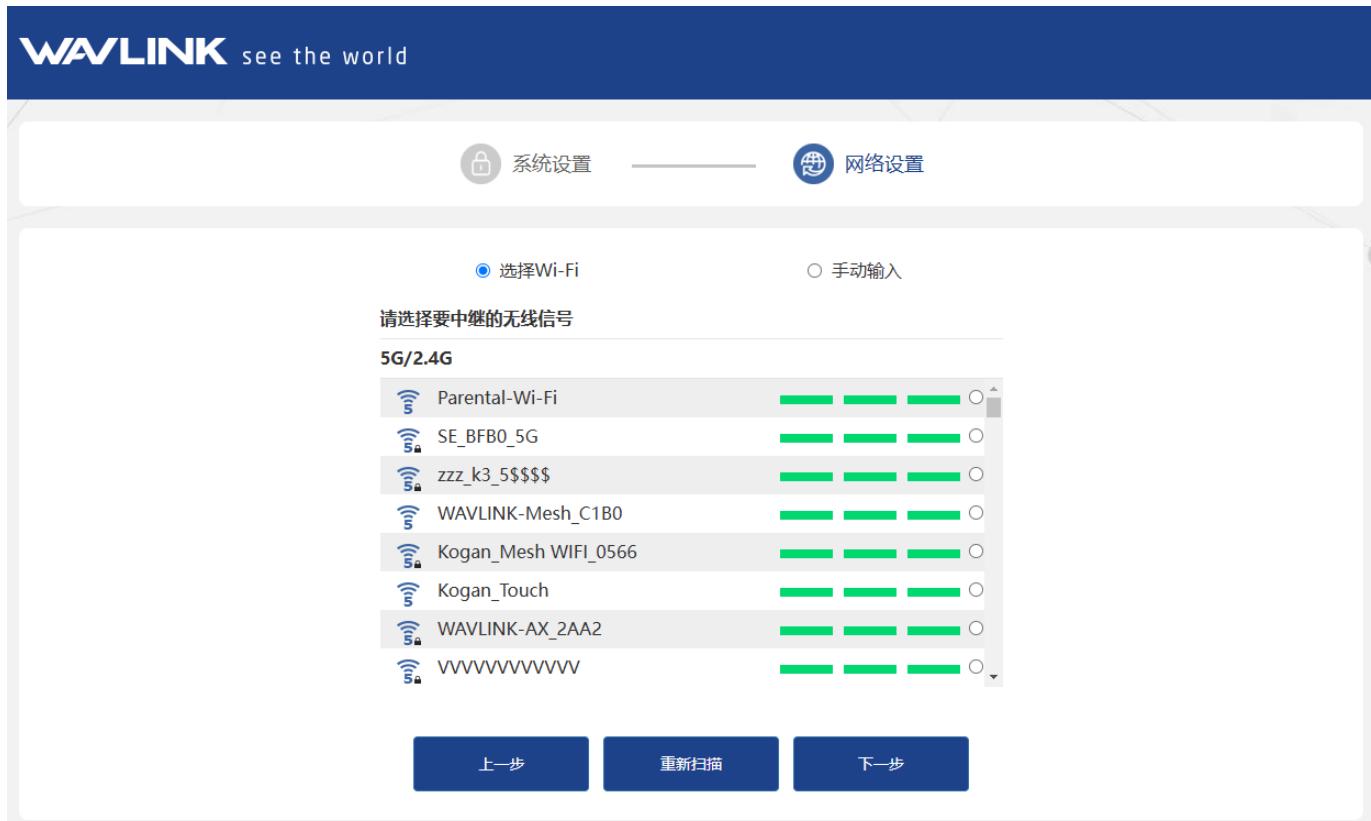


中继模式

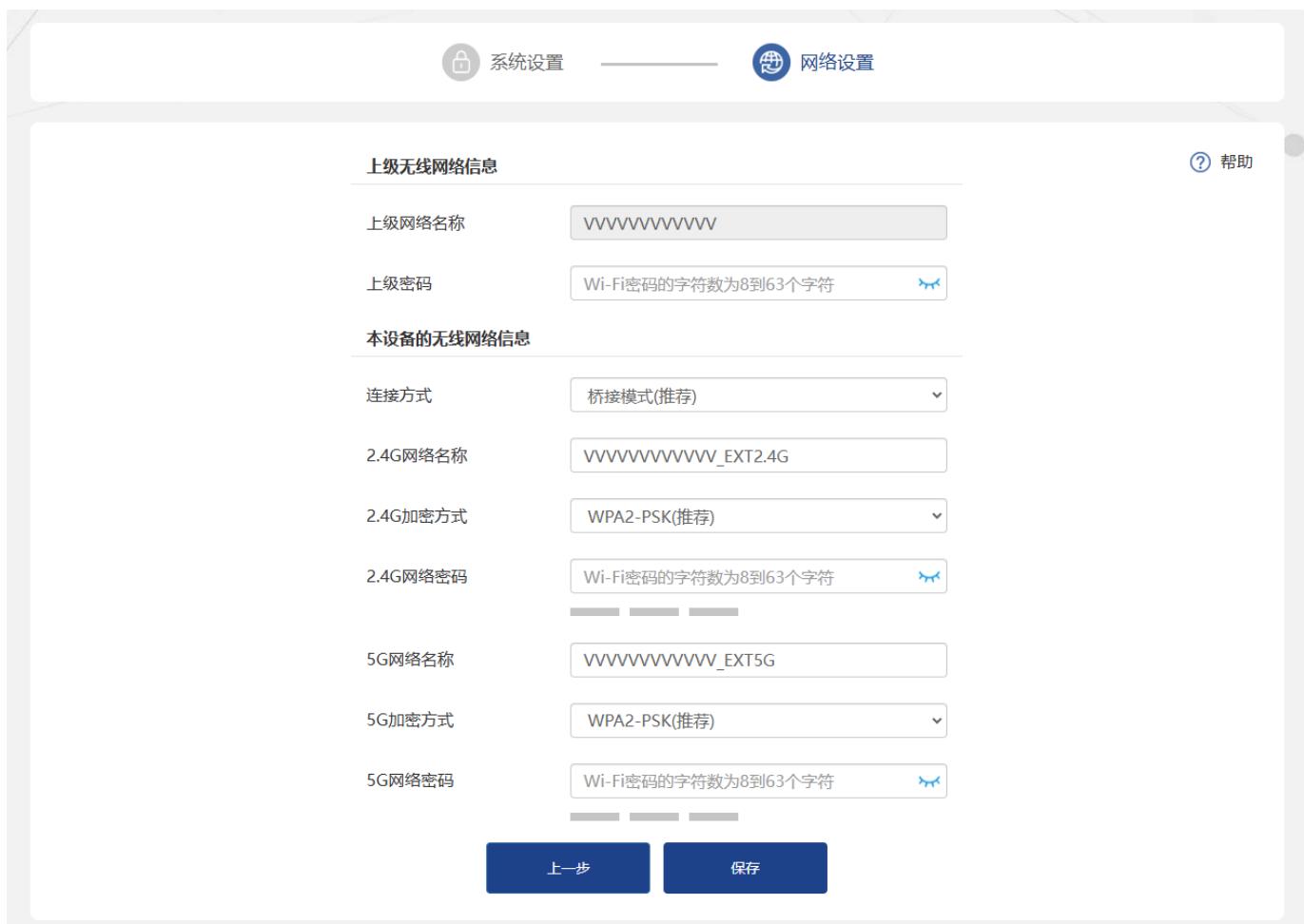
点击 **切换模式**，选择 **中继模式**。

- 选择 **Wi-Fi**

1. 扫描后，请确保您要选择的WiFi在列表里，点击 **下一步**。如果没有，点击 **重新扫描**。



2. 输入您选择的无线网路的密码。为本设备设置无线网络加密方式和密码。点击 **保存**。



- 手动输入

1. 手动输入您想要中继的无线网络名称，依次选择设备信息，点击 [下一步](#)。



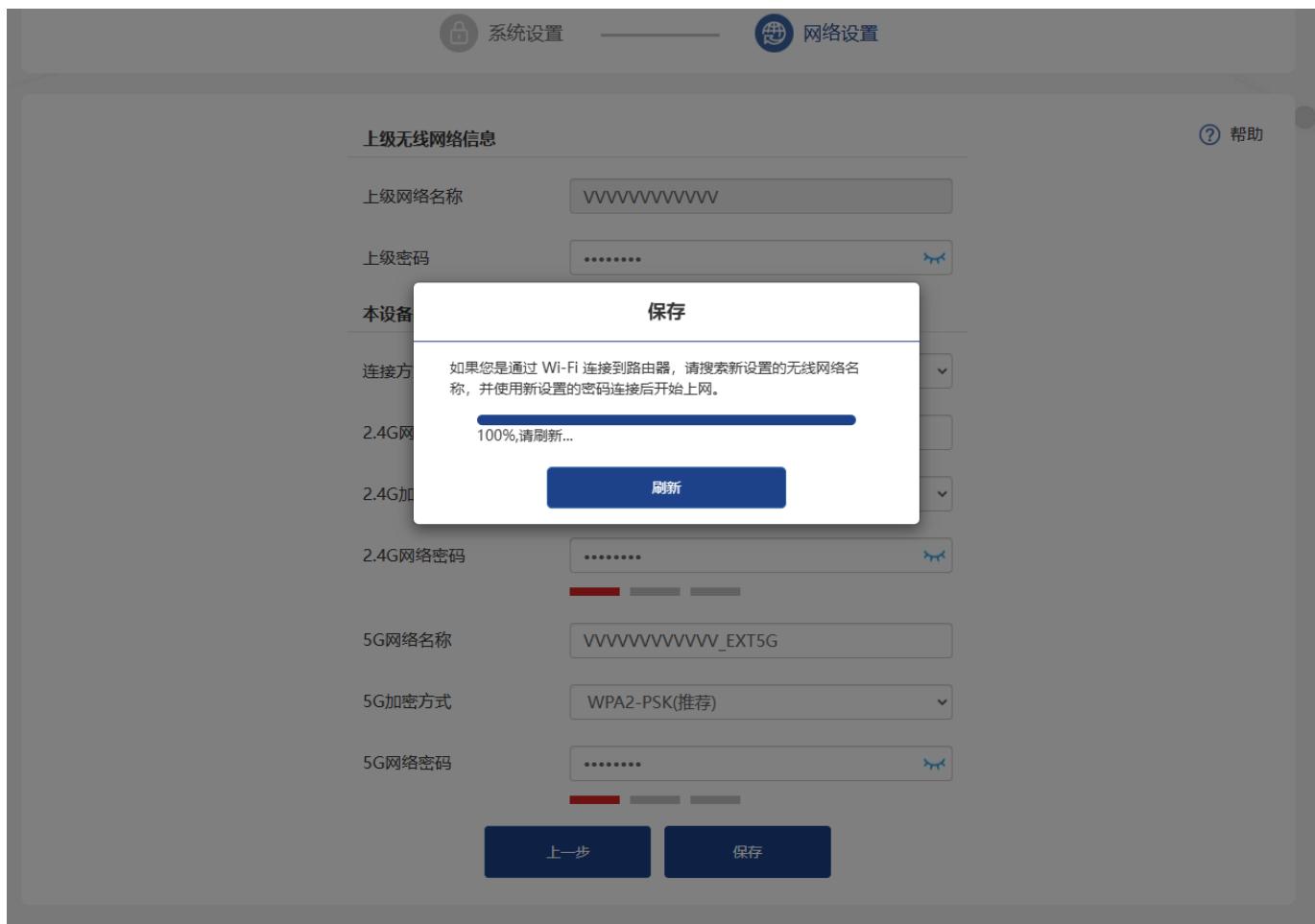
The screenshot shows the Wavlink network setup interface. At the top, there's a blue header with the Wavlink logo and the tagline "see the world". Below the header, the page title is "系统设置" (System Settings) and the sub-page title is "网络设置" (Network Settings). A radio button labeled "手动输入" (Manual Input) is selected. Below this, there's a text input field with placeholder text "请输入要中继的无线信号" (Please enter the wireless signal to be relayed). There are four dropdown menus: "上级网络名称" (Parent Network Name), "连接频段" (Frequency Band) set to "2.4G", "信道" (Channel) set to "自动(推荐)" (Automatic (Recommended)), and "加密方式" (Encryption Method) set to "OPEN". At the bottom, there are two buttons: "上一步" (Previous Step) and "下一步" (Next Step).

2. 为本设备设置无线网络加密方式和密码。点击 [保存](#)。



The screenshot shows the Wavlink network setup interface. At the top, there's a blue header with the Wavlink logo and the tagline "see the world". Below the header, the page title is "系统设置" (System Settings) and the sub-page title is "网络设置" (Network Settings). In the top right corner, there's a "帮助" (Help) link. A section titled "本设备的无线网络信息" (Wireless network information for this device) contains several configuration fields: "连接方式" (Connection Mode) set to "桥接模式(推荐)" (Bridge Mode (Recommended)), "2.4G网络名称" (2.4G Network Name) set to "VVVVVVVVVVVV_VEXT2.4G", "2.4G加密方式" (2.4G Encryption Method) set to "WPA2-PSK(推荐)" (WPA2-PSK (Recommended)), and "2.4G网络密码" (2.4G Network Password) with a placeholder "Wi-Fi密码的字符数为8到63个字符" (The number of characters for the Wi-Fi password is 8 to 63). Below this, there are sections for "5G网络名称" (5G Network Name) set to "VVVVVVVVVVVV_VEXT5G", "5G加密方式" (5G Encryption Method) set to "WPA2-PSK(推荐)" (WPA2-PSK (Recommended)), and "5G网络密码" (5G Network Password) with a placeholder "Wi-Fi密码的字符数为8到63个字符" (The number of characters for the Wi-Fi password is 8 to 63). At the bottom, there are two buttons: "上一步" (Previous Step) and "保存" (Save).

3. 设置过程完成后，点击 [刷新](#)。



Mesh路由模式

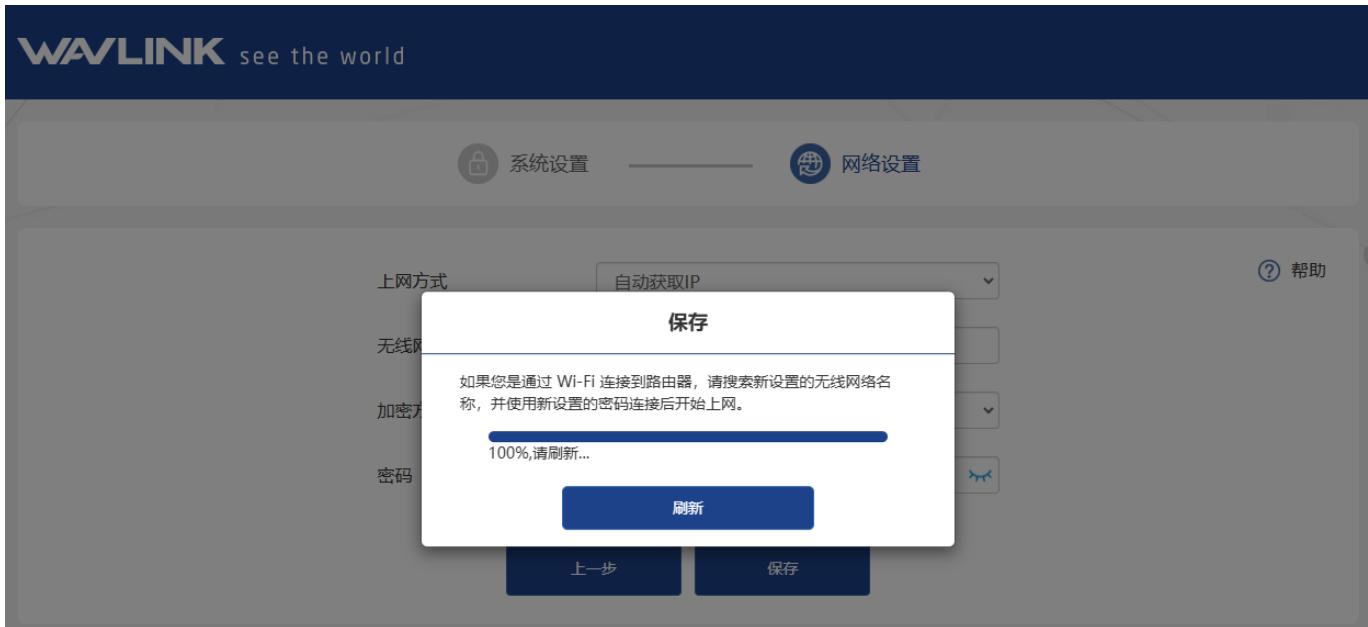
1. 点击 切换模式，选择 **Mesh**路由模式。
2. 设置前，请确保本产品的 WAN/LAN 口已连接到上级路由。选择 上网方式. 推荐的加密方式为 **WPA2-PSK**。为了您的网络安全，请设置一个新的密码。点击 **保存**。



① 温馨提示

- 如果您现有网络为宽带拨号，请选择 **PPPOE**，输入现有的宽带账号和密码即可。
- 如若您现有网络需要通过网线连接上网，请选择 **DHCP自动获取**。
- 如果您是通过一个指定的IP上网，请选择 **静态IP上网**。

3. 设置过程完成后，点击 **刷新**。



Mesh子路由模式

1. 点击 **切换模式**，选择 **Mesh子路由模式**。
2. 为了您的网络安全，请修改密码并确认。点击 **开始配对**。



3. 设置过程完成后，点击 **刷新**。

系统设置

网络设置

修改管理員密碼

保存

确认舊

设备进入待配对状态，配对时间预计2分钟；若配对失败，请检查主路由是否设置正确，然后重新配对；配对成功后，如需要重新设置本设备工作模式，请将本设备恢复出厂设置。

100%,请刷新...

刷新

切换模式

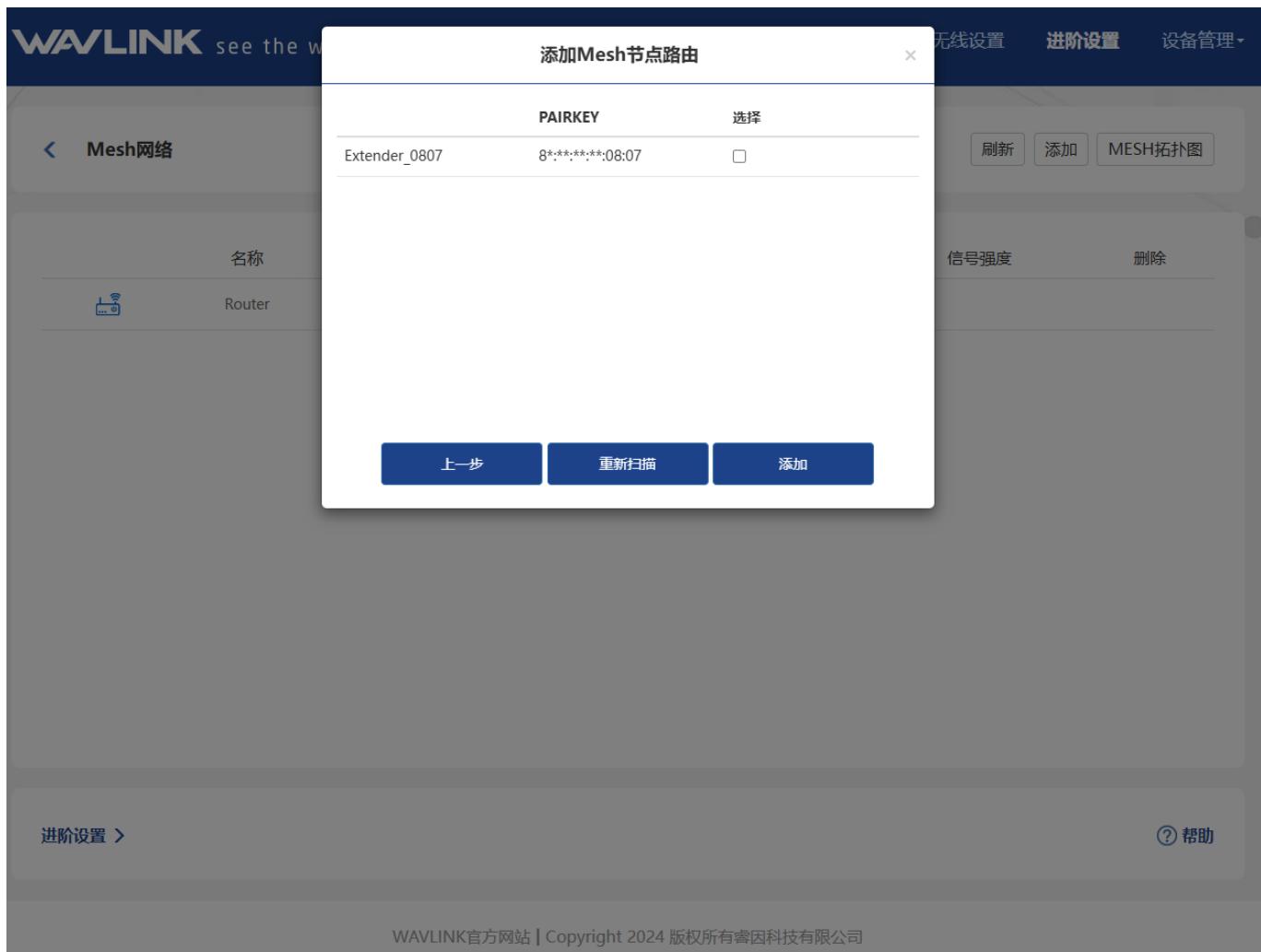
Mesh 设备

本章节介绍添加Mesh设备的具体步骤。

Mesh 设备

一般来说，一个Mesh路由器支持连接 7 个Mesh设备(包括现有设备)。如果您需要添加更多的Mesh设备来简历一个稳定的家庭网络，只需要将新的Mesh设备与现有网络配对。

1. 登录 [waplogin.link](#) 或 **192.168.30.1**。
2. 点击 **进阶设置**，进入 **Mesh** 网络。
3. 选择您要添加的Mesh节点路由，点击 **添加**。



① NOTE

- 当您添加更多Mesh设备时，子路由器必须为“Mesh子路由模式”。
- 您也可以通过配对添加更多Mesh设备，把子路由器设置为“Mesh子路由模式”，同时按住主路由和子路由的 **配对键** 1秒钟。

固件更新

固件更新

- 如果产品运行稳定且未出现任何问题，建议您不要自行进行固件更新，以免造成不必要的损坏。
- 当产品出现故障或系统提示需要更新固件时，请先联系我们的客服。
- 请查阅产品手册上的售后服务信息，找到客服热线，并与我们的客服团队联系。
- 我们的客服团队将提供详细的更新步骤和必要的技术支持，以确保您能够顺利升级产品的固件。
- 遵循正确的更新流程，可以最大程度地减少对产品性能的潜在影响，保持产品的稳定性和可靠性。

常见问题及售后

本章节分以下几个部分：

- [常见问题](#)
- [售后](#)

常见问题

Q1. 浏览器输入网址waplogin.link后，为什么不出现登录页面？

- 如果您的电脑是通过无线方式连接的，请确认您是否已连接到设备。如果是通过网线连接的，请确认连接是否稳定。
- 确保电脑已设置为可自动获取IP地址。
- 尝试更换浏览器/设备后重新登录。
- 使用IP地址来登录页面。默认IP是 **192.168.30.1**。如果设备连接到上级路由Wi-Fi，请在路由器的DHCP客户端列表中获取设备当前的IP地址。
- 如果问题仍然存在，请复位后重新设置。

Q2. 如何将设备恢复出厂设置？

- 在设备通电的情况下，按住复位键 6 秒钟。

Q3. 完成后LED灯没有变成长亮，该怎么做？

- 您可能在配置过程中输入了错误的Wi-Fi密码，请登录设备的管理页面，检查密码并重试。
- 复位后并重新进行设置。

售后

更多信息请参考 www.wavlink.com

技术服务热线：400-078-0755（转1）

时 间：09:00 ~ 12:00
13:20 ~ 18:00 (周一至周六)

感谢您购买睿因产品



睿因官网



睿因微信



睿因微博