

WAVLINK 睿因

see the world

使用手册

BE5100 双频Wi-Fi7 Mesh路由器 (2.5G口)

型号: HALO Nexus

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
- 章节 1 产品概览
 - 产品概览
 - 接口简介
 - 基本信息
- 章节 2 LED 指示灯
 - LED 指示灯
- 章节 3 模式配置
 - 模式配置
 - 路由模式
 - 中继模式
 - AP模式
- 章节 4 更多Mesh设备
 - 更多Mesh设备
 - 网页配对
 - 按键配对
- 章节 5 LAN 回传
- 章节 6 TouchLink触控连接
- 章节 6 固件更新
- 章节 7 常见问题
 - 常见问题

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。

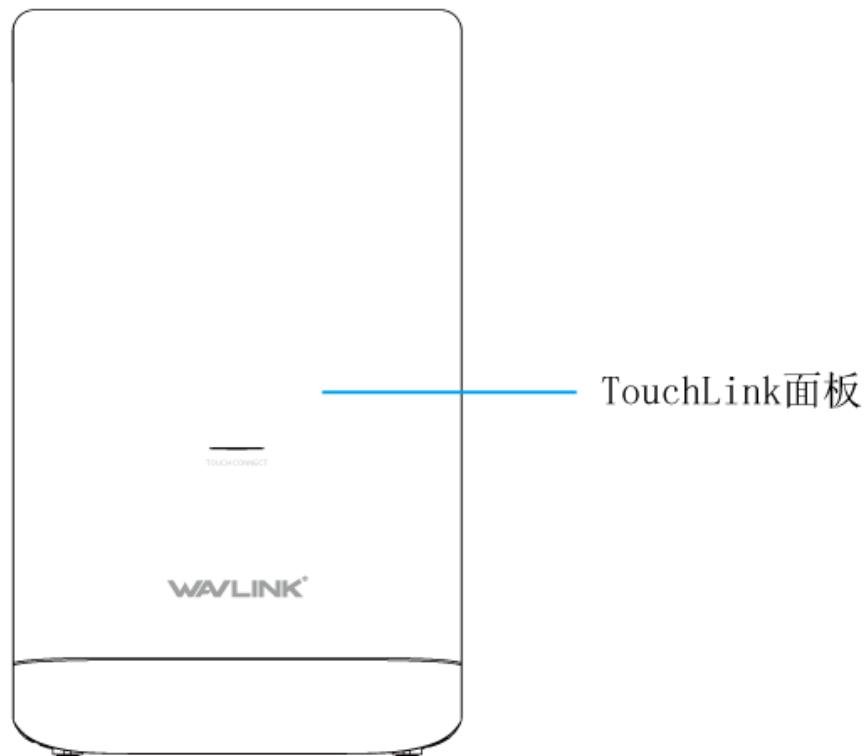
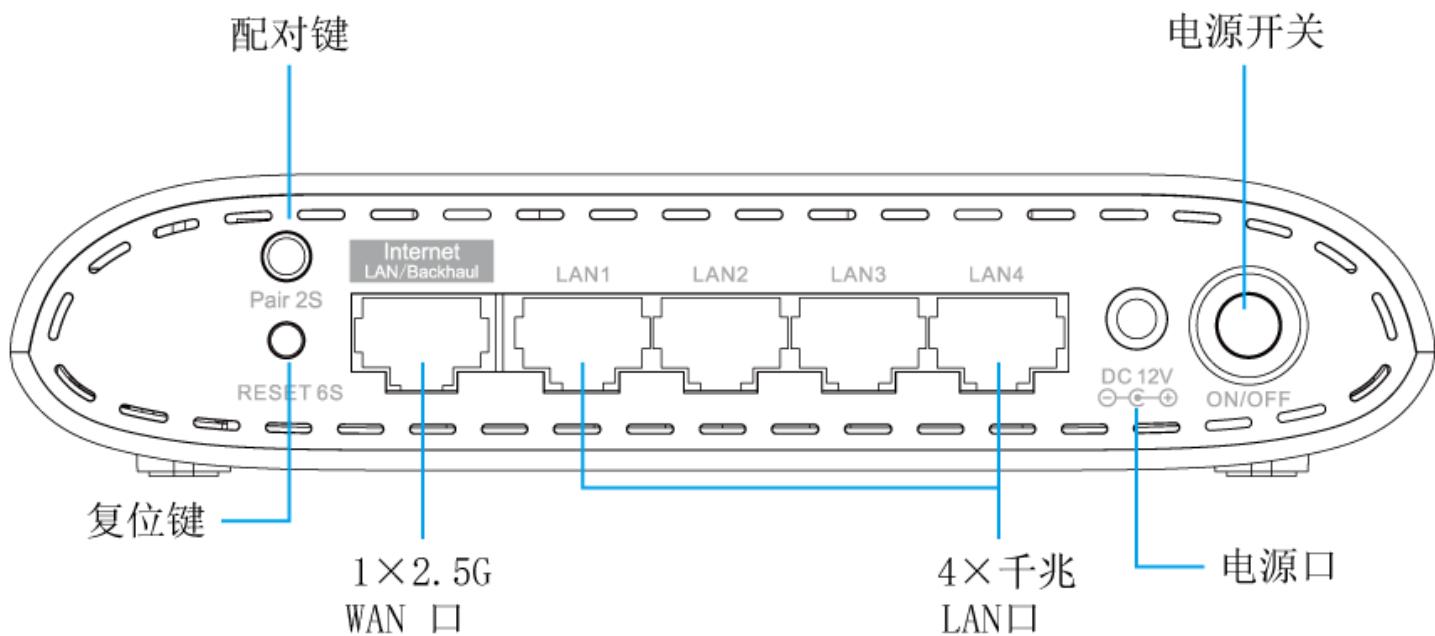
章节 1 产品概览

本章节分为以下几个部分：

- [接口简介](#)
- [基本信息](#)

产品概览

接口简介



基本信息

2.4G 网络名称:WAVLINK-Mesh_XXXX

5G 网络名称:WAVLINK-Mesh_XXXX

默认 IP:192.168.20.1

登录网址:wavlogin.link

章节 2 LED 指示灯

LED 指示灯

模式	LED 状态描述
路由模式	蓝灯长亮：已连接网络 红灯快闪：未连接网络 蓝灯慢闪：配对中
中继模式	蓝灯长亮：已连接网络 红灯慢闪：已连接上级路由但未连接网络 红灯快闪：上级路由连接已断开
AP模式	蓝灯长亮：已连接网络 红灯快闪：未连接网络 蓝灯慢闪：配对中

注意：按Reset键 6s以上后松开紫灯长亮以重置设备。按压Pair键 2s以上后松开蓝灯缓慢闪烁以开始配对添加Mesh设备。

章节 3 模式配置

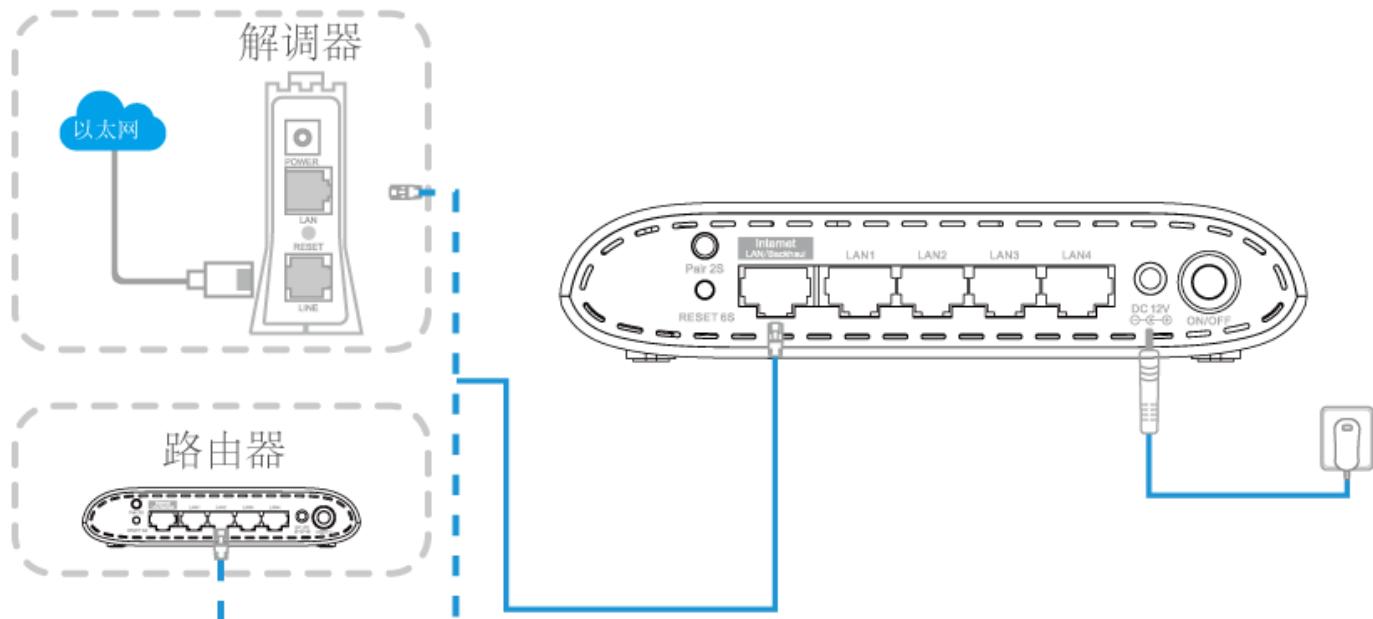
本章节分为以下几个部分：

- [路由模式](#)
- [中继模式](#)
- [AP模式](#)

模式配置

路由模式

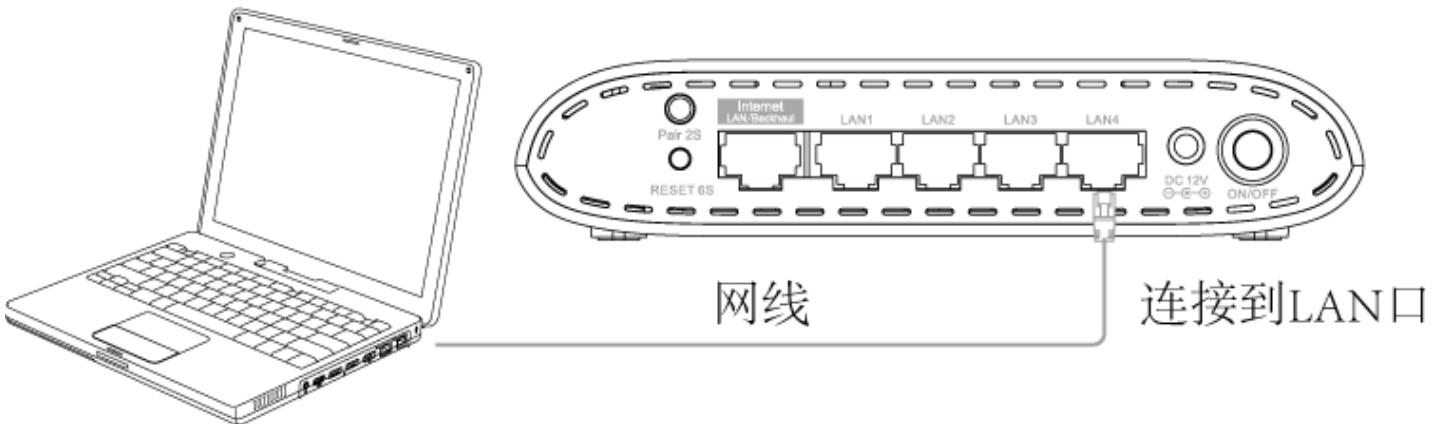
1. 连接该路由的WAN口至解调器LAN口或其它路由的LAN口，电源接到该设备的DC口，打开电源开关，路由器开启。



2. 电脑WiFi或者网线连接到该路由器（二选一）。

2.1 网线连接

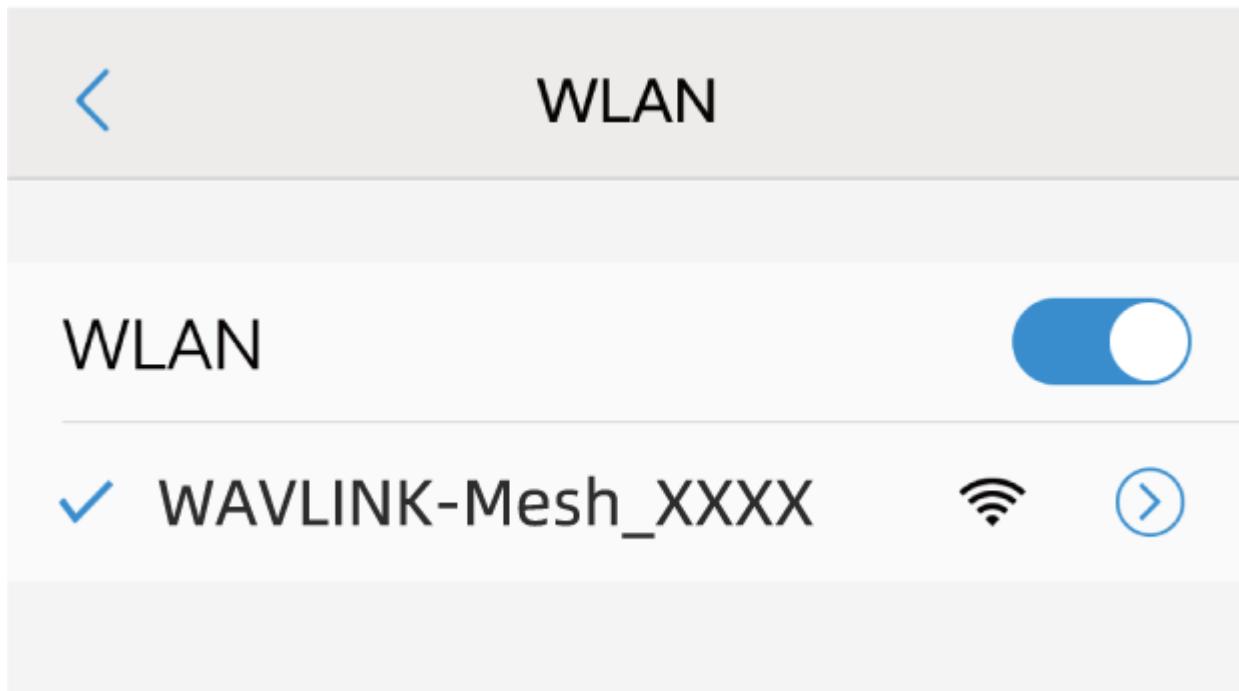
- 2.1.1 关闭电脑的WiFi，网线一端连接电脑网口，另一端连接到路由的LAN口。



2.2 Wi-Fi连接

2.2.1 在路由器底部的标签上找到产品的SSID（WiFi名称）。

2.2.2 点击电脑屏幕右下角或手机的网络图标，进入电脑或手机的WiFi设置，找到对应的网络名称并连接。



1. 进入浏览器，在网址栏中输入192.168.20.1或wavlogin.link，点击立即体验登录页面。

欢迎使用WAVLINK路由器

[立即体验](#)

注意: 若无法进入登录页面请参考 [常见问题Q1](#)。

2. 登录后, 选择合适的上网方式, 点击 下一步。

上网方式

上网方式: 自动获取IP (DHCP由上游设备分配)

互联网VLAN ID:

智能Mesh切换:
如果开启此功能, 设备将根据网络拓扑自动切换到Mesh路由器模式或Mesh节点模式。如果关闭此功能, 设备将保持在Mesh路由器模式。

下一步

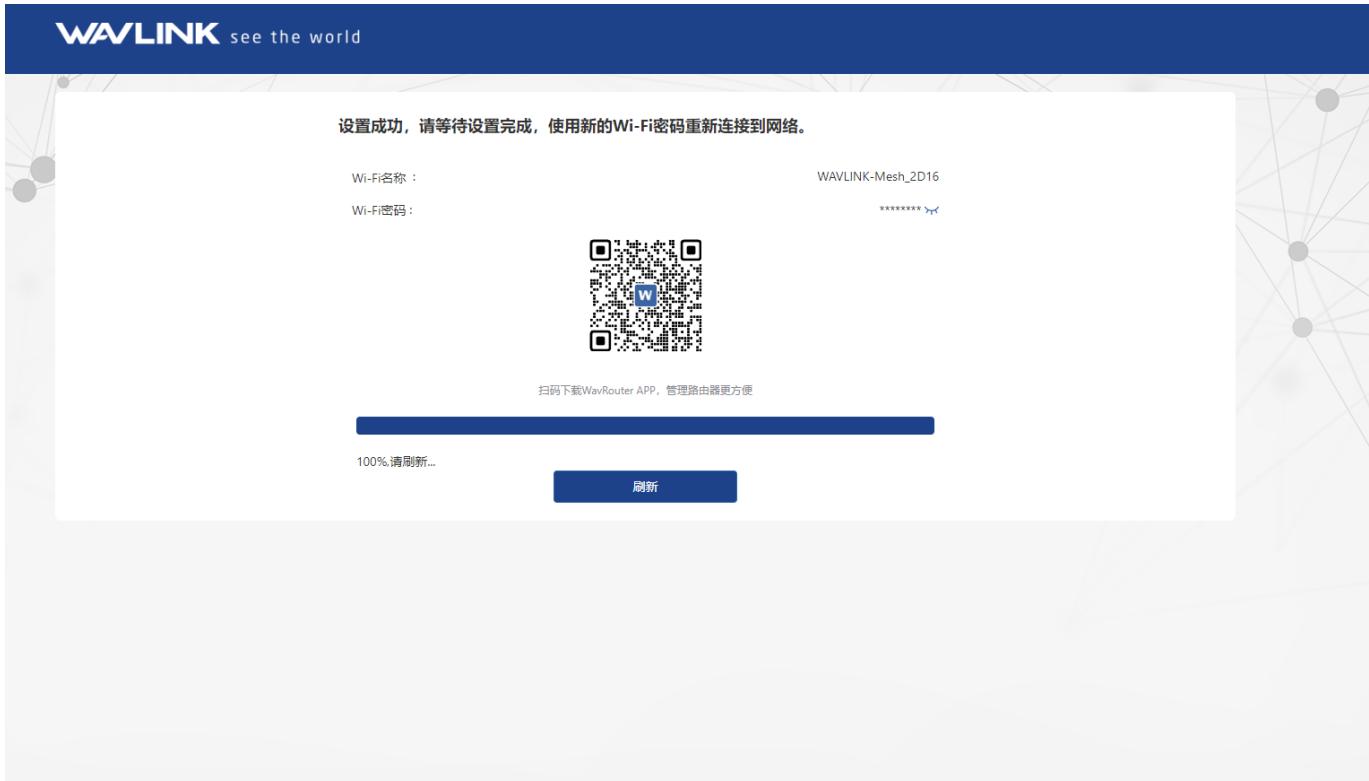
温馨提示:

若您现有网络为宽带拨号, 请选择**宽带拨号**, 输入现有的宽带账号和密码即可。若您现有网络是动态IP连接上网, 请选择**自动获取IP**。若您是通过一个指定的IP上网, 请选择**静态IP**。

1. 配置**WiFi** 名称, 创建一个新的 **Wi-Fi** 密码。



2. 设置完成后点击 **保存**。
3. 进度条100%后点击 **刷新**。



4. 重连WiFi后即可正常上网。

注意:

1. 若需将2.4G和5G设置为相同的Wi-Fi名称和密码，打开双频合一即可。

WI-FI设置

双频合一

Wi-Fi名称: WAVLINK-Mesh_A328
在2.4GHz和5GHz的Wi-Fi网络上使用相同的名称。

Wi-Fi密码: Wi-Fi密码字符数为8到30个字符(与设备管理密码相同)

设备管理密码: 与无线密码相同

[上一步](#) [保存](#)

2. 若您想创建一个新的管理员密码，则请勿勾选与无线密码相同。

WI-FI设置

双频合一

Wi-Fi名称: WAVLINK-Mesh_A328
在2.4GHz和5GHz的Wi-Fi网络上使用相同的名称。

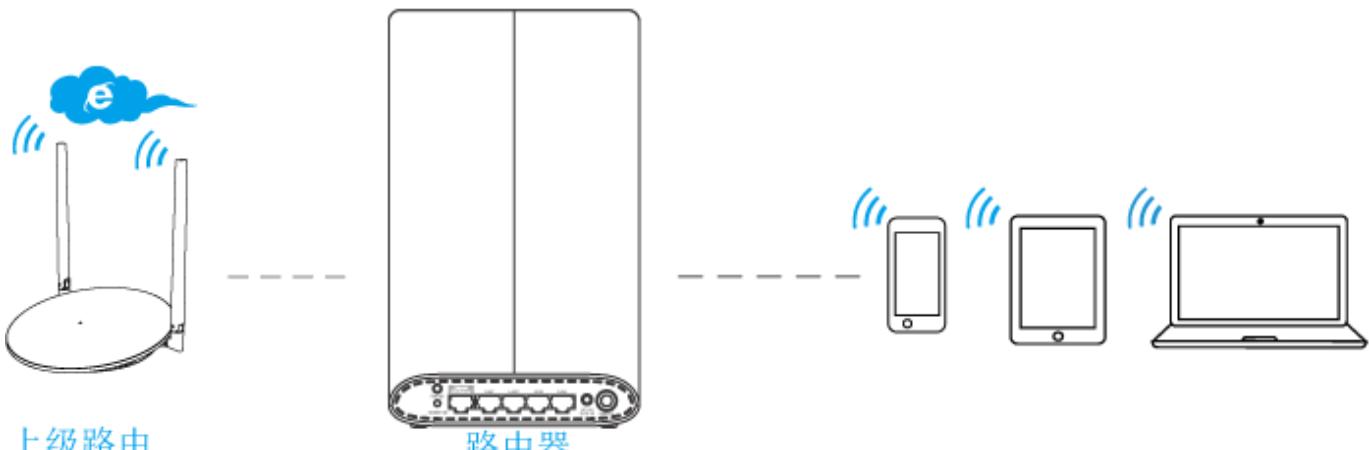
Wi-Fi密码: Wi-Fi密码字符数为8到30个字符(与设备管理密码相同)

设备管理密码: 与无线密码相同

[上一步](#) [保存](#)

中继模式

1. 中继模式时，该路由器以无线的形式连接上级路由和上网设备以扩大WiFi信号覆盖范围。若需要将路由器设置为中继模式请将产品置于上级路由信号范围内，然后参考以下步骤进行设置：



- 手机或电脑连接产品的WiFi名称后打开浏览器，网址栏中输入wavlogin.link。
- 选择更多设置>网络>模式选择，模式选择列中选择中继模式，单击下一步。

设备状态

网络设置

LAN

静态IP绑定

IPv6

IPTV/VLAN

动态DNS

模式选择

SQM QoS

URL过滤

无线

Mesh网络

网络监护

NAT转发

安全

VPN

远程管理

模式选择

模式选择

中继模式

下一步

帮助

路由模式

将网络运营商的有线网络转换成Wi-Fi信号，实现无线上网和有线上网功能。

LAN桥接（AP模式）

在扩展现有网络的AP模式下，请确保该设备的WAN端口通过电缆连接到网络。请注意，部分功能可能在此模式下不可用，请查看屏幕显示以获取详细信息。

注意

如果您在成功连接到上级设备后需要设置该设备，则需要连接到设备的Wi-Fi，并通过<http://wavlogin.link/>进入设置页面。

中继模式

桥接模式(推荐)：

该模式可以中继任意无线网络信号，但不具备DHCP服务功能，IP由上级设备进行管理。选择所要中继的无线信号，输入该中继信号的密码即可。注意，该模式下中继成功后如需要设置本设备，需要通过<http://wavlogin.link/>进入设置页面。

网关模式：

无线局域网运营商，可以中继任意无线网络信号，该模式具有DHCP

WAVLINK官方网站 | Copyright 2024 版权所有睿因科技有限公司

4. 系统默认切换到自动选择页面，在Wi-Fi列表中选择需连接的上级路由Wi-Fi名称，点击**下一步**；若未找到上级路由的Wi-Fi名称，单击重新扫描。若上级路由Wi-Fi名称已隐藏，请参考后面**第6点手动输入无线网络信息**。

设备状态

网络设置

LAN

静态IP绑定

IPv6

IPTV/VLAN

动态DNS

模式选择

SQM QoS

URL过滤

无线

Mesh网络

网络监护

NAT转发

安全

VPN

远程管理

模式选择

请选择要中继的无线信号

5G/2.4G

信号强度	Wi-Fi名称	操作
强	WAVLINK-Mesh_C1B0	<input type="radio"/>
强	WAVLINK-N_C3F4	<input type="radio"/>
强	WAVLINK-Mesh_C159	<input type="radio"/>
强	VVVVVVVVVV	<input type="radio"/>
强	WAVLINK-Mesh_353B	<input type="radio"/>
强	WAVLINK_Touch	<input type="radio"/>
强	MeshGo_9292	<input type="radio"/>
强	DD	<input type="radio"/>
强	MeshGo_BF95123_Touch	<input type="radio"/>

重新扫描

下一步

帮助

路由模式

将网络运营商的有线网络转换成Wi-Fi信号，实现无线上网和有线上网功能。

LAN桥接（AP模式）

在扩展现有网络的AP模式下，请确保该设备的WAN端口通过电缆连接到网络。请注意，部分功能可能在此模式下不可用，请查看屏幕显示以获取详细信息。

注意

如果您在成功连接到上级设备后需要设置该设备，则需要连接到设备的Wi-Fi，并通过<http://wavlogin.link/>进入设置页面。

中继模式

桥接模式(推荐)：

该模式可以中继任意无线网络信号，但不具备DHCP服务功能，IP由上级设备进行管理。选择所要中继的无线信号，输入该中继信号的密码即可。注意，该模式下中继成功后如需要设置本设备，需要通过<http://wavlogin.link/>进入设置页面。

网关模式：

无线局域网运营商，可以中继任意无线网络信号，该模式具有DHCP

WAVLINK官方网站 | Copyright 2024 版权所有睿因科技有限公司

5. 新页面中输入上级路由名称、密码、WiFi名称、加密方式和密码。

WAVLINK see the world

设备状态

网络

网络设置

LAN

静态IP绑定

IPv6

IPTV/VLAN

动态DNS

模式选择

SQM QoS

URL过滤

无线

Mesh网络

网络监护

NAT转发

安全

VPN

远程管理

模式选择

上级无线网络信息

上级网络名称: WAVLINK-Mesh_C159

密码:

本设备的无线网络信息

连接方式: 桥接模式(推荐)

2.4G网络名称: WAVLINK-Mesh_C159_EXT2.4G

加密方式: OPEN

5G网络名称: WAVLINK-Mesh_C159_EXT5G

加密方式: OPEN

保存

帮助

路由模式

将网络运营商的有线网络转换成Wi-Fi信号，实现无线上网和有线上网功能。

LAN桥接（AP模式）

在扩展现有网络的AP模式下，请确保该设备的WAN端口通过电缆连接到网络。请注意，部分功能可能在此模式下不可用，请查看屏幕显示以获取详细信息。

注意

如果您在成功连接到上级设备后需要设置该设备，则需要连接到设备的Wi-Fi，并通过http://wavlogin.link/进入设置页面。

中继模式

桥接模式(推荐):

该模式可以中继任意无线网络信号，但不具备DHCP服务功能，IP由上级设备进行管理。选择所要中继的无线信号，输入该中继信号的密码即可。注意，该模式下中继成功后如需要设置本设备，需要通过http://wavlogin.link/进入设置页面。

网关模式:

无线局域网运营商，可以中继任意无线网络信号，该模式具有DHCP

WAVLINK官方网站 | Copyright 2024 版权所有睿因科技有限公司

6. 若上级路由Wi-Fi名称已隐藏，选择手动输入，上级网络名称中输入上级路由的名称后，按需配置连接频段、信道、加密方式和密码。

WAVLINK see the world

设备状态

网络

网络设置

LAN

静态IP绑定

IPv6

IPTV/VLAN

动态DNS

模式选择

SQM QoS

URL过滤

无线

Mesh网络

网络监护

NAT转发

安全

VPN

远程管理

模式选择

上级无线网络信息

○ 选择Wi-Fi ● 手动输入

上级网络名称:

连接频段: 2.4G

信道: 自动(推荐)

加密方式: OPEN

下一步

帮助

路由模式

将网络运营商的有线网络转换成Wi-Fi信号，实现无线上网和有线上网功能。

LAN桥接（AP模式）

在扩展现有网络的AP模式下，请确保该设备的WAN端口通过电缆连接到网络。请注意，部分功能可能在此模式下不可用，请查看屏幕显示以获取详细信息。

注意

如果您在成功连接到上级设备后需要设置该设备，则需要连接到设备的Wi-Fi，并通过http://wavlogin.link/进入设置页面。

中继模式

桥接模式(推荐):

该模式可以中继任意无线网络信号，但不具备DHCP服务功能，IP由上级设备进行管理。选择所要中继的无线信号，输入该中继信号的密码即可。注意，该模式下中继成功后如需要设置本设备，需要通过http://wavlogin.link/进入设置页面。

网关模式:

无线局域网运营商，可以中继任意无线网络信号，该模式具有DHCP

WAVLINK官方网站 | Copyright 2024 版权所有睿因科技有限公司

7. 选择产品的连接方式，设置2.4G和5G网络名称、合适的加密方式和密码后，点击**保存**。

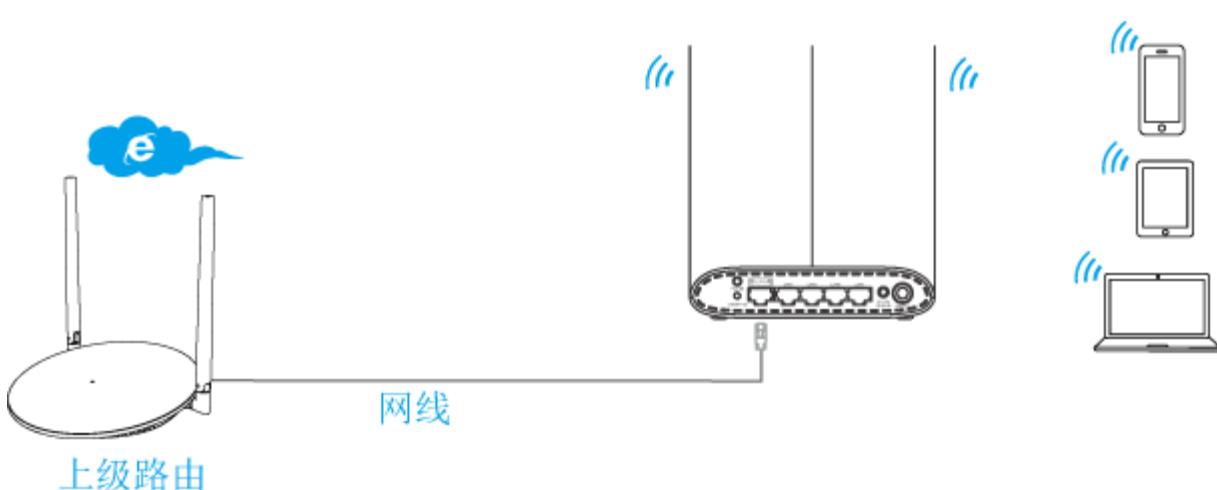
The screenshot shows the WAVLINK device configuration interface. On the left, a sidebar menu is open under the 'Network' tab, listing various network-related settings like LAN, Static IP Binding, IPv6, IPTV/VLAN, Dynamic DNS, and Mode Selection. The 'Mode Selection' option is currently selected. The main content area is titled 'Mode Selection' and contains a sub-section 'This device's wireless network information'. It includes fields for 'Connection Method' (set to 'Bridge Mode (Recommended)'), '2.4G Network Name' (empty), 'Encryption Method' (set to 'OPEN'), '5G Network Name' (empty), and another 'Encryption Method' field (set to 'OPEN'). A blue 'Save' button is located at the bottom right of this section. To the right of the main content, there is a 'Help' sidebar with sections for 'Router Mode' (describing how it converts wired network to Wi-Fi), 'AP Mode (AP Mode)' (describing how it extends existing AP networks), 'Note' (warning about connecting to上级设备 after saving), 'Relay Mode' (describing bridge mode for relay signals), and 'Gateway Mode' (describing how it becomes a gateway for local network operators).

WAVLINK官方网站 | Copyright 2024 版权所有睿因科技有限公司

8. 重连Wi-Fi后即可正常上网。

AP模式

1. 若需将产品切换为AP模式，需先将网线一端连接产品的WAN口，另一端连接上级路由的LAN口，然后按照以下步骤配置网络信息：



2. 手机或电脑连接产品的WiFi名称后打开浏览器，网址栏中输入wavlogin.link。
3. 选择 **更多设置>网络>模式选择**，模式选择列中选择 **LAN桥接（AP模式）**，点击**保存**。

设备状态

网络

模式选择

智能DHCP服务

WAN连接状态

已连接

保存

帮助

路由模式

将网络运营商的有线网络转换成Wi-Fi信号，实现无线上网和有线上网功能。

LAN桥接（AP模式）

在扩展现有网络的AP模式下，请确保该设备的WAN端口通过电缆连接到网络。请注意，部分功能可能在此模式下不可用，请查看屏幕显示以获取详细信息。

注意

如果您在成功连接到上级设备后需要设置该设备，则需要连接到设备的Wi-Fi，并通过<http://wavlogin.link/>进入设置页面。

中继模式

桥接模式(推荐)：

该模式可以中继任意无线网络信号，但不具备DHCP服务功能，IP由上级设备进行管理。选择所要中继的无线信号，输入该中继信号的密码即可。注意，该模式下中继成功后如需要设置本设备，需要通过<http://wavlogin.link/>进入设置页面。

网关模式：

无线局域网运营商，可以中继任意无线网络信号，该模式具有DHCP

WAVLINK官方网站 | Copyright 2024 版权所有睿因科技有限公司

注意

4. 若启用智能DHCP服务，未连接上级路由时，该路由器将充当DHCP服务器。网线连接上级路由之后，上级路由将充当DHCP服务器，该路由自身的DHCP服务将自动关闭。
5. 若未启用智能DHCP服务，该路由的DHCP服务将不会开启。

The screenshot shows the WAVLINK router's configuration interface. On the left sidebar, under the 'Network' tab, the 'Mode Selection' option is selected. In the main panel, the 'Mode Selection' dropdown is set to 'LAN Bridge (AP mode)'. Below it, the 'Smart DHCP Service' toggle switch is turned on. The 'WAN Connection Status' section shows 'Connected'. A large blue 'Save' button is at the bottom. The right side of the interface contains help sections for 'Router Mode', 'LAN Bridge (AP mode)', 'Repeater Mode', and 'Gateway Mode'.

设备状态

网络 ▼

- 网络设置
- LAN
- 静态IP绑定
- IPv6
- IPTV/VLAN
- 动态DNS
- 模式选择 ●
- SQM QoS
- URL过滤

无线 >

Mesh网络 >

网络监护 >

NAT转发 >

安全 >

VPN >

远程管理 >

模式选择

模式选择 LAN桥接 (AP模式)

智能DHCP服务 (开关)

WAN连接状态 已连接

保存

帮助

路由模式
将网络运营商的有线网络转换成Wi-Fi信号，实现无线上网和有线上网功能。

LAN桥接 (AP模式)
在扩展现有网络的AP模式下，请确保该设备的WAN端口通过电缆连接到网络。请注意，部分功能可能在此模式下不可用，请查看屏幕显示以获取详细信息。

注意
如果您在成功连接到上级设备后需要设置该设备，则需要连接到设备的Wi-Fi，并通过<http://wavlogin.link/>进入设置页面。

中继模式
桥接模式(推荐)：
该模式可以中继任意无线网络信号，但不具备DHCP服务功能，IP由上级设备进行管理。选择所要中继的无线信号，输入该中继信号的密码即可。注意，该模式下中继成功后如需要设置本设备，需要通过<http://wavlogin.link/>进入设置页面。

网关模式
无线局域网运营商，可以中继任意无线网络信号，该模式具有DHCP

6. 重连Wi-Fi后即可正常上网。

章节 4 更多Mesh设备

本章节分为以下几个部分：

- [网页配对](#)
- [按键配对](#)

更多Mesh设备

网页配对

1. 手机或电脑浏览器地址栏中输入wavlogin.link。
2. 登录页面后选择更多设置>Mesh网络>Mesh设备，点击刷新。

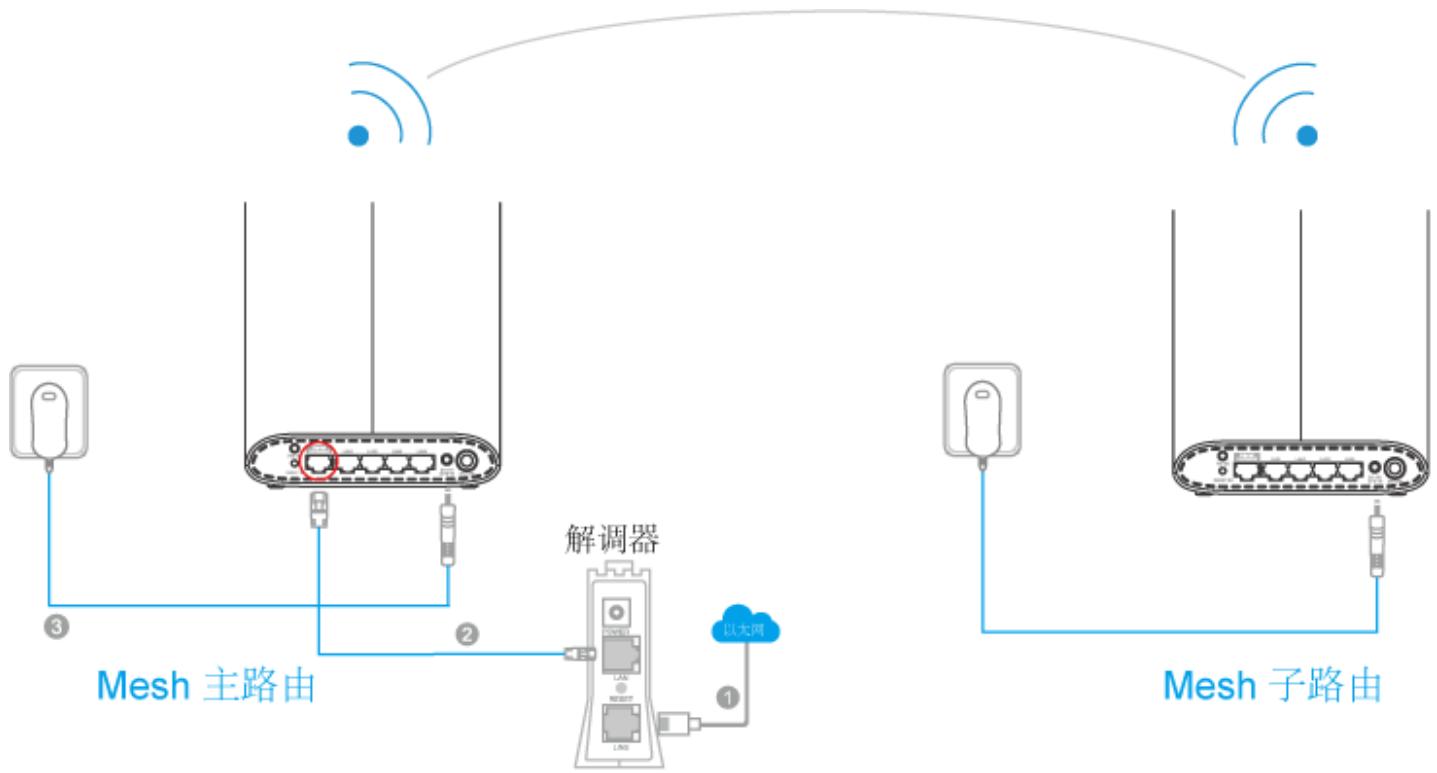
The screenshot shows the WAVLINK web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Home, Refresh, Add, and More Settings. Below the navigation bar, the main menu on the left includes options like Equipment Status, Network, Wireless, Mesh Network (which is selected), Mesh Device (marked with a blue dot), Topology Map, Network Monitoring, NAT Forwarding, Security, VPN, Remote Management, Network Tools, System Settings, and Logout. The central content area is titled 'Mesh设备' (Mesh Device) and displays a table with one row of data. The table columns are: 状态 (Status), 名称 (Name), IP地址 (IP Address), MAC地址 (MAC Address), 信号强度 (Signal Strength), and 操作 (Operation). The data row shows: Router, 192.168.20.1, 8*:***:***:A3:26, and a refresh button. Below the table is a link to '高级设置 >'. To the right of the main content area, there is a sidebar titled '帮助' (Help) which contains sections for 'Roaming', '漫游阈值' (Roaming Threshold), '拓扑优化' (Topology Optimization), and '拓扑优化阈值' (Topology Optimization Threshold). The bottom of the page includes a footer with the text 'WAVLINK官方网站 | Copyright 2024 版权所有睿因科技有限公司'.

3. 扫描列表中勾选需要添加的Mesh节点名称，点击[添加](#)；若未找到需配对的Mesh节点名称，点击[重新扫描](#)。



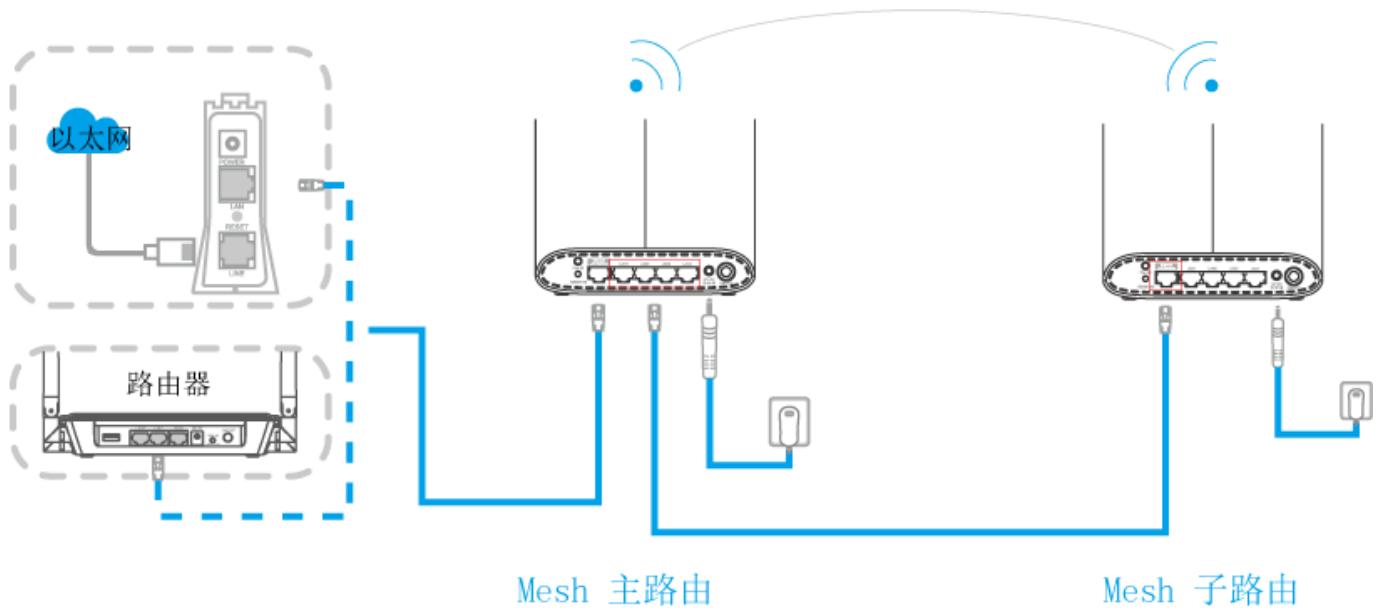
按键配对

主路由设置好并连接网络后，同时长按Mesh主路由和Mesh子路由的**Pair**键2s，LED灯切换为蓝色慢闪，变为蓝色长亮即配对成功。



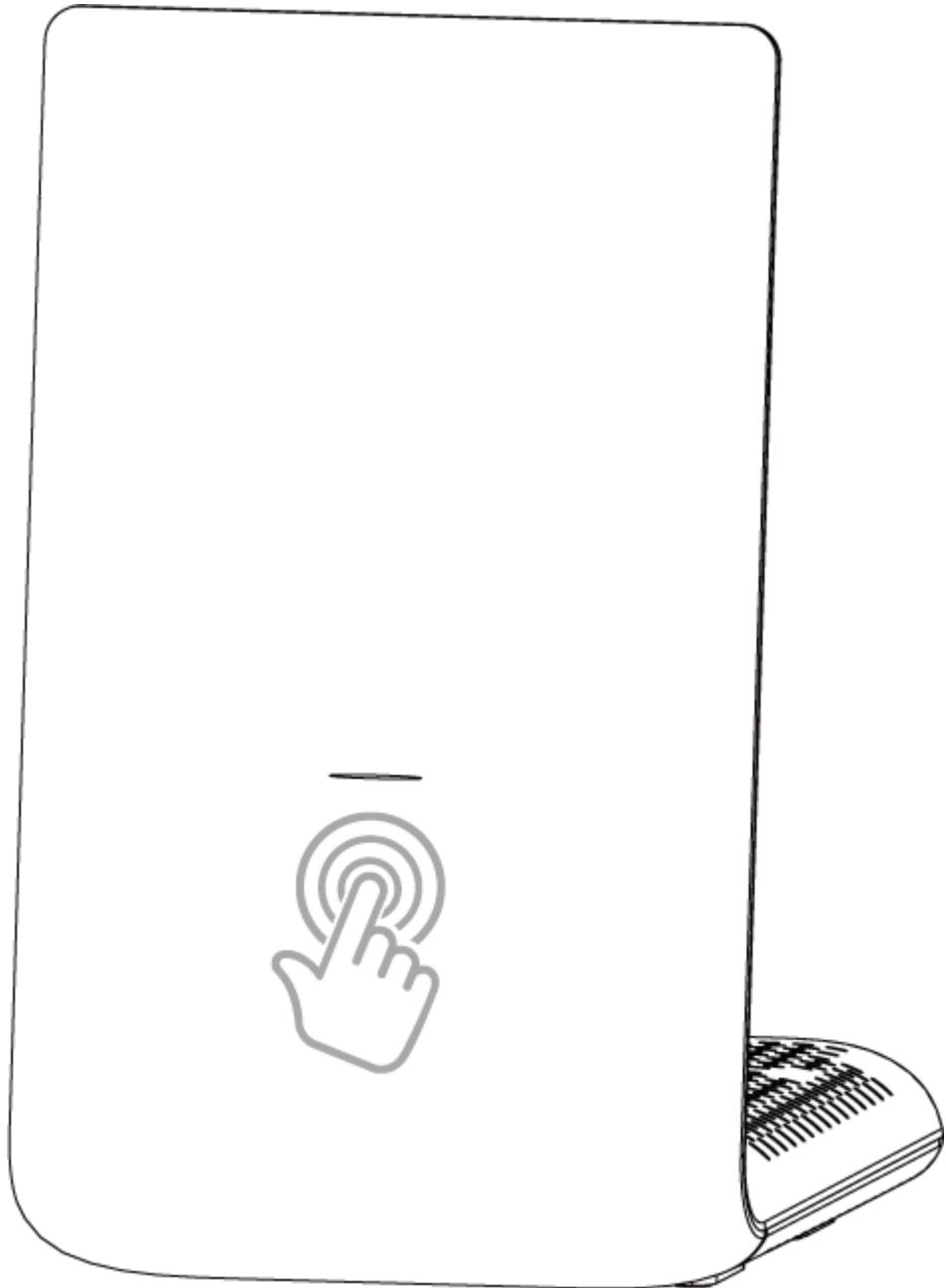
章节 5 LAN 回传

1. 若网络环境复杂信号较差，可尝试**LAN** 回传。
2. Mesh主路由和Mesh子路由配对成功后，将Mesh子路由的**WAN**口连接到Mesh主路由的**LAN**口。



章节 6 TouchLink触控连接

TouchLink 是 Wavlink 睿因的专利技术。在网状网络设备的前端设有一个 TouchLink 感应区域。当你轻触这个感应区域时，它会发出蓝色闪烁光，这表明 TouchLink 配对过程已经被激活。此时，你可以在无线网络列表中搜索并找到名为[WAVLINK_Touch](#)的网络，并直接连接，无需输入任何密码。这个过程简化了设备的连接步骤，使得用户可以轻松快捷地将设备加入到网络中。



章节 6 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，请首先联系我们的客服。

*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。

章节 7 常见问题

常见问题

Q1. 浏览器输入网址 [wavlogin.link](#) 后无法进入路由器的登录页面怎么办？

- 请确保电脑已设置为可自动获取IP地址。
- 确认是否输入正确的网址[wavlogin.link](#)。
- 尝试更换浏览器后再重新登录。
- 尝试更换设备后重新登录。

Q2. 无法接入网络该怎么办？

- 电脑直接网线连接到家里的网口确认家里的网络是否正常工作，若是家里的网络无法正常工作，请联系网络服务商确认后再重新设置。
- 进入浏览器键入[wavlogin.link](#)后根据向导快速设置。
- 重启路由器后再次尝试设置。

Q3. 怎么给路由器恢复出厂设置？

- 路由器通电后，按压Reset键 6 秒左右即可恢复出厂设置。

Q4. 忘记网页登录密码怎么办？

- 按照Q3重置路由即可。

Q5. 忘记WiFi密码怎么办？

- 浏览器输入[wavlogin.link](#) 进入登录页面后修改即可。

Q6. 如何正确升级固件？

- 设备正常工作情况下,我们不建议您升级设备的固件。如果私自升级固件,路由器出现故障,保修无效。

Q7. 如何摆放路由器保持WiFi信号满格？

- 将路由器固定在稳定接收路由WiFi的位置，远离干扰物。

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