

WAVLINK 睿因



see the world

WiFi 7 BE3600双频2.5 GMesh路由器

型号: Skyline Stream 4 Pro

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 产品基本信息](#)
 - [产品预览](#)
 - [基本信息](#)
 - [LED指示](#)
 - [路由器设置步骤](#)
- [章节 2 初始化配置](#)
 - [设置指引](#)
- [章节3 网络管理](#)
 - [网络设置](#)
 - [LAN设置](#)
 - [静态 IP 地址绑定](#)
 - [IPv6设置](#)
 - [IPTV设置](#)
 - [动态DNS设置](#)
 - [模式选择](#)
 - [SQM QoS](#)
 - [URL过滤](#)
- [章节 4 管理无线网络](#)
 - [无线设置](#)
 - [设置无线网络](#)
 - [高级设置](#)
 - [时间表（无线定时开关）](#)
 - [设置访客网络](#)
 - [家长Wi-Fi](#)
- [章节 5 Mesh网络](#)
 - [Mesh设置](#)
 - [添加Mesh节点路由](#)
 - [高级设置](#)
 - [拓扑图](#)
- [章节 6 网络监护](#)
 - [安全DNS](#)

- AdGuard Home
 - 初始化设置
- 章节7 NAT转发
 - 设置UPnP
 - 端口转发
 - DMZ
 - 硬件NAT
- 章节8 网络安全
 - 防火墙
 - ALG 配置
- 章节9 远程管理
 - 远程Web访问
 - 云APP
- 章节10 网络工具
 - 网络检查
 - 测试网络连接
 - 远程唤醒
- 章节11 系统设置
 - 固件升级
 - 本地升级：
 - 在线升级：
 - 修改密码
 - 系统日志
 - 设置系统时间
 - 灯光设置
 - 备份恢复
 - 备份路由器当前配置
 - 恢复路由器配置
 - 将路由器重置为出厂默认设置：
 - 重启路由器
 - 定时重启
- 章节12 退出登录
 - 退出登录
- 章节13 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？
 - Q2. 无法接入网络该怎么办？

- Q3. 怎么给路由器恢复出厂设置?
- Q4. 忘记网页登录密码怎么办?
- Q5. 忘记WiFi密码怎么办?
- Q6.如何正确升级固件?
- Q7.如何摆放路由器保持WiFi信号满格?
- 章节14 售后服务
 - 售后服务

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 提供反馈或联系在线客服，谢谢！

速度/覆盖范围免责声明

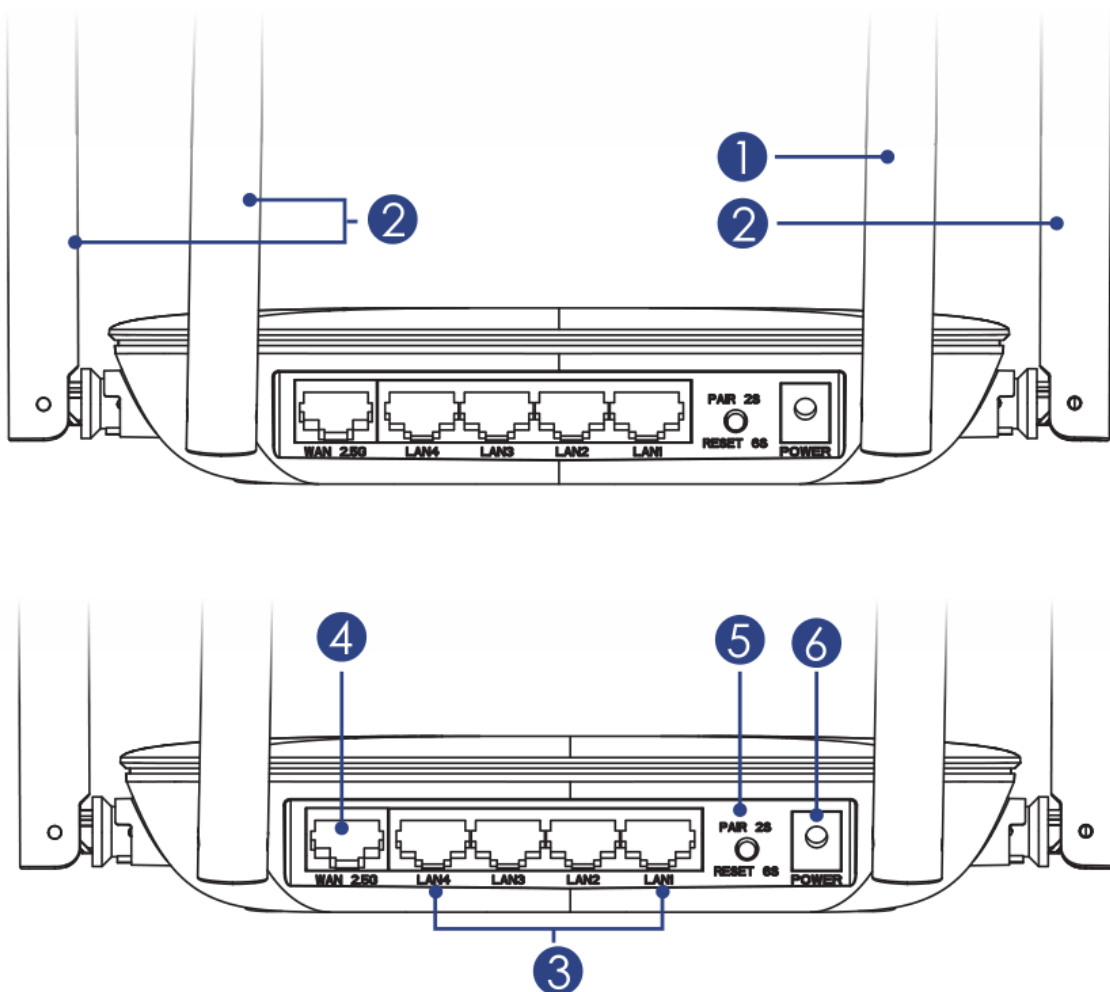
*最大无线信号速率是根据 IEEE 标准 802.11 规范得出的物理速率。实际无线数据吞吐量和无线覆盖范围无法保证，并且会因以下因素而有所不同：

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 产品基本信息

- [产品预览](#)
- [基本信息](#)
- [led灯指示](#)
- [路由器设置步骤](#)

产品预览



- ① 2.4G天线
- ② 5G天线
- ③ 4x千兆LAN口
- ④ 1x2.5G WAN口
- ⑤ PAIR/RESET

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: **wavlogin.link**

LED指示

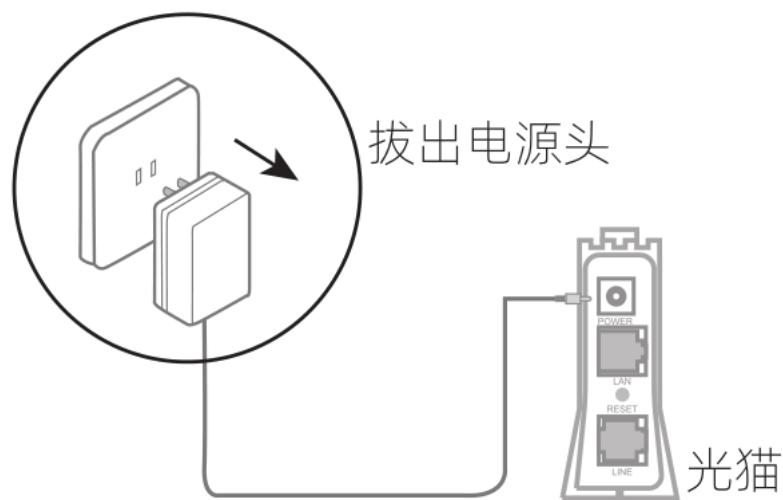
模式	LED状态和描述
路由模式	长亮: 网络已连接 快闪: 网络未连接 慢闪: 配对中
中继模式	长亮: 网络已连接 慢闪: 已连接上级路由但未接入网络 快闪: 上级路由已断开连接
AP模式	长亮: 网络已连接 快闪: 网络未连接 慢闪: 配对中

路由器设置步骤

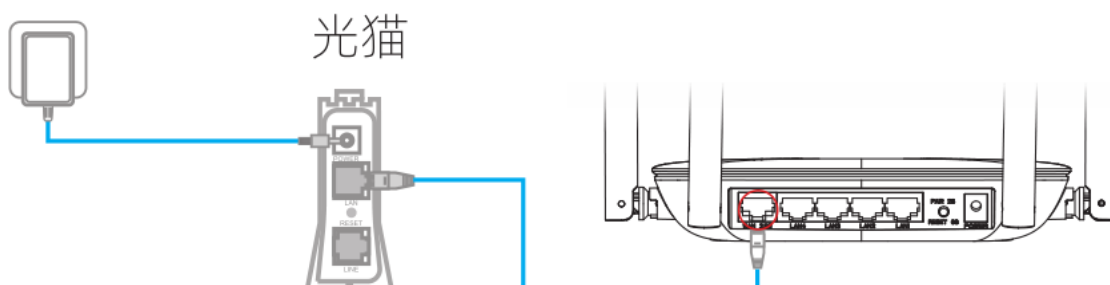
1. 准备好调制调解器（光猫）
- 1) 拔出您的调制调解器（光猫）电源适配器。如果光猫有备用电池，请移除备用电池。

注意

若您使用DSL连接互联网，需要向您的网络服务运营商（ISP）取得登录账号/密码，以正确设置您的无线路由器。



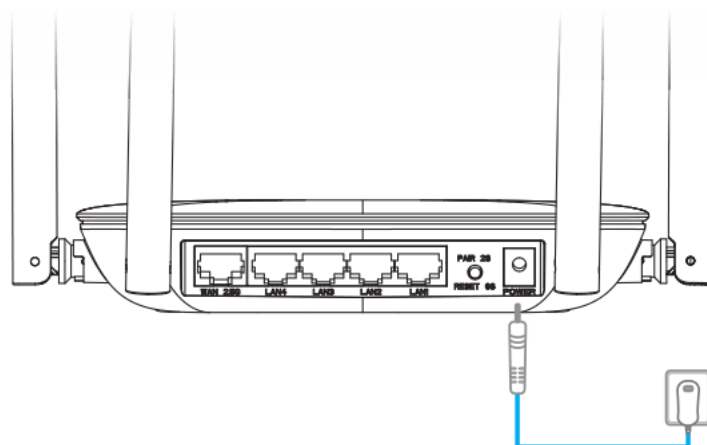
- 2) 使用提供的网线将调制解调器（光猫）连接至路由器的WAN接口。
- 3) 将调制解调器（光猫）连接至电源插座并开机。



- 4) 检查调制解调器（光猫）上指示灯，确认已连接至网络。

2. 安装您的路由器

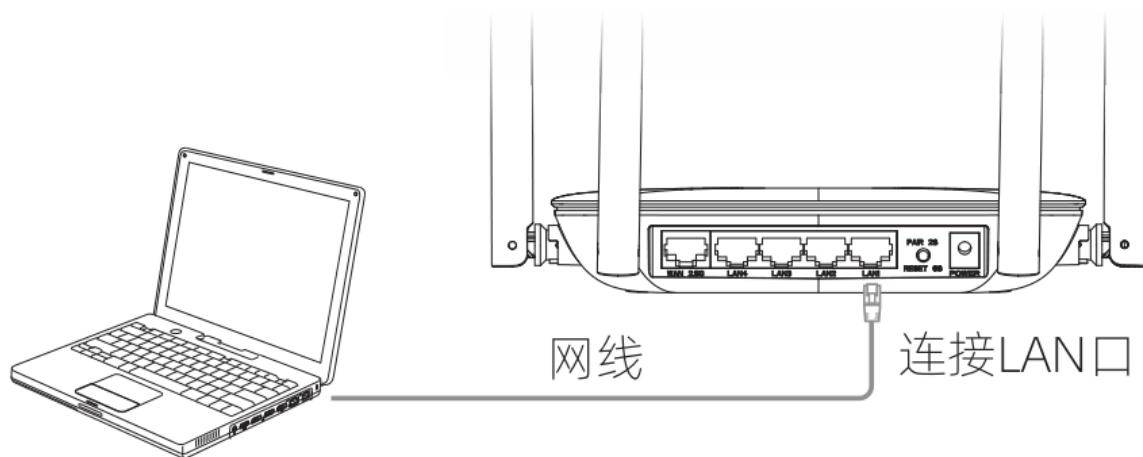
- 1) 将电源适配器插入无线路由器的电源插孔（POWER），并按下电源开关（部分设备无电源开关无需操作）。



- 2) 等待2-3分钟，路由器准备就绪后，即可开始配置。
- 3) 当路由器设备等待1-2分钟如无法连接网络可尝试将WAN口网线重新插拔。

3. 通过浏览器网页配置路由器

1) 有线：使用另外一根网线，将其一端插入电脑网络连接口，另一端插入路由器背面LAN接口。



2) 无线：使用笔记本（或手机）连接到无线路由器后侧表上注明的默认网络名称（SSID） -- **WAVLINK-Mesh_XXXX**。



电脑端连接WiFi



手机端连接WiFi

3) 有线/无线连接设备后，请开启浏览器，输入网址**wavlogin.link**,您将会进入Wavlink路由器设置页面。若未出现此页面，请手动输入**192.168.20.1**进入配置页面，按照提示进行配置。

欢迎使用WAVLINK路由器

立即体验



点击下载 WavRouter APP

章节 2 初始化配置

- [设置指引](#)

设置指引

1. 请开启浏览器，输入网址**wavlogin.link**,您将会进入Wavlink路由器设置页面。若未出现此页面，请手动输入**192.168.20.1**进入配置页面，点击“[立即体验](#)”。



2. 选择合适的“[上网方式](#)”。

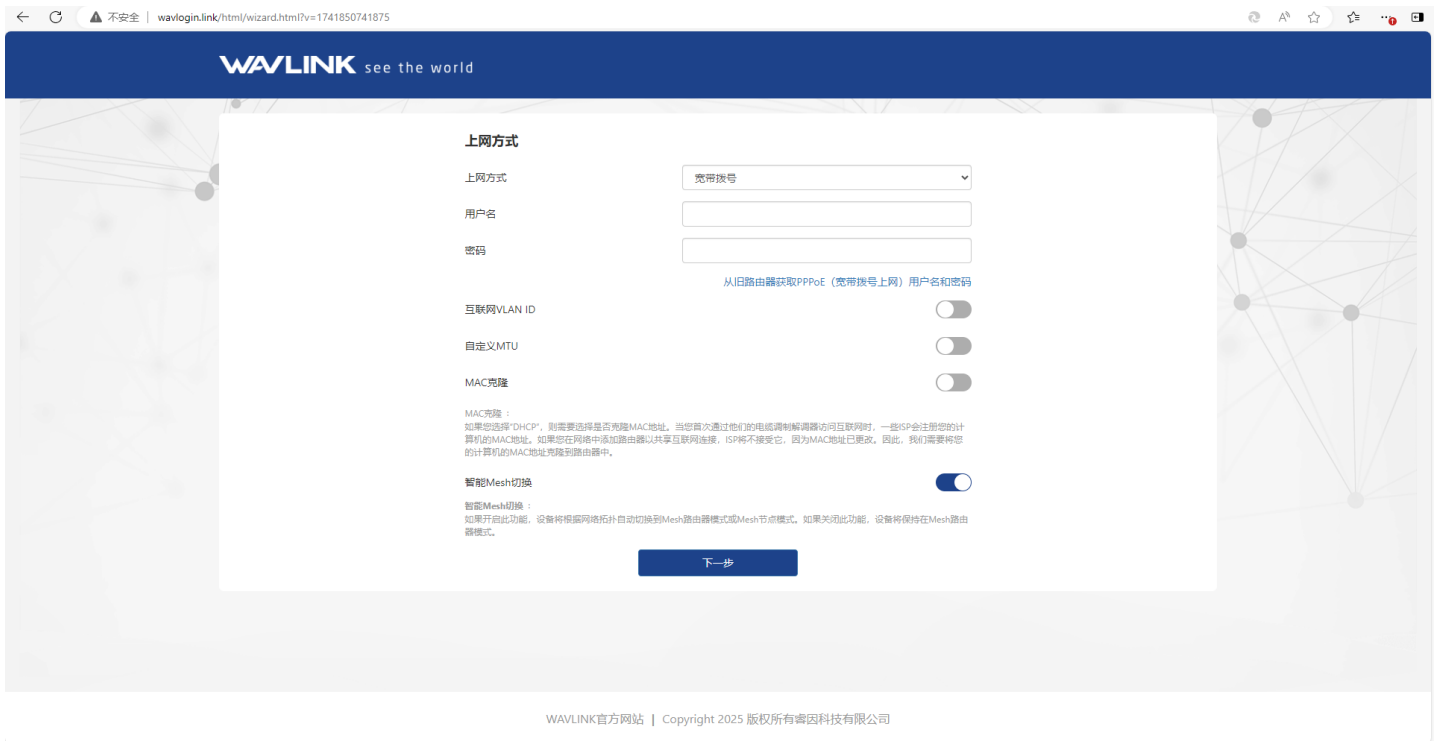
1) 自动获取IP

- 其自动为计算机分配IP地址、子网掩码、默认网关和其他信息。用于家庭或办公室等小型网络，可以轻松管理和分配 IP 地址，无需手动配置。
- 若网络服务提供商提供了自动分配功能，[上网方式](#)处请选择[自动获取IP](#)。



2) 宽带拨号

- 其用于在 WAN 上建立安全连接，包括验证用户身份和分配IP地址等功能。用于ADSL和光纤等宽带接入方式，可提供安全的网络连接方式。
- 若网络服务提供商提供了一组用户名和密码，[上网方式](#)处请选择**宽带拨号**并输入相应的参数。



3) 静态IP

- 其为计算机分配固定的IP地址，以确保网络连接的稳定性，适用于需要长期稳定性的场景，如服务器和远程访问等。

- 若网络服务提供商提供了一组特定的IP参数，包括**IP地址**、**子网掩码**、**网关**、**DNS1**、**DNS2**，请选择静态IP上网并输入相应的参数。

WAVLINK see the world

上网方式

上网方式

静态IP

IP地址

子网掩码

网关

DNS1

DNS2

互联网VLAN ID

自定义MTU

MAC克隆

MAC克隆：
如果您选择“DHCP”，则需要选择是否克隆MAC地址。当您首次通过他们的电话调制解调器访问互联网时，一些ISP会注册您的计算机的MAC地址。如果您在网络中添加路由器以共享互联网连接，ISP将不接受它，因为MAC地址已更改。因此，我们需要将您的计算机的MAC地址克隆到路由器中。

智能Mesh切换

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

WAVLINK官方网站 | Copyright 2025 版权所有睿因科技有限公司

3. 设置**Wi-Fi** 名称和**Wi-Fi**密码，并点击**保存**。

WAVLINK see the world

Wi-Fi设置

双频合一

Wi-Fi名称

WAVLINK-Mesh_9797

在2.4GHz和5GHz的Wi-Fi网络上使用相同的名称。

Wi-Fi密码

设备管理密码

与无线密码相同

上一步

保存

WAVLINK官方网站 | Copyright 2025 版权所有睿因科技有限公司

4. 等待设置完成，然后点击**刷新**。

设置成功，请等待设置完成，使用新的Wi-Fi密码连接到Wi-Fi。

Wi-Fi名称：

WAVLINK-Mesh_1888

Wi-Fi密码：



扫码下载WavRouter APP，管理路由器更方便

48% 请稍等...

刷新

5. 输入设置的密码，点击[登录](#)。

欢迎使用WAVLINK路由器

密码

登录

[忘记密码?](#)



[点击下载 WavRouter APP](#)

关于AP和中继模式配置，请参考[章节3](#)内容。

章节3 网络管理

本章节主要包含以下内容：

- [网络设置](#)
- [LAN设置](#)
- [静态 IP 地址绑定](#)
- [IPV6设置](#)
- [IPTV设置](#)
- [动态DNS设置](#)
- [模式选择](#)
- [SQM QoS](#)
- [URL过滤](#)

网络设置

在网络设置中，您可以根据实际需要修改网络接入方式。

1 .访问[网络设置](#)或者[更多设置](#)>[网络](#)>[网络设置](#)。

2 .在[上网方式](#)下拉列表中选择上网连接方式：

1) 自动获取IP

- 其自动为计算机分配IP地址、子网掩码、默认网关和其他信息。 用于家庭或办公室等小型网络，可以轻松管理和分配 IP 地址，无需手动配置。
- 若网络服务提供商提供了自动分配功能，[上网方式](#)处请选择**自动获取IP**。

网络设置

上网方式

自动获取IP

高级设置

自定义MTU



MAC克隆



自定义DNS



互联网VLAN ID



保存

2) 宽带拨号

- 其用于在 WAN 上建立安全连接，包括验证用户身份和分配IP地址等功能。用于ADSL和光纤等宽带接入方式，可提供安全的网络连接方式。
- 若网络服务提供商提供了一组用户名和密码，上网方式处请选择宽带拨号并输入相应的参数。

网络设置

上网方式

宽带拨号

用户名

密码

未连接

断开

连接

?

帮助

高级设置

服务商名称 (可选)

AC名称 (可选)

Host-Uniq

自动

除非您的互联网服务提供商 (ISP) 提供, 否则请留空

检测在线间隔 (秒)

1

定时连接

间隔时长重拨 (分钟)

0

自定义MTU

MAC克隆

自定义DNS

互联网VLAN ID

保存

3) 静态IP

- 其为计算机分配固定的IP地址，以确保网络连接的稳定性，适用于需要长期稳定性的场景，如服务器和远程访问等。
- 若网络服务提供商提供了一组特定的IP参数，包括IP地址、子网掩码、网关、DNS1、DNS2，请选择静态IP上网并输入相应的参数。

网络设置

上网方式

静态IP

IP地址

子网掩码

网关

DNS1

DNS2 (可选)

帮助

高级设置

自定义MTU

MAC克隆

互联网VLAN ID

保存

4) PPPoE Dual Access

- PPPoE Dual Access通过负载均衡技术同时使用两条PPPoE线路，提高网络带宽和稳定性，适用于大流量数据传输场景。
- 在用户名和密码输入框中填入宽带服务商提供的宽带帐号和密码。在Second WAN下拉列表中选择自动获取IP或静态IP，若选择静态IP则需输入IP地址和子网掩码。

网络设置

上网方式

PPPoE Dual Access

帮助

用户名

密码

未连接

断开

连接

Second WAN

自动获取IP

高级设置

服务商名称 (可选)

AC名称 (可选)

Host-Uniq

自动

除非您的互联网服务提供商 (ISP) 提供, 否则请留空

检测在线间隔 (秒)

1

定时连接



间隔时长重拨 (分钟)

0

自定义MTU



MAC克隆



自定义DNS



互联网VLAN ID



保存

5) PPTP Dual Access

- PPTP Dual Access使用两个PPTP VPN连接实现双网络访问, 用户建立两个PPTP VPN访问互联网, 从而提高网络的带宽和可靠性。在用户名、密码和服务器地址输入框中输入相关参数, 并在**Second WAN**中选择自动获取IP或静态IP, 后者需输入IP地址和子网掩码。

网络设置

上网方式

PPTP Dual Access

用户名

密码

服务器地址

Second WAN

自动获取IP

帮助

高级设置

自定义MTU

MAC克隆

自定义DNS

互联网VLAN ID

保存

6) L2TP Dual Access

- L2TP Dual Access是使用两个L2TP VPN连接的网络访问方式。它允许用户通过两个VPN连接访问以太网，以提高带宽和网络可靠性。
- 在用户名、密码、服务器地址输入框中输入相应的参数。在**Second WAN**下拉列表中选择**自动获取IP**或**静态IP**，后者需输入IP地址和子网掩码参数。

用户名

密码

服务器地址

Second WAN

自动获取IP

高级设置

自定义MTU

MAC克隆

自定义DNS

互联网VLAN ID

保存

3. 可在高级设置进行自定义MTU、MAC克隆、互联网VLAN ID等设置：

高级设置

服务商名称 (可选)

AC名称 (可选)

Host-Uniq

自动

除非您的互联网服务提供商 (ISP) 提供, 否则请留空

检测在线间隔 (秒)

1

定时连接

间隔时长重拨 (分钟)

0

自定义MTU

MAC克隆

自定义DNS

互联网VLAN ID

保存

- 服务商名称

- 服务商名称是由互联网服务提供商(Internet Service Provider, 简称ISP)提供的点对点协议拨号(PPPoE)服务器的名称或地址。
- **AC名称**
 - 接入集中器 (Access Concentrator , 简称AC) 为一种网络设备, 该设备对多个用户或终端设备的接入请求进行集中管理, 其名称通常由互联网服务提供商指定, 以区分不同的接入点。
- **Host-Uniq**
 - 在点对点协议拨号(PPPoE)协议中, 主机唯一标识 (Host-Uniq) 是一个可选的字段, 用于唯一标识主机的请求。它确保了同一网络中, 通过PPP进行多用户连接时, 每个连接请求都是唯一的, 避免了混淆或冲突。
- **检测在线间隔**
 - 其用于控制设置发送链路控制协议 (Link Control Protocol) Echo请求的时间间隔。LCP Echo请求由PPP协议的LCP组件发送, 用于验证链路是否仍然有效并且能够进行数据传输。适当的间隔可及时发现并解决链路问题。
- **自定义MTU**
 - 以太网最大传输单元(MaximumTransmission Unit,简称MTU), 若您的网络运营商需要您调整其大小, 则需开启此选项, 否则建议您关闭以获得最佳网络体验。
- **MAC克隆**
 - MAC克隆功能允许您将设备 (如计算机) 的MAC地址复制到路由器的WAN端口。当互联网服务提供商 (ISP) 将互联网访问权限限制在单个MAC地址时, 通过克隆设备的MAC地址, 路由器可伪装成原始设备, 从而确保互联网连接的畅通无阻。
- **自定义DNS**
 - 自定义域名系统 (Domain Name System, 简称为DNS) 功能允许您为网络手动设置首选DNS服务器, 而非采用ISP提供的默认DNS。
- **互联网VLAN ID**
 - 虚拟局域网(Virtual Local Area Network, 简称VLAN)ID可用于标识网络数据的特性, 关于具体的设置方法, 请向您的网络运营商的客户服务人员或运维人员进行咨询。

4. 点击保存, 完成设置。

LAN设置

动态主机配置协议 (Dynamic Host Configuration Protocol, 简称DHCP) 服务器能够自动给局域网中的设备分配IP地址。若您需要修改DHCP设置, 请参考如下步骤。

1. 访问[更多设置](#)>[网络](#)>**LAN**。
2. 点击开启**DHCP**。

LAN

DHCP

IP地址

192.168.20.1

子网掩码

255.255.255.0

起始地址

192.168.20.100

终止地址

192.168.20.249

租约时间

1天

保存

- **IP地址**: 路由器连接局域网的IP地址。这可以用于登录到路由器的网络管理页面。
- **子网掩码**: 路由器连接到局域网的子网掩码。
- **设置IP地址池**: DHCP开启状态下，路由器自动从地址池中给局域网中的设备分配IP地址。需要更改地址池范围，请修改**起始地址**和**终止地址**。
- **租约时间**: 其为设备访问路由器时获取的IP地址的租约时间。若需修改请在**租约时间**下拉列表中重新选择。

3. 点击**保存**，设置完成。

静态 IP 地址绑定

该功能允许您将特定的IP地址关联绑定到客户设备的MAC地址，从而为特定的设备分配一个固定的IP地址，之后设备每次联网时自动获得相同IP地址。

静态IP绑定

+

添加

IP地址	MAC地址	操作
192.168.20.135	7A:3A:EE:28:37:08	绑定取消

1. 访问**更多设置>网络>静态IP绑定**。
2. 点击右上角的**添加**按键以新增绑定规则。
3. 在输入框中填写所需绑定设备的**IP地址**和**MAC地址**，最后点击**绑定**即可。

IPv6设置

IPv6是第六版互联网协议，拥有更广阔的地址空间、更优化的功能以及更强大安全性。它的推出主要是为了解决日益增多的互联设备所带来的问题，同时能够提供更优越的网络性能和更高的安全保障。

IPv6

IPv6

IPv6 WAN设置

获取方式

DHCPv6

IPv6 LAN设置

IPv6地址分配方式

自动分配

IPv6地址前缀

fd00:7c28:acc8::

/48

IPv6 地址

fd00:7c28:acc8::/48

保存

1. 访问[更多设置](#)>[网络](#)>**IPv6**。
2. 点击开启**IPv6**。
3. IPv6 WAN设置

IPv6 WAN设置

获取方式

静态IPv6地址

IPv6 地址

DHCPv6

IPv6 网关

IPv4+IPv6 宽带拨号

静态IPv6地址

IPv6 WAN设置

获取方式

静态IPv6地址

IPv6 地址

/

IPv6 网关

首选DNS

备选DNS

在获取方式下拉框中选择[获取方式](#)后填写相应的参数：

- **DHCPv6**：路由器将自动获取IPv6地址等上网参数，无需手动配置。
- **IPv4+IPv6宽带拨号**：当IPv4上网方式也为宽带拨号上网时，可以选择IPv4+IPv6宽带拨号。开启后，IPv6将使用IPv4账号密码进行拨号，不需要手动输入IPv6宽带账号及密码。请注意此项需要运营商支持。
- **静态IPv6地址**：此方式要求手动输入**IPv6地址**、**网关**以及**DNS**信息。

4 . IPv6 LAN设置

The screenshot shows the 'IPv6 LAN设置' (IPv6 LAN Settings) page. The 'IPv6地址分配方式' (IPv6 Address Allocation Method) dropdown is open, showing '自动分配' (Automatic Allocation) as the selected option and 'SLAAC' as an alternative. Below this, the 'IPv6地址前缀' (IPv6 Address Prefix) is displayed as 'fd00:7c28:acc8::/48'.

在IPv6地址分配方式下拉列表中选择**分配方式**：

- **自动分配**：自动为已连接局域网的设备自动分配IPv6地址。
- **SLAAC**：无状态地址自动配置（Stateless Address Autoconfiguration，简称SLAAC），该方式下局域网的终端将根据路由通告自动生成IPv6地址。

5 . 点击**保存**，设置完成。

IPTV设置

配置IPTV后，用户可同时享受互联网和IPTV电视的多媒体服务。需联系IPTV服务提供商了解IPTV模式选择及VLAN ID输入方法，然后设置相应LAN接口，并将IPTV设备的网线连接至路由器指定LAN端口。

设置**IPTV**功能

The screenshot shows the 'IPTV/VLAN' configuration page. The 'IPTV' toggle switch is turned on. Below it, the 'IPTV模式' (IPTV Mode) dropdown is set to '路由模式' (Routing Mode), and the 'IGMP代理' (IGMP Proxy) dropdown is set to '开启' (Enabled). A blue '保存' (Save) button is located at the bottom of the configuration area.

1.访问**更多设置>网络>IPTV/VLAN**。

2.点击开启**IPTV**。

3.在**IPTV模式**下拉列表中选择合适的工作模式：
路由模式：

IPTV/VLAN

IPTV

IPTV模式

路由模式

IGMP代理

开启

保存

若需同时在多个设备上使用**IPTV**服务，可选择开启**IGMP**代理选项。
VLAN桥接模式： 输入服务商提供的VLAN ID和选择VLAN端口号。

IPTV/VLAN

IPTV

IPTV模式

VLAN桥接模式

VLAN1 ID

0

VLAN1 端口号

LAN1

VLAN2 ID

0

VLAN2 端口号

LAN2

保存

4. 点击**保存**，完成设置。

动态DNS设置

动态域名服务(Dynamic Domain Name Server，简称DDNS)将动态IP地址映射到固定域名。启用动态DNS功能后，路由器将固定域名绑定到动态WAN IP地址，之后便可使用此域名远程访问路由器。但需提前在服务提供商处注册动态DNS服务。

动态DNS

动态DNS



连接状态

未连接

服务提供商

oray.com

用户名

user_ddns

密码

主机名

例如test.no-ip.com

保存

1. 访问[更多设置](#)>[网络](#)>[动态DNS](#)。
2. 点击开启[动态DNS](#)。
3. 选择动态DNS的服务提供商：[oray.com](#)或[NO-IP](#)。
4. 输入动态DNS账号信息，包括[用户名](#)、[密码](#)和[主机名](#)。这些信息在您注册动态DNS服务时会收到。
5. 点击[保存](#)，设置完成。

注意：不同动态DNS服务提供商的参数设置可能有差异，具体名称和含义也不尽相同。建议配置前仔细阅读相关文档，确保参数填写正确。

模式选择

根据需要在模式选择页面中设置路由器的工作模式。

1. 访问[更多设置](#)>[网络](#)>[模式选择](#)。
2. 在[模式选择](#)下拉框中，选择工作模式：[路由模式](#)、**LAN桥接（AP模式）**或[中继模式](#)。

路由模式

- 路由模式下，路由器通过连接网络运营商的有线网络，转换成Wi-Fi信号供设备无线上网，又可通过有线端口让设备有线上网。

模式选择

模式选择	路由模式
上网方式	自动获取IP
互联网VLAN ID	☒
ID号	0
云App	☒
智能Mesh切换	☒
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。	
WAN连接状态	已连接
保存	

- 上网方式：自动获取IP、宽带拨号或静态IP。若选择宽带拨号或静态IP，还需填写相关的参数。
- 互联网VLAN ID：启用此功能后，需在ID号输入框填写VLAN ID号（具体内容需咨询运营商）。
- 云APP：启用此功能后，使用APP可从云端远程控制设备。
- 智能Mesh切换：启用此功能，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；若关闭，设备将一直是Mesh路由器模式。

LAN桥接（AP模式）

以扩展现有网络，接入点（Access Point,简称AP）模式下，请务必确保该设备的广域网（WAN）口已通过网线连网。此模式下，部分功能无法正常使用。

模式选择

模式选择	LAN桥接（AP模式）
智能DHCP服务	☒
WAN连接状态	已连接
保存	

- 智能DHCP服务：启用此功能后，路由器将在没有上级设备连接时自动配置 IP 服务。若不需要，关闭即可。

中继模式

中继模式下，本路由作为从路由，无线连接上级路由以中继扩展网络范围。此模式下，部分功能无法正常使用。

模式选择

模式选择

中继模式

下一步

1) 点击[下一步](#)，开始扫描无线信号，耐心等待扫描成功。

模式选择

☒ 选择Wi-Fi

☐ 手动输入

扫描时间 60s

重新扫描

下一步

2) 选择要中继的主路由的网络，点击[下一步](#)。
若未发现要添加的网络，点击[重新扫描](#)，或选择[手动输入](#)后输入相关参数。

模式选择

选择Wi-Fi

手动输入

请选择要中继的无线信号

5G/2.4G

tie

zzz_k3_5\$\$\$\$

WL531MX3-6E23-5G

WAVLINK_Touch

d1

WAVLINK-Mesh_Wifi7

DD

ISRZY_AEA0_5G

WAVLINK-Mesh_C1B0

重新扫描

下一步

3) 填写上级无线网络的密码与本设备的无线网络信息。点击**保存**完成设置。

模式选择

上级无线网络信息

上级网络名称

WAVLINK-Mesh_C5D7

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_C5D7_EXT2

加密方式

OPEN

5G网络名称

WAVLINK-Mesh_C5D7_EXT5

加密方式

WPA2-PSK (推荐)

5G网络密码

.....

SQM QoS

SQM QoS 通过智能队列管理来对网络流量进行分类、调度和优先级设置，有效控制网络拥塞，保障关键应用的带宽、降低延迟、抑制抖动和减少丢包，提升网络服务质量。

SQM QoS

SQM QoS

上传带宽 (Mbps)

1000

下载带宽 (Mbps)

1000

您可以点击右侧的网站进行速度测试，以获取带宽。

<https://www.speedtest.net>

(此网站为第三方网站，请注意保护好个人隐私)

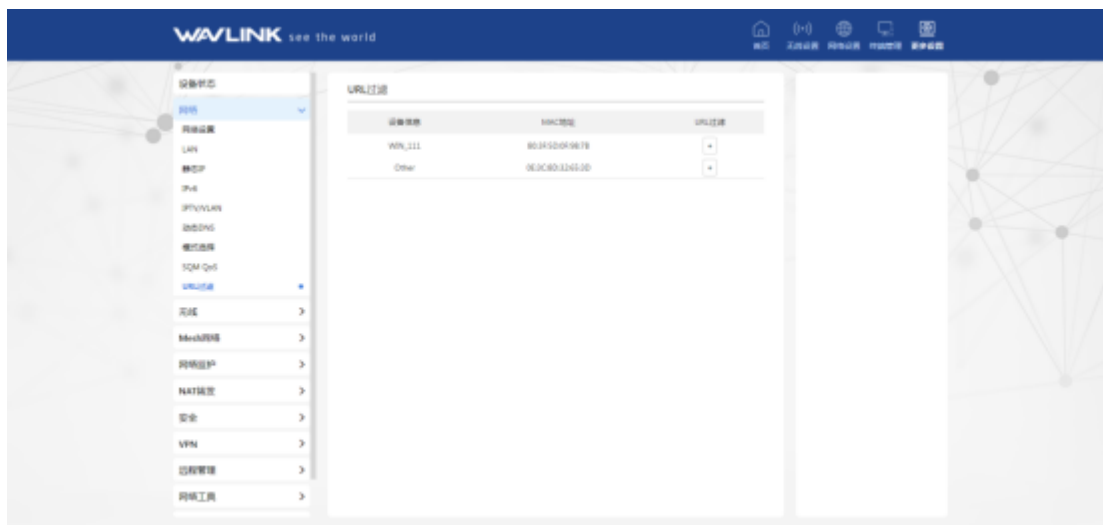
保存

- 1.访问更多设置>网络>**SQM QoS**。
- 2.点击启用**SQM QoS**。
- 3.设置最大上传带宽和最大下载带宽。
- 4.点击**保存**，完成配置。

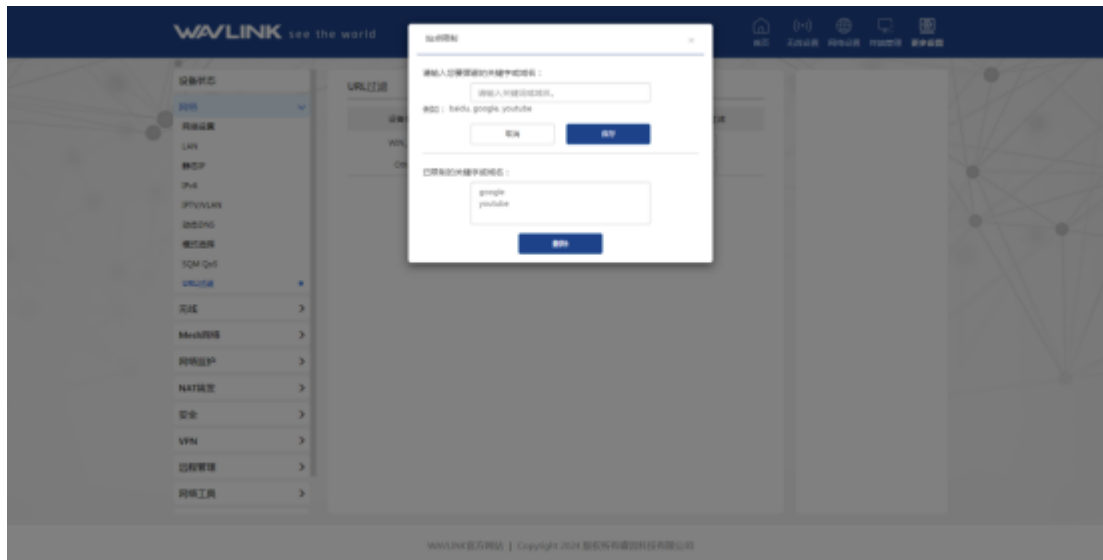
URL过滤

网址过滤 (URL Filtering) 是一种基于网站的URL或域名来控制网络用户访问特定网站的方法。它是路由器防火墙或安全功能的一部分，用于实施更精细的访问控制策略。

- 1.前往更多设置> 网络> **URL过滤**。
- 2.选择相应的设备，点击 ****+****号添加需要阻止的网站或域名。然后点击 **保存** 。



WAVLINK官方网站 | Copyright 2024 慧视网科技股份有限公司



WAVLINK官方网站 | Copyright 2024 慧视网科技股份有限公司

章节 4 管理无线网络

此章节介绍了如何设置产品的无线网络、访客网络和家长Wi-Fi，内容如下：

- [无线设置](#)
- [设置访客网络](#)
- [家长Wi-Fi](#)

无线设置

对2.4G网络和5G网络的无线名称、加密方式、无线密码以及其他无线参数进行配置。

1. 访问[无线设置](#)或者[更多设置](#)>[无线](#)>[无线设置](#)。

启用此选项可将2.4GHz和5GHz Wi-Fi组合为一个网络名称。路由器会自动为您选择更快的Wi-Fi频段。如果禁用，您可以分别配置这两个频段。



[? 帮助](#)

无线网络

无线网络名称

WAVLINK-Mesh_ACC8

加密方式

WPA2-PSK (推荐)

密码

高级设置

2.4G无线设置

信道

自动

带宽

20/40MHz

关闭Wi-Fi



隐藏Wi-Fi名称



TWT



MU-OFDMA



5G无线设置

信道

自动

带宽

20/80/160MHz

关闭Wi-Fi



隐藏Wi-Fi名称



DFS



TWT



MU-OFDMA



设置无线网络

1) 双频合一

打开双频合一后，2.4G和5G无线网络使用相同的无线名称，在终端连接Wi-Fi时，路由器会根据网络情况自动为终端选择上网频段。关闭此功能则允许您分别设置 2.4G 和 5G 网络。

1.访问[无线设置](#)或者[更多设置>无线>无线设置](#)。

2.设置开启/关闭[双频合一](#)。

2) 设置无线网络名称（Wi-Fi名称）和密码。

1.访问[无线设置](#)或者[更多设置>无线>无线设置](#)。

- 2.在[无线网络名称](#)后面的输入框中设置新的无线网络名称。
- 3.在[加密方式](#)下拉列表选择加密方式（推荐选择**WPA3-SAE/WPA2-PSK**）。
- 4.在[密码](#)后面输入框设置新的无线网络密码。

注意： 设置新的网络后，需要使用新密码重新连接WiFi网络。

高级设置

1) 设置信道和带宽

- 1.访问[无线设置](#)>[高级设置](#)或者[更多设置](#)>[无线](#)>[无线设置](#)>[高级设置](#)。
- 2.在[信道](#)下拉列表选择无线网络的工作信道（如果您不知道如何选择频道，建议您选择[自动](#)，设备会根据周围环境选择最佳频道，以便您获得更好的网络体验）。
- 3.在[带宽](#)下拉列表选择路由器传输无线数据的频段带宽。

2) 设置隐藏Wi-Fi名称

- 1.访问[无线设置](#)>[高级设置](#)或者[更多设置](#)>[无线](#)>[无线设置](#)>[高级设置](#)。
- 2.点击选择隐藏**Wi-Fi**名称，启用后，相应网络的无线信号将被隐藏。

3) 设置DFS

启用后，设备会自动避开您所在区域禁止使用的频道。

- 1.访问[无线设置](#)>[高级设置](#)或者[更多设置](#)>[无线](#)>[无线设置](#)>[高级设置](#)。
- 2.点击开启**DFS**。

4) 设置TWT

启用后，路由器将自动优化设备之间的资源调度，协商唤醒时间，减少无序竞争，增加设备休眠时间，从而延长路由器的使用寿命。

- 1.访问[无线设置](#)>[高级设置](#)或者[更多设置](#)>[无线](#)>[无线设置](#)>[高级设置](#)。
- 2.点击开启**TWT**。

注意： 部分终端设备可能与TWT功能存在一定兼容性问题。

5) 设置MU-OFDMA

启用后，路由器将对多个用户进行多路复用，以提高传输效率，减少多用户互联网环境下的网络延迟。

- 1.访问[无线设置](#)>[高级设置](#)或者[更多设置](#)>[无线](#)>[无线设置](#)>[高级设置](#)。
- 2.点击开启**MU-OFDMA**。

时间表（无线定时开关）

时间表功能允许您自定义事件规则来控制无线网络的开关，最多可定义三条规则。此功能仅在获取网络时间后生效，并且仅影响主网络；对于访客网络，您需要手动启用或在访客网络设置中定义此功能。

时间表 ▾

2.4G无线网络

规则 1

禁网开始时间

00

▼

:

00

▼

禁网终止时间

00

▼

:

00

▼

禁网日期

周日

周一

周二

周三

周四

周五

周六

规则 2

规则 3

5G无线网络

规则 1

禁网开始时间

00

▼

:

00

▼

禁网终止时间

00

▼

:

00

▼

禁网日期

周日

周一

周二

周三

周四

周五

周六

规则 2

规则 3

- 1.访问[无线设置](#)>[时间表](#)或者[更多设置](#)>[无线](#)>[无线设置](#)>[时间表](#)。
- 2.点击**2.4G无线网络**或**5G无线网络**中的规则**1/2/3**，设置定时规则。
- 3.点击[保存](#)，完成设置。

注意：

- 时间表基于路由器的时间生效。您可以转到[更多设置](#)>[系统设置](#)>[时间区域](#)来修改时间。

设置访客网络

此功能允许您在不泄露主网络的情况下为访客提供 Wi-Fi 访问。当您的房子、公寓或工作场所有客人时，您可以为他们创建一个客人网络。此外，您可以自定义访客网络选项以确保网络安全和隐私。

访客网络

访客网络

无线网络名称

访客网络模式

设备隔离

时间表

规则 1

规则 2

规则 3

保存

WAVLINK_Guest

不加密模式

开启

- 1.访问[更多设置](#)>[无线](#)>[访客网络](#)。
- 2.点击开启[访客网络](#)。
- 3.设置[无线网络名称](#)。
- 4.在[访客网络模式](#)设置访客网络的加密方式：[加密模式](#)、[不加密模式](#)和[WPA/WPA2-Enterprise](#)，如果设置为WPA/WPA2-Enterprise，请输入[RADIUS服务器IP](#)、[RADIUS端口](#)及[RADIUS密码](#)。
- 5.设置[设备隔离](#)功能。开启后可以将连接到同一局域网的不同设备彼此隔离，从而增强网络安全和隐私保护。
- 6.在[时间表](#)中设置访客网络开放时间。
- 7.点击[保存](#)，完成设置。

家长Wi-Fi

家长Wi-Fi允许您为家庭成员设置独立的无线网络，您可以设置其SSID、加密方式和控制规则。

启用

无线网络名称

Parental-Wi-Fi

加密方式

WPA3-SAE/WPA2-PSK

密码

.....

时间表

规则 1

禁网开始时间

禁网终止时间

禁网时间段

00 : 00 ~ 17 : 00

禁网日期

周日周一周二周三周四周五周六

规则 2

规则 3

保存

- 1.访问[更多设置](#)>[无线](#)>[家长Wi-Fi](#)。
- 2.点击[启用](#)按键，开启家长Wi-Fi。
- 3.设置无线网络名称、加密方式和密码。
- 4.通过[时间表](#)设置时间段和限制使用日期，以限制使用终端设备来控制孩子的上网时间。
- 5.点击[保存](#)，完成设置。

章节 5 Mesh网络

此章节介绍了产品的Mesh设置，内容如下：

- [Mesh设置](#)

Mesh设置

如果单台路由器无法满足大户型无线网络覆盖，可购买多台支持Mesh的WAVLINK路由器，通过Mesh组网实现家中Wi-Fi全覆盖。

添加Mesh节点路由

Mesh组网前，请确保：

主路由器连接外网，并完成配置向导，指示灯蓝灯常亮；

- 1.访问[更多设置](#)>**Mesh网络**>**Mesh设备**。
- 2.点击[添加](#)，按照页面说明准备您的节点路由器，然后点击[下一步](#)。

Mesh设备

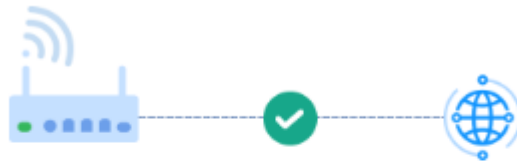
刷新

添加

状态	名称	IP地址	MAC地址	信号强度	操作
	Router	192.168.20.1	8*:**:**:AC:CA		

[高级设置 >](#)

添加Mesh节点路由



- 1.请确认主路由器已成功连接到互联网。
- 2.将待添加的节点路由器放在主路由器附近，如果该节点路由器已经被使用过，请复位。

下一步

3.按照页面说明将节点路由器上电，启动完成后，按下pair键。点击 [开始扫描](#)，主路由将自动扫描按下了pair键的节点路由器。

添加Mesh节点路由



- 1.将节点路由器上电，启动完成后，按下pair键。
- 2.点击开始扫描，主路由器将自动扫描按下了pair键的节点路由器。

上一步

开始扫描

4.扫描成功后选择需要添加的节点路由。

高级设置

高级设置 ▾

Roaming ☒

漫游阈值 dBm

拓扑优化

拓扑优化阈值 dBm

1) Roaming（无线漫游技术）

开启后，设备能够在两个Mesh路由器之间无缝切换。当您远离一个路由器并靠近另一个时，设备会自动断开当前连接并连接到更近的路由器，从而提供更流畅的网络体验。

1. 访问[更多设置](#)>**Mesh网络**>**Mesh设备**>高级设置。

2. 点击开启**Roaming**功能。

3. 设置**漫游阈值**为合适的参数。

注意：无线漫游触发阈值应仅由经验丰富的专业人员设置。如果您在设置漫游触发阈值方面缺乏专业经验，建议您保持默认设置，以避免对网络用户体验产生负面影响。

2) 拓扑优化

当您的配对设备大于或等于3个设备时且所有设备配对完成后，可以打开优化功能。该功能可以根据设备之间的信号强度自动调整最佳路径，以确保所有子路由和相应的上层设备具有最佳的信号连接状态，实现最佳网络覆盖。

1. 访问[更多设置](#)>**Mesh网络**>**Mesh设备**>高级设置。

2. 点击**拓扑优化**后的**优化**按键。

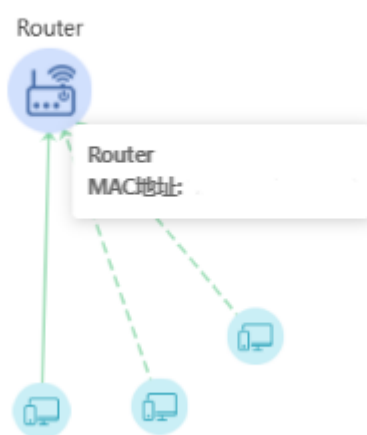
3. 确保**拓扑优化阈值**为合适的参数。

注意：您可以调整触发拓扑优化的信号阈值，以获得最佳的网状网络覆盖范围。如果您没有专业设置经验，建议您按照默认值进行设置。

拓扑图

在该界面中，您可以看到网络拓扑图，其中显示了设备访问关系和网络连接状态。拓扑图将显示每个接入设备的 mac 地址，便于查看设备连接到哪些终端。

1. 访问[更多设置](#)>**Mesh网络**>拓扑图。



章节 6 网络监护

此章节介绍了产品的AI QoE、家长控制、安全DNS、AdGuard Home功能，内容如下：

- [安全DNS](#)
- [AdGuard Home](#)

安全DNS

安全DNS功能可以加密您的DNS流量，提高安全性和隐私性，防止DNS泄露和DNS劫持。

- 1.访问[更多设置](#)>[网络监护](#)>[安全DNS](#)。
- 2.点击开启[安全DNS](#)功能。
- 3.设置[DNS](#)协议与服务器提供商。
- 4.点击[保存](#)，完成配置。

安全DNS

安全DNS

DNS协议

服务器提供商

DNS over HTTPS

AdGuard

保存

AdGuard Home

AdGuard Home 充当全局 DNS 拦截器，以过滤来自网络的有害内容，例如广告、恶意软件、跟踪器等。

AdGuard Home 还提供高级功能，如家长控制、统计、自定义规则等，让您可以更好地管理网络流量并保护隐私。通过在路由器上运行 AdGuard Home，您可以实现对整个网络的一站式广告拦截和隐私保护，而无需在每台设备上安装单独的软件或浏览器插件。

初始化设置

1. 访问 [更多设置](#)>[网络监护](#)>**AdGuard Home**。
2. 点击开启 **AdGuard Home**。

AdGuard Home

AdGuard Home



[AdGuard Home 管理页面](#)

192.168.20.1:3000

3. 点击AdGuard Home管理页面后的 [地址](#)，或手动在浏览器中输入：<http://192.168.20.1:3000> 访问AdGuard Home管理页面进入配置向导页面。

注意 如果您的路由器IP不是192.168.20.1，请将其中的192.168.20.1修改成你的路由器IP。

- 1) 进入 AdGuard Home 管理界面，点击 [开始配置](#)。



- 2) 在 web 管理界面，选择 [监听接口](#) 和绑定 [端口](#)。

网页管理界面

监听接口

端口

所有接口

8080

您可以通过以下地址访问您的 AdGuard Home 网页管理界面：

- <http://127.0.0.1:8080>
- <http://172.16.2.126:8080>
- <http://192.168.20.1:8080>
- <http://197.20.193.1:8080>
- [http://\[::1\]:8080](http://[::1]:8080)
- [http://\[fd00:7c28:acb6::1\]:8080](http://[fd00:7c28:acb6::1]:8080)

3) DNS 服务器，选择 **监听接口** 和绑定 **端口**。

DNS 服务器

监听接口

端口

所有接口

5353

您将需要使用以下地址来设置您的设备或路由器的 DNS 服务器：

- 127.0.0.1:5353
- 172.16.2.126:5353
- 192.168.20.1:5353
- 197.20.193.1:5353
- [::1]:5353
- [fd00:7c28:acb6::1]:5353

4) 设置ADGuard Home 登录的 **用户名** 和 **密码**。



身份认证

您需要对 AdGuard Home 的网页管理界面配置密码认证。即使该 AdGuard Home 只能通过您的本地网络访问，避免 AdGuard Home 被不受限制地访问依旧十分重要。

用户名

test

密码

.....

确认密码

.....

返回

下一步

步骤 3/5

5) 点击下一步，点击 [打开仪表盘](#)。



恭喜您！

安装过程已经完成，您可以开始使用 AdGuard Home 了。

打开仪表盘

步骤 5/5

6) 输入您的 [用户名](#) 和 [密码](#) 以登录控制面板。



The image shows the AdGuard Home login page. At the top center is the AdGuard Home logo, which consists of a shield icon with a checkmark and the text "ADGUARD HOME". Below the logo is a white rectangular box containing the login form. Inside the box, there are two input fields: the first is labeled "用户名" (Username) and contains the text "Test"; the second is labeled "密码" (Password) and contains a series of dots. Below these fields is a green button with the text "登入" (Login). At the bottom of the page, below the login box, is a blue link that says "忘记密码?" (Forgot password?).

7) 在控制面板中，您可以实时监控 DNS 拦截的数量和一些列表。

刷新统计数据



8) 如果您无法使用默认 DNS 服务器，您可以在 [设置](#) 中添加一个新的 DNS。

DNS 设置

上游 DNS 服务器

每行输入一个服务器地址。 [了解更多关于配置上游 DNS 服务器的内容](#) 此为可从中选择的 [已知 DNS 提供商列表](#)。

```
114.114.114.114
119.29.29.29
```

☒ 负载均衡

一次查询一台服务器。AdGuard Home 将使用加权随机算法来选择服务器，以便更常使用最快的服务器。

☐ 并行请求

使用并行请求以同时查询所有上游服务器来加快解析速度。

☐ 最快的 IP 地址

查询所有 DNS 服务器并返回所有响应中速度最快的 IP 地址。因 AdGuard Home 必须等待全部 DNS 服务器均有所回应，因而会降低 DNS 查询的速度，但同时，此举将会改善总体的连接。

范例:

1. `94.140.14.140` : 常规 DNS (基于 UDP) ;
2. `tls://dns-unfiltered.adguard.com` : 加密 DNS-over-TLS;
3. `https://dns-unfiltered.adguard.com/dns-query` : 加密 DNS-over-HTTPS;
4. `quic://dns-unfiltered.adguard.com:784` : 加密 DNS-over-QUIC (实验性的) ;
5. `tcp://94.140.14.140` : 常规 DNS (基于 TCP) ;
6. `sdns://...:DNSEncrypt 的 DNS Stamps 或者 DNS-over-HTTPS 解析器;`
7. `[/example.local/]94.140.14.140` : 指定为特定域名的上游服务器;
8. `# comment` : 注释。

9) 要设置 DNS 黑名单，请访问 [过滤器 > DNS 封锁清单](#)。

DNS封锁清单

AdGuard Home将阻止匹配DNS拦截清单的域名

AdGuard Home 可以解析基础的 adblock 规则和 Hosts 语法。

已启用	名称	清单网址	规则数	上次更新时间	活跃状态
☒	AdGuard DNS filter	https://adguardteam.github.io/Ad...	0	-	✎ 🗑
☐	AdAway Default Blocklist	https://adaway.org/hosts.txt	0	-	✎ 🗑

上一页页 1 / 110 行 ▼下一页

添加阻止列表

检查更新

10) 然后点击 添加阻止列表>添加一个自定义列表。

新封锁清单

从列表中选择

添加一个自定义列表

取消

11) 输入新阻止列表的名称和 URL。点击 保存。

新封锁清单

输入名称

请输入URL或列表的绝对路径

输入有效的阻止列表URL

取消

保存

章节7 NAT转发

本章节包含以下几个部分：

- [设置UPnP](#)
- [端口转发](#)
- [DMZ](#)
- [硬件NAT](#)

设置UPnP

UPnP（通用即插即用）是一种网络协议，旨在使设备之间的连接更简单、更自动化。通过使用 UPnP 协议，设备可以自动发现网络上的彼此并建立通信连接，而无需手动配置或设置。

UPnP 还允许设备共享资源，例如文件、打印机和其他多媒体内容。UPnP 协议广泛用于家庭网络和办公环境，以促进设备之间的通信和交互。

1. 访问 [更多设置](#)>[NAT转发](#)>[UPnP](#)。
2. 设置开启/关闭 **UPnP**。
3. 点击 [保存](#)，完成配置。

UPnP

UPnP

连接列表

连接数：0

刷新

应用描述	协议类型	外部端口	内部端口	IP地址
没有任何数据				

保存

注意 您所使用的计算机操作系统和应用程序均需要支持UPnP功能。

端口转发

端口转发是一种网络技术，它将公网中的特定端口映射到本地网络上的指定服务器，从而允许 Internet 用户通过访问该端口来访问本地网络中服务器上的服务。

通过打开和映射端口，端口转发允许从外部网络访问内部网络资源，从而为远程用户提供一种方便、安全的方式来连接和使用内部网络中的计算机或服务。

端口转发

⊕ 添加

服务器IP	外部端口	内部端口	协议	操作
			TCP ▼	绑定 取消

- 1. 访问 更多设置>NAT转发>端口转发。
- 2. 点击 ⊕ 添加。
- 3. 填写 服务器IP、外部端口、内部端口 参数。
- 4. 选择通信 协议。
- 5. 点击 绑定，完成设置。

DMZ

启用DMZ(Demilitarized Zone)管理功能，只需输入一台连接到本设备的IP地址即可将其指定为 DMZ主机。这样，该设备就可以通过外部网络进行访问，并开放所有端口以提高相关通信的流畅性。请注意，使用此功能时需要暂时关闭该主机上的安全软件和防火墙，请慎重考虑使用该功能。

DMZ

DMZ主机

DMZ主机IP

192.168.20.215

保存

注意 DMZ适用于不清楚需要开放的端口的情况下使用，开启DMZ主机后该电脑将完全暴露在广域网中，可能会给该电脑带来安全隐患，请勿轻易开启该功能。如果无需继续使用DMZ主机，请及时关闭。

- 1. 将电脑设置为静态IP，例如192.168.20.215。

2. 访问 [更多设置>NAT转发>DMZ](#)。
3. 开启 **DMZ主机**。
4. 在 **DMZ主机IP** 输入框中填入对应电脑的IP地址192.168.20.215。
5. 点击 [保存](#)，完成设置。

硬件NAT

开启该功能后，数据由硬件转发，而不是 CPU 处理，可以提高设备性能。如果您需要计算吞吐率、CPU 和 RAM 使用情况统计信息，请关闭NAT。

硬件NAT

硬件NAT



[保存](#)

1. 访问 [更多设置>NAT转发>硬件NAT](#)。
2. 点击开启 **硬件NAT**。
3. 点击 [保存](#)，完成配置。

章节8 网络安全

本章节包含以下几个部分：

- [防火墙](#)
- [ALG 配置](#)

防火墙

防火墙

阻止Ping



阻止端口扫描



阻止DDoS攻击



保存

1. 访问 [更多设置](#)>[安全](#)>[防火墙](#)。
2. 设置 **阻止ping**：此功能可以有效防止 ping 攻击和扫描，降低此设备遭受网络攻击的风险。
3. 设置 **阻止端口扫描**：此功能可保护设备中的服务器端口免受攻击。
4. 设置 **阻止DDoS攻击**：开启此功能后，路由器可以避免 DDoS 攻击造成的大量资源消耗，保证正常服务不中断。
5. 点击 [保存](#)，完成配置。

ALG 配置

ALG（Application Layer Gateway）允许将自定义的NAT遍历过滤器插入网关，以支持某些应用层“控制/数据”协议（如 FTP、TFTP、H323 等）的地址和端口转换。建议保留默认设置。当您使用语音和视频应用程序通过路由器创建和接受呼叫时，您可能需要禁用 SIP ALG，因为某些语音和视频通信应用程序无法很好地与 SIP ALG 配合使用。

ALG

PPTP Passthrough	☒
L2TP Passthrough	☒
IPSec Passthrough	☒
FTP ALG	☐
TFTP ALG	☐
RTSP ALG	☐
H323 ALG	☐
SIP ALG	☐

保存

1. 访问 [更多设置>安全>ALG](#)。
2. 修改设置后，点击 [保存](#) 完成设置。

章节9 远程管理

此章节介绍了远程Web访问和云APP，内容如下：

- [远程Web访问](#)
- [云App](#)

远程Web访问

远程Web访问功能可实现通过互联网远程对路由器实现管理功能，输入"[http://WAN IP:端口号](#)"，即可通过远程访问路由器，因此在使用该功能前需要您记录下本设备的WAN口。

远程Web访问

远程Web访问



外部端口

80

保存

- 1.访问[更多设置](#)>[远程管理](#)>[远程Web访问](#)。
- 2.点击[远程Web访问](#)按钮。
- 3.设置[外部端口](#)。
- 4.点击[保存](#)，完成设置。

云APP

打开此功能后，您可以通过APP从云端对设备进行远程控制。

云App

云App



连接状态

已连接

保存

没有APP? [点击下载](#)

1.访问[更多设置](#)>[远程管理](#)>[云APP](#)。

2.点击[云APP按钮](#)启用功能。

3.点击[保存](#)，完成设置。

注：若没有APP，可点击下方[点击下载](#)，扫描弹出的二维码下载APP。您也可以扫描如下二维码下载WAVLINK路由器管理软件（APP）。

使用手机扫码下载APP



章节10 网络工具

此章节介绍了如何检查网络状况，测试网络连接，开启Wake-on-Lan功能，内容如下：

- [网络检查](#)
- [测试网络连接](#)
- [远程唤醒](#)

网络检查

通过此功能扫描您的整个网络以帮助分析和优化您的网络。

网络检查



如果您的设备无法连接到互联网或网络不稳定，我们建议您进行一次测试

开始检测

WAN状态	检查WAN口状态、IP获取和端口速率限制	未检测
上网状态	检测设备和网关、网络之间的连通状态	未检测
Wi-Fi状态	检测Wi-Fi信号干扰状态	未检测
内存检测	检测内存、CPU使用率	未检测

1. 访问[更多设置](#)>[网络工具](#)>[网络检查](#)。
2. 点击[开始检测](#)。

网络检查



检测完成。结果如下:

一键修复

WAN状态		检查WAN口状态、IP获取和端口速率限制
WAN口网线连接状态		✓
WAN口IP获取状态		✓
WAN对端口速度上限		链接速率: 100M 全双工
上网状态		检测设备和网关、网络之间的连通状态
Ping网关状态		✓
网络连接状态		✓
Wi-Fi状态		检测Wi-Fi信号干扰状态
2.4G Wi-Fi信号状态		✓
5G Wi-Fi信号状态		Wi-Fi信号干扰很强 !
内存检测		检测内存、CPU使用率
CPU占用率		3%
内存RAM占用率		43%

3. 点击[一键修复](#)，或根据提示手动优化您的网络。

测试网络连接

诊断

Ping或路由追踪

Ping

IP地址或域名

www.biying.com

PING

```
PING www.biying.com (202.89.233.101): 56 data bytes
64 bytes from 202.89.233.101: seq=0 ttl=117 time=37.972 ms
64 bytes from 202.89.233.101: seq=1 ttl=117 time=37.638 ms
64 bytes from 202.89.233.101: seq=2 ttl=117 time=38.165 ms
64 bytes from 202.89.233.101: seq=3 ttl=117 time=38.266 ms

--- www.biying.com ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 37.638/38.010/38.266 ms
```

1. 访问[更多设置](#)>[网络工具](#)>[诊断](#)。
2. 在[ping](#)或路由追踪下拉表中选择**Ping**或**Tracert**:
 - ping：用于检测路由器到目标之间的连接是否正常。
 - Tracert：用于检测路由器到目标之间经过的节点信息。
3. 在[IP地址或域名](#)输入框中输入想要检测的目标。
4. 点击**PING**或**TRACEROUTE**按钮即可进行检测。

远程唤醒

LAN 唤醒（WOL）是一种技术，其中网卡与其他软件和硬件一起，将特定数据帧发送到处于待机模式的网卡，以使计算机能够从关机状态启动。

1. 访问[更多设置](#)>[网络工具](#)>[远程唤醒](#)。

远程唤醒

☐	描述	MAC地址	时	分	重复
没有任何数据					

添加

删除

2. 点击**添加**按钮进行远程唤醒设置。

唤醒配置

×

描述

Test

MAC地址

C0 : 25 : A5 : 9F : B5 : 2F

时间设置

12 时 00 分

重启时间

日

一

二

三

四

五

六

唤醒

保存

3. 添加配置描述。

4. 输入需要远程唤醒的设备**MAC**地址。

5. 在[时间设置](#)和[重启时间](#)中设置唤醒的时间。

6. 点击**保存**，完成配置。

章节11 系统设置

此章节介绍了固件升级、修改密码、系统日志、系统时间设置、LED指示灯、备份和恢复以及如何重启路由器，内容如下：

- [固件升级](#)
- [修改密码](#)
- [系统日志](#)
- [设置系统时间](#)
- [灯光设置](#)
- [备份恢复](#)
- [重启路由器](#)

固件升级

定期的路由器固件升级可以帮助您获得最新的功能和安全补丁，提高路由器的性能和稳定性，并修复可能的漏洞和安全风险。

WAVLINK设备为您提供了两种固件升级方式：本地升级和在线升级。您可以选择其中一个作为合适的升级方法。

访问[更多设置](#)>[系统设置](#)>[固件升级](#)。

本地升级

在 WAVLINK 官方网站上手动下载文件，并本地上传和升级。以下设备均为相同型号。

☐	Mesh节点名称	当前版本
☐	Router	M92AX6AI_V241119

升级文件

请选择升级文件

上传升级

请在 WAVLINK 官方网站上手动下载文件，并本地上传和升级。以下设备为不同型号，在点击链接后需要进行升级。

Mesh节点名称	当前版本	升级链接
没有终端设备		

在线升级

在连接到网络的情况下，勾选需要升级的设备。在检查最新软件版本后，点击“一键升级”来进行升级。

☐	Mesh节点名称	MAC地址	当前版本	最新版本	状态
☐	Router	8*:**:**:*:AC:CA	M92AX6AI_V241119	无新版本	不可升级

检查新版本

一键升级

本地升级：

1. 访问WAVLINK官方网站www.wavlink.com ,下载对应当前硬件版本的升级软件。
2. 选择需要升级的设备。
3. 点击上传按钮，选择要上传的固件文件。点击[上传升级](#)开始升级。
4. 等待升级过程完成。

注意：

- 升级完成后，路由器将自动重启以应用新固件，可能需要几分钟时间，请耐心等待。
- 升级过程中路由器不能断电，以免造成路由器固件损坏无法正常工作。

在线升级：

1. 选择需要升级的设备。
2. 点击[检查新版本](#)查看可升级的版本进行升级，也可以使用[一键升级](#)。

3. 等待升级过程完成。

注意：

- 升级完成后，路由器将自动重启以应用新固件，可能需要几分钟时间，请耐心等待。
- 升级过程中路由器不能断电，以免造成路由器固件损坏无法正常工作。
- 检测新版本有可能会提示路由器软件已经是最新，此时路由器无需升级。

修改密码

修改密码

旧密码

.....

新密码

.....

确认新密码

.....

保存

1. 访问[更多设置](#)>[系统设置](#)>[修改密码](#)。
2. 在[旧密码](#)输入框中输入当前的密码。
3. 在[新密码](#)输入框中输入新的密码。
4. 在[确认新密码](#)输入框中再次输入新密码进行确认，确保输入两次的密码一致。
5. 点击[保存](#)，完成配置。

系统日志

当路由器不能正常工作时，可以保存系统日志并发送给技术支持进行故障排除。

```
Tue Nov 19 13:36:52 2024 [LAN] [DHCPV4] c0:25:a5:9f:b5:2f, 192.168.20.215, DESKTOP-BJ3F5MU.  
Tue Nov 19 13:36:52 2024 [WAN] [DHCPV4] ip: 172.16.2.111, gw: 172.16.2.1.  
Mon Jan 6 06:46:50 2025 [LAN] [DHCPV4] c0:25:a5:9f:b5:2f, 192.168.20.215, DESKTOP-BJ3F5MU.  
Mon Jan 6 06:46:54 2025 [WAN] [DHCPV4] ip: 172.16.2.111, gw: 172.16.2.1.  
Mon Jan 6 06:46:55 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Mon Jan 6 06:47:02 2025 [WAN] [DHCPV4] ip: 172.16.2.111, gw: 172.16.2.1.  
Mon Jan 6 06:47:40 2025 [WAN] [DHCPV4] ip: 172.16.2.111, gw: 172.16.2.1.  
Mon Jan 6 06:47:51 2025 [LAN] [DHCPV4] c0:25:a5:9f:b5:2f, 192.168.20.215, DESKTOP-BJ3F5MU.  
Mon Jan 6 06:47:52 2025 [WAN] [DHCPV4] ip: 172.16.2.111, gw: 172.16.2.1.  
Mon Jan 6 06:48:02 2025 [WAN] [DHCPV4] ip: 172.16.2.111, gw: 172.16.2.1.  
Mon Jan 6 06:48:03 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Mon Jan 6 07:32:14 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Mon Jan 6 07:37:43 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Mon Jan 6 08:21:57 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Mon Jan 6 08:37:20 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Mon Jan 6 09:39:00 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Mon Jan 6 18:48:01 2025 [WAN] [DHCPV4] ip: 172.16.2.111, gw: 172.16.2.1.  
Tue Jan 7 00:31:08 2025 [LAN] [DHCPV4] 7a:3a:ee:28:37:08, 192.168.20.135, LAU.  
Tue Jan 7 00:32:02 2025 [LAN] [DHCPV4] 80:45:dd:f6:bf:76, 192.168.20.125, DESKTOP-RGQU0P4.  
Tue Jan 7 00:34:39 2025 [LAN] [DHCPV4] c0:25:a5:9f:b5:2f, 192.168.20.215, DESKTOP-BJ3F5MU.  
Tue Jan 7 00:35:41 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Tue Jan 7 00:39:22 2025 [LAN] [DHCPV4] 80:45:dd:f6:bf:76, 192.168.20.125, DESKTOP-RGQU0P4.  
Tue Jan 7 00:42:44 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Tue Jan 7 01:00:02 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Tue Jan 7 01:15:28 2025 [LAN] [DHCPV4] 5a:84:bd:8d:40:8b, 192.168.20.187, *.  
Tue Jan 7 01:19:25 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Tue Jan 7 01:33:27 2025 [LAN] [DHCPV4] 5a:84:bd:8d:40:8b, 192.168.20.187, *.  
Tue Jan 7 01:40:09 2025 [USER] login successful, ::ffff:192.168.20.215.  
Tue Jan 7 02:00:22 2025 [LAN] [DHCPV4] 7a:3a:ee:28:37:08, 192.168.20.135, LAU.
```

- 1. 访问[更多设置](#) > [系统设置](#) > [系统日志](#)。
- 2. 点击[导出日志](#)将系统日志保存到电脑。

设置系统时间

系统时间是路由器运行时显示的时间。您在此处配置的系统时间将用于其他基于时间的功能，例如家长控制。

时间区域

当前时间

2025/01/07 03:18:45

时区

(UTC+08:00)北京、重庆、香港特别行政区、乌鲁木齐 ▼

夏令时

☐

保存

- 1. 访问[更多设置](#) > [系统设置](#) > [时间区域](#)。
- 2. 在[时区](#)下拉列表中选择您的时区。

3. 设置开启/关闭夏令时。
4. 点击保存，完成配置。

灯光设置

路由器的指示灯是用于指示设备状态或运行的重要指示灯。通过设置路由器的灯光，您可以更清楚地了解设备的工作状态，及时发现和排除问题。

灯光设置

灯光状态



保存

1. 访问[更多设置](#) > [系统设置](#) > [灯光设置](#)。
2. 设置[灯光状态](#)开启/关闭。
3. 点击[保存](#)，完成配置。

备份恢复

配置设置作为配置文件存储在路由器中。您可以将配置文件备份到计算机以备将来使用，并在需要时从备份文件将路由器恢复到以前的设置。此外，如有必要，您可以删除当前设置并将路由器重置为默认出厂设置。

- 访问[更多设置](#) > [系统设置](#) > [备份恢复](#)。

备份恢复

生成备份文件

上传备份文件

请选择备份文件



恢复配置

恢复出厂设置

备份路由器当前配置

备份路由器当前配置：

点击生成备份文件将当前设置的副本保存到本地计算机，文件将命名为backupsettings。

恢复路由器配置

1. 点击上传按钮，选择存储在计算机上的备份配置文件。
2. 点击[恢复配置](#)，等待几分钟以便完成恢复配置和重启。

将路由器重置为出厂默认设置：

1. 点击[恢复出厂设置](#)重置路由器到出厂状态。
2. 等待几分钟以便完成重置和重启。

重启路由器

当您的路由器出现网络故障时，您可以尝试使用重启功能来解决问题。有时，路由器可能会出现软件错误或内存溢出问题，导致网络不稳定。这时候重启路由器可以清除这些问题，让网络恢复正常。

修改路由器的某些设置后，有时需要重新启动路由器才能使这些设置生效。使用重启功能可以快速更新路由器的设置并生效。

1. 访问[更多设置](#) > [系统设置](#) > [定时重启](#)。
2. 点击[重启路由器](#)。

wavlogin.link 显示

路由器重启需要等待1到2分钟，您确定要重启吗？

确定

取消

3. 点击后，会弹出一个窗口，询问您是否确定要重启路由器。如果确定需要重启，请选择确定。否则请选择取消。

定时重启

重启计划

☒

当前时间

2025/01/07 03:21:58

重启时间

03

:

00

重启日期

周日

周一

周二

周三

周四

周五

周六

保存

自动重启将帮助您清除路由器中不必要的数据并自动选择最佳无线频道。

在开启重启计划之前，请确保系统时间正确。如果路由器在指定的重启时间运行时间少于 60 分钟，则不会执行不必要的重启。

1. 访问[更多设置](#) > [系统设置](#) > [定时重启](#)。
2. 设置开启[重启计划](#)。
3. 指定路由器重新启动的[重启时间](#)，并指定[重启日期](#)以决定路由器重新启动的频率。
4. 点击[保存](#)，完成配置。

章节12 退出登录

退出登录

如果需要注销登录，在管理页面访问[更多设置](#)，只需点击[退出登录](#)即可注销。

章节13 常见问题

- [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？

- 重启你的调制解调器（等待5分钟），断开解调器其它网口连接。
- 通过将电脑直接连接到调制解调器进行测试。若仍存在问题，请联系你的互联网服务提供商。
- 检查路由器的网页管理页面：
 - （1）在网络页面中验证互联网IP的有效性。
 - （2）如果有效，请在更多设置>网络>网络设置>自定义DNS下将DNS1设置为8.8.8.8，DNS2设置为8.8.4.4。
 - （3）如果无效，请检查硬件或联系ISP。
- 对于同轴电缆调制解调器，请在更多>网络>互联网>MAC克隆>自定义MAC中克隆通过网线连接到解调器获得网络的设备的MAC地址，然后重启调制解调器和路由器。

Q3. 怎么给路由器恢复出厂设置？

- 路由器通电后，按压RESET键6s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？

- 路由器网线连上电脑后在浏览器输入wavlogin.link进入登录页面后查看或修改。
- 按照常见问题>Q3重置路由。

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WiFi的位置，远离干扰物。

章节14 售后服务

- 售后服务

售后服务

获取更多产品信息及使用技巧：

技术支持：support@wavlink.com

睿因官网：www.wavlink.com

技术服务热线：400-078-0755（转1）

时间： 08:30 ~ 12:00
13:20 ~ 17:30 （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

