

WEB 管理手册

RG-EG 渠道系列出口路由

EG_3.0(1)B11P55

文档版本：V1.0

发布日期：2021-05-21

版权声明

copyright © 2021 锐捷网络

保留对本文档及本声明的一切权利。

未得到锐捷网络的书面许可，任何单位和个人不得以任何方式或形式对本文档的部分内容或全部进行复制、摘录、备份、修改、传播、翻译成其他语言、将其全部或部分用于商业用途。



以上均为锐捷网络的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

免责声明

您所购买的产品、服务或特性等应受商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，锐捷网络对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。锐捷网络保留在没有任何通知或者提示的情况下对文档内容进行修改的权利。

本手册仅作为使用指导。锐捷网络在编写本手册时已尽力保证其内容准确可靠，但并不确保手册内容完全没有错误或遗漏，本手册中的所有信息也不构成任何明示或暗示的担保。

前 言

读者对象

本书适合下列人员阅读

- 网络工程师
- 技术推广人员
- 网络管理员

技术支持

- 锐捷睿易官方网站：<https://www.ruijery.com/>
- 锐捷睿易在线客服：<https://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块：<https://www.ruijie.com.cn/service.aspx>
- 7天无休技术服务热线：4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛：<http://bbs.ruijiery.com/>
- 常见问题搜索：<https://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx>
- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱：4001000078@ruijie.com.cn
- 锐捷网络服务公众号：【锐捷服务】扫码关注



本书约定

1. 命令行格式约定

命令行格式意义如下：

粗体：命令行关键字（命令中保持不变必须照输的部分）采用加粗字体表示。

斜体：命令行参数（命令中必须由实际值进行替代的部分）采用斜体表示

[]：表示用[]括起来的部分，在命令配置时是可选的。

{ x | y | ... } : 表示从两个或多个选项中选取一个。

[x | y | ...] : 表示从两个或多个选项中选取一个或者不选。

// : 由双斜杠开始的行表示为注释行。

2. 各类标志

本书还采用各种醒目标志来表示在操作过程中应该特别注意的地方，这些标志的意义如下：

-
-  警告标志。表示用户必须严格遵守的规则。如果忽视此类信息，可能导致人身危险或设备损坏。
 -  注意标志。表示用户必须了解的重要信息。如果忽视此类信息，可能导致功能失效或性能降低。
 -  说明标志。用于提供补充、申明、提示等。如果忽视此类信息，不会导致严重后果。
 -  产品/版本支持情况标志。用于提供产品或版本支持情况的说明。
-

3. 说明

- 本手册举例说明部分的端口类型同实际可能不符，实际操作中需要按照各产品所支持的端口类型进行配置。
- 本手册部分举例的显示信息中可能含有其它产品系列的内容（如产品型号、描述等），具体显示信息请以实际使用的设备信息为准。
- 本手册中涉及的路由器及路由器产品图标，代表了一般意义下的路由器，以及运行了路由协议的三层交换机。

1 概述

Eweb 是指设备 WEB 网管，也就是管理或配置设备的 web 管理系统，通过使用浏览器（如 Chrome）访问 EWEB 来管理设备。

WEB 管理包括 WEB 服务器和 WEB 客户端两部分。WEB 服务器集成在设备上，用来接收和处理客户端发来的请求，并把处理结果返回给客户端，WEB 客户端通常指浏览器，如 Chrome, IE, FF。

1.1 本书约定

在本手册中，

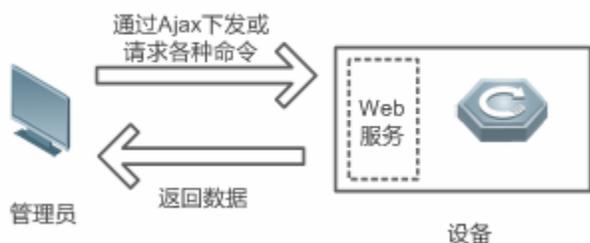
- 正文中出现的《》尖括号标记文字，表示 Web 界面的按钮名称，如《**确定**》；
- 正文中出现的“”双引号标记文字，表示 Web 界面出现的除按钮外名词，如“**ARP 绑定**”界面。

2 配置指南

2.1 准备配置

应用场景

如下图所示，管理员通过浏览器访问设备，使用 WEB 管理系统对设备进行配置。



【注释】 Web 管理界面是通过拼接各种设备命令，然后通过 AJAX 请求到设备，设备根据命令返回相关数据。设备上有一个 WEB 服务，可以处理基本的 HTTP 协议请求。

功能部属

配置环境要求

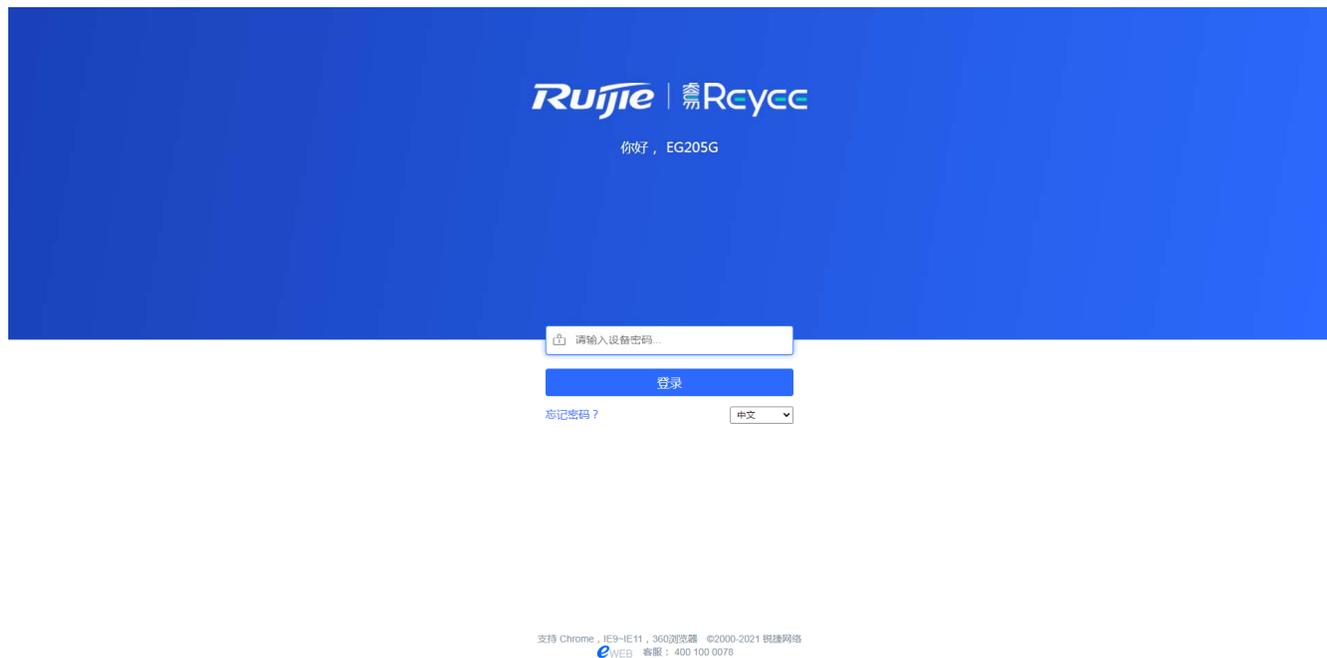
客户端的要求：

- 网管使用 WEB 浏览器登录到 WEB 管理界面对设备进行管理。客户端通常是指 PC，也可能是一些其它的移动终端设备，如笔记本电脑、IPAD 等。
- 浏览器：支持 Chrome（谷歌浏览器）、火狐浏览器、IE10.0、IE11.0、以及部分基于谷歌内核的浏览器（如 360 浏览器的极速模式）。使用其它浏览器登录 WEB 管理时，可能出现乱码或格式错误等异常。特别注意如果您还在使用 IE6,7,8,9 请升级到 10, 11 或使用 Chrome, FF 等更标准浏览器。
- 分辨率：建议分辨率设置为 1024*768 或以上像素。在其它分辨率下，页面字体和格式可能出现不对齐、不够美观等异常。
- 客户端 IP 地址已设为与设备 LAN 口同一网段，如 192.168.110.X，子网掩码为 255.255.255.0，默认路由为设备管理地址 192.168.110.1。也可选择“自动获得 IP 地址”来通过设备 DHCP 自动分配 IP 地址。

服务器的要求：

- 如需从外网登录，网络可通达的情况下，使用“诺客 MACC”进行访问。
- 设备需要启动 WEB 服务(缺省开启)。
- 设备需要配置 WEB 管理登录认证信息(缺省开启)。
- EG 设备需要配置管理 IP 地址(缺省使用 LAN 口的 192.168.110.1)。AP 设备默然出厂地址为 10.44.77.254

以 EG 为例:打开 Chrome 浏览器，在地址栏输入 192.168.110.1，登录设备 web 管理界面，如下图：



输入密码后点击《登录》。

2.2 全网配置

初始配置下会进入全网配置界面。

2.2.1 发现设备

此页面会展示全网在线设备的数量和网络状态，包含其他已配置的网络信息等，可以手动设备添加到我的网络中再开始全网配置。设备是独立模式时，无此步骤。

共发现 3 台设备

请确认：设备数量及连线正确后，开始配置。注意：非网管交换机不会出现在列表中。

设备数量不对？点击帮助



我的网络

ruijie123 (3 台设备)

设备型号	序列号	IP地址	MAC地址	软件版本
路由器 EG205G [主]	MACC123201234	192.168.110.1	00:D0:F8:15:6D:8F	
交换机 NBS5200-24SFP/8GT4XS	G1NW31N000172	192.168.110.89	00:D3:F8:15:08:58	
交换机 NBS3100-24GT4SFP-P	1234942570070	192.168.110.178	00:D0:F8:15:08:61	

2.2.2 合并网络

在待手动加入列表，选择需要拉入网络的设备，新设备未开局的，可免密拉入

我的网络

eq205g (3 台设备)

设备型号	序列号	IP地址	MAC地址	软件版本
路由器 EG205G [主]	H1LA0U100362A	192.168.110.1	00:74:9C:87:6D:85	
AP EAP602	MACCS22376524	192.168.110.200	00:10:F8:75:33:72	
AP EAP101	CAL91GE01601C	192.168.110.249	00:74:9C:63:81:1A	

待手动加入

未命名的网络 (1 台设备)

设备型号	序列号	IP地址	MAC地址	软件版本
交换机 RG-ES226GC-P	MACCCTCFVHUG1	192.168.110.16	00:D0:F8:48:45:88	

2.2.3 创建网络项目

出厂配置需要设置网络名称、管理密码和 Wi-Fi 名称。配置过再次进来无需配置管理密码，若要修改管理密码可到“整网密码”页面中修改。全网配置包含设备与云端帐号绑定的步骤，如果检测到设备未连接到 MACC 云，则创建网络后会进行联网检

测，联网正常后会内嵌云端页面进行帐号绑定，以及场景话配置等。如果设备已连云，此步骤下发完成后直接进入 EWEB 首页。



The screenshot shows the '创建网络项目' (Create Network Project) page in the Ruijie EWEB interface. The page has a blue header with the Ruijie logo and '睿易' (Ruijie) on the left, and '创建网络项目' and a '退出' (Exit) button on the right. The main content area contains several form fields and options:

- * 网络名称 (Network Name): 小红的网络 (Xiao Hong's Network)
- * 管理密码 (Management Password): (with a toggle for visibility)
- 上网方式 (Internet Access Method): 动态IP(DHCP) (Dynamic IP (DHCP)), 宽带上网(PPPoE) (Broadband (PPPoE)), 静态IP (Static IP)
- * Wi-Fi名称 (Wi-Fi Name): 小红的wifi (Xiao Hong's wifi)
- 加密 (Encryption): 加密 (Encrypt), 不加密 (Do not encrypt)
- * Wi-Fi密码 (Wi-Fi Password): (with a toggle for visibility)

At the bottom, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '创建项目并连通网络' (Create Project and Connect Network).

点击《创建项目并连通网络》，等待配置生效和联网检测，过程需要 60 秒（等待时长和设备性能以及网络环境有关），请耐心等待，联通完成如下提示：

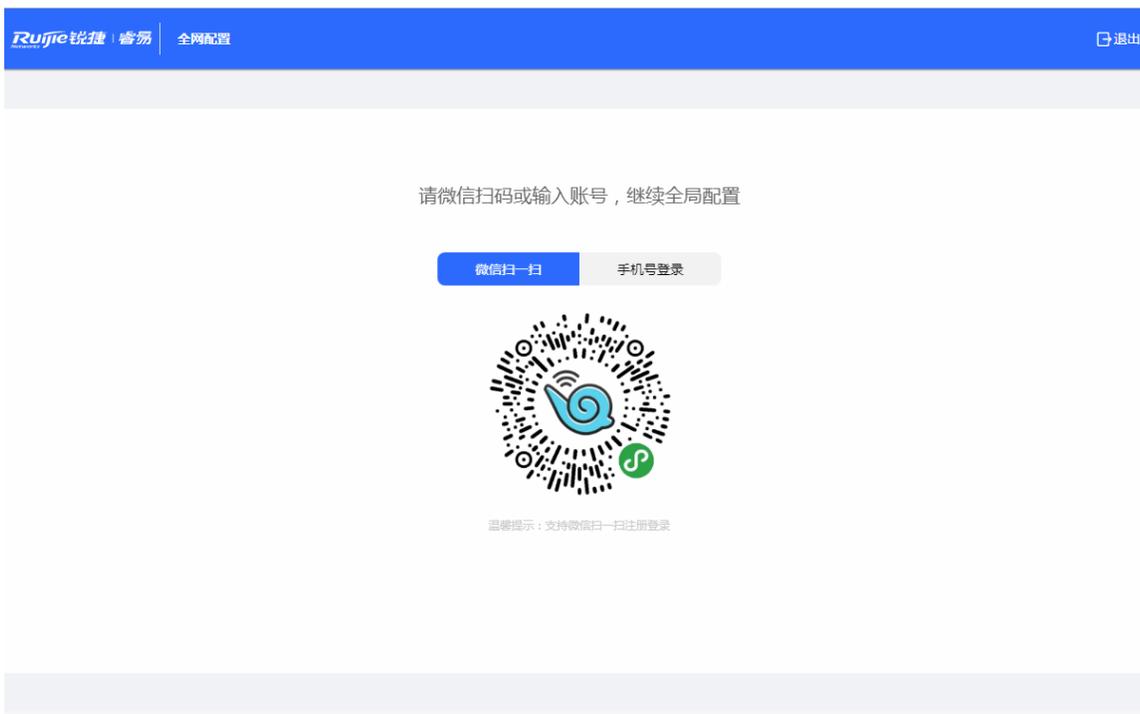


若外网不通，则提示，引导用户根据提示操作，不论外网是否联通，本地开局都已经执行成功。

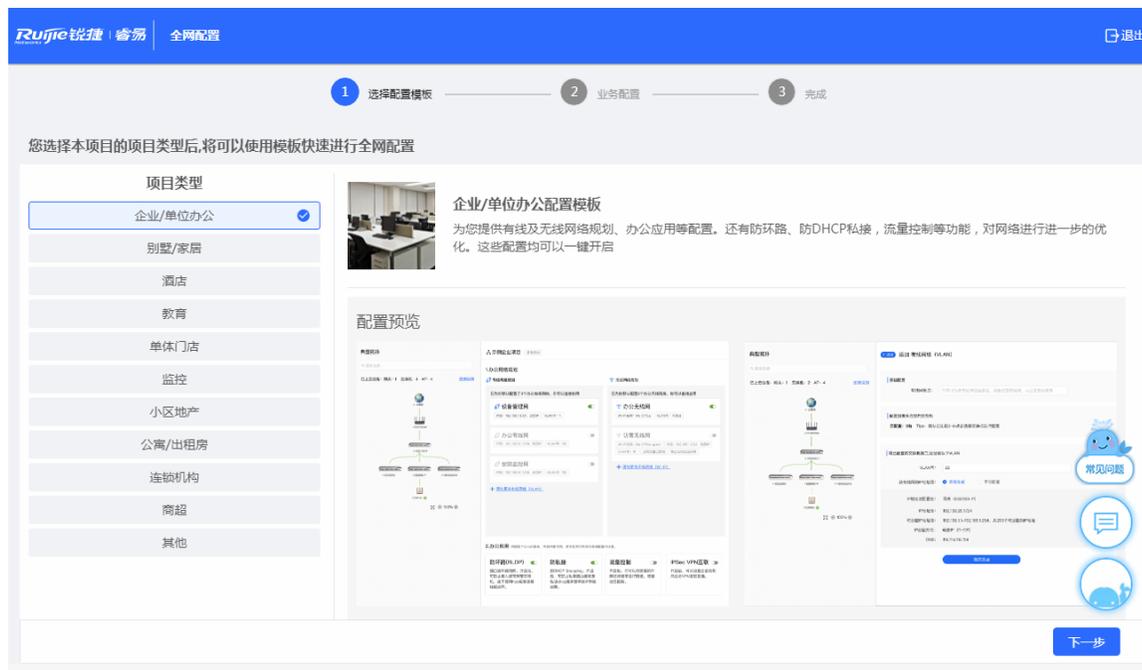


2.2.4 全网配置

全网配置是内嵌云端的界面，需要登录云端帐号。如没有云端帐号请先在“[诺客](#)”中注册。



如果设备是独立模式，登录帐号即可于云端帐号绑定完成。如果设备开启自组网会进入如下的场景话配置界面：

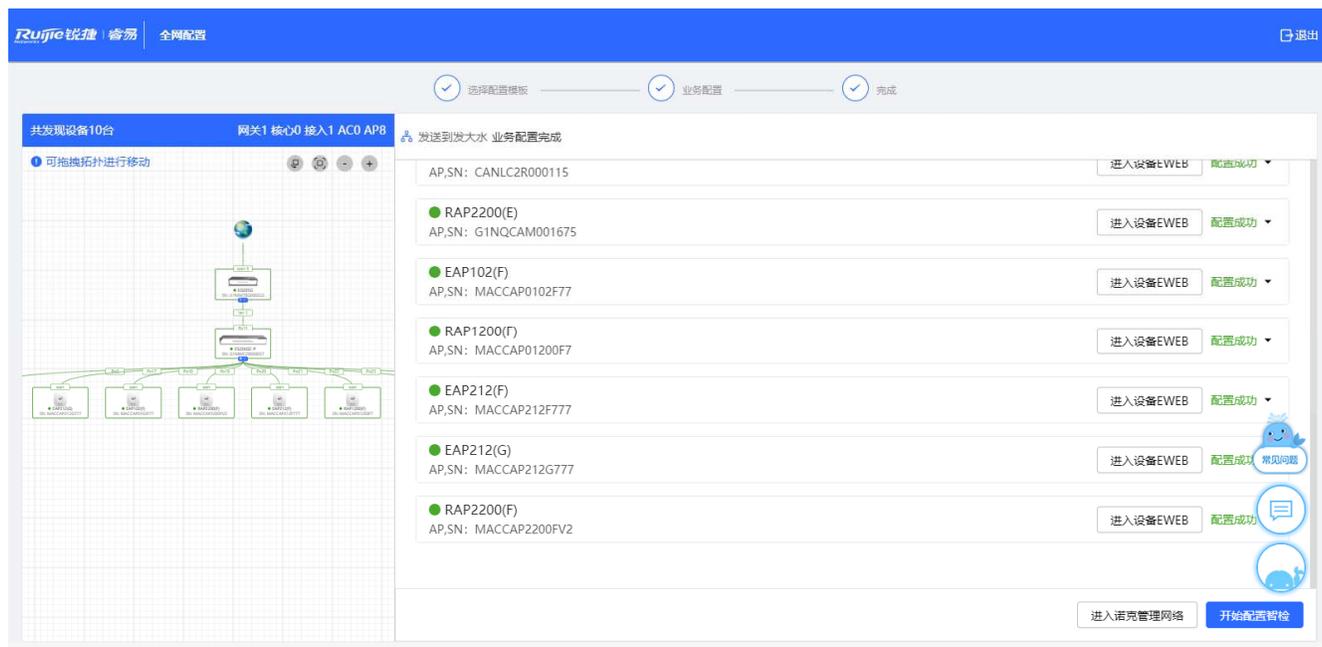


拓扑发现和生成 180 秒以内（与设备性能以及网络环境有关），请耐心等待，发现完成后提示如下：





点击《配置下发》，完成后如下：



完成后右下方有“进入诺客管理网络”的入口进入 MACC 页面，点击右上角退出进入本地 EWEB 页面。

配置完成后检查各设备的 network、wireless 设置是否一致。

若 EG 为 AC 模式与 AP 组网时，在发现设备和创建网络的过程中保持一致。

2.3 工作模式

每台设备都有一个工作模式，不同的工作模式下系统菜单会有不同。EG 默认是“路由模式”，EAP 默认是“AP 模式。工作模式在属于单台设备的配置，在设备概览页里可以看到如下：

The screenshot displays the Ruijie device management interface. At the top, the device name is 'Ruijie', IP address is '172.30.111.37', and MAC address is '00:D0:F8:1...'. A '重启' (Restart) button is visible. Below this is a navigation menu with options: 设备概览 (Device Overview), 基本管理 (Basic Management), 安全管理 (Security Management), 行为管理 (Behavior Management), VPN管理 (VPN Management), 高级管理 (Advanced Management), 故障诊断 (Troubleshooting), and 系统管理 (System Management). The '设备概览' section shows: 内存使用率 (Memory Usage) at 47%, 在线用户数 (Online Users) at 1, and 联网状态 (Network Status) as 已联网 (Online). It also shows 系统运行 (System Uptime) as 5天2时49分30秒 (5 days 2 hours 49 minutes 30 seconds) and 系统时间 (System Time) as 2021-05-24 14:42:19. The '设备详细信息' (Device Details) section lists: 设备型号 (Device Model), MAC地址 (MAC Address), 硬件版本 (Hardware Version), 设备名称 (Device Name), 工作模式 (Work Mode) as 路由模式 (Routing Mode), 软件版本 (Software Version), SN号 (SN Number), and 自组网角色 (Self-organizing Network Role) as 主AC (Main AC). The '接口信息' (Interface Information) section shows a legend for '已连接' (Connected) and '未连接' (Disconnected). Below, five interface icons are shown: LAN0 (Disconnected), LAN1 (Connected, IP: 192.168.110.1), LAN2 (Connected), LAN3 (Disconnected), and WAN (Connected, IP: 172.30.111.37).

点击当前工作模式可进行修改：

说明：

1. 模式切换后，设备IP可能发生改变。
2. 修改终端地址，让终端Ping通设备。
3. 浏览器输入新地址重新访问WEB系统。
4. 系统根据工作模式呈现不同的菜单项。
5. 工作模式切换会恢复出厂并重启设备。



2.3.1 路由模式

路由模式，为 NAT 转发通信。

EG 作为路由器路由模式时，包含所有功能，包含设备组网，全网配置以及 VPN、行为管理等路由功能；

AP 做为路由模式时，仅包含设备组网，全网配置以及 AP 特有的射频类功能。

2.3.2 AC/AP模式

AC 模式，作为设备管理控制器,链路可旁挂。

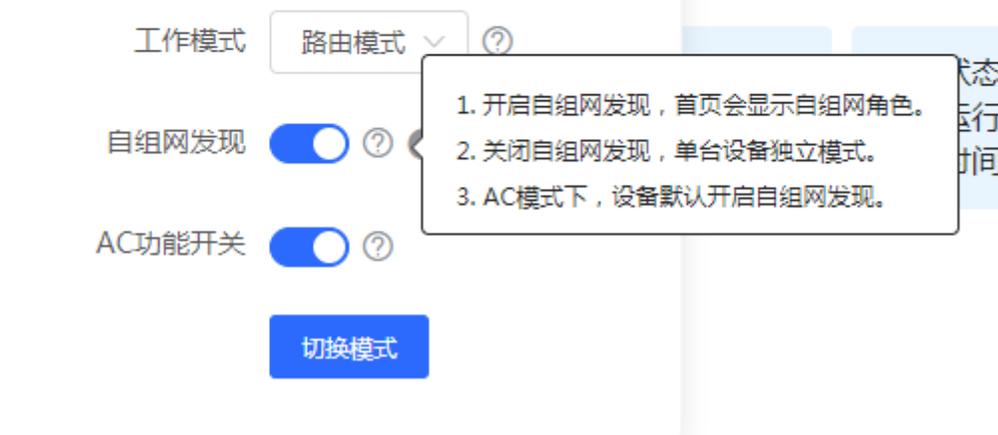
AP 模式时，设备做为 AP 为通用“瘦 AP 模式”。默认所有 AP 模式 wan 口为 dhcp 状态.若需要单独支持静态或者 pppoe,亦可通过管理地址进行修改。

2.4 自组网发现

在工作模式下方，有个自组网发现的开关：

说明：

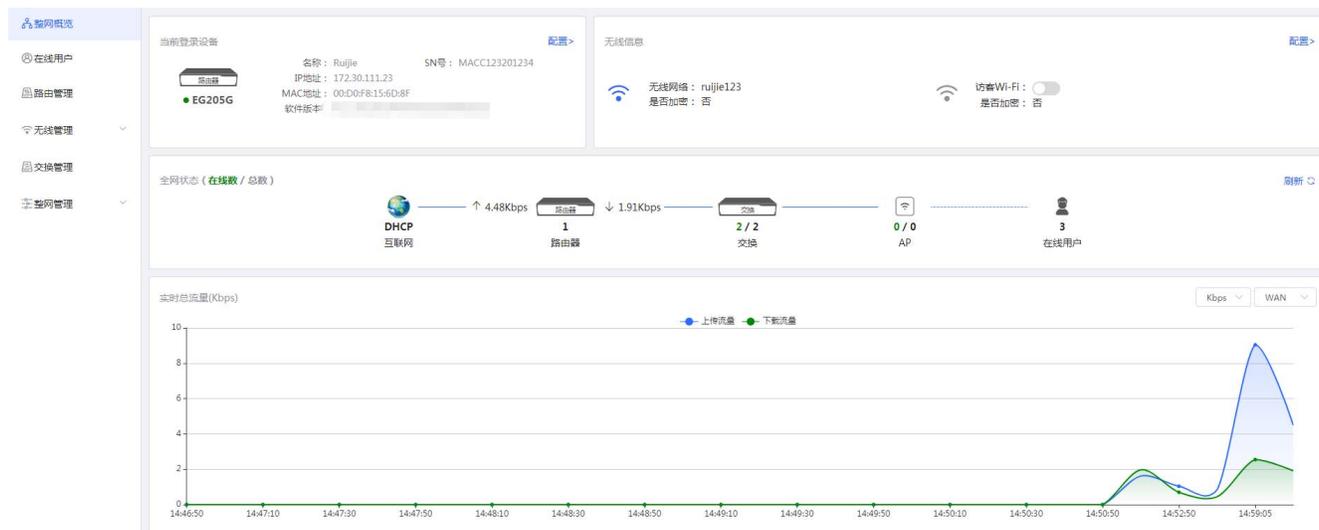
1. 模式切换后，设备IP可能发生改变。
2. 修改终端地址，让终端Ping通设备。
3. 浏览器输入新地址重新访问WEB系统。
4. 系统根据工作模式呈现不同的菜单项。
5. 工作模式切换会恢复出厂并重启设备。



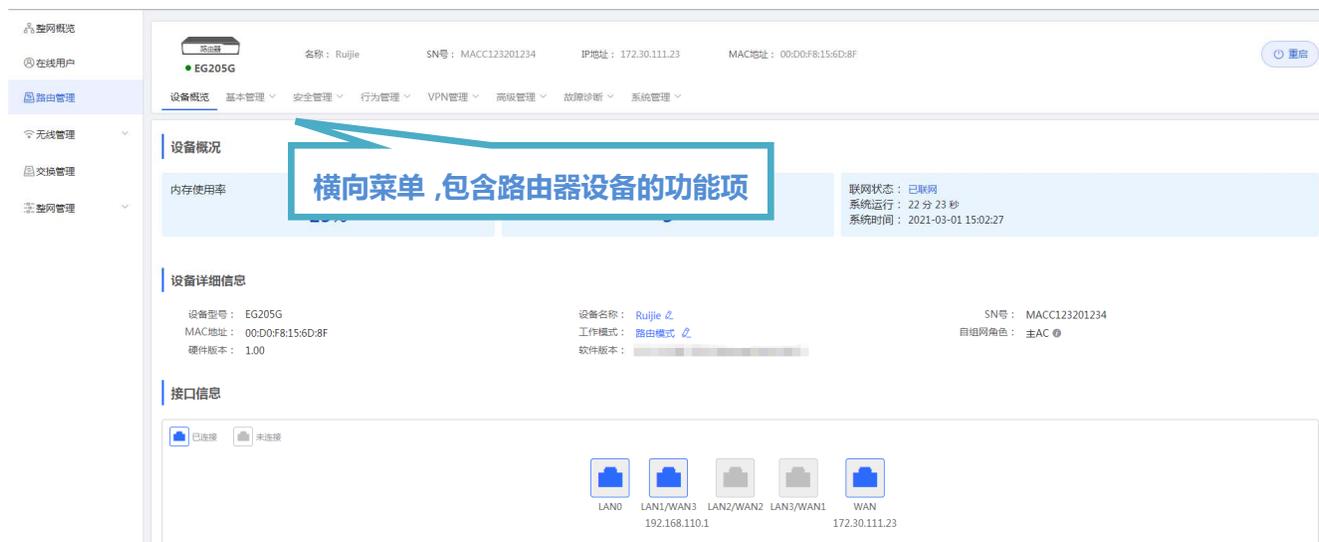
2.4.1 开启自组网

开启自组网发现(默认开启)，会使设备在网络中被发现和发现网络中其他设备，设备间根据设备状态进行自组网，然后配置同步。

全新版本的 EWEB。EWEB 可查看整网设备，即登录网络中的任意一台的设备，Eweb 的界面都一样（除了当前登录设备模块外）。左侧菜单上为整个网络的配置，包含全局的无线管理（AP 列表/无线配置等）、交换管理以及整网管理（时间/密码/配置等）



特别说明，如果网络中存在开启自组网的路由器时，左侧菜单里会有“[路由管理](#)”页面，此页面包含一个横向的菜单，包含路由相关功能，如下：



2.4.2 关闭自组网

关闭自组网，设备在网络中将不被发现，此时设备作为独立模式运行。

关闭自组网发现后，单台设备的横向菜单就会显示在左侧变成纵向菜单，如下：

- 设备概览
- 在线用户
- 基本管理
- 安全管理
- 行为管理
- VPN管理
- 高级管理
- 故障诊断
- 系统管理

设备概况

内存使用率	25%	在线用户数	3	联网状态: 已联网
				系统运行: 24分0秒
				系统时间: 2021-03-01 15:04:04

设备详细信息

设备型号: EG205G 设备名称: [Rujie](#) SN号: MACC123201234
MAC地址: 00:D0:F8:15:6D:8F 工作模式: [路由模式](#) 硬件版本: 1.00
软件版本:

接口信息

已连接 未连接

LAN0	LAN1/WAN3 192.168.110.1	LAN2/WAN2	LAN3/WAN1	WAN 172.30.111.23

3 Eweb 配置

3.1 整网概览

整网概览页面显示当前登录的设备，无线信息、全网状态、实时总流量等。



3.2 在线用户

显示通过设备的在线用户，该功能仅 EG 路由模式支持。

i **在线用户**
 刚离线的用户会在此列表中显示三分钟。 ?

在线用户

根据IP/MAC/名称搜索

Q

刷新

名称/接入类型	IP地址/MAC地址	当前速率	无线信息	访问控制
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #add8e6; color: white; padding: 2px 5px; font-weight: bold; margin-right: 5px;">自己</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 有线 </div> </div>	192.168.110.5 f8:bc:12:5d:44:7d	上行:5.37Kbps 下行:129.46Kbps	--	前往
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 有线 </div> </div>	192.168.110.33 00:d0:f8:15:01:a8	上行:0.00bps 下行:0.00bps	--	前往
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: flex; align-items: center;"> 有线 </div> </div>	192.168.110.212 00:d0:f8:15:10:68	上行:0.00bps 下行:0.00bps	--	前往

<

1

>

10条/页

共 3 条

3.3 路由管理

如“[开启自组网](#)”中所述，网络中存在开启自组网发现的路由设备时，左侧才会有此菜单。此页里包含路由相关功能，内容较多，有一排横置的菜单项，以下将做说明。

3.3.1 设备概览

若 EG 为 AC 模式时，包含路由管理入口，但去掉了“安全管理”“行为管理”和“VPN 管理”特有模块入口。其他功能保持一致。

The screenshot displays the Eweb configuration page for a Ruijie EG205G device. At the top, the device name is 'Ruijie', SN is 'MACC123201234', and IP address is '172.30.111.23'. A '重启' (Restart) button is visible in the top right. Below the navigation bar, the '设备概况' (Device Overview) section shows '内存使用率' (Memory Usage) at 11%, '在线用户数' (Online Users) at 0, and '联网状态' (Network Status) as '已联网' (Connected). The '设备详细信息' (Device Detailed Information) section lists device type 'EG205G', MAC address '00:D0:F8:15:6D:8F', hardware version '1.00', device name 'Ruijie', work mode 'AC模式', and self-network role '主AC'. The '接口信息' (Interface Information) section shows a status bar with '已连接' (Connected) and '未连接' (Disconnected) indicators, and a row of interface icons: LAN0, LAN1/WAN3, LAN2/WAN2, LAN3/WAN1, and WAN. The WAN interface is highlighted with the IP address 172.30.111.23.

若纯 AP 组网, 不论是路由模式还是 AP 模式下的组网, 都没有路由管理入口, 两者唯一的区别是, AP 路由模式可以设置 network 的 lan 相关配置, 并且出口可以 PPPOE 拨号, 而 AP 模式的只能设置 WAN 口。

This screenshot shows the navigation menu at the top of the Eweb interface, including '设备概况', '基本管理', '故障诊断', and '系统管理'. Below the menu, the 'WAN设置' (WAN Settings) page is displayed, with '设备概况' (Device Overview) selected as the active sub-page.

下面以 EG 路由模式最完整的功能为例, 讲解各功能模块的操作步骤:

3.3.2 基本管理

3.3.2.1 WAN设置

上网设置, 提供三种方式接入广域网 (一般所说的电信、联通、移动的宽带): 静态 IP、动态 IP、PPPoE 拨号, 请根据实际宽带线路类型进行选择。WAN 设置支持“多线路” (注: 部分设备仅支持“双线路”), 切换到多线路后, 会出现“WAN1” “WAN2” “WAN3” 和“运营商/负载设置” 多个选择。如下:

WAN设置 上网配置页面 ?

单线路 双线路 三线路 **四线路**

WAN WAN1 WAN2 WAN3 运营商/负载设置

* 联网类型 ▼

DHCP动态上网无需帐号密码

IP地址 172.30.111.17

子网掩码 255.255.255.0

网关地址 172.30.111.1

DNS服务器 172.30.44.20 192.168.5.28

----- [高级设置](#) -----

* MTU 范围：(576-1500)

* MAC地址

802.1Q Tag

* VLAN ID

* 默认路由优先级 值越小优先级越高

是否专线 ?

保存

运营商/负载均衡设置页面如下：

运营商设置

i 开启地址库选路并设置正确的出口运营商后，数据流将按运营商地址库自动选路，达到如电信数据走电信、联通数据走联通的效果，避免跨运营商访问，实现更快速的网络访问。如果两个出口属于同一运营商，不建议开启地址库选路。

开启地址库选路

WAN 电信

WAN1 联通

WAN2 移动

WAN3 其它

多链路负载模式设置

流量先根据地址库选路的情况进行选路，剩余的流量根据负载模式进行分配。

i 1、均衡模式：流量按WAN口的权重值比例分配，比如WAN口和WAN1的权重分别设置为3和2，则流量给WAN分配60%，WAN1分配40%。

2、主备模式：主接口工作正常时，流量全部走主接口；主接口发生故障时，流量自动切换到备接口。多个主/备接口时，需设置权重(同均衡模式说明)。

负载模式 均衡

均衡策略 基于连接进行均衡

若出现网银业务访问失败，请选择“基于源IP进行均衡”

* WAN 权重 1

* WAN1 权重 1

* WAN2 权重 1

* WAN3 权重 1

保存

3.3.2.2 LAN设置

您可以通过本页面设置 LAN 相关设置，包含 LAN 设置、客户端列表和静态地址分配。

3.3.2.2.1 LAN设置

LAN 设置页面可以设置 LAN 口 IP 和每个 LAN 的 DHCP 使能以及分配的地址相关设置。

LAN设置 ?

LAN列表 + 新增 批量删除

最大支持配置 8 个。

<input type="checkbox"/>	IP地址	子网掩码	VLAN ID	备注	DHCP服务	开始地址	分配IP数	地址租期(分钟)	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.110.1	255.255.255.0	-	-	已开启	192.168.110.1	254	30	修改 删除
<input type="checkbox"/>	192.168.125.1	255.255.255.0	125	默认无线网	已开启	192.168.125.2	248	30	修改 删除

支持添加 VLAN，点击《新增》按钮，弹出如下对话框：

添加 ×

* IP地址

* 子网掩码

* VLAN ID

备注

* MAC地址

DHCP服务

* 开始地址

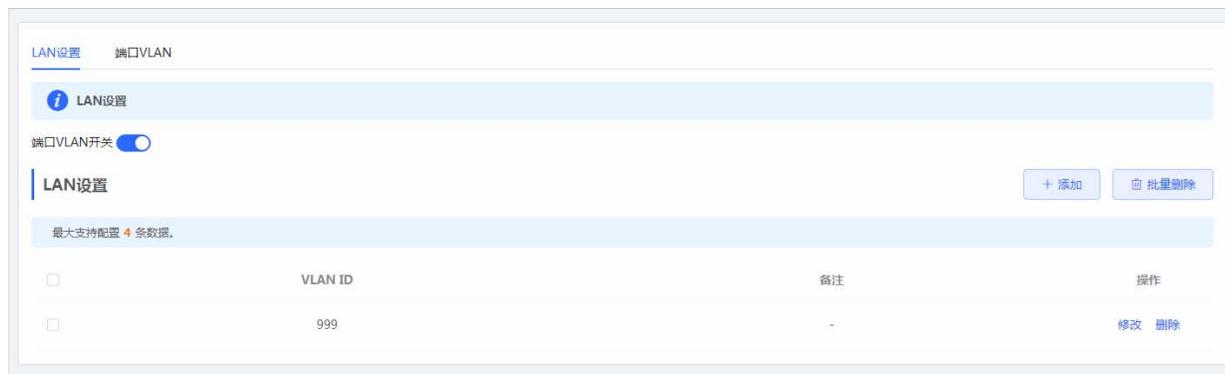
* 分配IP数

* 地址租期(分钟)

DNS服务器 - ?

说明，可以通过右上角的“问号”按钮查看每个选项的说明，这里不再赘述。

AP 在 AP 模式下支持端口 VLAN 的设备支持配置端口 VLAN 开关，如下所示：



3.3.2.2 客户端列表

显示 DHCP 动态分配的客户端地址信息。



可以点击状态栏中的《添加到静态地址》按钮，或者勾选列表选择框，点击《批量添加到静态地址》按钮，把动态地址分配绑定到静态地址分配。静态地址分配信息查看[静态地址分配](#)。

3.3.2.2.3 静态地址分配

显示已绑定的静态地址分配信息。

静态地址分配列表 ?

静态地址分配列表

最大支持配置 500 条数据。

<input type="checkbox"/>	序号	IP地址	MAC地址	操作
<input type="checkbox"/>	1	192.168.110.136	c8:5b:76:94:00:3c	修改 删除
<input type="checkbox"/>	2	192.168.110.200	00:10:f8:75:33:72	修改 删除
<input type="checkbox"/>	3	192.168.110.120	00:d0:f8:22:16:87	修改 删除
<input type="checkbox"/>	4	192.168.110.249	00:74:9c:63:81:1a	修改 删除
<input type="checkbox"/>	5	192.168.110.220	58:69:6c:00:66:30	修改 删除

< **1** 2 > 共 9 条

点击《添加》按钮，手动添加地址分配信息。

添加 ×

* IP地址

* MAC地址

3.3.2.2.4 DHCP选项

显示 DHCP 选项的配置信息。



DHCP服务器选项设置

DHCP服务器选项是所有LAN口共用的配置。



DNS服务器

格式：114.114.114.114，多个以空格隔开

Option 43

IP地址、16进制字符或字符串



Option 138

格式：1.1.1.1

Option 150

格式：1.1.1.1，多个以空格隔开

保存配置

3.3.2.2.5 DNS代理

显示 DNS 代理的配置信息。



DNS服务器代理设置

DNS服务器代理设置不是必须配置，设备默认会从上联设备中获取DNS服务器地址。



DNS代理开关



* DNS服务器

114.114.114.114，多个以空格隔开

保存配置

3.3.2.3 IPv6 设置

开启 IPv6 开关后，WAN 设置界面，WAN_V6 的个数是当前设备 WAN 口的数量。界面如下：

IPv6设置

1. 开启IPv6，对应IPv4 WAN口MTU，必须大于1280。
 2. 配置多个IPv6 LAN时，用于终端接入的端口，只能有一个VLAN设置为“UNTAG”，其他VLAN必须设置为“不加入”。请在“端口VLAN”页面配置。

IPv6开关

WAN配置 LAN配置 DHCPv6客户端

WAN_V6 WAN1_V6

* 联网类型 动态IP

DHCP动态上网无需帐号密码

IPv6地址 0:0::0

IPv6前缀

网关地址 0:0::0

DNS服务器 0:0::0

NAT66

----- 高级设置 -----

* 默认路由优先级 0 值越小优先级越高

保存

LAN 设置界面：

IPv6设置

1. 开启IPv6，对应IPv4 WAN口MTU，必须大于1280。
 2. 配置多个IPv6 LAN时，用于终端接入的端口，只能有一个VLAN设置为“UNTAG”，其他VLAN必须设置为“不加入”。请在“端口VLAN”页面配置。

IPv6开关

WAN配置 LAN配置 DHCPv6客户端

LAN设置 + 添加 批量删除

最大支持配置 8 条数据。

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	地址分配方式	子网前缀名称	子网ID	子网前缀长度	IPv6地址/长度	操作
<input type="checkbox"/>	默认	自动		0	64		修改 删除

添加 LAN

添加 ×

* VLAN ID

地址分配方式 ?

IPv6地址/长度 ?

高级设置

子网前缀名称 ?

子网前缀长度 ?

子网ID ?

* 地址租期 (分) ?

DNS服务器

DHCPv6 客户端界面：

IPv6设置

1. 开启IPv6，对应IPv4 WAN口MTU，必须大于1280。
2. 配置多个IPv6 LAN时，用于终端接入的端口，只能有一个VLAN设置为“UNTAG”，其他VLAN必须设置为“不加入”。请在“端口VLAN”页面配置。

IPv6开关

WAN配置 LAN配置 DHCPv6客户端

客户端列表

您可以在本页面查看DHCP的客户端相关信息。

客户端列表

基于DUID搜索



序号	主机名	IPv6地址	剩余租期(分)	DUID
----	-----	--------	---------	------

暂无数据

共 0 条

3.3.2.4 POE供电

显示设备的 POE 供电状态以及功率，只有支持 POE 供电的设备（一般设备名后缀带-P 标识）才会有这个界面。

例如：EG105G-P 和 EG210G-P。

POE供电

POE功耗详情

最大总功耗

54.0W

当前功耗

8.8W

当前剩余功耗

45.2W

POE设备面板



已供电



未供电



供电异常

当前功耗： 0.0W 3.5W 0.0W 5.3W

LAN0	LAN1	LAN2	LAN3/WAN1

3.3.2.5 端口VLAN

显示端口 VLAN 划分的信息。

端口VLAN ?

请先在 LAN设置 里增加VLAN，然后在本页面里设置基于VLAN的端口配置。

端口VLAN

已连接 未连接

				
	端口 0	端口 1	端口 2	端口 3
默认VLAN	UNTAC ▾	UNTAC ▾	UNTAC ▾	UNTAC ▾
VLAN 125	TAG ▾	TAG ▾	TAG ▾	TAG ▾

3.3.3 安全管理

3.3.3.1 ARP列表

显示 ARP 发现的表项信息。

ARP列表

i 设备学习连接在设备各接口上的网络设备IP与MAC对应表。可以对ARP列表表项进行绑定和过滤操作。
通过开启ARP防护，并将IP地址和MAC地址绑定，能够增加网络的安全防护功能。



ARP防护

ARP防护 开启状态下，将只允许绑定了IP的MAC主机访问外网

ARP列表

格式：1.1.1.1



+ 添加

批量删除

最大支持配置 256 条绑定。

<input type="checkbox"/>	序号	MAC地址	IP地址	类型	操作
<input type="checkbox"/>	1	00:d3:f8:15:08:5c	192.168.110.89	动态	修改 删除
<input type="checkbox"/>	2	00:d0:f8:15:08:62	192.168.110.178	动态	修改 删除
<input type="checkbox"/>	3	f8:bc:12:5d:44:7d	192.168.110.5	动态	修改 删除
<input type="checkbox"/>	4	00:d0:f8:15:01:a8	192.168.110.33	动态	修改 删除
<input type="checkbox"/>	5	00:74:9c:71:00:b9	172.30.111.1	动态	修改 删除

共 5 条 前往 页

点击《新增》按钮，手动添加或选择 ARP 列表里的地址分配信息，如下：

添加



* IP地址

* MAC地址

取消

确定

点击操作栏中《删除》按钮，再点击确认框按钮，进行删除操作。

3.3.3.2 MAC过滤

显示 MAC 过滤的表项。

MAC地址过滤

通过开启MAC地址过滤和设置过滤类型，控制连接的主机上网。

MAC地址过滤 开启状态下，以下配置才会生效

过滤类型

规则列表

最大支持配置 80 个规则。

<input type="checkbox"/>	MAC地址	备注	操作
<input type="checkbox"/>	00:d0:f8:22:16:87	test	修改 删除

共 1 条 前往 页

点击《新增》按钮，手动添加或选择 ARP 列表里的地址分配信息，如下：

新增规则

* MAC地址

备注

3.3.4 行为管理

3.3.4.1 应用控制

显示应用控制配置。



切换特征库版本：



点击《添加》按钮，添加应用控制信息，如下：

添加应用 ×

受管理IP地址组

受管理时间段

* 禁用列表

备注

状态

其中，“受管理IP地址组”，就是[“地址管理”](#)里定义的地址对象名：



“受管理时间段”，就是 [“时间管理”](#) 里定义的时间对象名：



禁用该列表中，选择要控制的应用：

添加应用 ×

受管理IP地址组

受管理时间段

* 禁用列表

- ▶ 社交软件
- ▶ 视频|音乐|直播
- ▶ 网络购物
- ▶ 网络游戏
- ▶ 网络硬盘|云存储
- ▶ P2P软件
- ▶ 应用商店
- ▶ 金融软件
- ▶ 新闻阅读

备注

状态

3.3.4.2 网站管理

3.3.4.2.1 网站过滤

显示网站过滤配置。

网站过滤 ?

网站过滤 + 添加 批量删除

最大支持配置 20 条。

<input type="checkbox"/>	受管理IP地址组	规则类型	禁用网站类型	受管理时间段	状态	备注	操作
<input type="checkbox"/>	测试地址 ?	禁止访问	游戏... 更多	工作日 目	启用 ☺	test	修改 删除

点击《添加》按钮，添加网站过滤信息，如下：

添加网站过滤 ×

受管理IP地址组

受管理时间段

* 禁用网站类型

备注

状态

其中受管理地址组和时间段，同 [“应用控制”](#) 中选项说明。

3.3.4.2.2 网站分组

显示网站分组配置，设备出厂默认已经有对一些常用的网站进行了分组配置：

网站分组 ?
可以添加完整网址(www.baidu.com)或一类网址(如*.56.com) 关键字。必须按照上述格式输入才能正确生效

网站分组 + 添加 批量删除

最大支持配置 20 条。

<input type="checkbox"/>	组名称	组成员	操作
<input type="checkbox"/>	游戏	duowan.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	财经	*.10jqka.com.cn... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	社交	*.baihe.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	购物	*.taobao.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	生活	*.55bbs.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	音乐	*.1ting.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	娱乐	67.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	论坛	*.mop.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	邮箱	*.eyou.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	小说	*.qidian.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	体育	sports.qq.com... 更多	修改 删除
<input type="checkbox"/>	新闻	xinhuanet.com... 更多	修改 删除

点击《添加》按钮，添加网站分组信息，如下：

添加分组 ×

* 组名称

* 组成员

3.3.4.3 QQ管理

显示 QQ 管理配置。

关闭黑白名单模式 黑名单模式 白名单模式

黑名单模式
只有在QQ黑名单列表下的帐号才被阻断 ?

QQ黑名单 + 添加

最大支持配置 **20** 条；QQ总个数支持 **200** 个。

<input type="checkbox"/>	受管理IP地址组	受管理时间段	禁止的QQ号码	状态	备注	操作
<input type="checkbox"/>	所有地址 !	所有时段 !	1234567	启用 !	test	修改 删除

点击《添加》按钮，添加 QQ 管理列表，如下：

添加 ×

受管理IP地址组

受管理时间段

* 禁止的QQ号码 剩余 **200**个

备注

状态

3.3.4.4 访问控制

显示访问控制规则。



点击《添加》按钮，添加访问控制列表，如下：

a) 基于 MAC 的控制规则

添加访问规则

基于 MAC地址 IP地址

* MAC地址

规则类型

生效时间

备注

b) 基于 IP 的控制规则

添加访问规则 ×

基于 MAC地址 IP地址

源IP/网段:端口 网段 : 192.168.1.1/24 : 1~65535

目的IP/网段:端口 网段 : 192.168.1.1/24 : 1~65535

协议类型 所有协议 ▼

规则类型 允许 ▼

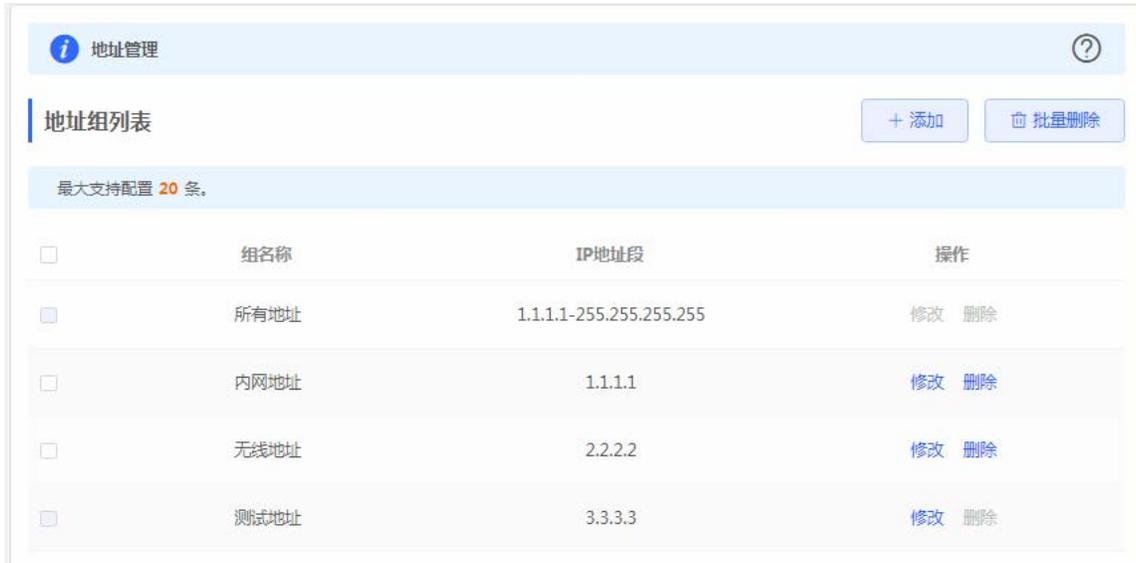
生效时间 所有时段 ▼

生效接口域 外网 ▼

备注 标识规则用途

3.3.4.5 地址管理

显示地址管理配置。



点击《添加》按钮，添加地址组信息，如下：

添加地址

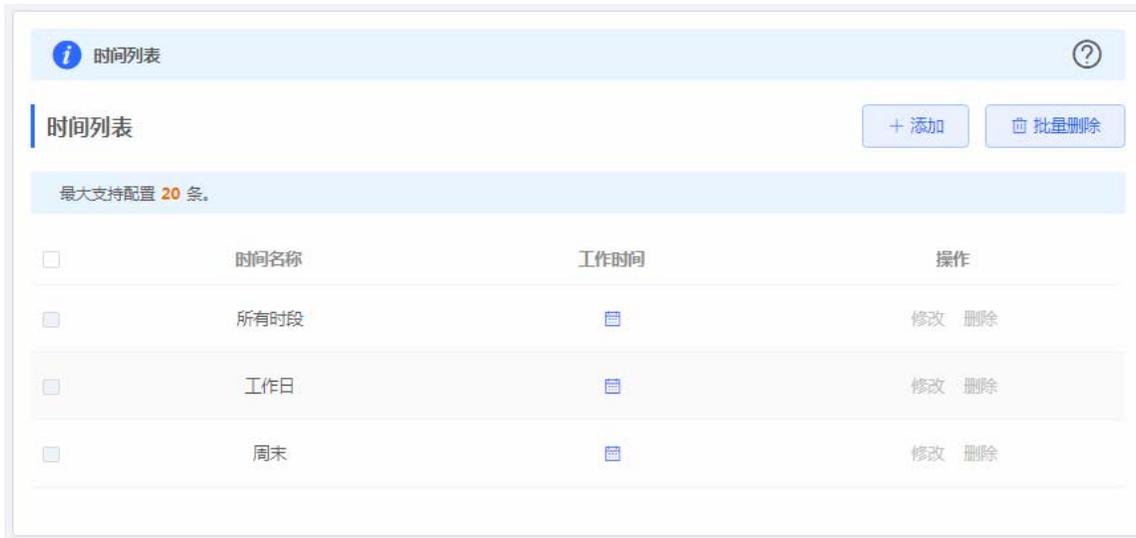
* 组名称 请输入组名称

* IP地址段 范围格式：1.1.1.1-1.1.1.100 +

取消 确定

3.3.4.6 时间管理

显示时间管理配置。



点击《添加》按钮，添加时间信息，如下：



点击列表和添加框里的“日历”小图标，弹出时间选择界面，如下：

×

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
00:00							
01:00							
02:00							
03:00							
04:00							
05:00							
06:00							
07:00							
08:00							
09:00							
10:00							
11:00							
12:00							
13:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
22:00							
23:00							
23:59							

取消清除确定

3.3.5 VPN管理

3.3.5.1 IPSec设置

显示和配置 IPSec 相关信息。包含 IPSec 安全策略 和 IPSec 连接状态

3.3.5.1.1 IPSec安全策略

IPSec安全策略 ?

说明：子网范围格式：IP地址/掩码位数。一般设置24位掩码数，即255.255.255.0。
举例：如果设置为 192.168.110.x/24，那么此子网范围是 192.168.110.1-192.168.110.254。

策略列表 + 新增

支持配置 1 条策略。

策略类型	策略名称	对端网关	本地子网范围	对端子网范围	状态	操作
客户端	test	1.1.1.1	192.168.110.0/24	192.168.111.0/24	开启 ☺	修改 删除

点击《新增》按钮，添加“客户端”，如下：

添加用户 ×

策略类型 客户端 服务端

* 策略名称

* 对端网关 +

绑定接口 ?

* 本地子网范围

* 对端子网范围 +

* 预共享密钥

状态

----- 阶段一设置 (IKE策略) -----

----- 阶段二设置 (建立连接策略) -----

点击《新增》按钮，添加“服务端”，如下：

编辑用户 ×

策略类型 客户端 服务端

* 策略名称

绑定接口 ?

* 本地子网范围

* 预共享密钥

状态

阶段一设置 (IKE策略)

阶段二设置 (建立连接策略)

IPSec 目前只支持添加一条策略。

3.3.5.1.2 IPSec连接状态

显示 IPSec 的连接状态信息。



名称	SPI	方向	隧道两端	数据流	状态	安全协议	算法
demo	---	---	---	---	异常	---	AH验证算法: --- ESP验证算法: --- ESP加密算法: ---

3.3.5.2 L2TP

第二层隧道协议（英语：Layer Two Tunneling Protocol，缩写为L2TP）是一种虚拟隧道协议，通常用于虚拟专用网。L2TP协议自身不提供加密与可靠性验证的功能，可以和安全协议搭配使用，从而实现数据的加密传输。经常与L2TP协议搭配的加密协议是IPsec，当这两个协议搭配使用时，通常合称L2TP/IPsec。

3.3.5.2.1 L2TP设置

L2TP 服务器界面如下：

L2TP设置L2TP开关 L2TP类型 L2TP服务器 L2TP客户端

* 本地地址 格式：1.1.1.1

* 地址池IP范围 格式：1.1.1.2-1.1.1.100

* DNS服务器 格式：1.1.1.1

IPSec加密 不加密

* PPP链路维护时间间隔 10

秒

保存

L2TP 客户端界面如下：

i L2TP设置L2TP开关 L2TP类型 L2TP服务器 L2TP客户端* 用户名 * 密码 绑定接口 本地隧道IP 动态 静态* 服务器地址 * 对端子网 IPSec加密 工作模式 NAT 路由* PPP链路维护时间间隔 秒**保存**

3.3.5.2.2 隧道信息列表



<input type="checkbox"/>	用户名	服务器/客户端	隧道名称	虚拟本地IP	接入服务IP	对端虚拟IP	DNS	操作
暂无数据								

3.3.5.3 PPTP

点对点隧道协议（PPTP，Point-to-Point Tunneling Protocol）是一种协议（一套通信规则），它允许企业通过私人“隧道”在公共网络上扩展自己的企业网络。

3.3.5.3.1 PPTP设置

PPTP 服务端界面如下：

PPTP设置PPTP开关 PPTP类型 PPTP服务器 PPTP客户端* 本地地址 * 地址池IP范围 ?* DNS服务器 * PPP链路维护时间间隔 秒**保存**

PPTP 客户端界面如下：

PPTP设置PPTP开关 PPTP类型 PPTP服务器 PPTP客户端* 用户名 * 密码 绑定接口 本地隧道IP 动态 静态* 服务器地址 * 对端子网 工作模式 NAT 路由* PPP链路维护时间间隔 秒**保存**

3.3.5.3.2 隧道信息列表

隧道信息列表								?
<input type="checkbox"/>	用户名	服务器/客户端	隧道名称	虚拟本地IP	接入服务IP	对端虚拟IP	DNS	操作
暂无数据								

3.3.5.4 用户管理

您可以配置 L2TP/PPTP 服务器的用户信息。

VPN用户管理							?
VPN用户管理列表						+ 添加	批量删除
最大支持配置 30 条。							
<input type="checkbox"/>	用户名	服务类型	组网模式	对端子网范围	状态	操作	
<input type="checkbox"/>	demo	ALL	电脑拨入路由器	-	启用	修改	删除

点击“添加”按钮，进行用户添加

添加用户 ×

服务类型

* 用户名

* 密码 👁

组网模式

状态

3.3.6 高级管理

3.3.6.1 路由设置

3.3.6.1.1 策略路由

显示策略路由配置信息。

策略路由



路由优先级：策略路由、地址库选路和静态路由都可以做为报文转发的依据。当策略同时存在的情况下，优先级是：策略路由 > 静态路由 > 地址库选路。
说明：策略路由是一种比基于目标网络进行路由更加灵活的数据包路由转发机制。



策略路由列表

+ 新增

批量删除

最大支持配置 30 条。

<input type="checkbox"/>	规则名称	协议类型	源IP地址	目的IP地址	源端口范围	目的端口范围	出接口	状态	操作
<input type="checkbox"/>	test	IP	所有IP	所有IP	-	-	WAN	启用	修改 删除

共 1 条 < **1** > 前往 页

点击《新增》按钮，添加路由，如下：

添加策略路由

* 规则名称

协议类型

源IP地址/范围

目的IP地址/范围

出接口

状态

3.3.6.1.2 静态路由

显示路由设置配置信息。

静态路由 ?

当数据包与静态路由匹配成功时，将按照指定的转发方式进行转发。

静态路由列表 + 新增 + 批量删除

最大支持配置 **100** 条路由。

<input type="checkbox"/>	目的地址	子网掩码	出接口	下一跳	是否可达	操作
<input type="checkbox"/>	1.1.1.0	255.255.255.0	WAN	1.1.1.2	✖	编辑 删除

共 1 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

点击《新增》按钮，添加路由，如下：

编辑

* 目的地址

* 子网掩码

* 出接口

* 下一跳

3.3.6.2 流控设置

3.3.6.2.1 智能流控

显示智能流控配置信息。



点击《开启流控》开关, 如下:



3.3.6.2.2 自定义策略

显示自定义策略配置信息。只有“智能流控”页面开启流控开关并保存配置后, 才有此页面, 配置才会生效。

自定义策略
为特定的IP地址组分配带宽，策略优先于智能流控，满足特定的用户或服务器的带宽需要。

策略列表 + 新增 + 批量删除

最大支持配置 **30** 条策略。

<input type="checkbox"/>	策略名称	IP地址/范围	带宽模式	上行带宽	下行带宽	应用接口	状态	生效状态	操作
<input type="checkbox"/>	test	192.168.110.1	共享	保证 1000 Kbps 最大 1000 Kbps	保证 1000 Kbps 最大 1000 Kbps	WAN	启用	已生效	修改 删除

点击《新增》按钮，添加自定义策略，如下：

添加 ×

*** 策略名称**

*** IP地址/范围**

带宽模式 ▼

上行带宽 *** 保证** *** 最大** Kbps

下行带宽 *** 保证** *** 最大** Kbps

应用接口 ▼

状态

取消
确定

3.3.6.3 PPPoE服务器

3.3.6.3.1 全局设置

根据您的网络环境，对 PPPoE 服务器进行正确的配置，以保证高效管理网络。

全局设置



- 1、MAC绑定和MAC过滤对PPPoE客户端不生效。
- 2、PPPoE Server配置的IP不能与设备任意接口的IP范围重叠。
- 3、认证功能对PPPoE客户端不生效。



PPPoE服务器 启用 未启用

强制PPPoE拨号： 启用 禁止

* 本地地址

* 地址池IP范围

VLAN

首选DNS服务器地址：

备选DNS服务器地址：

* 最大未应答LCP包数 范围为：1-60

认证方式： PAP CHAP

MSCHAP MSCHAP2

保存

3.3.6.3.2 帐号管理

您可以查看帐号设置信息，还可以通过表格按钮对帐号设置信息条目进行操作。

帐号管理 ?

帐号管理列表 + 添加 批量删除

最大支持配置 65 条。用户数 1

<input type="checkbox"/>	帐号	密码	到期时间	状态	帐号套餐	备注	操作
<input type="checkbox"/>	88	88		启用	333	8888	修改 删除

点击《添加》按钮，添加帐号，如下：

添加

* 账号

* 密码

到期时间

备注

状态

3.3.6.3.3 帐号套餐

您可以查看帐号套餐信息，还可以通过表格按钮对帐号套餐进行操作。

帐号套餐列表						+ 添加	+ 批量删除
最大支持配置 10 条。							
<input type="checkbox"/>	套餐名称	上行带宽	下行带宽	应用接口	操作		
<input type="checkbox"/>	7	保证 77 Kbps 最大 77 Kbps	保证 77 Kbps 最大 77 Kbps	WAN	修改 删除		
<input type="checkbox"/>	333	保证 33 Kbps 最大 33 Kbps	保证 33 Kbps 最大 33 Kbps	WAN	修改 删除		

点击《添加》按钮，添加套餐，如下：

添加

* 套餐名称

上行带宽 * 保证 * 最大 Kbps

下行带宽 * 保证 * 最大 Kbps

应用接口

3.3.6.3.4 例外IP管理

您可以查看例外 IP 条目，还可以通过表格按钮对条目进行操作。

例外IP管理 ?

例外IP管理列表 + 添加 批量删除

最大支持配置 5 条。

<input type="checkbox"/>	起始IP地址	结束IP地址	备注	状态	操作
<input type="checkbox"/>	192.168.0.1	192.168.0.2	888	开启	修改 删除
<input type="checkbox"/>	192.168.111.1	192.168.111.1		开启	修改 删除

点击《添加》按钮，添加帐号，如下：

添加 ×

* 起始IP地址

* 结束IP地址

备注

状态

3.3.6.3.5 在线用户

您可以通过本页面查看在线用户信息。

i 在线用户 ?

帐号信息列表
断开连接
刷新

在线用户数 0

<input type="checkbox"/>	帐号	IP地址	MAC地址	上线时间	操作
暂无数据					

3.3.6.4 认证设置

3.3.6.4.1 微信/短信/一键认证

显示微信/短信/一键认证配置信息。

微信/短信/一键认证

i 微信连Wi-Fi：需在微信公众平台、诺客MACC平台做相应配置后认证方可生效。操作指南请查看《实施一本通》->快速配置->微信连WiFi认证 [【点击查看】](#) ?

短信认证：需在诺客MACC平台做相应配置后认证方可生效。操作指南请查看《实施一本通》->快速配置->短信认证 [【点击查看】](#)

如果EAP的IP在认证范围内，请将EAP的MAC添加到免认证的MAC白名单中。

认证上网开关

* 服务器类型

公众号重定向IP

* WiFi网络名称

用户逃生功能 开启

* 认证IP地址/范围 +

保存配置

3.3.6.4.2 帐号认证

显示帐号认证配置信息。

账号认证

1、开启账号认证，新增账号密码。

i 2、用户在认证界面输入步骤1配置的账号密码，认证通过后即可上网。

设备能够联通互联网的情况下终端才会弹出认证界面。

如果EAP的IP在认证范围内，请将EAP的MAC添加到“免认证”的MAC白名单中。

账号认证

账号数 1

* 认证IP/范围 +

保存配置

账号管理

最大支持配置 200 个账号。

<input type="checkbox"/>	账号	密码	mac地址	操作
<input type="checkbox"/>	test	test		修改 删除

共 1 条 前往 页

点击《新增》按钮，添加账户，如下：

添加账户

* 账户名称

* 账户密码

3.3.6.4.3 授权访客上网

显示授权访客上网配置信息。

授权访客上网

指定的授权IP用户或者账号密码认证用户使用浏览器或者微信扫描对应访客认证弹出的二维码即可上网。
设备能够联通互联网的情况下终端才会弹出认证界面。
如果EAP的IP在认证范围内，请将EAP的MAC添加到“免认证”的MAC白名单中。

授权访客上网

扫码信息提示

* 认证IP/范围 +

* 允许上网时长 分钟

* 授权IP/范围

3.3.6.4.4 访客扫码上网

显示访客扫码上网配置信息。

访客扫描上网



认证用户扫码指定的二维码即可上网。

设备能够联通互联网的情况下终端才会弹出认证界面。

如果EAP的IP在认证范围内，请将EAP的MAC添加到“免认证”的MAC白名单中。



扫描认证

* 认证IP/范围 +

* 允许上网时长 分钟

生成二维码

* 二维码动态码

二维码信息



可将右侧的二维码打印粘贴，访客可扫描此二维码上网

保存配置

3.3.6.4.5 免认证

显示免认证配置信息。

 配置为免认证的用户IP或者MAC，可以直接上网不需要认证。

免认证用户

[+ 新增](#)[批量删除](#)

最大支持配置 50 条。

<input type="checkbox"/>	IP地址/范围	操作
暂无数据		

共 0 条 < **1** > 前往 页

免认证外网IP

[+ 新增](#)[批量删除](#)

最大支持配置 50 条。

<input type="checkbox"/>	IP地址/范围	操作
暂无数据		

共 0 条 < **1** > 前往 页

URL白名单

[+ 新增](#)[批量删除](#)

最大支持配置 100 条。

<input type="checkbox"/>	免认证网址	操作
暂无数据		

共 0 条 < **1** > 前往 页

用户MAC白名单

+ 新增 批量删除

最大支持配置 250 条。

<input type="checkbox"/>	MAC地址	操作
暂无数据		

共 0 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

用户MAC黑名单

+ 新增 批量删除

最大支持配置 250 条。

<input type="checkbox"/>	MAC地址	操作
暂无数据		

共 0 条 10条/页 < 1 > 前往 1 页

点击对应列表头右侧的《新增》按钮，进行添加操作，如新增免认证用户 IP：

新增免认证用户

* IP地址/范围

取消 确定

3.3.6.4.6 在线用户

显示在线用户信息。

i
在线认证用户

认证配置

下线检测模式 (5-65535)分钟内无流量，用户将被强制下线

[保存配置](#)

在线用户

根据IP查询

Q
刷新
批量删除

<input type="checkbox"/>	用户名	IP	MAC地址	上线时间	在线时长(s)	认证方式	状态	操作
暂无数据								

共 0 条 < 1 > 前往 页

可删除在线用户进行下线操作。

3.3.6.5 连接数限制

显示连接数限制配置信息。

i

IP连接数限制
配置每IP的会话连接数。

?

连接数规则列表

[+ 新增](#)
[批量删除](#)

最大支持配置 **20** 条规则。

<input type="checkbox"/>	规则名称	IP地址范围	最大连接数	状态	操作
<input type="checkbox"/>	test	1.1.1.1-1.1.1.100	1000	关闭 ●	修改 删除

点击《新增》按钮，添加连接数限制规则，如下：

添加 ×

* 规则名称

* 开始地址

* 结束地址

* 最大连接数

状态

对连接数规则还可以进行删除和批量删除操作。

3.3.6.6 端口映射

3.3.6.6.1 端口映射

显示端口映射配置信息。

端口映射

端口映射列表
+ 新增
🗑️ 批量删除

最大支持配置 **50** 条规则。

<input type="checkbox"/>	规则名称	服务协议	外部服务器IP	外部端口	内部服务器IP	内部端口	操作
<input type="checkbox"/>	远程电脑	TCP	172.30.111.1 45	3389	192.168.110. 136	3389	修改 删除

共 1 条 10条/页
< 1 >
前往 1 页

点击《新增》按钮，添加端口映射规则，如下：

添加
×

* 规则名称

服务协议

外部服务器IP

* 外部端口/范围

* 内部服务器IP

* 内部端口/范围

取消
确定

3.3.6.6.2 NAT-DMZ

显示整机映射配置信息。

i **NAT-DMZ规则列表** ?
 您可以查看规则条目，还可以通过表格按钮对条目进行操作。

NAT-DMZ规则列表

+ 新增
🗑️ 批量删除

当前有 1 个出接口，所以最大支持配置 1 条规则。

<input type="checkbox"/>	规则名称	出接口	主机地址	状态	操作
<input type="checkbox"/>	test	WAN	1.1.1.1	启用 📄	修改 删除

3.3.6.7 动态域名

3.3.6.7.1 花生壳内网穿透

i **花生壳内网穿透**
 请使用微信或花生壳APP扫码登录

花生壳内网穿透

服务管理 🔴 点击开启/关闭花生壳内网穿透

保存

服务状态 在线

扫码登录



3.3.6.7.2 花生壳动态域名



花生壳动态域名

推荐使用花生壳内网穿透（支持TCP/UDP/HTTP/HTTPS映射）

花生壳动态域名

* 服务接口

* 用户名 [没有账户，注册一个](#)

* 密码

连接状态: 连接成功

域名 emptynamea.vicp.net

3.3.6.7.3 No-Ip动态域名

No-Ip动态域名

No-Ip动态域名

* 服务接口

* 用户名 [没有账户，注册一个](#)

* 密码

域名 

连接状态 -

域名 -

3.3.6.8 本机DNS



本机DNS服务器

本机DNS服务器不是必须配置，设备默认会从上联设备中获取DNS服务器地址。

本机DNS服务器

3.3.6.9 其他设置

其它设置

其它设置

开启RIP&RIPng

加密方式

* 密码

开启高级安全 

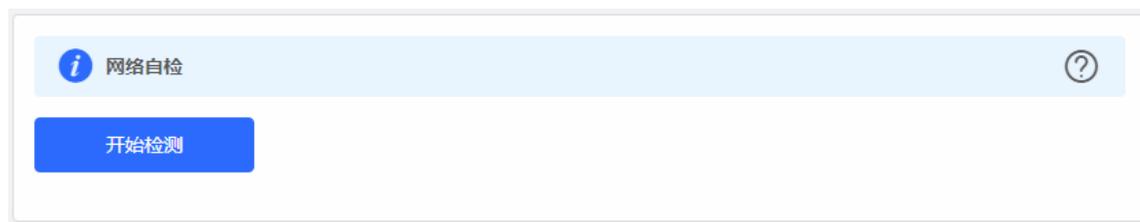
禁止ICMPv6发包

- 目的不可达
- 数据包过大
- 超时消息
- 参数问题消息

保存

3.3.7 故障诊断

3.3.7.1 网络自检



点击《开始检测》按钮，执行检测后会显示检测结果，如下显示网络自检都正常的结果图：



如果网络问题，检测结果会显示出异常信息，如下页面：



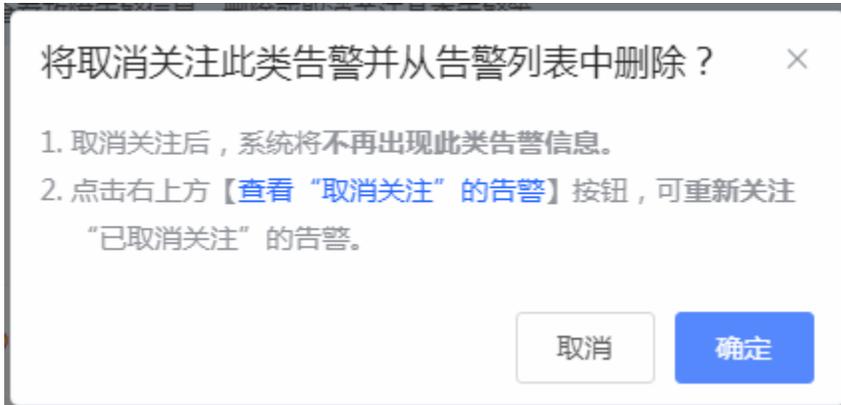
用户需要根据修复建议，查看配置是否正确，如果 eweb 存在相关配置页面，点击《去修复》按钮，可以跳转到相关配置页面查看和修改配置。

3.3.7.2 故障告警

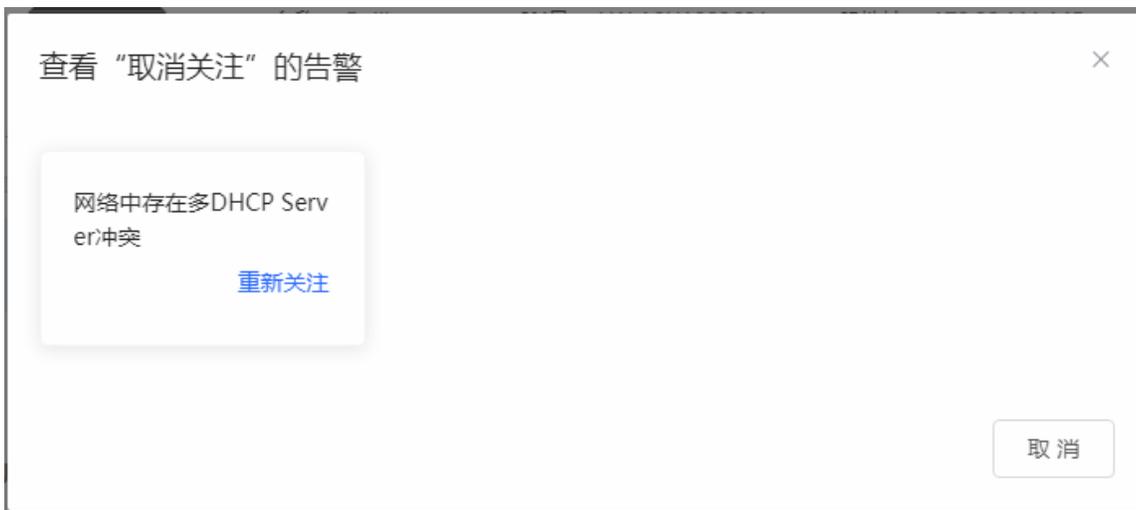
显示网络环境中可能存在的问题。



点击告警列表右侧的《取消关注》按钮，可以不关注此类告警：



点击《查看“取消关注”的告警》，可以查看和重新关注告警。



3.3.7.3 网络工具

显示网络监测工具，提供 ping、tracert、nslookup 三种命令检查网络状态。

“PING 通信 (ping)” 检测界面及结果：

网络工具 ?

诊断方式 PING通信 路由跟踪 域名查询

* 目的IP/域名

* PING次数

* PING数据包大小

```
PING www.baidu.com (14.215.177.39): 64 data bytes
72 bytes from 14.215.177.39: seq=0 ttl=51 time=20.664 ms
72 bytes from 14.215.177.39: seq=1 ttl=51 time=20.403 ms
72 bytes from 14.215.177.39: seq=2 ttl=51 time=20.492 ms
72 bytes from 14.215.177.39: seq=3 ttl=51 time=20.618 ms

--- www.baidu.com ping statistics ---
4 packets transmitted, 4 packets received, 0% packet loss
round-trip min/avg/max = 20.403/20.544/20.664 ms
```

“路由跟踪 (traceroute) ” 检测界面及结果：

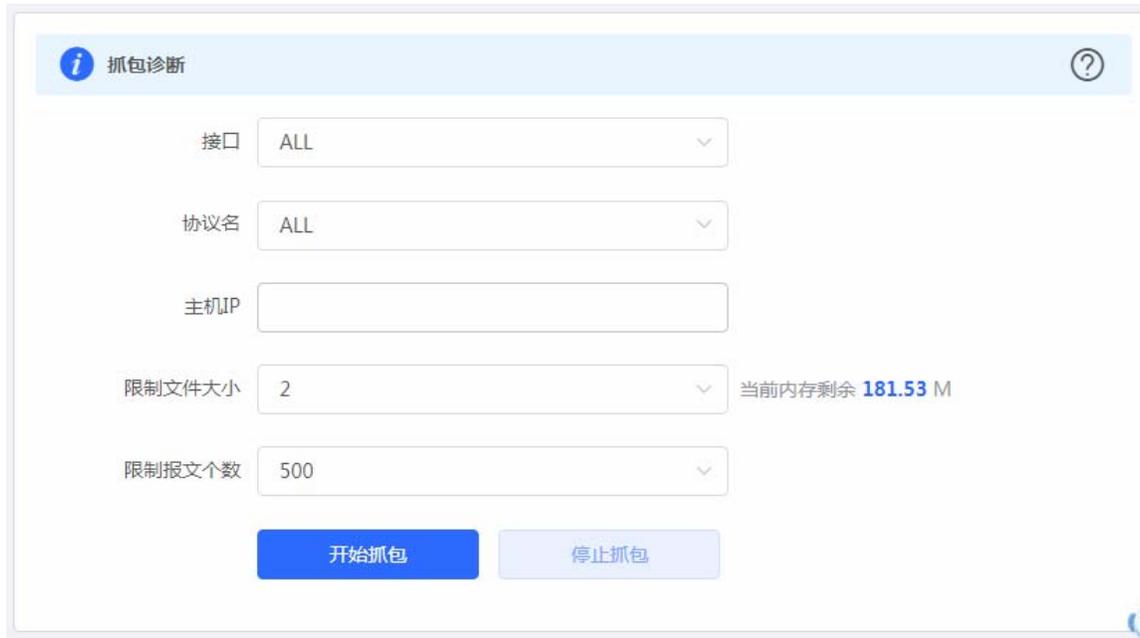


“域名查询 (nslookup)” 检测界面及结果：



3.3.7.4 抓包诊断

在折本上执行抓包命令并提供抓包结果的下载。当设备出故障问题需要定位时，可能需要用到抓包结果方便定位和排查问题。界面显示如下：



抓包诊断

接口 ALL

协议名 ALL

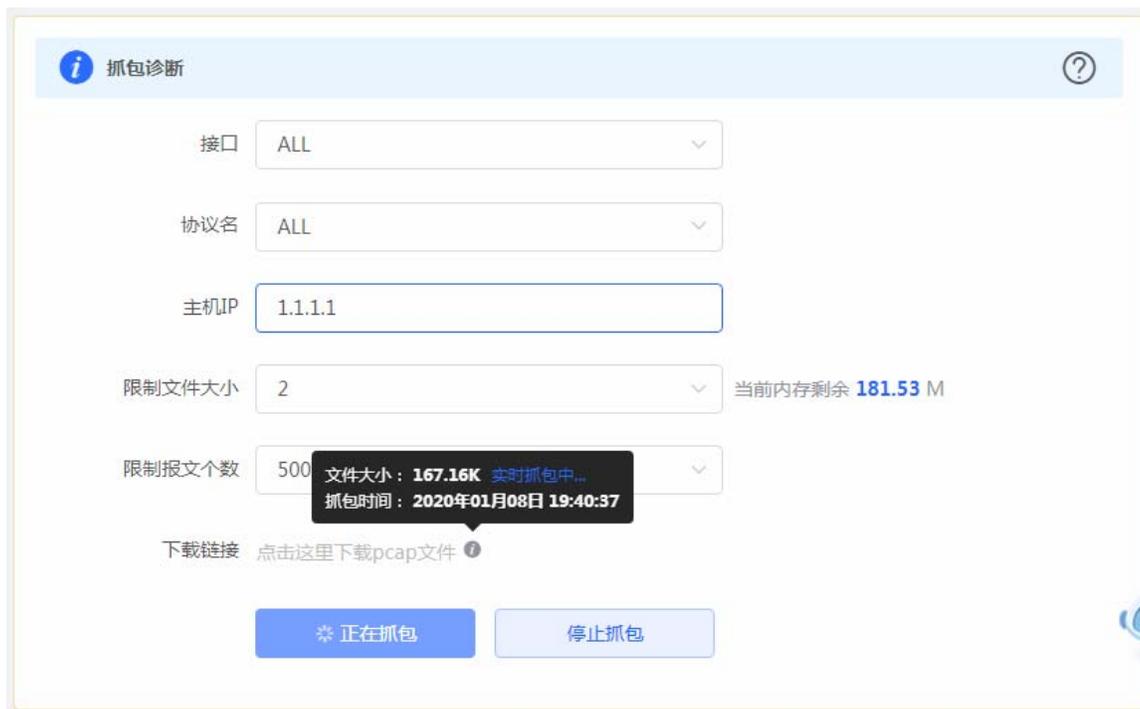
主机IP

限制文件大小 2 当前内存剩余 181.53 M

限制报文个数 500

开始抓包 停止抓包

指定主机 IP 等配置项后，点击《开始抓包》按钮，设备抓包一定时间，再点《停止抓包》按钮，界面如下：



抓包诊断

接口 ALL

协议名 ALL

主机IP 1.1.1.1

限制文件大小 2 当前内存剩余 181.53 M

限制报文个数 500 文件大小: 167.16K 实时抓包中...
抓包时间: 2020年01月08日 19:40:37

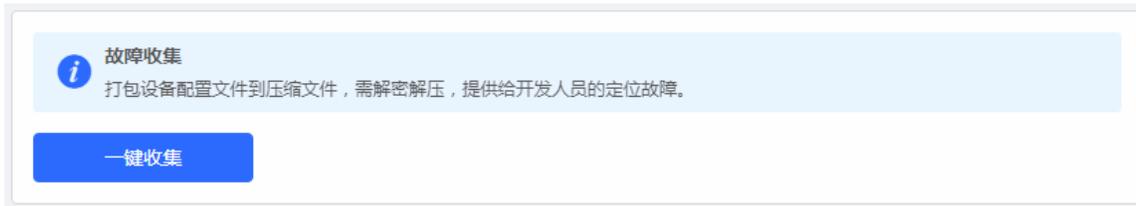
下载链接 点击这里下载pcap文件

正在抓包 停止抓包

这是后，点击“下载链接”里的蓝色字体地址，就可以下载刚才执行的 pcap 格式的抓包结果。

3.3.7.5 故障收集

执行一键故障收集命令，并下载到本地。收集故障信息。

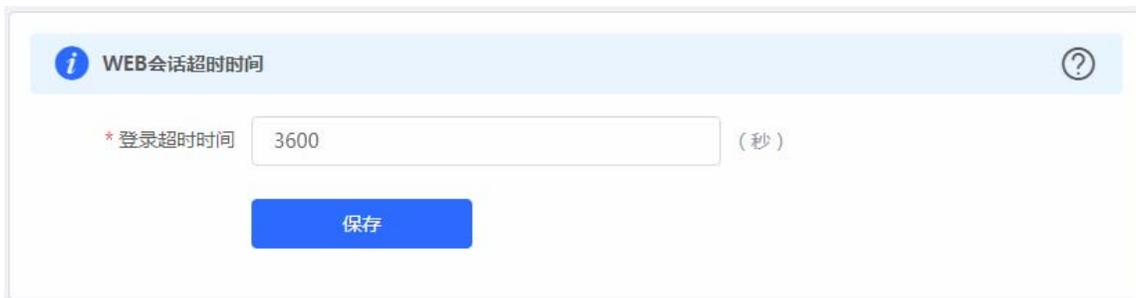


点击《一键收集》即可下载故障信息。

3.3.8 系统管理

3.3.8.1 登录管理

显示 WEB 会话超时时间的配置。



3.3.8.2 配置管理

3.3.8.2.1 备份和导入

实现配置文件的导出，生成备份配置并下载到本地。支持导入配置文件，然后恢复成导入的配置。



3.3.8.2.2 恢复出厂设置

提供设备恢复出厂设置的入口。



恢复出厂是比较敏感的操作, 需要您点击确认后触发恢复并重启设备。如下:



点击《确定》后会恢复所有设置的默认值。建议在网络配置错误、组网环境变更等情况时使用此功能。如果发现无法访问web了, 可以参考[准备配置](#)里, 检查终端和设备是否已联通。

3.3.8.3 系统升级

3.3.8.3.1 在线升级

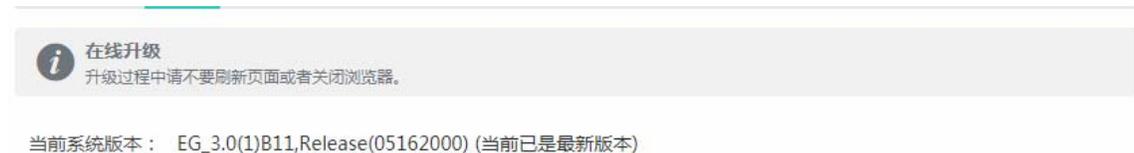
本页面可以执行在线升级操作，如果网络上检测有存在可升级的“在线版本”，界面会显示可升级的版本信息，如下：



提示的版本号和版本说明以实际信息为准。

点击《马上升级》按钮，设备会从网络上下载升级包，并升级版本。升级操作会保留当前设备的配置信息。您也可以选择“下载升级包”到本地，然后通过[本地升级](#)页面导入来升级版本。

如果网络上没有存在可升级的安装包，显示如下界面：



3.3.8.3.2 本地升级

选取系统的升级包文件，点击《上传文件》按钮，设备会升级到您上传的升级包版本。

本地升级 ?

升级过程中请不要刷新页面或者关闭浏览器。

设备型号

当前版本

开发者模式 (使用完毕后建议关闭, 防止被他人使用)

保留配置 (如果版本差异太大, 建议不保留配置升级)

安装包路径

提示的版本号和版本说明以实际信息为准。

3.3.8.4 设备重启

提供重启设备按钮，如下：

系统重启 ?

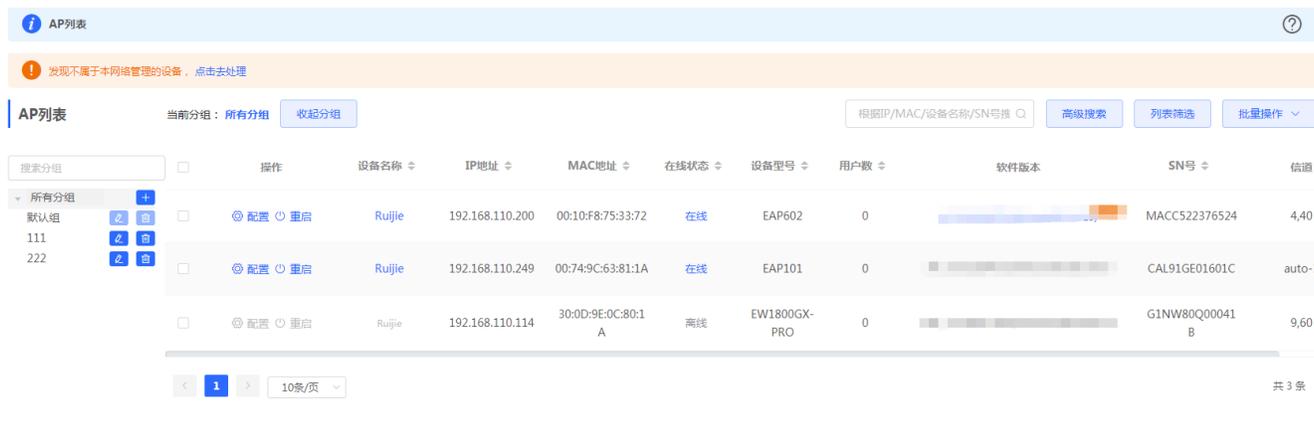
在系统重启过程中，请不要将设备断电！

点击《重启系统》并确认后，设备将重启，重启后需要重新登录 web 管理系统。重启过程中，请勿刷新或关闭页面，页面会检测当设备重启成功并且 web 服务可用后，自动跳转到登录页。

3.4 无线管理

3.4.1 AP列表

AP 管理页面可以查看本网络中的 AP 设备，并可以对 AP 设备进行分组、升级、删除等操作。



A. 分组管理

点击“操作按钮栏”里的展开分组，列表左侧会出现分组管理的信息，可以执行增删改查分组，支持添加 8 个分组。



B. 列表头右侧，支持《高级搜索》和《列表筛选》。

C. 批量操作

可以先勾选列表项，执行一些批量操作。点击《批量操作》按钮，出现如下下拉菜单项：



升级设备：升级的版本从云端获取，当设备列表中有可升级版本时可以执行批量升级操作。

删除设备：可以对不在线的设备进行删除操作。

迁移分组：将选中设备迁移到指定分组。设备将应用该分组下的配置。

3.4.2 无线设置

本页面是对整网设备的无线配置，可以增删改 WiFi 信息等。

3.4.2.1 无线网络

设置主网络配置。

 提示：修改配置会重启无线配置，可能导致当前连接的终端掉线。



无线网络 分组：

* Wi-Fi名称

应用频段

加密类型

收起高级设置

选择时段

VLAN

隐藏Wi-Fi (让别人看不到WiFi热点，只能手动添加)

用户隔离 (隔离接入该WIFI的用户)

5G优先 (支持5G的终端优先关联到5G)

竞速模式 (开启后体验更快的上网速度)

三层漫游 (开启后终端在同一个Wi-Fi下IP保持不变)

Wi-Fi6 (802.11ax高速上网模式) 

保存

3.4.2.2 访客Wi-Fi

访客 Wi-Fi 默认关闭，可在首页或者本页面开启。访客 Wi-Fi 默认开启“用户隔离”不可修改。访客网络支持配置生效时段，可以配置为“一小时后关闭”，时间到后，访客网络会变为关闭状态。

 提示：修改配置会重启无线配置，可能导致当前连接的终端掉线。



访客Wi-Fi 分组：

是否开启

保存

开启访客网络：

访客Wi-Fi 分组： 默认组 ▼

是否开启

* Wi-Fi名称

应用频段 2.4G + 5G ▼

加密类型 不加密 ▼

[收起高级设置](#)

生效时段 永远不关闭

选择生效时间，支持定时关闭等，默认永不关闭。

VLAN 默认VLAN ▼

隐藏Wi-Fi (让别人看不到WiFi热点，只能手动添加)

用户隔离 (隔离接入该WiFi的用户)

访客网络默认开启用户隔离，并且不可修改。。

5G优先 (支持5G的终端优先关联到5G)

竞速模式 (开启后体验更快的上网速度)

三层漫游 (开启后终端在同一个Wi-Fi下IP保持不变)

Wi-Fi6 (802.11ax高速上网模式) ?

保存

3.4.2.3 Wi-Fi列表

无线配置概览，显示所有 Wi-Fi。“无线网络”也在列表中，不可删除。

i 提示：修改配置会重启无线配置，可能导致当前连接的终端掉线。



Wi-Fi列表 分组： 默认组 ▼

+ 添加

最大支持配置 8 个Wi-Fi。

Wi-Fi名称	应用频段	加密类型	是否隐藏	VLAN ID	操作
主人Wifi	2.4G + 5G	WPA_WPA2-PSK	否	898	修改 删除
ttttt	2.4G + 5G	OPEN	否	默认VLAN	修改 删除
lghtest_5g	5G	WPA_WPA2-PSK	否	默认VLAN	修改 删除
访客wifi	2.4G + 5G	OPEN	否	默认VLAN	修改 删除

点击《添加》按钮，弹出对话框，配置项和“无线网络”配置一样，如下：

添加wifi ×

i 该配置需下发至无线EAP后才能生效

* Wi-Fi名称

应用频段 2.4G + 5G ▼

加密类型 不加密 ▼

----- [展开高级设置](#) -----

取消
确定

说明：可以通过右上角的“问号”按钮查看每个选项的说明，这里不再赘述。

3.4.2.4 健康模式

设置无线功率，可选择时段设置开启健康模式。



提示：修改配置会重启无线配置，可能导致当前连接的终端掉线。



健康模式

设备分组：

默认组



健康模式开关



生效时段

所有时段



保存

3.4.3 无线用户

连接到设备无线 WiFi 的用户信息。

无线用户										
无线用户列表										
用户名称	MAC地址	IP地址	序列号	关联时间	信号强度	速率	频段	所属网络	信道	状态
-	70:3c:69:9f:88:e7	0.0.0.0	1234942570021	2020-01-08 16:23:55	0	0M	5G	小红的wifi	44	踢下线

共 1 条 20条/页 < 1 > 前往 1 页

点击表格右上角的《高级搜索》按钮，可根据如下信息搜索用户，如下：



The image shows a search dialog box with a light gray border. At the top, there are two buttons: a light blue '刷新' (Refresh) button with a circular arrow icon, and a dark blue '高级搜索' (Advanced Search) button. Below these are two input fields: 'MAC地址' (MAC Address) and '序列号' (Serial Number). At the bottom of the dialog, there are two buttons: a dark blue '搜索' (Search) button and a light gray '取消' (Cancel) button.

搜索是模糊匹配，MAC 可以输入完整 MAC（如：00:74:9c:1e:4b:f4）的一部分。同理，也可以输入部分序列号来搜索。状态栏可以对无线用户进行《踢下线》的操作。

3.4.4 黑白名单

可以设置基于所有无线的全局黑白名单或者基于 SSID 的黑白名单。黑白名单可以“完全匹配”也可以“匹配前缀(OUI)”。

3.4.4.1 全局黑白名单



The interface shows two radio buttons for selecting the type of MAC address list: '禁止以下MAC地址接入WiFi上网（黑名单）' (Selected) and '仅允许以下MAC地址接入WiFi上网（白名单）'. Below this is a section titled '黑名单列表' (Blacklist List) with '+ 添加' (Add) and '批量删除' (Batch Delete) buttons. A note states '最大支持配置 30 个名单。' (Maximum support configuration 30 lists). The table below contains the following data:

<input type="checkbox"/>	MAC地址	备注	操作
<input type="checkbox"/>	00:74:9C:63:81:AA	test	修改 删除
<input type="checkbox"/>	22:16:87 OUI	test	修改 删除

点击《新增》按钮，弹出如下对话框：

添加
✕

规则 完全匹配 匹配前缀(OUI)

* MAC地址

备注

取消
确定

3.4.4.2 基于SSID黑白名单

设置基于 SSID 的黑白名单。界面如下：

无线黑白名单的作用是拒绝/允许无线用户接入Wi-Fi联网。
注意：“OUI匹配规则”和“基于SSID”的黑白名单仅睿网络且P32及以上版本支持。
规则： 1、黑名单模式下，添加到黑名单列表里的终端无法连接Wi-Fi。
 2、白名单模式下且列表不为空时，未添加到白名单列表里的终端无法连接Wi-Fi。

分组：默认组

基于SSID黑白名单

主网络

- 一楼demo
- 二楼 test
- 333

禁止以下MAC地址接入WiFi上网（黑名单）
 仅允许以下MAC地址接入WiFi上网（白名单）

黑名单列表
+ 添加
批量删除

最大支持配置 **30** 个名单。

	MAC地址	备注	操作
<input type="checkbox"/>	8C:AB:8E:A2:21:67	test	修改 删除
<input type="checkbox"/>	9C:AB:8E OUI	OUI	修改 删除

添加黑白名单同全局黑白名单。左侧是 SSID 列表，可以点击切换对不同的 SSID 添加黑白名单。

3.4.5 射频设置

射频相关设置，不带无线功能时界面如下：

i 提示：修改配置会重启无线配置，可能导致当前连接的终端掉线。

射频设置 分组： 默认组

国家码 中国 (CN)

2.4G 频宽 20MHz

5G 频宽 40MHz

最大用户数 32

最大用户数 32

踢下线阈值 ② 关闭 -75dBm -50dBm

踢下线阈值 ② 关闭 -75dBm -50dBm

保存

带无线功能的设备，射频设置页面会有“信道功率漫游灵敏度”相关配置项，如下：

i 提示：修改配置会重启无线配置，可能导致当前连接的终端掉线。 **?**

射频设置 分组： 默认组

国家码 中国 (CN)

2.4G 频宽 自动

5G 频宽 自动

最大用户数 64

最大用户数 64

以下配置只对**当前设备**生效

2.4G 信道 自动

5G 信道 自动

功率 自动

功率 自动

漫游灵敏度 ② 50%

漫游灵敏度 ② 50%

保存

3.4.6 AP有线口

AP 有线口的相关设置。

有线口设置

i 此配置仅对带有线LAN口的AP生效，以实际生效的设备为准，例如：EAP101面板AP。
 有线口设置生效规则：优先生效【AP有线口配置列表】中应用到AP的配置，网络中未应用配置的EAP，会生效AP有线口默认配置。

AP有线口默认配置

VLAN ID [去添加VLAN](#)

(2-232,234-4090。为空表示与WAN口同VLAN)

应用到 【AP有线口配置列表】 中未应用到的EAP i

[保存配置](#)

AP有线口配置列表 [+ 添加](#) [批量删除](#)

最大支持8条配置，或最多支持匹配32台AP（当前已配置1台）。

<input type="checkbox"/>	VLAN ID ⇅	应用到	操作
<input type="checkbox"/>	66	EAP101	修改 删除

添加 AP 有线口：

添加AP有线口

×

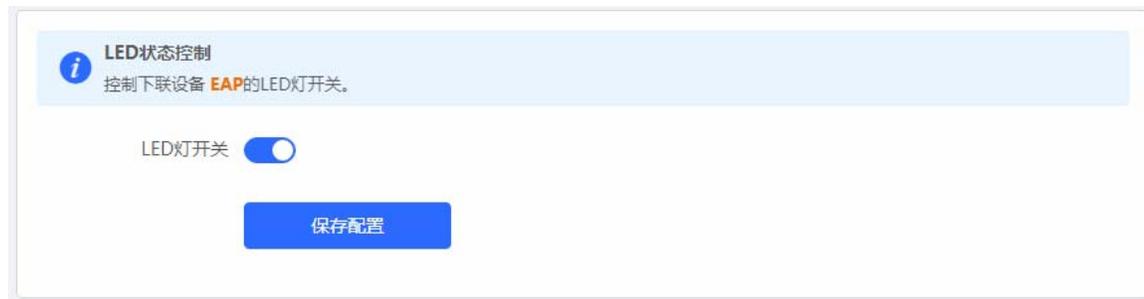
VLAN ID

* 应用到AP

取消
确定

3.4.7 LED灯设置

下联 EAP 设备的 LED 等开关设置。



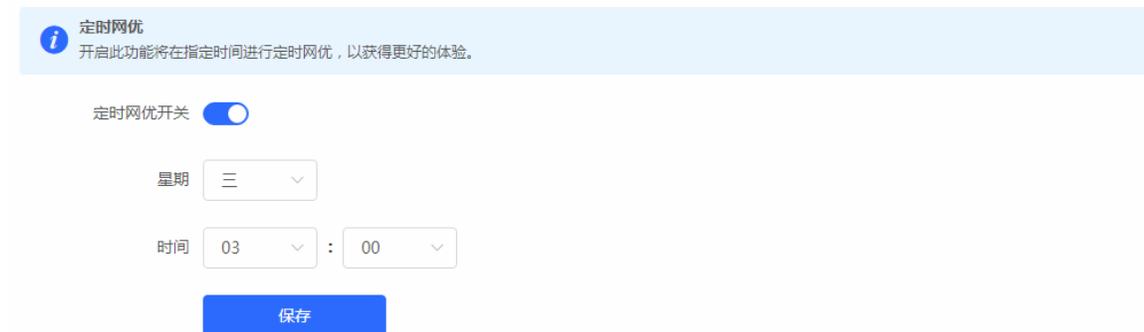
3.4.8 一键优化

一键优化后可查看优化记录，也可以设置定时网优。建议在无人或较少使用无线网络时进行“一键优化”。

3.4.8.1 一键优化



定时网优



勾选“我已阅读以上注意事项”后，点击《一键优化》：



扫描中

开始时间：2021-05-18 19:45:05

预计耗时：2 分钟

- 📖 无线干扰源，通常分为两种：WLAN干扰源及非WLAN干扰源。
- 📖 WLAN干扰源主要来自802.11标准的WLAN设备，如家用无线路由器TP-LINK、其它公共WiFi设备，通常建议与业主进行协调沟通，统一进行WLAN部署或设计规划，友好协商，避免相互干扰。
- 📖 非WLAN干扰源指工作在2.4Ghz或5Ghz频段的非WLAN设备，比如微波炉、蓝牙、微波治疗仪等。该类设备是非802.11标准的设备，因此不会遵循CSMA/CA检测机制，不会主动避让，只要处于工作状态，就会强制占用空口，干扰WiFi信号，造成无线体验下降。
- 📖 建议PC终端关闭终端网卡中的省电功能、手机终端在休眠状态依然保持WLAN网络连接，避免休眠时终端掉线，导致需要重新关联或认证。（可能会导致电量消耗有所加快）。
- 📖 设置终端网卡的漫游灵敏度为high，确保终端可以顺畅地在不同的AP间漫游。
- 📖 针对IOS苹果终端，建议及时更新到最新的稳定版本，否则有可能出现认证页面弹出慢、WiFi图标点亮慢等问题。

耐心等待优化完成：

一键优化 优化记录



优化完成

本次优化于 2021-05-18 19:50:00 结束

耗时：00 秒

优化成功

查看详情

重新优化

取消优化

点击《取消优化》可以将优化的射频设置恢复成默认值。

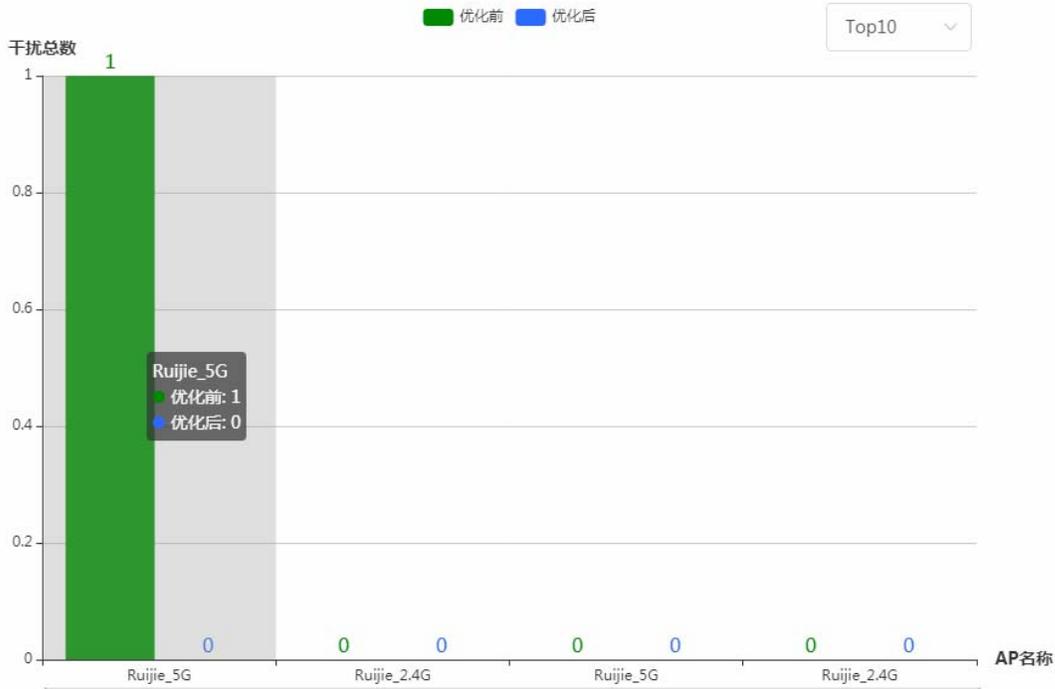
点击《查看详情》将跳转到“[优化记录](#)”页面。

3.4.8.2 优化记录

查看“优化记录”的概览：

优化于: 2021-09-20 11:00:00
优化了2个AP, 整体效率提升91.25%!

概览 详细记录



查看“优化记录”的详细记录：

优化于: 2021-09-20 11:00:00
优化了2个AP, 整体效率提升91.25%!

概览 详细记录

AP名称	射频	SN	信道(前/后)	频宽(前/后)	功率(前/后)	灵敏度(前/后)	同频干扰数(前/后)	邻频干扰数(前/后)	总干扰数(前/后)
Ruijie	5G	G1NQCAM001958	48/36	80	auto/100	0/90	1/0	0	1/0
Ruijie	2.4G	MACC123578901	2/1	20	auto/100	0/90	0	0	0
Ruijie	5G	MACC123578901	48/149	80	auto/100	0	0	0	0
Ruijie	2.4G	G1NQCAM001958	6	20	auto/100	0/90	0	0	0

< 1 > 10条/页

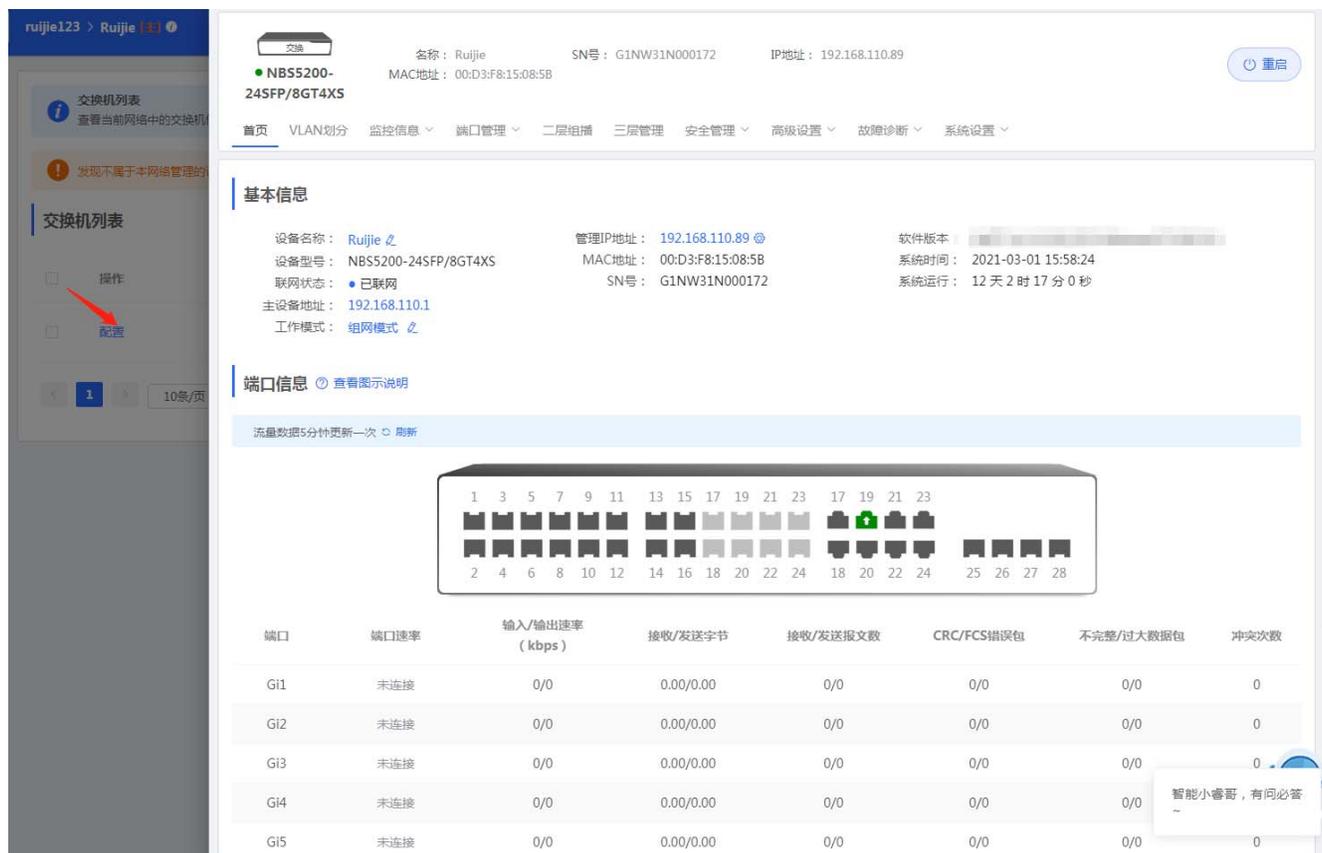
共4条

3.5 交换管理

显示当前网络下的交换机设备的信息。



点击列表左侧的《配置管理》按钮，右侧将拉出交换机的 WEB 管理界面，可以对设备直接进行配置。

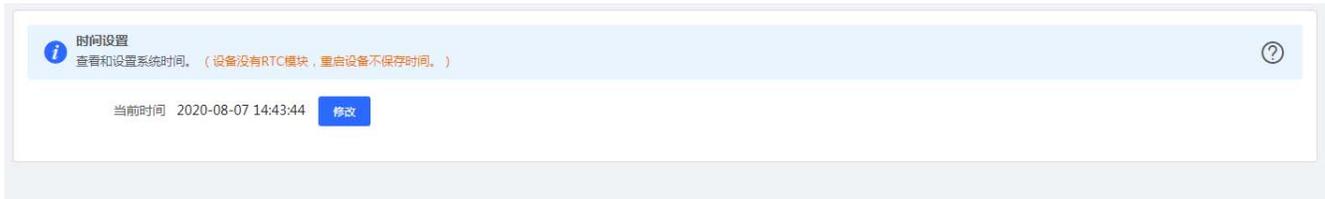


交换机管理界面请参考交换机的 WEB 管理手册，这里不加赘述。

3.6 整网管理

3.6.1 整网时间

设置设备的系统时间。一般配置成网络获取时间：



点击“修改”，修改系统时间，如下：



3.6.2 整网密码

设置设备密码，修改密码后需要重新登录下系统。

设备密码

修改设备密码成功后需重新登录。

* 原设备密码

* 新设备密码

* 确认新密码

保存

3.6.3 整网定时重启

实现设备定时重启功能，配置如下：

定时重启

开启此功能将在指定时间进行定时重启，以获得更好的体验。建议定时重启时间在凌晨或无人使用网络的时间段执行。
注意：定时重启时，下联设备也会重启。

定时重启功能

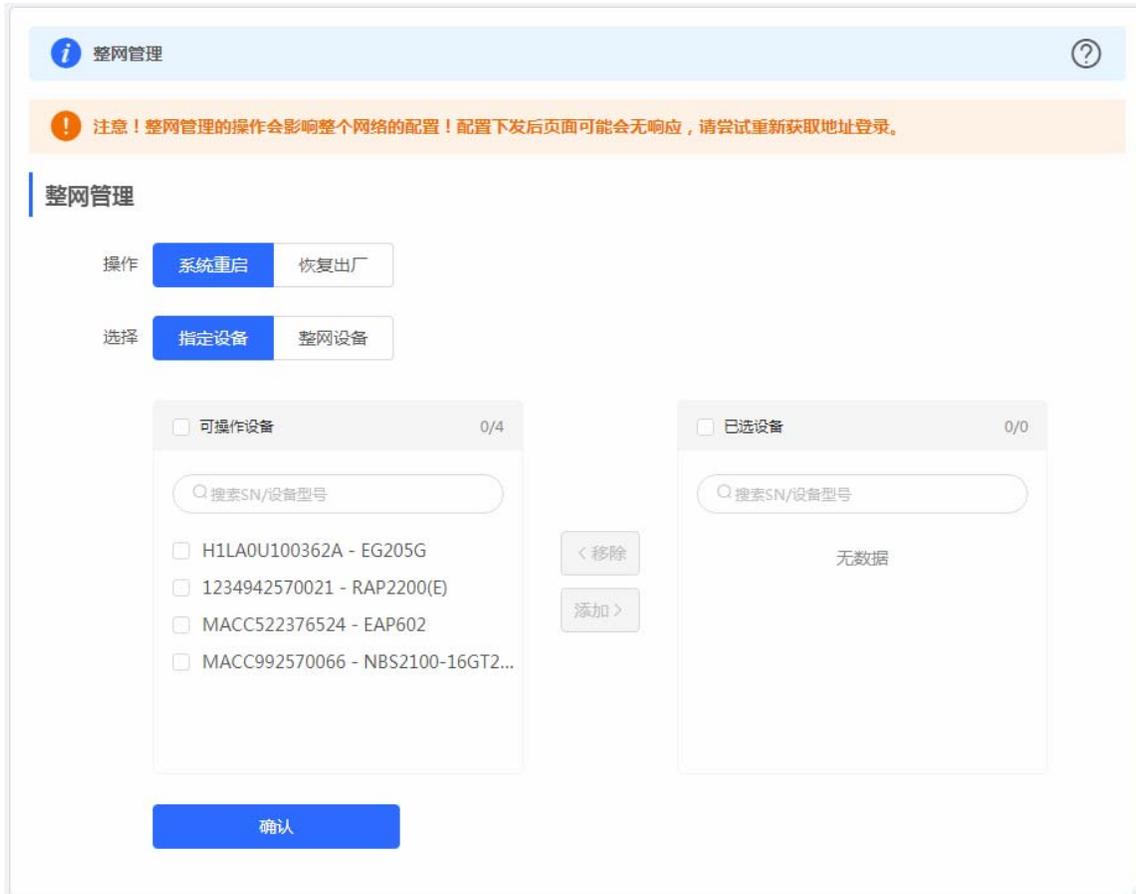
星期 一 二 三 四 五 六 日

时间 :

保存

3.6.4 整网重启/恢复

可以对当前网络下的设备进行“重启”或“恢复出厂”的操作。



重启操作可以选择“指定设备”或者选择对“整网设备”操作，就是对选择的设备执行批量重启操作。

恢复出厂操作，是对“整网设备”的操作，可以选择是否“解除用户帐号绑定”选项。操作界面如下：



4 常见问题

问题 1：无法登录设备器 Web 管理界面该如何处理？

请参考以下步骤：

- 1) 确认网线已正常连接到了设备的 LAN 口，对应的指示灯闪烁或者常亮。
- 2) 访问设置界面前，建议将计算机设置成“自动获取 IP 地址”，由开启 DHCP 服务的设备器自动给计算机分配 IP 地址。如果需要给计算机指定静态 IP 地址，请将计算机的 IP 与设备 LAN 口 IP 设置在一网段，如：默认 LAN 口 IP 地址为：192.168.110.1，子网掩码：255.255.255.0，计算机的 IP 地址应设置为：192.168.110.X（X 为 2 至 254 之间任意整数），子网掩码为：255.255.255.0。
- 3) 使用 ping 命令检测计算机与设备之间的连通性。
- 4) 若上述提示仍不能登录到设备管理界面，请将设备恢复为出厂配置。

问题 2：忘记设备用户名和密码怎么办？如何恢复出厂配置？

若您忘记登录密码，可在设备接通电源的情况下，长按面板上的 reset 键 5 秒，设备重启后将还原为出厂设置。如您需恢复 reset 前的配置，可使用默认 IP 登录设备 EWEB 后选择“恢复备份”即可恢复默认密码并保留原有配置。默认 IP：192.168.110.1，默认密码：admin

问题 3：设备的某些功能设置需要填写子网掩码值划分地址范围，一般子网掩码都有哪些值？

子网掩码是一个 32 位的二进制地址，以此来区别网络地址和主机地址。子网划分时，子网掩码不同，所得到的子网不同，每个子网能容纳的主机数目不同。

常用的子网掩码值有 8（即 A 类网络的缺省子网掩码 255.0.0.0）、16（即 B 类网络的缺省子网掩码 255.255.0.0）、24（即 C 类网络的缺省子网掩码 255.255.255.0）、32（即单个 IP 地址的缺省子网掩码 255.255.255.255）。