

WEB 管理手册

RG-EAP系列出无线设备

AP_3.0(1)B2P16

文档版本 : V1.0

copyright © 2019 锐捷网络

版权声明

copyright © 2019 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:<u>http://www.ruijiery.com/</u>
- 锐捷睿易在线客服: <u>http://ocs.ruijie.com.cn/?p=smb</u>
- 锐捷网络官方网站服务与支持版块:<u>http://www.ruijie.com.cn/service.aspx</u>
- 7 天无休技术服务热线: 4001-000-078
- 锐捷睿易技术论坛:<u>http://bbs.ruijiery.com/</u>
- 常见问题搜索:<u>http://www.ruijie.com.cn/service/know.aspx</u>
- 锐捷睿易技术支持与反馈信箱:<u>4001000078@ruijie.com.cn</u>
- 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。
- (1) 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。

Eweb 功能配置

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

1

ソ 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、IE9.0、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 请升级到 IE9,10,11 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,默认网关为设备管理地址 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:

- 设备 web 只能从内网口登录管理,如需从外网登录,请使用 MACC。
- 设备需要启动 WEB 服务(缺省已开启)。
- 设备需要配置 WEB 管理登录认证信息(缺省已开启)。
- 设备需要配置管理 IP 地址(缺省使用 LAN 口的 192.168.110.1)。

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:



支持 Chrome, IE9~IE11, 360浏览器 ©2000-2018 锐捷网络 ❷WEB 客服: 400 100 0078

输入密码后点击《登录》。

2.2 快速配置

初始配置下会进入快速配置界面:





欢迎使用向导配置						
	* SSID名称	@Ruijie-mDCFC		、SSID 名称必填 , 默认名称 e@Ruijie-mxxxx ,后四位是		
2、选择加密类型 , 输入 WIFI	加密类型	PSK-MIXED	~	制的反置 MAC 地址的后凹位。		
密码!	无线密码		0			
如果暂时不想配置快速 上一步 , 点击《直接进 速配置进入系统首页。	想配置,可以 注入系统》的	以返回 兆过快 完成配置	4、点 置命: 首页	盘击完成配置时才会下发配 令道设备生效 , 并进入系统 !		
	÷					

密码修改	×
 	
*新设备密码	
* 确认新密码	
修改	

首次"快速配置"点击《完成配置》,会提示先修改设备密码。如下图:

修改"新设备密码"之后方可方可继续操作,请再点击《完成配置》按钮,配置完成后自动跳转到"系统首页"。 如果您第一步选择《直接进入系统》跳过了快速配置,后续在系统里如对设备进行修改,也会弹出先修改默认密码的对话框。

2.3 Web 界面简介

以 EG105G 的页面为例 , 如下图 :

Ruíjie EGN	/		Q 网络体检 闘易网络APP ◎快速配置 ち注销
合首页	设备概况		框架页顶部是页头,放置快速配置等。
☑ 监控信息 ──	内存使用率	在线用户数	联网状态: 已联网 変统に行・ 040±01公5550
竣 基本设置 ──	44 %	4	系统时间: 2018年09月14日 14:50:17
佘 AP管理 ∨			
安全管理 ∨	设备详细信息	右侧区域作为内	容呈现区。
😤 行为管理 🛛 🗡	设备型号: EG105G 硬件版本: 1.00	L	设备名称: EGW#lgh中文 ② MAC: 00:74:9C:31:DC:FC
高级功能 ~	软件版本: EG_3.0(1)B11F	P11,Release(05211400)	序列号: G1LQ8CX00721C
💙 故障诊断 🛛 🗸	接口信息		
✗ 系统工具 ∨	日注接 📄 未连接		
左侧显示一、 二级菜单栏		LAN LAN LAN 192.168.110.1	 右下角是智能小睿客服图 标,点击跳转到客服页面。

可以看到,页面总分上下两部分:

上方蓝底部分为页头,显示设备类型、APP 下载链接、智能客服、快速配置和注销等信息。

下方为页面内容,又分为左右两部分,左侧为一、二级菜单栏,右侧为页面内容呈现或配置区。

部分左侧页面上方有菜单标签栏,当一个菜单包含多个标签页时,可以通过点击标签页的标题在同级菜单下切换标签页。

Ruíjie EGU	V ⊑	闘 易网络APP ♀ 智能容服 ⑧ 快速配置 ⑧ 注销
合首页	LAN设置 客户端列表 静态地址分配	菜单标签栏
☑ 监控信息 ──	i LAN设置	右侧区域作为配置区。
☆ 基本设置 ^	注意!修改配置后,请点击"保存配置"按钮,才会下	下发配置到设备生效! ×
☆ WAN设置	LAN列表	+新增 回批星删除
☆ LAN设置	IP地址 子网掩码 VIAN ID	DHCP服务 蓝色的操作按钮栏 鼎作
☆ WiFi管理 ∨	192.168.110. 255.255.255. 1 0 -	已开启 192.168.110. 254 30 修改 删除 1
◎ 高级功能 ~		保存配置
配置区里有几个区	区域说明:	
	影明在,影明在石阙有千月与,,	点击问号全有本页面
注意!修改配置后	,请点击"保存配置"按钮,才会下发配置到设备会	LAN设置
LAN列表	页面配置的注意事	您可以通过本页面设置LAN接口。最多支持添加8个LAN设置。 IP地址 V
IP地址	子网掩码 VIAN ID DHCP服务	通过此局域网上网的设备的默认网关应设置为该IP地址。
192.168.11	0. 255.255.255. 0 - 已开启	子网掩码 > :
	·	VLANID >
	保存	DHCP服务 >
		开始地址 >
		分配IP数 >

3 Eweb 配置

3.1 首页

首页界面显示设备概况、设备详细信息、接口状态信息、实时流量走势等。





3.2 监控信息

3.2.1 在线用户

显示通过设备的在线用户。

在线用户 查看接入到本设 有线:可以识别 无线:可以识别 未知:除以上类	播的终端(或主机)的 出自组网里的EAP设备 出关联在自组网里EAP 型外其他终端都属于未	连接信息,接入类型包; 。 下的无线终端。 知,可能是关联在其他/	含 <mark>有线、 无线</mark> 和 未知。 AP的无线设备或是直连	在内网的有线设备。		?
在线用户					S #	新高级搜索
IP地址	MAC地址	名称	接入类型	当前速率	无线信息	访问控制
192.168.110.43	00:74:9C:63:81:1A	EAP101	有线	上行:8.05Kbps 下行:2.82Kbps		前往
192.168.110.206	00:00:00:55:55:02	EG105GW-55550 0	大知	上行:503.00bps 下行:528.00bps		前往
192.168.110.136	c8:5b:76:94:00:3c	R03605	大知	上行:520.00bps 下行:148.00bps		前往
192.168.110.107	80:05:88:5d:f4:28	EST301-5DF428	大知	上行:0.00bps 下行:0.00bps		前往
192.168.110.131	8c:ab:8e:a2:21:68		未知	上行:369.00bps 下行:446.00bps		前往
共7条 5条/页	~ < 1	2 >	对在线用户	进行访问控制	制设置。	

高级搜索查询:

IP地址		
MAC地址		
名称		
接入类型	所有类型	~
	搜索 取消	

3.2.2 设备列表

显示当前网络下的 EAP 和 EG 等设备信息。

设备列表 查看		_			(?)
设备列表 点击名字	可以实时修改设备	名		高级搜索	列表筛选
设备名称	MAC地址 在线状态	型号 用户数	软件版本	序列号 ≑	操作
工位 192.168.110.	1 00:74:9C:74:97:BA 在线	EG105G 0	EG_3.0(1)B11P13,Release(06151519)	H1MQ3W9000474	修改
Ruijie 192.168.110.4	8 (1100:74:9C:63:81:1A (1):2 征援:seless	e(06) EAP101,点击输入50级	AP_3.0(1)B2P11,Release(05241904)	CAL91GE01601C	修改
Ruijie 192.168.110.2 1	20 41976017449(52)5(48:F40(1))82(55)5(e)eas	e(061EAP202,点击确认升级	AP_3.0(1)B2P13,Release(06142823)	G1LQ76K022185	修改
共3条 20条质 ✓ ✓ ▲		冬 加下,	可修改网络中	中其他设备的基	基本配置。
	从限据搜索余件重找该	(由,如下:			
			高级搜索		
设备序列号					
设备型号			1		
			1		
软件版本					
			А		
设备MAC					
在线状态	全部	\sim			
	搜索	又消			

点击《列表筛选》可以显示/隐藏列表项,在表项较多时方便查看关注的项。



点击列表栏中的《修改》可以修改远程设备,如下:

修改配置				
WAN设置 信道功率	X			
*联网类型	动态IP		~	1
	DHCP动态上网无需账号密码			
VLAN ID	范围为2~232 或 234~4090			
IP地址	192.168.110.201			
子网掩码	255.255.255.0			
网关	192.168.110.1			
DNS服务器	114.114.114.114 192.168.58.110			
	保存配置			
	修改配	Ŧ		×
WAN设置信道功	蒘			
在健康措式生动的限	100月 设备优先以转任功率运行 例	可以关闭 健康樹	于 计功率以本页面配等为准	
		56信道		
功3	<u>較</u> 中 ~	功率	中	<u>~</u>
	保存配置			

3.2.3 交换机列表

显示当前网络下的交换机设备的信息。

 	。 砰的交换机信息	Le				?
交换机列表						
IP地址	设备名称	MAC地址	型号	软件版本	序列号 🌲	分组名称
192.168.110.203	ruijie	00:E0:4C:0 0:00:00	RG-ES226G C-P	ESW_1.0(1)B1P1,Release(06171319)	MACC1234 5678YT	default

3.3 基本设置

3.3.1 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 上网配置页面		?
• 单线路	线路	
WAN		
* 联网类型	静态IP	
* IP地 <u>比</u>	192.168.23.231	
* 子网掩码	255.255.255.0	
* 网关	192.168.23.1	
DNS服务器	192.168.58.110	
	高级设置	
* MTU	1500	(576-1500)
MAC地址	00:74:9C:31:DC:FC	
* 默认路由优先级	0	(值越小优先级越高)
	提交	

支持"双线路",开启双线路后,会出现"WAN1"和"运营商/负载设置"两个页面。如下:

 单线路 	贝线路	
WAN WAN1	运营商/负载设置	
* 联网类型	动态IP ~	
	DHCP动态上网无需账号密码	
IP地址	0.0.0.0	
子网掩码	0.0.0.0	
网关	0.0.0.0	
DNS服务器	0.0.0.0	
	高级设置	
* MTU	1500	(576-1500)
MAC地址	00:74:9C:31:DC:FB	
* 默认路由优先级	5	(值越小优先级越高)
	提交	

WAN WA	AN1	运营商/负载设置		
运营商设置				
前 开启地址 营商访问	库选路 , 实现	井设置正确的出口运营商后 更快速的网络访问。如果两 [。]	,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 个出口属于同一运营商,不建议开启地址库选路。	
开启地址图	靠选路			
	WAN	其它	\checkmark	
V	VAN1	其它	\checkmark	
多链路负载槽	莫式设	置		
流量先根 1、均衡 2、主备	据地址 莫式:》 莫式:3	库选路的情况进行选路,剩余 和量按WAN口的权重值比例。 上接口工作正常时,流量全部	<mark>余的流量根据负载模式进行分配。</mark> 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%。 法主接口;主接口发生故障时,流量自动切换到备接口。	
负载	成模式	均衡	~	
均衡	新策略	基于源IP进行均衡	~	
×	WAN	1		
* V	VAN1	1		
				C
		提交		

3.3.2 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。

3.3.2.1 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。

i	LAN设置								?
LAN	列表							+ 新増	面 批量删 除
最大	支持配置 8 个。								
	IP地址	子网掩码	VIAN ID	备注	DHCP服务	开始地址	分配IP数	地址租期(分 钟)	操作
	IP地址 192.168.110.1	子阿掩码 255.255.255.0	VIAN ID	备注 默认vlan	DHCP服务 已开启	开始地址 192.168.110.1	分配IP数 254	地址租期(分 钟) 30	操作 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	255.255.255.0	
* VIAN ID		
备注	描述VLAN用途	
* MAC地址	00:74:9C:B1:16:8A	
DHCP服务		
* 开始地址		
*分配IP数		
* 地址租期(分钟)	30	
DNS服务器	192.168.58.110 114.114.114.114 🕧	
	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(在<u>Web界面简介</u>已有说明),这里不再赘述。

3.3.2.2 端口 VLAN

显示端口 VLAN 划分的信息。

前 請先在 LANG	2置 里增加VLAN,然后	在本页面里设置基于VLA	N的端口配置。	?
端口VLAN				
已连接	未连接			
存计,副社 Judan				
首注: 新认Vidfi	靖口 0	骊凵Ⅰ	·····································	
默认VLAN	UNTAG 🗸	UNTAG 🗸	UNTAG 🗸	
VLAN 11	TAG 🗸	TAG 🗸	TAG 🗸	
VLAN 22	TAG 🗸	TAG 🗸	TAG 🗸	

点击端口可以编辑端口描述,方便记忆端口用途:



3.3.2.3 客户端列表

显示 DHCP 动态分配的客户端地址信息。

i ^響	8 各户端列表 您可以在本页面查看DHCP的客户端相关信息。							
客户	端列表	ŧ			い 刷新	+ 批量添加静态地址		
	序号	主机名	MAC地址	IP地址	剩余租期	状态		
	1	Redmi5-beizhelaogong	80:ad:16:44:0e:f1	192.168.110.46	21	添加到静态地址		
	2	EAP101-63811A	00:74:9c:63:81:1a	192.168.110.43	22	添加到静态地址		
	3	EAP202-1E4BF4	00:74:9c:1e:4b:f4	192.168.110.201	18	已添加到静态地址		
共3条	10	条/页 ~ 〈 1	> 前往 1 〕	Ę				

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。

3.3.2.4 静态地址分配

显示已绑定的静态地址分配信息。

前 静态地址分配	配页面 初表		?
静态地址分配	記列表		+新增 前批量删除
序号	IP地址	MAC地址	操作
1	192.168.110.201	00:74:9c:1e:4b:f4	修改删除
共1条 10条/	仮 ~ 〈 1 〉 前往	1页	

点击《新增》按钮,手动添加地址分配信息。

添加静态地址分配		×
* IP地址	格式如:192.168.1.1	
* MAC地址	格式如:00:74:9c:1e:4b:f4	
	取消	确定

3.3.2.5 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	114.114.114 192.168.58.110					
Option 43	IP地址、16进制字符或字符串,见右方问号说明 🥑					
Option 138	格式:192.168.23.2					
	保存配置					

3.3.2.6 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	2 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	

3.3.3 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。

POE设备面	POE设备面板							
💼 已供电		未供电						
			当前功家・	0.0W	0.0W	2 2W	0.0W	
				1	2	3	4	

3.4 无线管理

3.4.1 无线设置

本页面是对整个网络的配置,可以增删改 WiFi 信息等。

无线网络	访客网络	Wi-Fi列表	健康模式	高级设置			
1 提示	:修改配置会重	启无线配置,可能	导致当前连接的约	冬端掉线。			?
无线网	络设备分组:	默认组	~				
	* Wi-Fi名称	@@lgh					
	应用频段	2.4G + 5G			~		
	加密类型	WPA_WPA2-P	SK		~		
	* Wi-Fi密码	•••••			Ø		
		展开高	级设置				
	l	保存	7				

3.4.1.1 无线网络

设置主网络配置。

1 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。	?
无线网络设备分	组: 默认组 > 大 因络分组选项,不同分组可配置: 默认组 > 大 置不一样的配置。	
*Wi-Fi名称	@ruijie_056F	
应用频段	2.4G + 5G \vee	
加密类型	WPA_WPA2-PSK ~	
* Wi-Fi密码	····· Ø	
	收起高级设置	
选择时段	所有时段	
转发类型	AP模式(桥接) ~	
VLAN	用户与AP同VLAN	
隐藏Wi-Fi	●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	
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)	
	保存	

3.4.1.2 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。

1 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 设备分组: 默认组 ~				
是否开启				
保存				

开启访客网络:



3.4.1.3 Wi-Fi 列表

无线配置概览,显示所有 Wi-Fi。"无线网络"和"访客网络"也在列表中,不可删除。"访客网络"未开启时不可修改。

1 提示:修改配置会	≳重启无线配置,i	可能导致当前连接的终端掉	线。			?
Wi-Fi列表 设备	舒组: 默认	组 ~				+ 新增WIFI
最大支持配置 8 个)	Ni-Fi.					
Wi-Fi名称	应用频段	加密类型	是否隐藏	转发类型	VLAN ID	操作
@@lgh	2.4G + 5G	WPA_WPA2-PSK	Ť	AP模式(桥接)	与AP同VLAN	修改删除
2	2.4G + 5G	OPEN	否	AP模式(桥接)	与AP同VLAN	修改删除
3	2.4G + 5G	OPEN	否	AP模式(桥接)	与AP同VLAN	修改 删除
4	2.4G + 5G	OPEN	否	AP模式(桥接)	与AP同VLAN	修改删除
5	2.4G + 5G	OPEN	否	AP模式(桥接)	与AP同VLAN	修改删除
@Ruijie-guest-9	2.4G + 5G	OPEN	否	AP模式(桥接)	与AP同VLAN	修改删除

点击《新增WiFi》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(在 Web界面简介已有说明),这里不再赘述。

3.4.1.4 健康模式

设置无线功率,可选择时段设置开启健康模式。

1 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	

3.4.1.5 高级设置

无线的最大用户数和频宽设置。

1 提示:修改配置会	重启无线配置,可能导致当前连接的终望	嵩掉线。		?
高级设置设备分	组: 默认组 🛛 🗸			
频段类型	2.4G	频段类型	5G	
最大用户数	44	最大用户数	32	
频宽	20MHz V	频宽	40MHz ~	
	•	保存		

3.4.2 信道功率

无线的信道和功率设置。

间 信道功率设置 , 只对当前设备生效。						
信道&功率设置						
2.4G信道	自动	~	5G信道	自动	~	
功率	自动	~	功率	自动	~	
保存配置						

3.4.3 无线用户

连接到设备无线 WiFi 的用户信息。

1 无线用	户									
无线用户	列表								ය 刷新	高级搜索
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
Galaxy-S8	a0:cc:2b:c8: eb:26	192.168.11 0.251	G1LQ76K0 22185	2018-07-2 717:51:02	-52	180M	5G	@Ruijie-m DCFC	149	踢下线
共1条 20	0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:

		こ 刷新	高级搜索
用户MAC			
序列号			
	捜索	取消	

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 无线黑白名单

显示无线黑白名单信息。

	夏式 白名单模式		
1 不允	许黑名单列表中设备访问,其他设备都	可以访问。	(?)
黑名单列	表		+新增 直 批量删除
最大支持	配置 30 个名单。		
	MAC地址	备注	操作
	00:11:22:33:44:55	test	修改删除

点击《新增》按钮,弹出如下对话框:

新增				×
	* MAC地址	格式00:11:22:33:44		
	备注			
			取消	确定

3.5 AP 管理

3.5.1 AP 设置

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。


 	置信息。			1	当前分组	名						?
AP设置 分	组信息				7	当前分组:	: 所有分约	组	收起分组	高级搜索	列表筛选	批量操作 ~
搜索分组		设备名称	IP地址	MAC地址	在线状态	型号	用户数	数		软件版本		序列号 ≑
▼ は 所有分组 default(默认)		Ruijie	192.168.110.201	00:74:9C:1E:4 B:F4	在线	EAP202		对	AP 的	操作按钮	畦	G1LQ76K022 185
group1 📿		Ruijie		90-74-90-63-8			0		AP_3.0(1)	B2P10,Release(0	05192700)	CAL91GE016 01C
	共2条	20条/页	当前分组	下的AP	列表信	息						

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. 与设备列表页面一样,支持《高级搜索》和《列表筛选》以及《修改》功能。
- 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。

3.5.2 AP 有线设置

AP 有线口的相关设置。

有线口设置 此配置仅对带有线LL 有线口设置生效规则	AN囗的AP生效,以实际生效的 J:优先生效【AP有线囗配置列	设备为准,例如:EAP101面板AP。 表】中应用到AP的配置, <mark>网络中未应用配置的EAP,会生</mark> 效	XAP有线口默认配置。
AP有线口 <mark>默认</mark> 配置	2		
转发类型	桥连接	~	
VLAN ID	22	去添加VLAN	
应用到	【AP有线口配置列表】 未应	用到的 EAP 🕐	
	保存配置		
AP有线口配置列表	ž	I	+ 新增 前 批量删除
最大支持8条配置,重	成最多支持匹配 32 台AP(当前已]配置 3 台)。	
转发类型	VLAN ID $\ensuremath{\hat{\Rightarrow}}$	应用到AP	操作
路由	-	CAL91GE016015 CAL91GE016014	修改删除
桥连接	与WAN同VLAN	EAP101	修改删除

添加 AP 有线口:

添加AP有线口		×
转发类型	桥连接	
VLAN ID	2~232,234~4090。为空表示与WAN口同VLAN	
* 应用到AP	选择AP(可输入AP名字或SN号搜索) ~	
		4 - 1
	取消	角定

3.6 安全管理

3.6.1 ARP 列表

显示 ARP 发现的表项信息。

() () () () () () () () () () () () () ()	RP列表页面 备学习连接在设 可以在"MAC绑	备各接口上的网络设备II 定"页面进行批量删除	P与MAC对应表。可以对ARP列表表项进行 解绑操作。您可以在"MAC过滤"页面进行	绑定和过滤操作。 行批量删除规则操作。
ARP列	表		根据IP/MAC地址查找 Q	こ 刷新 批量绑定 批量过速
	序号	IP地址	MAC地址	状态
	1	192.168.110.201	00:74:9c:1e:4b:f4	MAC绑定 MAC过滤
	2	192.168.110.128	00:74:9c:a9:86:3d	MAC绑定 MAC过滤
	3	192.168.110.136	c8:5b:76:94:00:3c	MAC绑定 MAC过滤
	4	192.168.110.54	00:d0:f8:15:08:f1	MAC绑定 MAC过滤
	5	192.168.110.176	00:74:9c:a9:86:6d	MAC绑定 MAC过滤
共11条	5条/页	~ < 1	2 3 > 前往 1	页

可以点击状态栏中的《MACARP》按钮,或者勾选列表选择框,点击《批量绑定》按钮,把ARP表项设为静态ARP绑定。MAC 绑定信息查看 MAC绑定。

可以点击状态栏中的《MAC过滤》按钮,或者勾选列表选择框,点击《批量过滤》按钮,把ARP表项添加到MAC过滤列表中。 MAC过滤信息查看 MAC过滤。

3.6.2 MAC 绑定

显示 MAC 绑定的表项。

i MAC绑定IP 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	
IP-MAC绑定列表			+新增 前 批量删除
最大支持配置 256 条绑	庭。		
序号	MAC地址	IP地址	操作
		暂无数据	
共0条 10条/页	< > 前征	t 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MAC绑定		×
* IP地址	输入或从ARP列表中选择IP	
* MAC地址	输入或从ARP列表中选择MAC	
	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。

3.6.3 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			
MAC地址过滤	开启状态下,以下配置才会	生效	
过滤类型	黑名单(不允许设备访问外网)	~	
	保存配置		
规则列表			+ 新增 前 批量删除
最大支持配置 80 个规	则。		
	MAC地址	备注	操作
	暂无	数据	
共0条 10条/页	< → 前往 1 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	输入或从ARP列表中选择MAC	
备注		
	取消	确定

3.7 行为管理

3.7.1 应用控制

显示应用控制配置。

<i>i</i> 🖄	7用控制					?
应用	空制				+ 新増	应 批星删除
最大	支持配置 20 条。					
	受管理IP地址组	受管理时间段	禁用列表	状态	备注	操作
	lan2 🕧	自定义 📾	应用商店	未启用 🛛	tttt	修改删除
	1.1.1.1	自定义 蔮	金融软件	未启用 🛛	eeeee	修改删除
	所有地址 🕖	所有时段 🚞	金融软件	未启用 🛛		修改删除
	lan2 🕧	周末 薗	社交软件	启用 🖉	111	修改删除

点击《新增》按钮,添加应用控制信息,如下:

添加应用			×
受管理IP地址组	所有地址	~	
受管理时间段	所有时段	~	
* 禁用列表	Select	-	
备注			
状态			
		取消	确定

其中,"受管理IP地址组",就是<u>"地址管理"</u>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:

添加应用			×
受管理IP地址组	所有地址	~	
受管理时间段	所有时段	^	
* 禁用列表	所有时段		
备注	上作日 周末		
状态	123 自定义		
L			
		取消	确定

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	所有地址	~	
受管理时间段	所有时段	~	
* 禁用列表	Select	•	
备注	 ▶ □ 社交软件 ▶ □ 视频 音乐 直播 ▶ □ 网络购物 		
状态	 ▶ □ 网络购物 ▶ □ 网络游戏 ▶ □ 网络硬盘 云存储 		
	▶ □ P2P软件 ▶ □ 应用商店		
L	▶ □ 金融软件	牧府	确定

3.7.2 网站过滤

3.7.2.1 网站过滤

显示网站过滤配置。

<i>i</i> •	网站过滤						?
网站	过滤					+ 新増	向 批星删除
最大	支持配置 20 条。						
	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
	lan2 🕧	禁止访问	音乐	所有时段 🚞	启用 🖉		修改删除
	2.2.2.2 3.3.3.3-3.3.3.4	禁止访问	体育	自定义 📋	未启用 🛛	000	修改删除

点击《新增》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	所有地址	~	
受管理时间段	所有时段	~	
* 禁用网站类型	Select	•	
备注			
状态			
		取消	确定

其中受管理地址组和时间段,同 "应用控制" 中选项说明。

3.7.2.2 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:

前 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。必须按照上这	些格式输入才能正确生效 ?
网站分组			+ 新增 ① 批量删除
最大支持配置	20 条。		
	组名称	组成员	操作
	游戏	duowan.com 更多	修改删除
	财经	*.10jqka.com.cn 更多	修改删除
	社交	*.51.com 更多	修改删除
	购物	*.taobao.com 更多	修改删除
	生活	*.55bbs.com 更多	修改删除
	音乐	*.1ting.com 更多	修改删除
	娱乐	67.com 更多	修改删除
	论坛	*.mop.com 更多	修改删除

点击《新增》按钮,添加网站分组信息,如下:

添加分组		×
* 组名称	组名称 (1-64个字符)	
* 组成员	可以添加完整网址(www.baidu.com)或一类 网址(如*.56.com) 关键字	
	取消 确定	Ē

3.7.3 QQ 管理

显示 QQ 管理配置。

	黑白名单模式	● 黑名单模式	○ 白名单模式			
i 黑	名单模式 有在QQ黑名单列表下的	账号才被阻断				?
QQ黑	名单				+ 新増	面 批量删除
最大支	持配置 20 条。					
	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
	所有地址	Ē	453421041 更多	启用 ❷	test	修改删除

点击《新增》按钮,添加QQ管理列表,如下:

添加		×
受管理IP地址组	所有地址	
受管理时间段	所有时段 ~	
*禁止的QQ号码	QQ号码以换行分割 , 5-11位数字组 成	
备注		
状态		
	取消	确定

3.7.4 访问控制

显示访问控制规则。

1	访问控制 基于IP地址设置的规则,反向流不匹配。 比如:配置一条阻塞的规则,源IP段是14 提示:再配置一条阻塞规则,源IP段是14	92.168.1.0/24,目的IP的 92.168.2.0/24,目的IP的	是192.16 8.2.0/24。 是192.168.1.0/24。	此时192.168.1.x 的设 可以实现网段的双向禁	昏无法访问192.168.2.x 自 止。	的设备,但是192.168.2.x 自	的设备是可以访问192	.168.1.x 的设备。?
访问	空制规则列表						+ 新	简批量删除
最大	支持配置 50 条。							
	匹配规则	规则类型	生效时间	生效接口域	生效状态	备注	匹配顺序	操作
	[MAC] 00:74:9C:63:81:12	阻塞	所有时段	外网	生效中	EAP101	k	修改删除
	【渡 IP】 1.1.11:所有端□ 【目 的】 2.2.2:所有端□ 【协 议】 所有协议	阻塞	所有时段	外网	生效中	R03605	1	修改删除
共2条	10条/页 ~ 〈 1 〉	前往 1 页						

点击《新增》按钮,添加访问呢控制列表,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	选择在线用户MAC	
规则类型	允许 ~	
生效时间	所有时段	
备注	标识规则用途	
	取消	定

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			
		I	取消	〕

3.7.5 地址管理

显示地址管理配置。

1 地址管理			?
地址组列表			+新增 前 批量删除
最大支持配置	20 条。		
	组名称	IP地址段	操作
	所有地址	1.1.1.1-255.255.255.255	修改 删除
	内网地址	192.168.110.1-192.168.110.255	修改删除
	无线地址	192.168.120.1-192.168.120.255	修改 删除
	测试地址	1.1.1.1	修改删除

点击《新增》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

3.7.6 时间管理

显示时间管理配置。

1 时间列表	ξ.		?
时间列表			+新增 面 批量删除
最大支持配置	置 <mark>20</mark> 条。		
	时间名称	工作时间	操作
	所有时段		修改 删除
	工作日		修改删除
	周末		修改 删除
	123	Ē	修改删除

点击《新增》按钮,添加时间信息,如下:

添加时间		×
* 时间名称	请输入时间名称]
* 日历		
	取消	确定

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:

00.00	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							
07:00							
08:00							
00.00							
10.00							
11:00							
12:00							
12:00							
14:00							
15:00							
16:00							
17:00							
18:00							
19:00							
20:00							
21:00							
22:00							
23:00							
23:59							
		取衤	¥ X	青除	确定		

3.8 高级功能

3.8.1 路由设置

3.8.1.1 策略路由

显示策略路由配置信息。

第略路由 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。									
策略跟	路由列表							+ 新増	向 批量删除
最大支	动物理 30条。								
	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
	test	IP	所有IP	所有IP	-	-	WAN	启用 ❷	修改删除
共1条	10条/页 ~	< 1	〉前	往 1 页					

点击《新增》按钮,添加路由,如下:

添加策略路由			×
* 规则名称			
协议类型	IP	~	
源IP地址/范围	所有IP	~	
目的IP地址/范围	所有IP	~	
出接口	WAN	~	
状态			
		Re NY	
		取 消	備定

3.8.1.2 静态路由

显示路由设置配置信息。

i 静	 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 前 批量删除							
最大支	持配置 100 条路由。						
	目的地址	子网掩码	下一跳	是否可达	操作		
	172.30.111.0	255.255.255.0	172.30.111.1	可达	编辑删除		
	1.1.1.0	255.255.255.0	1.1.1.1	不可达 🕜	编辑删除		
共2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		
* 下一跳		
* 出接口	请选择	~
	取	消

3.8.2 流控设置

3.8.2.1 智能流控

显示智能流控配置信息。

7 智能流控 根据用户数智能的调整每个用户的带宽,保证每个用户公平共享带宽。	?
智能流控	
开启流控 如需测试外网宽带的真实速度,可先暂时关闭流控功能	
保存配置	
点击《开启流控》开关,如下:	
8 智能流控 根据用户数智能的调整每个用户的带宽,保证每个用户公平共享带宽。	?
智能流控	
开启流控	
wan口线路带宽: * 上行 100 Mbps * 下行 100 Mbps	
保存配置	
这里wan口线路带宽会根据当前是否是"双线路"显示可配置的信息。	

3.8.2.2 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。

1 自为	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。最多支持添加30条策略。								
注意!	修改配置后,诫	青点击 "保存配题	置"按钮,才会	家下发配置到设备	备生效!				×
策略列	列表							+ 新増	立 批量删除
	策略名称	IP地址/范 围	上行带宽	下行带宽	应用接口	状态	生效	匹配顺序	操作
	111	192.168.11 0.2	保证 55 Kb ps 最大 66 Kb ps	保证 77 Kb ps 最大 88 Kb ps	WAN	启用 ●	已生效	Ļ	修改 删除
	222	192.168.11 0.1	保证 3 Kbp s 最大 4 Kbp s	保证 2 Kbp s 最大 3 Kbp s	WAN	启用 🛛	已生效	1	修改 删除
	保存配置								

点击《新增》按钮,添加自定义策略,如下:



3.8.3 认证设置

3.8.3.1 微信/短信/一键认证

显示微信/短信/一键认证配置信息。

į	微信/短信/一键》 微信连Wi-Fi:需在 短信认证:需在诺客 如果EAP的IP在认证	人证 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】) (SMACC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】) E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	微信连Wi-Fi ~	
	* WiFi网络名称	ruijie	
	用户逃生功能	☑ 开启	
*	认证IP地址/范围	范围格式:1.1.1.1-1.1.1.100 +	
		保存配置	

3.8.3.2 账号认证

显示账号认证配置信息。

 账号认证 1、开启账号认证,着 2、用户在认证界面積 设备能够联通互联网 如果EAP的IP在认证 	新增账号密码。 输入步骤1配置的账号密码,认证通过原 <mark>的情况下终端才会弹出认证界面。</mark> 范围内,请将EAP的MAC添加到"免	f即可上网。 从证["]的MAC白名 自	单中。		?			
账号认证								
账号数	0							
*认证IP/范围	范围格式:1.1.1.1-1.1.1.100		+					
	保存配置							
账号管理		账户名称查询	查询	+ 新增	面 批量删除			
最大支持配置 200 个财	K룩.							
账号	密码		mac地址		操作			
	暫无数据							

点击《新增》按钮,添加账户,如下:

添加账户		×
* 账户名称	账户名称]
* 账户密码	账户密码]
	取消	确定

3.8.3.3 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 设备能够联通互联网 如果EAP的IP在认证	者账号密码认证用户使用浏览器或者微信扫描 <mark>的情况下终端才会弹出认证界面。</mark> 范围内,请将EAP的MAC添加到"免认证"	对应访客认证单出的二维码即 9MAC白名单中。	可上网。	?
授权访客上网				
扫码信息提示	请找管理员指定的网段人员进行授权	_ <u>_</u> M		
*认证IP/范围	范围格式:1.1.1.1-1.1.1.100	+		
* 允许上网时长	0	分钟		
*授权IP/范围	范围格式:1.1.1.1-1.1.1.100			
	保存配置			

3.8.3.4 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 设备能够联通互联网 如果EAP的IP在认证)二维码即可上网。 I的情况下终端才会弹出认 范围内,请将EAP的MA(证界面。 C添加到"免认证'	"的MAC白冬	3单中。		?
扫描认证						
*认证IP/范围	范围格式:1.1.1.1	-1.1.1.100		+		
* 允许上网时长	0		分钟			
生成二维码	* 二维码动态码	defqrcode			्त्र व	
	二维码信息	请连接ssid:x 扫描二维码数	xxx,然后到 ^读 取上网权刚	oox处 灵		
	可将右侧的二维码	打印粘贴,访著	≩可扫描此I	二维码上网		0
	保存配置					

3.8.3.5 免认证

显示免认证配置信息。

1 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 前 批星删除
最大支持配置 50 条。		
	IP地址/范围	操作
	192.168.110.136	修改删除
共1条 10条/页 ^{>}	〈 1 〉 前往 1 页	
免认证外网IP		+新增 道 批量删除
最大支持配置 50 条。		
	IP地址/范围	操作
	暂无数据	

URL白名单		+新增 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
最大支持配置 100 条。		
	免认证网址	操作
	暂无数据	
共0条 10条/页 ~ < >	前往 1 页	
用户MAC白名单		+新增 11 批量删除
最大支持配置 250 条。		
	MAC地址	操作
	智无数据	
共0条 10条/页 × 〈 〉	暂无数据 前往 1 页	
共0条 10条/页 ✓ 〈 → 用户MAC黑名单	暂无数据 前往 1 页	+新增 前 批量删除
共0条 10条/页 ✓ 〈 → 用户MAC黑名单 最大支持配置 250 条。	暂无数据 前往 1 页	十新增 道 批昼删除
共0条 10条/页 ✓ 〈 〉 用户MAC黑名单 最大支持配置 250 条。	智无数据 前往 1 页 MAC地址	+ 新増 1 批昼删除 操作
共0条 10条/页 ✓ 〈 〉 用户MAC黑名单 最大支持配置 250 条。		+ 新増 ◎ 批昼删除 操作

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	范围格式:	1.1.1.1-1.1.1.	100
		取消	确定

3.8.3.6 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 15 (5-65535)分钟内无流量,用户将被强制下线
保存配置
在线用户 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
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 10条/页 ~ < > 前往 1 页
可删除在线用户进行下线操作。

3.8.4 连接数限制

显示连接数限制配置信息。

	连接数限制 置每IP的会话连接数。				
连接数	规则列表			+ 新	增 前 北星删除
最大支	持配置 20 条规则。				
	规则名称	IP地址范围	最大连接数	状态	操作
	333	1.1.1.2-1.1.1.3	1000	启用 🥑	修改删除
	666	1.1.1.1-1.1.1.11	111	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	192.168.1.0	
* 结束地址	192.168.1.234	
* 最大连接数	1000	
状态		
	取消	确定

对连接数规则还可以进行删除和批量删除操作。

3.8.5 端口映射

3.8.5.1 端口映射

显示端口映射配置信息。

i	尚口映射						?
端口	映射列表					+ 新増	愈 批量删除
最大支	支持配置 50 条规则。						
	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
	远程 - 我的电脑	TCP	172.30.111.77	3389	192.168.110.136	3389	修改删除
	我的电脑ftp	TCP	172.30.111.77	8022	192.168.110.136	80	修改删除
	EAP202-web	TCP	172.30.111.77	8201	192.168.110.201	80	修改删除
	EAP202-ssh	TCP	172.30.111.77	64133	192.168.110.201	54133	修改删除
	远程 - 旧电脑	TCP	172.30.111.77	33389	192.168.110.254	3389	修改删除
共9条	5条/页 ~	< 1	2 > 前往	1 页			

点击《新增》按钮,添加端口映射规则,如下:



3.8.5.2 NAT-DMZ

显示整机映射配置信息。

1 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			+ 新増	愈 批量删除
当前有 1 个出接口 , 所以最大	支持配置 1 条规则。			
规则名称	出接口	主机地址	状态	操作
wan1	WAN	172.30.111.78	关闭 🖨	修改删除

3.8.6 动态域名

显示动态域名配置信息。

i 花生壳动态域名 查看花生壳动态域名			
花生壳动态域名			
* 服务接口	wan	~	
* 用户名	demo		没有账户,注册一个
* 密码	****		
	登录 删除		
连接状态	用户名或密码错误		
域名	-		
3.9 故障诊断

3.9.1 网络体检

1 网络自检	?
开始检测	

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:

1 网络自检	(?)
重新检测	
	100%
	正常
→ 路由配置	正常
✓ 下一跳连通性	正常
✓ dns配置	正常
✓ 云服务配置	正常

如果网络问题,检测结果会显示出异常信息,如下页面:

1 网络自检			?
重新检测			
			100%
✓ 网口配置		问题送口·brawap	正常
B由配置		1、检查下一跳是否配置正 2、检查外网线路是否正常 3、拉重新配置WAN口的	E确 常 <mark>异常</mark> 止网方式
无法ping通默认路由下一跳	可能导致无法上网	修复建议	去修复
✓ 云服务配置			正常

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。

3.9.2 网络工具

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

"PING 通信 (ping) " 检测界面及结果:

1 网络工具			?
诊断方式	● PING通信 ○ 路由跟踪	宗 🗌 域名查询	
*目的IP/域名	www.baidu.com	0	
PING次数	4		
PING数据包大小	64		
	开始检测	停止检测	
PING www.ba 72 bytes from 72 bytes from 72 bytes from 72 bytes from www.baidu 4 packets tran round-trip mi	idu.com (180.97.33.108): 64 (180.97.33.108: seq=0 ttl=52 180.97.33.108: seq=1 ttl=52 180.97.33.108: seq=2 ttl=52 180.97.33.108: seq=3 ttl=52 J.com ping statistics ismitted, 4 packets received, p/avg/max = 25 266/25 388/	data bytes e time=25.603 ms e time=25.416 ms e time=25.266 ms e time=25.267 ms 0% packet loss 25.603 ms	
round-trip mi	n/avg/max = 25.266/25.388/	25.603 ms	

"路由跟踪 (traceroute)"检测界面及结果:

1 网络工具		(
诊断方式	● PING通信 ● 路由跟踪 ◎ 域名查询	
*目的IP/域名	www.baidu.com	
路由跟踪最大TTL	10	
	※ 正在检测 停止检测	
traceroute to 38 byte packe 1 192.168.23 2 192.168.19 1.214 ms 3 192.168.59 ms 4 172 18 50	www.baidu.com (180.97.33.108), 10 hops max, ts .2 (192.168.23.2) 0.590 ms 0.591 ms 0.581 ms 8.105 (192.168.198.105) 1.098 ms 0.933 ms .22 (192.168.59.22) 0.895 ms 0.881 ms 0.811	
4 172.18.59. 5 120.35.11. ms 6 202.109.20 4.060 ms	4.137 (202.109.204.137) 1.805 ms 1.626 ms	

"域名查询 (nslookup)"检测界面及结果:

1 网络工具				?
诊断方式	OPING通信 O路由跟踪	● 域名查询		
*目的IP/域名	www.baidu.com	0]	
	开始检测	停止检测		
Server: 127. Address 1: 12	0.0.1 7.0.0.1 localhost			
Name: ww Address 1: 18 Address 2: 18	w.baidu.com 0.97.33.108 0.97.33.107		6	

3.9.3 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。

配置指南

界面显示如下:

1 抓包诊断				?
协议名	UDP	~		
主机IP				
限制文件大小	2	~	当前内存剩余102.99M	
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:

1 抓包诊断				?
协议名	ALL	~		
主机IP				
限制文件大小	2	~	当前内存剩余 78.21 M	
限制报文个数	500 文件大小: 37.39K 实时抓 抓包时间: 2019年01月15	包中 日 14:51:57		
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。

3.9.4 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。

3.10 系统工具

3.10.1 系统时间

设置设备的系统时间。一般配置成网络获取时间:

前 时间设置 查看和设置系统时间	۹.	?
当前时间:	2018年04月24日 16:34:16	
设置时间:	● 网络获取时间 ○ 手动设置时间	
	保存	
若选择"手动设置时	间" ,界面如下:	
前 时间设置 查看和设置系统时间	Ð.	?
当前时间:	2018年04月24日 16:35:19	
设置时间:	○ 网络获取时间 ◎ 手动设置时间	
时间:	① 选择日期时间 获取主机时间	
	保存	

3.10.2 设置密码

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			
	修改		

3.10.3 配置管理

3.10.3.1 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。

备份与导入 如果您导入的配置文件版本与现有版本差距过大,有可能导致配置信息丢失。 导入配置前建议先恢复出厂设置再导入配置!导入配置信息后,设备将自动重启。	?
备份配置信息	
备份配置备份	
导入配置信息	
文件路径 请选择配置包 浏览 导入	
3.10.3.2 恢复出厂设置 提供设备恢复出厂设置的入口。	
恢复出厂设置 恢复出厂设置,将删除当前所有配置。如果当前系统存在有用的配置,可先导出当前配置后再恢复出厂设置。	?
恢复出厂设置	

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:

恢复出厂设置	
确认要删除所有配置吗?此动作可能导致无法访问web 页面!	
取消 确定	

点击《确认》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<u>准备配置</u>里,检查终端和设备是否已联通。

3.10.3.3 WEB 会话超时时间

显示 WEB 会话超时时间的配置。

i WEB会话超时时间	$(\ref{eq: constraint})$
* 登录超时时间 3600	(秒)
修改	
3.10.3.4 LED 灯设置	
下联设备的 LED 等开关设置。	
i LED状态控制 控制下联设备EAP的LED灯开关。	
LED灯开关	
保存配置	

3.10.4 系统升级

3.10.4.1 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:

i 在线升级 升级过程中	请不要刷新页面或者关闭浏览器。
当前系统版本:	EG_3.0(1)B11,Release(05161900)
系統最新版本:	EG_3.0(1)B11,Release(05162000)
新版本描述:	R6最新版本,支持自组网和app配置
注意:	1) 若您的设备无法访问外网 , 请点击 "下载升级包" 保存到本地电脑。
	2) 接着通过 "本地升级" 页面,选取升级包文件上传到设备进行升级。
	直接升级

点击《直接升级》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<u>本地升级</u>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:



当前系统版本: EG_3.0(1)B11,Release(05162000) (当前已是最新版本)

3.10.4.2 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 EG105G	
软硬件版本 EG_3.0(1)B11,Release(05162000) 1.00	
保留配置 🗹 (如果版本差异太大,建议不保留配置升级)	
安装包 请选择安装包 选取文件 上传文件 (上传系统升级包)	
3.10.5 系统重启	
3.10.5.1 系统重启	
提供重启设备按钮 , 如下:	
初 系统重启 在系统重启过程中,请不要将设备断电!	?
重启系统	
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	新或关闭页面,页面会检

3.10.5.2 定时重启

测当设备重启成功并且 web 服务可用后,自动跳转到登录页。

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。 定时重启设置会让下联的AP设备也一同重启。	
定时重启功能	
星期 🗹 一 🗹 二 🗹 三 🗹 四 🗹 五 🗹 六 🗹 日	
时间 03 ~ : 00 ~	
保存	

3.10.6 整网管理

可以对当前网络下的设备进行"重启"或"恢复出厂"的操作。

1 整网管理	₽					?
注意!整网管	理的操作会影响整个网络的配置!	! 配置下;	发后页面可能会无响应	, 请尝试重新获取地址登录	•	×
整网管理						
操作	重启恢复出厂					
选择	指定设备整网设备					
	可操作设备	0/1		已选设备	0/2	
	Q 搜索SN/设备型号			Q 搜索SN/设备型号		
重启操作可以; 恢复出厂操作	 ▲ G1LQ8CX00721C - EG1 	105G 择对' 作,可	<移除 添加> "整网设备"操作 I以选择是否"解	□ G1LQ76K022185 - □ CAL91GE01601C - , 就是对选择的设备 涂用户账号绑定"选	- EAP202 - EAP101 执行批量重	i启操作。 e面如下:
前 整网管理	Ē.					(?)
注意! 整网管 整网管理	理的操作会影响整个网络的配置!	配置下次	ઇ后页面可能会无响应 ,	,请尝试重新获取地业登录,	•	×
操作	重启恢复出厂					

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.)。