

# WEB 管理手册

RG-EST 系列无线设备

# AP\_3.0(1)B2P18

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"无线配置"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

#### **」** 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 10.44.77.X,子网掩码为 255.255.255.0,默认网关为设备管理地址 10.44.77.254。
- 设备管理 IP 为 10.44.77.254 , 客户端 (例如 IP)通过直连设备并设置 PC 端 IP 地址与设备管理 IP 地址同一网段 , 然后 打开浏览器输入 10.44.77.254 进行配置。

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)。

打开 Chrome 浏览器,在地址栏输入网桥管理地址 10.44.77.254,登录设备 web 管理界面。

如果设备为出厂设备则直接进入 web 管理系统首页,否则进入登录页输入密码后进入。



输入密码后点击《登录》,页面将跳转至系统首页:



#### 2.2 Web 界面简介 框架页顶部是页头,放置全局配置项, 整网设备告警区域,提示用户 如注销、重新配对。 以下图为例: 整网中存在的警告。 Ruíjie EST E 受你们编(AP) // 顶带6531 合网桥信息 ● 告誓提示 lan设置 未初始配置 存在不同网段设备。 管理SSID未开启,点击 配置 进行整网管理SSID配置 名 无线设置 缺省设备名称未修改: <u>14</u>合 O 网络管理员密码仍为默认密码,可能会导致网络被非法入侵;5台(请立脚点击 就言网络的管理员密码) ♥。 款額給用 网络信号问题 整网配置功能(密码、IP 网络未连接或连接异常: 16台, 解决方案 次 系统工具 错开、管理 SSID 配置)。 时延大或无线带宽不足(可能造成摄像头画面卡顿): • 桥接信号较弱:3台,展决方案 •桥接干扰严重;2台,<u>解决方案</u> •桥接时延校大;3台,<u>解决方案</u> 整网桥接组信息 网桥组 27 组 X 整网金田 @ | X 整网炉曲田 @ | X SSIDER Ø AP 1 台 (EST310-AP23-LJB) 6397-60 (日該 0: 20時(1) 料(0) 未報(0) 无貨商業 0: 好(1) キ(0) 差(0) CPE 1 合 (在线 1.高线 0) 桥接名称:@Rujin-wdt-6524 干扰 〇 好(1) 中(0) 豊(0) (1)日秋日 @ 57(1) m(1) 単句 信号好: 🛖 信号中: 💻 信号差: 🕳 ◇录像机端(AP) 配对相关信息。 桥组相关信息。 时班 3ms 協商 ▲ 400Mbps 安时 ▲ 540.07Kbps 信号强度 速率 → 400Mbpn 読量 → 371.92Kbps 连接时长 EST310-... 2 MAC: 00:13:65:48:65:24

点击"重新配对",修改配置网桥的默认配对信息(修改当前网桥的工作模式及配对桥接名称):



	模式切换	×
工作模式:	录像机端(AP)	~
上一步		下一步

闭汶		桥接名称	×			
	扫描周边设备选	择桥接名称、或手动输入桥	接名称。			
	* 桥接名称:	桥接名称	扫描	桥接网络列表(点击	;选择要桥接的	网络) ×
	上一步		下一步	Wi-Fi名称过滤		重新扫描
Ŀ			-	桥接名称	信号强度	序列号
	上传文件 (上传来			@Ruijie-302-8	-56	G1MQ9XG03371A
		Hanti (ak t≌)				

# 3 Eweb 配置

# 3.1 首页

首页展示的是网桥整网信息(包括整网的告警、整网配置、桥组信息,整网中指定设备的信息查看及配置)。

## 告警区(包括未初始化配置告警和网络信号告警):

鼠标移至红色数字上显示告警设备列表信息(包括所在桥组、名称、MAC 地址;可对设备修改设备名称),点击列表的指定设备行将定位改设备并打 开设备的详细信息侧边栏。

5

	桥接組	设备名称	MAC
) 告警提示	桥组4	GL-CPE3 🖉	00:d0:f8:12:30:3e
	桥组21	EST302_CPE3-1 🖉	00:74:9c:ef:e3:5b
管理SSID未开启,点击 <u>配置</u> 进行整网管理SSID配置	桥组22	Ruijie 🖉	00:74:9c:ef:e3:49
缺省设备名称未修改: 14台 ♥	桥组22	EST302_AP1 🖉	00:74:9c:ef:e3:6b
网桥管理员密码仍为默认密码,可能会导致网络被非法入侵:9℃	桥组23	EST300_CPE2 🖉	80:05:88:17:3f:c5
	桥细24	EST300 AP3 0	80:05:88:17:3fdd
	1/1224	201300_7413 02	00.00.00.11.01.00
<ul> <li>● 桥接信号较弱: 3台, <u>解决方案</u></li> </ul>	桥组24	EST300_CPE3-2 🖉	80:05:88:17:3f:f9
• 桥接干扰严重: 3台, 解决方案	桥组24	EST300_CPE3-1 🖉	80:05:88:17:3f:b3
• 桥接时处较大: <u>3</u> 台, <u>解决方案</u>	桥组25	EST310_CPE3-1 🖉	00:16:84:93:77:67

#### 整网信息(整网配置功能):

显示整网的总桥组数,及整网密码修改(web 登录密码)、整网 IP 错开(只对 IP 冲突的设备进行配置)、整网管理 SSID 配置功能。配置整网 EST 设备管理 SSID(用户可以通过该 SSID 连接网桥设备进行管理)。 出厂有默认放出的管理 SSID,是@Ruijie-XXXX,XXXX 是设备 MAC 的末 4 位, 配置全网管理 SSID 后这个 SSID 会关闭,放出用户配置的管理 SSID,且在桥接锁定成功后 2 小时隐藏。

整网桥接组信息 网桥组 25 组

米整网密码 🛛 X整网IP错开 🖉 X整网管理SSID配置 🖗

#### 点击"整网密码",弹出密码修改框,如下:

Ruíjie EST					Stantas(AP) 2. Bittation	
	● 告緊提示					
() LANIQE	整网桥接组信息 Milfat 27 ii	设备密码		X) X SH		
彩 无线设置		• 四码	请输入密码			
V, tomiswi	AP 1 H (EST310-AP22-LJB) CPE 1 台 (在线 1,案线 0)	* 确认翌码	请罚次输入密码	先基带变 O 封印 信职强度 O 17()	+40) =101 +40, =101	
》》 新绘工具	AP. 1 (2) (EST002-AP-LJB) CPE: 3 (6:512 0.8(6:0)		<b>19</b> 3X	ALSTING O 2013 GUISSING O 2013	990 800 490 800	
	◇ 景像仍端(AP)		(1997 — 1997 — 1992)	-	◎摄像头端(CPE)	
	EST302 2 97 MAC 00.74 SV as 56 34	<u> </u>	(E ima 世家上 / nonicipio sella 上 / 0+4 道道 → 2004.006 武道 → 276 5	57Kbps Ateote STOLetturgod	EST302 A ≥ 16 © ~ MAC: 00.74 90 39.95 03 EST302 IP. 172.30.111.158 256	
		15	1992 time 1997 上 2000/dees 共同 上 45.0 計算 1993 (法語 マ 2000/dees (法語 マ 80.0	2540sps 信号摄展-31db 68K0ps 查拾时长 0天059705943	EST302 0 16-0	
			1월 2000 월월 - 1004000 월월 - 477) 월월 - 2004000 10월 - 412	19965pa 信号編集 -2745 6985pa 建建制作品,0天058110分111	EST302 & 16-9 - MAC. 00.74 9c.48:86.7b	

点击"整网 IP 错开",弹出 IP 错开框,如下:



点击"整网 SSID 配置", 弹出 SSID 配置框, 如下:

Ruijie EST						Stanuts (AP) 2. BEALT	
	9 告贤提示				-		
lanig爾	整网桥接组信息 Mithen 27 m	整网SSID配置		×	× 如何而得 •	N ERPER O NEREESSORE O	
%6 无线设置 Q, 故障诊断	AP: 1 55 (EST310-AP23-LJB)	启用Wi-Fi			大场带宽 0 11(1) 中(0)	·=====================================	
X 系统工具	CPE 1 所 (在线 1 系统 0)	*Wi-Fi名称	@Ruijie-xmq		10.439.0 0 17(1) +0)	m <sub>i</sub> o,	
	AP 1 (c) (EST302-AP-L38) CPE 3 (c)	加增类型 • WA FIPPIN	WPA-PSK ~	6	(1997年 <b>〇</b> (1997 <b>〇)</b> (1997年 <b>〇)</b> (1997年 <b>〇)</b> (1997年 <b>〇)</b> (1997年 <b>〇)</b> (1997年 <b>〇)</b> (1997年 <b>〇)</b> (1997年 <b>〇)</b>	1900) 1900)	
	◇ 录像机端(AP)	物制 Laga	(让别人看不到WIEk)	A点,只能手动漆		◎ 摄像头端(CPE)	
	EST302 2 4		か11) (96:852		将来改 -tem Nette 07058713571085	EST302 & 16 @ ~ MAC: 00 74 9c 38 96 c3 EST302 IP 172 30.111 158 THE	
					1号摄展-3106 脉时长 0天05471255588	EST302 Ø > 16 @ ~ MAC 00 74 % ba 54 az EST627 (P 172 30 111 152 #16	
			内容 Anno 竹葉 4, 2004 mps 年 送車 マ 1004 mps 第	Rf 🔔 546 1985ps ∰ 🗇 494 1285ps	個口程度 - 27m 注意时代 0天05时13号19时	EST302 & * 16.0 ·· MAC. 00.74 9c.49.66.7b IP 172.00.111.154 Art	

#### 桥组展示区:

展示每对桥组的基本信息、录像机(AP)与摄像机(CPE)的对应关系及桥接信号相关信息;点击桥组(灰色区域)可进行桥组的展开/收起操作,点 击非本机设备 IP 可跳转该设备管理地址。

AF TALL CPE	P: 1 台 (EST310-AP23-LJB) E: 1 台 (在线: 1,离线: 0)	信道:60 桥接名称:@Ruijie-wds-6524	<b>財姫 ④</b> 流輸(1) 料动(0) 牛較(0) 干扰 ● 好(1) 中(0) 整(0)	无线带宽 ● 好(1) 中(0) 薏(0) 信号强度 ● 好(1) 中(0) 薏(0)	×
			信号好: 📥 信号中: 🛶 信号差: 🛶		
◇录像机端	(AP)			◇摄像头端(CPE)	
E.	st310 🖉 🔍	时延	2ms         协商 400Mbps         实时 558.29Kbps         信号           2ms         速率 マ 400Mbps         流量 マ 417.63Kbps         连接	强度 -28db 时长 9天05时01分52秒 EST310 2 🏷 16 🧐 🗸	<
EST310 IP:	AC: 00:13:65:48:65:24 : 172:30:111:230 在线			MAC: 00:84:52:58:56:31 EST340 IP: <u>172:30.111.229</u> 在线	
AF	P: 1 台 (EST302-AP-LJB)	信道:153	时班	无线带宽 ①: 好(3)中(0) 差(0)	2
CPE	E 3 台 (在线: 3,离线: 0)	桥接名称:@Ruijie-wds-5434	干扰 ③ 圩(3) 中(0) 差(0)	信号强度 1 好(3) 中(0) 差(0)	<i>.</i>
Ø	<u> </u>				
:65		<del>~</del>			
11	LAN设置				
	无线设置				
эт	重启设备				
点击送	. ,	展开对单台设备的	修改项 , 包括 LNA 设置、无线	戈设置、重启设备功能 <b>。</b>	

点击"LAN 设置",弹出 LAN 设置框,如下:

Ruíjie EST					景像机雄(AP) 2 目前起来	
	整网桥接组信息 网络组 28 明			2 1967 H O		
© LANI£₩	AP 1 12 (EST310-AP23-LJB)	LAN设置	*	ASTR 0 17(1) 0(0)		
% 无线设置	Gre I d (tra I mit 0)	联网美型	BetsiP 🗸	In the Participation of the Part of the Pa		
Ve roomiawi	○录像机端(AP)		DHCP动态上网无索账号图码		◇摄像头端(CPE)	
试 系统工具	EST310 2	印地址	172.30.111.230	合演成: 2800 후려는 9天05리11음23년	EST310 2 160 MAC: 008452553631 ESTEC IP 17230111229 THE	
	AR 1 - (COTTOD 404 (D)	子网掩码	255 255 255 0	TUND & Street		
	CPE 3 台(在建 3 高速 0)	网关	172.30.111.1	值号强度 O 研究 中国	1999) 1999	
	AP 1世(EST310-11F) CPE 2 符(伝統 2)現任 0)	DNS較美譜	172.30.44.20 192.168.58.95	元編章名 0 (計1) 中の 四月四日 0 (計1) 中の)	110) 14(0)	
	AP 1 12 (EST310-CPE3) CPE 1 12 (G32 1.815 0)		服文	A15778 0 1900 1900	20) 201	
	AP 1 H (EST301_WLW-4)	199 SZ	ela O zašin Harm - Harm	<b>XXXX 0</b> 17(1) =0	alan.	×

点击"无线设置",弹出无线设置框,如下:



点击"设备重启",提示是否确认重启 XXX 设备,点击确认将重启改设备,如下:

Ruíjie EST	<u>=</u>				景徽机构(AP) ② 即用品牌)	⇒注頼
	整网桥接组信息 MMM 27 33			2.15%而来 0		
	AP. 1 12 (EST310-AP23-LJB)	(四週 60	8386 Q. (5386(0), 19 80(0), -#18(1))	<b>ABSTOR 0</b> 2f(1) ==(0)		
% 无线设置	CPE 1 台 (在线 1.案线 0)	MIRSO GRops-wds-6624	THO REAL POLICE	<b>信号强度 O</b> (开注)中(1)		
		信号好	- 伯母中 - 伯号道 -			
Q4 放開的WF ~~	◎ 录像机端(AP)				○摄像头端(CPE)	
关系统工具	EST310 0 ***	4. 是否确认重自设备(EST)	0日 - 4004/mm 11日 - 505.31Kgpn (保守 × 四 1市時 310-AP23-LJB)?	建筑 - 50ds affe: b天058713分G845	EST310 0 160 MAC 003452585631	
	AP 1 한 (EST302-AP-LJB) CPE 3 의 (在왕 3 프네트 0)	038	1838 ●182 中間(の) 平田(0 576年 年回 1899	<b>7.1678 0</b> (7.11 +0) 6 <b>1936 0</b> (7.11 +0)	nio) 1997	
	AP 1合(EST310-11F) CPE 2合(任凭 2周時 0)	位回 165 MI单名和 gRupe was Step	HE C 2002 1920 1920 TH C 200 42 Mil	35980 (0) ==== 64860 (7) ====	inc) Ma	
	AP 1 (2) (EST310-CPE3) CPE 1 51 (655: 1.7815: 0)	40년 100 - 15년 27년 - 응민내는 2016-2014	#186〇 2016년 19년2년 (1970년) 구남(〇 22년2년 平)(1) 18년1)	ALSTRE O 17(0) (7(0)) GISSING O 17(0) (4(0))	20) 20	
	AP 1 1: (EST301_WLW-4)	100 S2	elle O maii in signin -indini	<b>未送带家 0</b> 5年(1) 年(3)		*

点击任意设备(包括 AP 与 CPE ),将打开该设备的详细信息侧边栏,如下:

Ruíjie EST					贵徽机编(AP) 0. 国际	1937 D 注助
合网络信息	整网桥接组信息 网桥组 28 组			设备: 桥组1/AP	/EST310-AP2 ~ (信告下授權高輝役編	点百件标准型))
<ul> <li>LAN设置</li> <li>Si 无相设置</li> </ul>	AP:1台(EST310-AP23-LJB) CPE:1台(在桩:1,南桩:0)	偏道 80 樹島名称: @Rulle-wds-6524	財延 ④ 売時(1) 料税(0) 半額(0) 干扰 ④ 招(1) 牛(0) 差(0)	操作: LANGE 使状态:已惯定	大越说图 里启说精	
<ul><li>○ 故聞診断 ~</li><li>&gt;&gt; 具紙工具 ~</li></ul>	◇录像机端(AP)	倍号处 时驾 2ms	日 信号中、 信号並 10万 _ 400Mbps	ers Sys	网括名称:EST310-AP23-LJB 2 运行期间。9天05时46分23秒 连接云AC:已连接 设备型号:EST310 SN:MACCEST310A51 体包括4、AP 301187P18 Pelesses	
	MAC: 00:13:65:48:65:24				硬件版本: 1.00 MAC 00:13:65:48:65:24	
	AP:1台(EST302-AP-LJB) CPE:3台(在线 3.高线 0)	截頭 153 特殊保持 @Rupe-wate-5434	HHE O 2008(3) (410(0) 十昭(0) 干扰 O 1위(3) 年(0) 题(0)		IP地址: 172.30.111.230 子网编册: 255.255.256.0 LANO: 100baseT/全双工 LAN1: 未连接	
	AP.1 台(EST310-11F) CPE 2 台(在线 2,高线 0)	編題:195 新接名称:@Rulle-wds-58ed	對題 07 開始(2) 計40(0) 十年(0) 干扰 07 197(0) +4(2) 第(0)		虛礙/利用率: -105 dBm / 29% 距离: 1000M	
	AP 1 台 (EST310-CPE3) CPE: 1 台 (在柱: 1.周柱: 0)	偏適 100 桥股各符 :@Rulle-wds-8364	問題 ④ 洗粉(0) 料税(0) 牛锅(1) 干扰 ◎ 好(0) 牛(0) 整(1)	(CO WAFE	信道:60 功率 27dBm 與或: RSSI	
	AP:1合(EST301_WLW-4) 例85	信道:52	러표 〇· (20年(1) 1942(0) 卡위(0)		颠脱;5.8G	

# 3.2 LAN 设置

LAN 设置,提供两种方式接入广域网(一般所说的电信、联通、移动的宽带):静态 IP、动态 IP,请根据实际宽带线路类型进行选择。

Ruíjie EST		- 我想机&(AP) 2. 图形的21	つ注納
合网标信息			?
(a) LANIQ	联网关型	absiP ~	
% 无线设置		DHCP到点上网无溯账号图码	
Q. 故聞意聞 ~	ID the lat	172 30 111 230	
次 系统工具		112-000	
	于网播制	266 256 266 0	
	网关	172.30.111.1	
	DNS服务器	172.30.44.20	
		i 建改	

# 3.3 无线设置

e EST			蒙豫机路(AP) 2. 亚斯约尔	
5倍型	无线桥接录像机端 能显无线桥接参数	(AP)		
N设置	无线桥接管理			
設置	•桥接名称	@Ruille-wds-6524	Prime	
ristri -		go unic nor court	2-dim	
ŧIЯ –		保持配置		
	信道&功率设置			
	5G信道	目動 ~	d That	
	載問	40MHz ~		
	功率	自动~		
	距离	1КМ 🗠		
		保存新期		

点击《扫描》按钮,可以看到附近的 Wi-Fi 信息:

扫描	桥接网络列表(点 Wi-Fi名称过滤	占选择要桥接的	IM络) 王新扫描
	桥接名称	信号强度	序列号
	@Ruijie-302-8	-61	G1MQ9XG033534
自 干扰信息			

3.4 故障诊断

## 3.4.1 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 O 路由跟踪	○ 域名查询	
*目的IP/域名	www.baidu.com	ø	
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	idu.com (180.97.33.108): 64 da 180.97.33.108: seq=0 ttl=52 f 180.97.33.108: seq=1 ttl=52 f 180.97.33.108: seq=2 ttl=52 f 180.97.33.108: seq=3 ttl=52 f	ata bytes time=25.603 ms time=25.416 ms time=25.266 ms time=25.267 ms	
www.baidu 4 packets tran round-trip mi	ı.com ping statistics smitted, 4 packets received, 0 n/avg/max = 25.266/25.388/2	% packet loss 5.603 ms	1.

## "路由跟踪 (traceroute )"检测界面及结果:

1 网络工具		
诊断方式	PING通信	
*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	www.baidu.com (180.97.33.108), 10 hops max, s 2 (192.168.23.2) 0.590 ms 0.591 ms 0.581 ms 3.105 (192.168.198.105) 1.098 ms 0.933 ms 22 (192.168.59.22) 0.895 ms 0.881 ms 0.811	
ms 4 172.18.59.2 5 120.35.11.2 ms 6 202.109.20 4.060 ms	(172.18.59.2) 0.342 ms 0.454 ms 0.289 ms 06 (120.35.11.206) 1.659 ms 40.110 ms 1.889 1.137 (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	O PING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 Name: ww Address 1: 18 Address 2: 18	0.0.1 7.0.0.1 localhost w.baidu.com 0.97.33.108 0.97.33.107		

## 3.4.2 系统日志

#### 显示系统的日志记录。

<b>)</b> 日志说明 查看系统日志。			
日志列表			查找相关配置Q
前词 ≑	debug级别 令	模块 ♣	详细
Jan 1 08:00:14	daemon.notic e	netifd	Interface 'lan' is now up
Jan 1 08:00:14	daemon.notic e	netifd	Interface 'wan' is now up
Jan 1 08:00:14	daemon.notic e	netifd	Interface 'loopback' is now up
Jan 1 08:00:15	user.notice	ifup	Enabling Router Solicitations on lan (br-lan)
Jan 1 08:00:20	user.notice	ifup	Enabling Router Solicitations on loopback (lo)
共16条 5条/页	~ 1	2 3	4 > 前往 1 页

系统日志多的时候,可以通过右上角的查找功能,模糊匹配关键字过滤日志,如下:

<b>i</b> 查看系统日志。					
日志列表				br-lan	Q
会 间闭	debug级别 ≑	模块 ⇔	1	详细	
Jan 1 08:00:15	user.notice	ifup	Enabling Router Solicitations on lan	(br-lan)	
Jan 1 08:00:23	user.notice	root	adding lan (br-lan) to firewall zone l	lan	
共2条 5条/页 ~	< 1	〉 前往	1 页		

## 3.4.3 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。

# 3.5 系统工具

## 3.5.1 系统时间

设置设备的系统时间。一般配置成网络获取时间:

<b>i)时间设置</b> 查看和设置系统时间。	?
当前时间: 2018年04月24日 16:34:16	
设置时间: 💿 网络获取时间 🛛 〇 手动设置时间	
保存	
苦选择"手动设置时间",界面如下:	

<b>前间设置</b> 查看和设置系统时间	E).	?
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	

## 3.5.2 设置密码

设置设备密码,修改密码后需要重新登录下系统。

<b>i 设备密码</b> 修改设备密码成功	功后需重新登录。			?
* 原设备密码				
*新设备密码				
* 确认新密码				
*登录超时时间	3600	9	(秒)	
	修改			

## 3.5.3 配置管理

## 3.5.3.1 备份和导出

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	寻出				?
导出备份	导出				
恢复配置	请选择配置包	选取文件	上传文件	(上传恢复配置包)	

## 3.5.3.2 恢复出厂设置

1 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     资金	?
恢复出厂设置	
提示 × ×	
● 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。

## 3.5.4 系统升级

## 3.5.4.1 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。

<b>前 本地升级</b> 升级过程中请	有不要刷新页面或者关闭浏览器。	?
设备型号 EG:	105G	
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	青选择安装包	

## 3.5.4.2 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:

<b>前</b> 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:



当前系统版本: EG\_3.0(1)B11,Release(05162000) (当前已是最新版本)

## 3.5.4.3 全网升级

本页面执行全网设备软件升级操作,全网升级只支持保留配置升级,界面如下:

	受缴机端(AP) 2. 图形配对	
在进升级 李塘升级 全网升级		
⑦ 全局升级 本页面除过全局设备进行升级、升级过程中通不要到的页面或者关闭的分裂。		?
设备型号 EST310		
软硬件版本 AP_3.0(1)82P18.Release(06201220) 1.00		
保護配置 🕢 (全局升级必须保護配置)		
安藏縣 派击符会给包 无规文件 上所文件 ()- 有其使有极相)		
金令還示符		
	正式日本 本地子後 本地子後 全沢丹後 ● 第二式日本村会 用の出版「井梁、井梁は伊中二海子事業時間回転意味まれなお話。 秋線提着 EST310 秋線提着 EST310 秋線提着 EST310 秋線提着 (公児升後必須以前回回) ● 「「「「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」」「「」	正式日本市会       2月1日       2月1日

## 3.5.5 系统重启

提供重启设备按钮,如下:



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。

# 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) 建议连接网桥管理 WiFi,默认是@Ruijie-xxxx,使用 192.168.120.1 登入。

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?

忘记用户名密码时可以将设备通过 Reset 键恢复至出厂配置。需要注意的是:恢复出厂配置时设备原有配置信息将丢失。 恢复出厂配置操作方法: 通电状态下,长按 Reset 键 5 秒以上,待系统指示灯出现闪烁后松开 Reset 键,设备将自动恢复出 厂设置并重启。恢复出厂设置后,默认管理地址有线口管理地址是 10.44.77.254,WLAN 管理地址 192.168.120.1,用户首 次登陆需自定义用户名和密码。

#### 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.)。