配置手册

集客网关ACV3

文档版本: V1.0

版权声明

copyright © 2018 集客科技

保留对本文档及本声明的一切权利。

未得到集客科技的书面许可,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。 GECOOS

为集客科技的商标。

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,集客科技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。集客科技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。集客科技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

感谢您选择我们的产品!阅读此说明书有益于配置、管理和维护本产品,祝您使用愉快!

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

- 集客科技官方网站: http://www.cnrouter.com
- 技术服务热线: 027-87560650
- QQ 交流群: 53177852
- 集客科技技术支持与反馈信箱: jike@cnrouter.com

本书约定

- 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。
- 本手册所说的网关是指"集客网关 AC"。

目 录

1	默认参数	8
2	网关设置	8
	2.1 网关登录	8
	2.1.1 控制台登录管理	8
	2.1.2WEB 登录管理	9
	2.1.3 网口绑定	9
	2.1.4DNS 参数	10
	2.1.5 内网设置	11
	2.1.6 VLAN 管理	12
	2.1.7 PPTP 客户端	
	2.1.8 网口状态	13
	2.2 AC 控制器	13
	2.2.1 基本设置	14
	2.2.2 模板列表	14
	2.2.3 无线 AP 列表	15
	2.2.4 接入点列表	
	2.2.5 用户列表	17
	2.2.6 黑白名单	
	2.2.7 状态统计	
	2.3 热点运营	18
	2.3.1 基础设置	

2.3.2 免认证 MAC1	19
2.3.3 黑名单 MAC1	19
2.3.4 认证列表	20
2.3.5 认证日志	20
2.4 路由管理	21
2.4.1 静态路由	21
2.4.2 多线路由	21
2.4.3 默认路由	22
2.5 应用服务	23
2.5.1DHCP 服务	23
2.5.2 DNS 代理	24
2.5.3 动态 DNS	25
2.6 访问控制	25
2.6.1 IPMAC 绑定	25
2.6.2 端口映射	26
2.6.3 NET 转换	26
2.6.4 单机限速	27
2.7 系统管理	27
2.7.1 系统管理	27
2.7.2 备份修复	28
2.7.3 升级管理	28
2.7.4 重启关机	29

2.7.5 变量对象	29
8 系统工具	30
2.8.1 PING 测试	30
2.8.2 子网计算	30
2.8.3 网络抓包	31
2.8.4 日志分析	31
2.8.5 系统注册	32
9 状态监控	32
2.9.1 主机监控	32

概述

集客网关 AC:集路由、AP 管理、营销认证、流量控制等功能为一体智能网关。



典型应用

典型应用	场景描述
网络接入	接入网关,多线接入、负载均衡、流量控制。
AC 控制器	AP 管理
营销认证	微信连扫码、短信认证、密码认证、广告发布、数据统计
运维管理	远程管理

组网方式

典型应用	场景描述
路由	串行接入 (网关、网桥)
AC 控制器	串行(网关、网桥)、旁路(跨三层、VLAN)
营销认证	串行(网关、网桥)、旁路(跨三层、VLAN)

商用 WIFI 解决方案提供商

1 默认参数

集客网关默认 LAN 口: NET1 默认 WAN 口: NET2 LAN 口默认管理 IP 地址:192.168.8.1 默认用户名: admin 默认密码: changemeplease 串口(ONSOLE): 115200(utf8 编码)



2 网关设置

2.1 网关登录

C

网关可以通过 IP 地址和串口登录配置,但串口只能修改密码、IP 等基础配置,功能配置请使用 IP 登录 web 管理。

2.1.1 控制台登录管理

- > 通过串口线可以登录网关控制台, 配置相关参数。
- ▶ 在网关上连接显示器 (VGA) 和键盘 (USB) 可以配置控制台。

: V2	YET1(己连接) 管 .0(Build2017051716) 系	理地 统己	址: http://192.168.13.20 运行 0 天 0 小时 0 分 20 秒
	请选择	操作	菜单
1)	简要说明(必读)	7)	备份当前配置文件
2)	显示系统状态	8)	恢复出厂设置
3)	修改网口NET1(内网)的地址	9)	ping网络测试工具
4)	修改网口NET6(内网)的地址	10)	系统关机和重启
5)	修改网口NETS(内网)的地址	11)	系统固件在线升级
6)	重置管理员管理密码		

2.1.2WEB 登录管理

准备工作:集客网关1台、交换机1台(可不用)、电脑1台(RG45 网口)、网线2根 连接方式见下图:集客网关(NET1)连接交换机或直连电脑,如下图:



打开浏览器输入 192.168.8.1 即可以进入集客网关管理页面,如下图:

G 192.168.8.1			70
	GECOOS 集客网关 AC300		
	admin	4	
		•	
	12 安全提示: 请修改初始用户名密码! 初始用户名: admin 初始密码: changemeplease	×	
	4,登陆		

注:

▶ 网关管理页面会根据 PC 和手机自动适应。

▶ 如果不修改默认密码,登录时用户名和密码会在页面显示。

2.1.3 网口绑定

网关网口可以自定义模式,如内网,外网(固定 IP),外网(自动获取),外网(拨号),网桥和 不启用等六种模式。

可根据实际需求,设置多个内网口(LAN)或多个外网口(WAN)。

GECOO	5 集	客网关 AC300						進入云 ⁵ 	平台 est	● 退出		
ふ AC控制器	~	倄 首页 >网口绑定										
▲ 热点运营	~		NET1	NET2	NET3	NET4	NET5	NET6				
品 网口管理	~											
» 网口绑定												
- DNS参数					700 .	700 .	700	工业田				
- NET1 内网			不启用	21348 (H1408Y10) .	трана ,	(1)白州 ,	10000	1/10/H				
- NET2 外网自动	決取		内网									
- VLAN管理			网桥									
- PPTP客户端			外网 (自动获取)									
网口状态		↓ 帮助	外网 (拨号)									
℃ 路由管理	~	 每一个网口都可以设置成内网, 	・ 外网 (固定IP)	外网(自动获取),外网	(拔号)和不启用等六种	模式。						
▲ 应用服务	~	 需要同时设置网个或者网个以上 网桥内的多个网口像普通交换机 	两口万两你才能创建- ,一样工作,必要时可!	一个网络口,网络内所 以当成交换机便用,网	育网口共用同一个IP地 桥也是一个内网口。	μг.						
📮 访问控制	~	 外网(固定IP)为外网模式,有固定 4) 网(白油菜町)为外网模式,有固定 	定IP地址时设置成此横 RDUCD白动(ARI)PH	时,并在对应网口设置 20要求###	i页面设置IP地址,子I	闷掩码和网关。						
系統管理	~	 外网(齿动衣体)为外网模式, PPPoE 	我号, ADSL拔号或者	设直此模式。 光纤拔号用户设置此核	赋,并在对应网口设1	置页面设置拨号帐号利	」密码。					
🖌 系统工具	~	 外网(拨号)可以设置多个子帐号, 	并且可以克隆多个W	IAC地址来拨号。								
▶ 状态监控	~											
(

场景举例:

A. 多线叠加:一个运营多条外线接入或一条外线接入多次拨号,可以实现多线叠加, 叠加后使用多线程下载工具多个资源下载时可以测试出叠加效果。

B. 策略路由: 多个运营商接入, 如电信和联通混合接入时可以实现策略路由功能, 即 访问电信服务器走电信线路、访问联通服务器走联通线路。

C. 多个内网(LAN)多个 IP 段(多个子网):需设置多内网口(LAN),并设置不同的 IP 地址(注意,设置后多个 LAN 口后需添加对应 DHCP 服务)。

D. 一个内网 IP (一个子网) 多个物理网口: 将多个物理网口设置为网桥模式。

注:

▶ 当外网接数量超过外网口数时,可以外网口增加 VLAN 交换机,扩展物理网口数量,如24条外网接入 或更多。

2.1.4DNS 参数

DNS 参数可以设置为自动获取和手动设置两种模式。

外网口为自动获取或者拨号,建议使用自动获取 DNS。

外网口为固定 IP 或多运营商接入,则需手动设置 DNS。



Ge	coos	集	客网关 AC300	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	☞ 退出
U AC	控制器	~	★ 首页 >DNS设置		
▲ 热点	記运营	~	* 获取方式: • 自动获取 手动设置		
	口管理	~			
网口	绑定		四 保存设置		
» DNS	参数				
NET	1 内网		III DNS状态		
NET:	2 外网自动获取		编号 DNS	备注	
VLA	N管理		1 60.60.60.1		
- PPTI	P客户端				
	状态		△ 帮助		
25,路由	日管理	~	• 如果外网口为自动获取或者拔号,可以使用自动获取DNS。		
▲ 应用	目服务	~	 如果同时使用电信和联通双线,请使用手动配置DNS。 DNS有优先级,编号越小,优先级最高。 		
山 访问	可控制	~	• 在电信和联通双线环境中,请优先使用主线的DNS。		
〇 系統	充管理	~			
》 系統	充工具	~			
山 状态	いたち	~			
	۲				
			Copyright © 2014-2019 By 武汉集容科	支有限公司 All Rights Reserved.	

注:

▶ 手动设置 DNS 有优先级功能,编号越小,优先级最高。

▶ 在电信和联通双线环境中,请优先使用默认线路的 DNS,如南方用电信,北方用联通。

2.1.5 内网设置

集客网关内网口有两种模式:内网和网桥(在网口绑定中配置)。

可以自定义内网的网口数量,每个内网口可单独设置 IP 地址。

可以配置网桥口的物理网口数量,多个物理网口共享一个 IP 地址和 DHCP 服务。

GECOO	5 集	客网关 AC300		世入云平台 sg***est	●追出
ふ AC控制器	~	谷 首页 >内网口管理			
▲ 热点运营	~	* IP地址:	192.168.8.1		
🚠 网口管理	~				
网口绑定		* 子网拖船:	(24)255.255.255.0(可用IP:254) *		
- DNS参数		MAC克隆地址:	获取随机MAC		
» NET1 内网		备注:	留个脚印		
- NET2 外网自动感	现				
- VLAN管理			日、保存		
- PPTP客户端					
一 网口状态					
X 路由管理	~				
▲ 应用服务	~				
📮 访问控制	~				
系统管理	~				
▶ 系统工具	~				
▶ 状态监控	~				
·					
	_		Convidet @ 2014 2010 Bu 赤い中东科社右部八司 All Diable Decorved		
			Sophight & 2014 2013 By Interest of Physics Reserved.		
注:					

▶ 更改内网或网桥 IP 地址后需更改此网口的 DHCP 服务参数。

2.1.6 VLAN 管理

集客网关可以配合 802.1Q 的 VLAN 交换机或集客 AP 虚拟出多个内网。

GE	coos	集	客网关 AC300						▲ ^{進入云平} sg ^{**} est		● 退出
y vcła	制品	~	☆ 首页 >VLAN管理	Í							
▲ 热点	运营	~		编号	MD	VLAN号	IP披加	子网摘码	超级VLAN	备注	操作
品 网口	管理	~			196			5 19/049	R_40.0000	mit	
- 网口线	『定		+新增 自制	副除 ズ 禁用	助用記 🌡 专家	模式					
- DNS	診数		新增VLAN								
NET1	内网										
NET2	外网自动获取	ξ			* 网口:	请选择		Ŧ			
» VLAN	管理				★ VLAN号:						
- PPTP	客户端				* IP地址:						
191_14	NGC .										
人 由田	BÆ				* 于网拖妈:	(24)255.255.255.0(□)片	JIP:254)	v			
		· · ·			超级VLAN:	Ku					
	(全市)	· ·			备注:	留个脚印					
• 5.50	吉坦	~									
产 系统	上员	~				日 保存	◆ 取消				
山状态	EHT (4)	~									
	G		△ 帮助								
			• VI AN 你再考	1000V	AN次統和配置使用						
					с	opyright © 2014-2019 By 武	汉集客科技有限公司 All	Rights Reserved.			

注:

- ▶ 添加 VLAN 后需添加对应 VLAN 的 DHCP 服务。
- ▶ 集客网关+傻瓜 PoE 交换机+集客 AP 可以实现多 SSID 多业务 VLAN 功能。

2.1.7 PPTP 客户端

PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) 客户端使用标准点对点隧道协议,填入相应

的参数即可连接服务端,建立 VPN 隧道。

	GECOOS	集	客网关 AC300		▲ 進入云平 sg***es	合 t				
۳	AC控制器	~	脅首页 >PPPTP客户端							
	热点运营	~	* PPTP客户端服务:	启用 未 连接						
	网口管理	~			(1) 请输入IP地址或者域名,示例:192	168.8.1现www.test.com				
	网口绑定		*服务器的地址:		1 不能为空					
	DNS参数		* 帐号:							
	NET1 内网		* 密码:							
	NET2 外网自动获取		4.000 M							
	VLAN管理		* mppe/Jues:							
>>	PPTP客户端	_	备注:	留个脚印						
	网口状态									
2¢	路由管理	~		四 保存						
-	应用服务	~								
-	访问控制	~								
Φ	系统管理	~								
"C	系统工具	~								
.11	状态监控	~								
	۲									
	Copyright © 2014-2019 By 或汉集客科技有限公司 All Rights Reserved									

2.1.8 网口状态

可以集中查看每个网口类型、连接状态、MAC、DNS、IP、流量等信息。

GECOO	5 集	客网关 AC300						世入云平台 sg***est	● 退出
AC控制器	~	脅 首页 >网口状态							
热点运营	~		1小市本島図						
网口管理	~	IP PS DOW	1369300 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00						
网口绑定		• 查看基础信息	查看接收状态	查看转	发状态				
DNS参数									
NET1 内网		类型	网口	状态	MTU	MAC地址	DNS地址	IP地址与子网掩码	网关地址
NET2 外网自动影	和	未启用	NET3	高线	1500	e4:3a:6e:11:18:0f			
VLAN管理		未启用	NET4	离线	1500	e4:3a:6e:11:18:10			
PPTP客户端		未启用	NET5	高线	1500	e4:3a:6e:11:18:11			
网口状态		未启用	NET6	高线	1500	e4:3a:6e:11:18:12			
路由管理	~	内网	NET1	高线	1500	e4:3a:6e:11:18:0d		192.168.8.1/24	
应用服务	~	外网	NET2	在线	1500	e4:3a:6e:11:18:0e	60.60.60.1	60.60.60.4/24	60.60.60.1
] 访问控制	~								
系统管理	~								
• 系统工具	~								
■ 状态监控	~								

2.2 AC 控制器

集客网关集成 AC 功能、可以集中管理集客 AP,可以跨三层或 VLAN 对 AP 进行管理。 AC 支持网关、网桥、旁路三种部署方式。

旁路 AC 配置拓扑图如下:





2.2.1 基本设置

管理 AP 时需先开启 AC 功能。

6		集	客网关 AC300	建入云平台 sg ^{r**} est	€退出
2	AC控制器	<	着 首页 >基本设置		
» đ	基本设置		* AC功能: 旨用 运行中		
- 1	莫板列表				
- 3	无线AP列表		*周期性重启AP: 每周 ▼		
- 1	赛入点列表		漫游信号阈值: -75		
- J	用户列表				
- 3	黑白名单		四 保存		
- 1	犬态统计				
	热点运营	~	△ 帮助		
-	网口管理	~	• 如果启用自动重启AP,则AP运行时间达到指定的值后在波震5点左右重启。		
24	路由管理	~	 本AC需要配合本公司的无线AP,且固件版本大于20151120才能使用。 		
	应用服务	~	 元気が下りにすいため、テベリ、三层交換が、細田線和的久価気がみな。 本AC关机、不影响无线AP正常工作、老用户不抽线、新用户正常连接。 		
Ţ	访问控制	~			
ф	系统管理	~			
"c	系统工具	~			
.11	状态监控	~			
	۲				
			Copyright © 2014-2019 By BAXSBEAN ACT AIL RIghts Reserved.		

注:

▶ 启用 AP 自动重功能,时间达到预设值后于凌晨 5 点左右分批重启 AP。

2.2.2 模板列表

AC 模板配制完成后, AP 即插即用无需配置, 可以自动获取默认模板的配置信息。可以添加多个模板对 AP 进行分组管理。

GECO	005	集習	客网	¥ م	\C300									● 選入云平台 sg ^{r™est}		🕞 退出
る AC控制器	8	~	ñ	首页	>模板	设置										
基本设置					编	横板文	顶夕	SSID名称	加感/陶藏	带机量	MAC过	VLAN	2.4G	56	# ΠVI ΔN	调作
» 模板列表					号	140010	-20 -20	0010414)	/JH LEP NOVER	10.0100	滤	TEAN	2.40		µ neversi	DRTF
无线AP列	表						SSID1	Hello	否/否	48				「新道・白动		
- 接入点列表	友				1	默认模板	SSID2			48			频道: 自动 功率: 20	功率: 20		
用户列表										48			頻宽: HT40	频宽:H140 后缀:		
三 黑白名单							SSID4		香/香	48						
- 状态统计			1	+ :	新增	自 删除										
▲ 热点运营		~														
A 网口管理		~		△ 帮	助											
X 路由管理		~		•	一个植	莫板最多可以设置4	4个SSID, 5G与2	4G的SSID可相同(后约	發为空),或者不同(后缀不为空)。						
▲ 应用服务		~		:	新接) 使用V	N的无线AP缺省使 /LAN可以将管理网	(用默认模板,也可]]段与业务网段分)	「以为每个无线AP指定 啊,也可以将不同的业	:模板,以及功率, :务隔离,功能清晰:	顷道和名称。 且安全可靠,可打	ż,					
□ 访问控制		~		•	VLAN	需要配合具备VLA	AN终结功能的VLA	N交换机或者路由器的	8 用,也可以配合本	设备的VLAN使用	₿.					
∧ ≂∞∞∞∞				:	使用V	/LAN业务隔离时, /LAN业务隔离时,	请设置交换机按同	1为TRUNK,并且缺i 8由上为不同的SSID」	省VLAN上开启DHC 业务设置不同的DHC	P,让无线AP获i P和网段,以及/	得管理IP地址。 ACL规则。					
W ROUBLE					扩展V	/LAN号是指为一些	186盒入墙型的面积	反AP上的扩展网口设1	置的VLAN号,业务	分离且与管理隔离	ы.					
▶ 系统上具		~														
山 状态监控		~														
	5)															

模板可以自定义射频和 SSID。

关闭射频:当功率设置为"1dBm"是则关闭此射频。如双频 AP 想关闭 2.4G 频段,则装 2.4G 功率设为"1dBm"即可。

6-1	di tata	1.555	2
취비	7-01-		

2.4G射频	5G射频	
		- \$550 · HT40 ▼
		* 功率: 1 dBm (漂用射频) ▼
		∗ 频道: 自动 ▼

无线 VLAN 设置,无线 AP 的 VLAN 分为扩展 VALN 和无线 VLAN。

扩展VLAN 是为入墙式面板 AP 专用功能,即为面板 AP 的前置网口添加 VLAN, 多是给 IPT V 透传使用。

无线 VLAN 是为了提高网络安全和稳定性,将 AP 管理和业务使用 VLAN 隔离。每个 SSID 都可以添加一个 VLAN。

MAC 地址过滤有白名单和黑名单两种模式,白名单即只允许某些 MAC 连接 AP,黑名单即禁止某些 MAC 连接 AP。MAC 过滤是在 AP 端执行通过或拒绝。

定时控制是设置 AP 按时间段使用,如工作日上午 8 点到下午 18 点启用无线网络。

Kvr 快速漫游开启后则可实现无线终端快速漫游,用户体验更好。

新增模板	
* 模板名: :	test
扩展VLAN:	100
2.4G射频 5G射频	
* 频宽:	HT40 v
* 功率:	1 dBm (徳用創版) ¥
★ 初道:	自动 ×
D配置	
SSID1(雇用) SSID2(禁用) SSID3(禁用) SSID4(禁用)	
≱ 启用该SSID:	분
* SSID信号名称:	无缓wiff
* 加密方式:	不加密 ・
是否隔离:	否
县本档案。	8
* 最大连接数:	48
VLAN:	200
MAC过滤:	不使用 ▼ 添加MAC过滤常路
定时控制:	• 金天庭用 分别启用
	• 整周启用 ① 分段启用
瑟用k/v/r浸游:	香
备注:	留个脚印
使用 5G 优无功能,需将x	乂频 AP 的两个频段设为相同的 SSID 名称。

▶ 当有多个模板时, AP 默认获取的是默认模板配置, 在 AP 列表中可以为 AP 指定模板。

2.2.3 无线 AP 列表

显示 AP 名称、MAC、IP、状态、连接数、流量等信息。 可根据关键字、状态、版本、型号、模板、射频查找 AP。 可对 AP 批量升级、重启、设置密码、开户微云等配置。

可编辑 AP 的名称(备注)、模板、射频。

	~			14 Vitar	W(drail .		194104		· Q 1558: K	/ 105371			
基本设置													
模板列表			编号	AP	MAC/IP地址	状态/负 载	模板同步时间	版本/内存	运行/最后响应\$	在线 💲	下行 🕈	上行 🕈	操作
无线AP列表 接入点列表			1	MTK(N3000-06)(2.4G,5G)	16.78 29 0 192.168.201.45	高线 0.00	技术部测试 2019-09-18 17:44:18	5.7_2019073100 ()词)30.4M/60.2M	1小时 24分 11秒 2019-09-18 18:18:39	人0	1 536B/s	† 44B/s	13
用户列表 黑白名单			2	(N3000-06)(2.4G,5G)	16:78:00:30:0 80:80:80.47	在线 0.00	默认横板 2019-09-18 17:03:06	5.7_2019073100 (阅)31.7M/60.2M	4小时 50分 47秒 2019-09-18 21:52:34	0人	↓72B/s	† 25B/s	ø 🗹
状态统计 热点运营	~		3	IPHOST_CLEAN(AP262Y-H) (2.4G,5G)	1 D3:80 EC 0 1	在线 0.15	综合部 2019-09-18 17:03:21	6.1_2019091816 (闶)78.8M/123.6M	4小时 51分 20秒 2019-09-18 21:53:03	0人	1 33.5K/s	† 8.0K/s	1
网口管理 路由管理	× ×		4	IPHOST_CLEAN(XD4200) (2.4G,5G) 未注册	1.D. A.5 FC: : 192.168.201.19	在线 0.13	時国强测试 2019-09-18 15:43:14	6.1_2019091815 (阴)75.0M/123.6M	6小时 12分 8秒 2019-09-18 21:52:35	人0	1 0b/s	† 0b/s	1
应用服务] 访问控制	* *		5	IPHOST_CLEAN(AP262Y-H) (2.4G,5G)	1 AL JF:05 F:D 192.168.201.31	在线 0.02	陈国强测试 2019-09-18 13:35:53	6.1_2019091813 (闶)78.9M/123.6M	8小时 18分 16秒 2019-09-18 21:52:24	0人	‡23.6K/s	† 8.2K/s	1
系统管理 系统工具	~		6	IPHOST_CLEAN(AP220G) (2.4G,5G)	1, 38, 57, 8.0, 192.168.201.12	在线 0.02	综合部 2019-09-18 13:33:32	6.1_2019091813 (闭)73.1M/123.6M	8小时 29分 22秒 2019-09-18 21:52:15	2人	15.4K/s	† 8 8K/s	1
) 状态监控 ④	~		7	MEMCMP(K2T)(2.4G,5G)	9C.3B:99:0A:DA:78 80.80.80.26	在线 0.15	综合部 2019-09-18 13:34:10	6.1_2019091801 (闭)20.7M/60.2M	13小时 22分 42 秒 2019-09-18 21:52:20	人	↓22.3K/s	† 8.2K/s	er 🗹
			8	NO_PATCH(AP267F-H v2)	1. 38: .57.68 4	在线	GECOOS办公 2019-09-17	6.1_2019091719	23小时 36分 13 秒	1人	126.0K/s	†6.2K/s	1 2
		AP120F)	(2.4G) 192.168.201.23	0.00	2019-09-16 13:56:55	6.1_20190 (闲)28.0M	090909 1/60.2M 20 2	10秒 0, 19-09-18 1:52:36	۸ I2	8.5K/s †	5.4K/s	1
每页显示	30 ▼ 10 删除	条,共12 중,共12	(2.4G 2 条数	192 168 201 23 据,当前1 / 1 C 198 Q 追踪 C	0.00 0.00 ○ 设置密码 び 固相	2019-09-16 13:56:55 Киви	6.1_2019((闲)28.0M 开启微云	990909 /60.2M 20 2	10秒 0, 19-09-18 11:52:36	▲ ↓2	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	✔
毎页显示 「注册」 「配置単行	30 ▼ 適 删除 AP	条,共11 条,共11	(2.4G 2 条数	192.168.201.23 据,当前1/1 ご 取合 Q 追踪 C	● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	2019-09-16 13:56:55	6.1_2019((頃)28.0M 开启微云	990909 1/60.2M 20 2	10秒 0, 19:09-18 1:52:36	▲ ↓2	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	✔ <
毎页显示 중 注册 ✔ 配置単个	30 v 會 删除 AP	条,共12 余,共12 ⑦ 升	(2.4G 2 条数	192.168.201.23 据,当前1/1 ご頂記 Q.追踪 C 系统版本: 5.7_20190 36年44日: ₩2000.06	9 0.00 0.00 ○ 10月 10月 10月 10月 10月 10月 10月 10月	2019-09-16 13:56:55	6.1_2019((词)28.0M 开启微云	909099 160 2M 20 2	10£9 0, 19-09-18 1.52/36	↓ 12 首页	8.5K/s 1 上一页 1	5.4K/s 下一页	尾页
每页显示 ☞ 注册	30 ▼ 會 删除 AP	条,共12	(2.4G 2条数	192.168.201.23 据,当前1/1 중 电容 Q,追踪 € 系统版本: 5.7_20190 设备型号: N3000-06	9 <u>62%</u> 0.00 9 1825559 ≯ 184 73100	2019-09-11 13:56:55 Кливыс	6.1_2019 (現)28.0M	999999 160 2M 20 2	10£9 0, 19-09-18 1.52/36	▲ ↓2	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	尼 页
● 京山田 ● 江田 ● 記置単行	30 v 會删除 AP	条,共12	(2.4G 2条数 级	192.168.201.23 据,当前1/1 ご 10日 Q.追踪 C 系统版本: 5.7_20190 设备型号: N3000-06 MAC地址: 00:16:78:0	2 1278249 ≥ 164 73100 0:30:8C	2019-09-11 13:56:55	6.1_2019((词)28.0M 开启微云	999999 160 2M 20 2	10£) 0, 19-09-18 1.52/36	▲ ↓2	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	》 尾页
毎页显示⑦ 注册⑦ 註册	30 v 會 删除 AP	条,共12	(2.4G 2条数 级	192.168.201.23 据,当前1/1 중 电容 Q 追踪 C 系统版本: 5.7_20190 设备型号: N3000-06 MAC地址: 00:16:78:0 IP地址: 80.80.80.4 ★ AP各称:	2 12255255 2 122552555 2 122552555 2 1245 2 12	2019-09-14 13:56:55	6.1_2019((現)28.0M	999999 160 2M 20 2	10£) 0, 19.09-18 1.52.36	12	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	》 图
 毎页显示 ⑦ 注册 ⑦ 注册 	30 v 會 删除	条,共12ог) 条,共12	(2.4G 2 条数	192.168.201.23 192.168.201.23 据,当前1/1 2 102 Q,追踪 系统版本: 5.7_20190 设备型号: N3000-06 MAC地址: 00:16:78:0 IP地址: 80.80.80.4' * AP名称:	2 122752563 2 122752563 2 122752563 2 1247 2 1	2019-09-16 13:56:55 <u>Katsul</u>	62019((明)28.0M	909099 I60.2M 20 2	10£9 0, 19-09-18 1.52/36	12	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	✔ ✓ ■
毎页显示 ダ 注册	30 ▼	余,共12 余,共12 ◎ 升	(2.4G 2条数 级	192.168.201.23 据,当前1/1 ○ 用四 Q. 追踪 系统版本: 5.7_20190' 设备型号: N3000-06 MAC地址: 00:16:78:0 IP地址: 80.80.80.4! ◆ AP名称:	3 CCC 0.00 0.00	2019-09-16 13:56:55 Xatsui:	62019/ (詞)28.0M	909099 160 2M 20 2	10£9 0, 19-09-18 1.52/36	10000000000000000000000000000000000000	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	》 图
● 東京 ● 注册 ● 配置単个	30 ▼ @ 删除 `AP	<u>я</u> , <u></u>	(2.4G 2条数 级 2条数 是否目	192.168.201.23 据,当前1/1 ○ 市庄 〇 市庄 〇 市庄 〇 市庄 〇 市庄 〇 市庄 ○ 市庄	3 C.2. 0.00 0.00 3 0.00 0.00 1	2019-09-16 13:56:55	6.1_2019((周)28.0M	909099 160 2M 20 2	10£9 0, 19-09-18 1.52/36	前页	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	
● 東京 ● 注册 ● 配置单个	30 ▼ @ 删除: `AP	魚,共12 象,共12 ● ⑦ 升 自 * :	(2.4G 2条数 级 是否目	192.168.201.23 据,当前1/1 2 102 Q. 追踪 系统版本: 5.7_20190' 设备型号: N3000-06 MAC地址: 00:16:78:0 IP地址: 80.80.80.4' * AP各称:	9 €2.5 0.00 0.00 0.00 × 64 773100 × 64 0:30:8C 7 2 100 mW0 ×	2019-09-16 13:56:55	62019((現)28.0M 开启微云	909099 160 2M 20 2	10£) 0, 19-09-18 1. 1.52.36	首页	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	
 毎页显示 ⑦ 注册 ⑦ 配置单介 	30 × 會 删除 AP	魚共11 ● ● ● 月 ● 日 ● 日 ● 日	(2.4G 2条数 级 是否目	192.168.201.23 据,当前1/1 3.102.108 3.102.108 京統版本: 5.7_20190° 设备型号: N3000-06 MAC地址: 00:16:78:0 IP地址: 80.80.80.4° * 科授板: 默认機彬 * 科授板: 默认機彬 * 保板板: 默认機彬 * 建定义射频: 2 2.4G频道: 自动 ▼ * 2.4g功率: 20 dBm (1	9 €2.5 0.00 0.00 73100 0:30:8C 7 8 100 mW)	2019-09-16 13:56:55 <u>X2854</u>	62019((現)28.0M	909099 160 2M 20 2	10£) 0, 19-09-18 1.52/36	首页	8.5K/s 1	5.4K/s 下一页	

注:

▶ AP 较多时可以选择每页显示 AP 数量,每页最大可显示 1000 台。

▶ 开启微云即开启 AP 远程管理功能, 点击 AP 列表中的"云朵"图标即可以远程进入 AP 管理。

▶ 局域网登录 AC 时,点击 AP 列表中的 IP 地址即可以登录 AP 管理页面。

▶ 批量选中 AP 重启时, AP 会分批重启,实现自动信道优化功能。

2.2.4 接入点列表

根据 SSID 显示 AP 的名称、模板、信号干扰、功率、加密、射频、连接数等状态信息。可根据关键字、状态、版本、型号、模板、射频查找 AP。

		10.0	关键字搜索		찐문 *	横板 ▼	SSID	VLAN	• 自计结页 •	Q搜索				
る AC控制	器 ~													
基本设置			编号	SSID		AP		模板	信道(千	扰)	功率/加密/隐藏	射频	VLAN	连接数 ≑
模板列表			1	JKwifi_5G	0.3:	:C : :::::::::::::::::::::::::::::::::	00-06)	默认模板	161 (0	%)	20dBm/是/否	5G		0
- 无线AP列	则表		2	JKwifi	C) c(N30	00-06)	默认横板	6 (0%	5)	20dBm/是/否	2.4G		0
» 接入点列	表		3	MT_WIFI	IPHOS	ST_CLEAN(AP26	62Y-H)	则试	11 (46	%)	21dBm/是/否	2.4G		0
用户列表			4	MT_WIFI_V81	IPHOS	ST_CLEAN(AP26	32Y-H)	则试	11 (46	%)	21dBm/是/否	2.4G	81	0
- 黑白名单			5	MT_WIFI_5G	IPHOS	ST_CLEAN(AP26	32Y-H)	则试	157 (1	%)	20dBm/是/否	5G		0
- 状态统计			6	MT_WIFI_V81_5G	IPHOS	ST_CLEAN(AP26	32Y-H)	则试	157 (1	%)	20dBm/是/否	5G	81	0
▲ 热点运营	· ·		7	JKwifi	100	'9 5. (AP	126F)	默认横板	6 (77	%)	20dBm/是/否	2.4G		0
A 网口管理	L ~		8	JKwifi	C	(CM	(520)	默认模板	11 (38	%)	20dBm/是/否	2.4G		0
☆ 路由管理	L ~		9	JKwifi_5G	100	·· (CM	1520)	默认模板	149 (4	%)	22dBm/是/否	5G		0
▲ 应用服务	ş v		10	GECOOS	NO_I	PATCH(AP267F-I	H v2)	GECOOS办公	11 (44	%)	20dBm/是/否	2.4G		0
	11 ×		11	L_TEST	IPHO	ST_CLEAN(AP2	20G)	综合部	1 (61)	%)	20dBm/是/是	2.4G	64	0
 ())(-))王() () ()			12	集客旁路_强制关注 _ ^{BP}	IPHO	ST_CLEAN(AP2	20G)	综合部	36 (34	%)	20dBm/是/否	5G	81	0
🖋 系统工具	i v		13	集客旁路_强制关注 BP		MEMCMP(K2T)		综合部	11 (55	%)	27dBm/是/否	2.4G	81	0
↓ 状态监控	2 ~		14	L_TEST		MEMCMP(K2T)		综合部	11 (55	%)	27dBm/是/是	2.4G	64	0
	«)		15	集客旁路_强制关注 BP		MEMCMP(K2T)		综合部	36 (4	%)	23dBm/是/否	5G	81	0
			16	L_TEST		MEMCMP(K2T)		综合部	36 (4	%)	23dBm/是/是	5G	64	0
_	_		17	. TEAT	inuar			100 0 000	0.004		00.00	2.10	~ ~	-

2.2.5 用户列表

根据无线用户显示 AP 名称、终端 MAC、IP、终端名、速率、VLAN、信号等状态。

ー AC控制器	~	关键字搜测	Ś.	Q 搜索								
基本设置		编号	用户MAC/IP	AF	SSID	终端名	上行速率 💠	下行速率 💠	VLAN	射频	信号	闲置时间
模板列表		1		NO_PATCH	(AP267F-H v2)		380.9M/s	571.3M/s		5G	-71 dBm	0秒
无线AP列表				IPHOST CI	EAN/AP220G)							
接入点列表		2		集客旁路_	强制关注_BP		12.2M/s	70.5M/s	81	2.4G	-56 dBm	0秒
» 用户列表		3	192 168 64 2	IPHOST_CI	EAN(AP220G)	THINK-X201	131.8M/s	175.8M/s	64	5G	-51 dBm	0秒
- 黑白名单				-								
状态统计		每页显示	30 7 条,共3条数	姻,当前1/1						首页	上一页 1	下一页 尾页
▲ 热点运营	~											
• 网口管理	~											
☆ 路由管理	~											
▶ 应用服务	~											
, 访问控制	~											
办 系统管理	~											
▶ 系统工具	~											
山 状态监控	~											
	_											

2.2.6 黑白名单

自定义黑白名单列表,在模板中可调用。



8	GECOOS	集	客网关 AC300					进入云平台 sg ^{rrr} est	☞ 退出
۳	AC控制器	~	ለ 首页 >黑白名的	É					
	基本设置			编号	名称	引用次数	策略	名单数	操作
	模板列表			1	点菜宝设备MAC	0	白名单	1 Q	ø
	无线AP列表								
	撞入点列表		+新增 6	1 無限余					
	用户列表		△ 帮助						
*	黑白名单		TAPMAG	0.5×+>>0.5×+					
	状态统计		 无线MAC 无线MAC 	日名申捐除了日名申4 黑名单指除了黑名单4	的MAC,其它无线线端都无法接入使用该日名单的SSID 的MAC,其它无线终端都可以接入使用该黑名单的SSID				
	热点运营	~	• 一个SSID	只能使用一个白名单,	或者黑名单。				
	网口管理	~							
24	路由管理	~							
	应用服务	~							
-	访问控制	~							
٥	系统管理	~							
"c	系统工具	~							
.III	状态监控	~							
		_			Copyright © 2014-2019 By 武汉集客科技有	限公司 All Rights Reserved.			

2.2.7 状态统计

显示 AP 总数、在线数、离线数、终端数等状态信息。

GECOOS	5 集	客网关 AC300				世入云平台 sg***est	● 退出	
る AC控制器	~	脅 首页 >状态统计						
- 基本设置		AP总数	0	终端数量	0			
- 模板列表		使用加密的接入点数	0	开放的接入点数	0			
一 无线AP列表		在线的AP数	0	高线的AP台数	0			
- 接入点列表		使用模板的AP数	0	自定义射频的AP台数	0			
- 用户列表								
黑白名单								
» 状态统计								
▲ 热点运营	~							
🚠 网口管理	~							
X 路由管理	~							
▲ 应用服务	~							
📮 访问控制	~							
系统管理	~							
▶ 系统工具	~							
山 状态监控	~							
			Conversite @ 2014 2010 Ru - 37/46 420 11 2010 - 3	II Diabte Doconvod				_
			Copyright & 2014-2013 by Backsee And Andrews	arragina reserved.				

2.3 热点运营

集客网关 AC 可支持短信、密码、APP、支付宝等营销认证方式。(需配合云平台) 营销认证模式支持:网关、网桥、旁路。

2.3.1 基础设置

旁路认证:当认证网关旁路接入网络中时需启用,启用后核心交换机需将认证数据镜像给认证网关。

监听网口:是集客网关的 LAN 口,连接交换机的镜像口。



回传网口:是集客网关的 WAN 口,用于网关上网。

G	ecoos	集	客网关 AC300			● 進入云平台 sg ^{r™est}	●選出
a A0	门控制器	~	着 首页 >基本设置				
基乙	本设置		● 热点运营服务:	企用) 运行中 (
一模核	反列表						
无约	tAP列表		*镜像旁路认证模式:	島田			
接)	入点列表		* 监听网口:	NET1(192.168.8.1/255.255.255.0)	v		
用户	□列表		* 回传网口:	NET1(192.168.8.1/255.255.255.0)			
RE	白名单		二层六份机构40	00-00-00-00-00	****		
状态	5统计	_	■ 二层交换机MAC:	00:00:00:00:00	探测二层处理机MAC		
▲ 热	点运营	~	认证加速:	✓			
» 基乙	本设置		风暴抑制:	 Image: A start of the start of			
- 宛i	人证MAC		* 认证子网:	192.168.8.0/255.255.255.0 net1的子网			
黑谷	各单MAC						
认证	正列表				2		
认证	正日志		* 认证VLAN:	* 我的无线SSID名称			
4 10	口管理	~					
x 8	由管理	~	外网域名白名单:	wifi weivin aa com			
a <i>i</i>	用服务	~		qlogo.cn mmbiz.qpic.cn			
口 访	问控制	~		short.weixin.qq.com open.weixin.qq.com			
O 8	统管理	~					
				Copyright © 2014-2019 By 武汉集客科技有限公司 A	Rights Reserved.		
注:							

▶ 外网域名白名单支持泛域名,如 taobao. com,则所有以 taobao 的域名都可以放行。

- ▶ 使用旁路认证时三层交换机 MAC 地址有两种填法:
 - 1、手机的 IP 与回传口的 IP 在同一网段, MAC 地址填 00:00:00:00:00:00。
 - 2、手机的 IP 与回传口的 IP 不在同一网段,填三层交换机的 MAC。

2.3.2 免认证 MAC

添加的 MAC 地址无需认证即可以连接网络。

	1	GECOOS	集	客网关 AC300				世入云平台 sg ^{rm} est	☞ 退出
● 加加端 ● 本以選加AC	2	AC控制器	~	脅 首页 >免认证MAC					
基本设置 MAC MAC MAC MAC MAC 基本设置 		热点运营	~			47.1+			10 Dc
 ・		基本设置			MAC	貫注			3#TF
東点 体MAC 以近河志 以近日志 ● 「「「「「「」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」」	*	免认证MAC		+新增					
以田湖森 以田田志 ▲ 阿田管理 ▲ 阿田管理 ▲ 阿田管理 ▲ 阿田管理 ● 应用服务 ● 应用服务 ● 应用服务 ● 訪問送潮 ● 訪問送潮 ● 訪問送潮 ● 素統整理 ● 水塩工具 ● 水塩用		黑名单MAC							
以田田志 MACÜÜÜ: 11:22(0:0:00:0:0) ● 解為AMAC; 売利AA5:25:A5:52:3 ▲ 阿田管理 ◆ ● 解為AMAC; 売利AA5:25:A5:52:3 ● 不報为空 ▲ 阿田管理 ◆ ● 不報为空 ● 訪問診剤 ● ●		认证列表		新增内网MACH名単			(
 ▲ 阿口管理 ▲ 阿口管理 ▲ 防由管理 ▲ 広用服务 ● 応用服务 ● 访问达制 ● 添約 ● 添約 ● 添約 ● 新航 ● 監友 ● 取消 ● 監友 ● 取消 ● 取消 ● 正次 ● 取消 ● 取消 ● 「 ● 「		认证日志		MAC地址:	11:22:00:00:00:00	K	 ③ 请输入MAC,示例 ③ 不能为空 	AA:BA:26:A6:E8:26	
 ※ 路曲管理 ▲ 広用服券 ▲ 広用服券 ● 協切 ● 協切 ● 新航管理 ● 新航管理 ● 新航管理 ● 新航管理 ● 本 ● 新航管理 ● 本 <l< td=""><td></td><td>网口管理</td><td>~</td><td>备注:</td><td>打印机</td><td></td><td></td><td></td><td></td></l<>		网口管理	~	备注:	打印机				
 ▲ 広用服务 ▲ 広用服务 ● 访问注朝 ● 旅航管理 ● 旅航管理 ● 旅航管理 ● 旅航管理 ● 本気低正具 ● 本気低正子(取用) ● 本気(加日) ● 本気(加) ¢	路由管理	~						
 ▶ 訪問控制 ▶ 訪問定期 ▶ 新航工具 ▶ 新航工具 ▲ 帮助 ▲ 本认证并不限于本公司的影響AP, 被損傷截避中匹配认证子网并匹配认证VLAN, 且不在免认证MAC里的用户都会认正, ● 健务発掘体设备和回航面人交換则的现象口推收数据、通过即停口上规和交支, 加高定現认证的模式, ● 健务発掘体设备和回航面人交换则的现象口推收数据、通过图作口上规和交支, 加高定現认证的模式, ● 遗尽换机, 网管法规机场差非频增增像用以支持机器可以使用撮合势认正, 需要同时操身上下行数据, ● 建议图作口与无线线端如手机还有同的VLAN和子纲, 并将图件口对独的VLAN地复口的AC模在本页的三层交换机MAC处, ● 如用目标口与无线线端如手机在下間的VLAN和子纲, 并将图件口对独的VLAN地复口的AC模在本页的三层交换机MAC处, ● 如用目标用式,描述实换机LI编使连接AP的通识; AC模中转数时, 磺酸生排AC的独口, ● 面作目的Phutu要要访问问时种网(云平台), 同时过需要被服无经验或访问(UE), 		应用服务	~		■版 「取消				
 ▲ 系統管理 ▲ 系統管理 ▲ 条紙工具 ▲ 条紙工具 ▲ 小田井不限于本公司的記憶AP,被損機設置中匹配认证子网井匹配认证VLAN,且不在免认证MAC里的用户部会认证。 ● 環境旁路格本设备的运行口之契约2000,加工经效用。通过回停口上契约220,加工经以证VLAN,且不在免认证MAC里的用户部会认证。 ● 環境旁路格本设备的运行口之契约220,加工经规计定的比较优。 ● 建设回传口与无线线域位非测试器中心动用中期增微器识。包括OHCP,DNS和P地址等。 ● 三定交换机,网管过速用试路需求动用中期增微器供加合能力和增加增加体态建筑。 ● 建设回传口与无线线域位非测试用一小UAN的子网,并构图/注册增微粉UAN线口的MAC填在本页的三层交换机MAC处。 ● 国际目的中地址需要访问用并网点子和300 三层的空域和100,近期 ● 国际目的中地址需要访问用并网点子和300 三层的空域和300 (UAN) ● 国际目的中地址需要访问用并网点子和300 三层的过去器复能等无论检试的口以低户。 	Ģ	访问控制	~						
 ▶ 系統工具 ▲ 帮助 ▲ 林亞当年 ▲ 以证并不限于本公司的配當AP,被損傳數量中匹配以证子网并匹配以证VLAN,且不在免以证MAC里的用户都会认证。 ● 本认证并不限于本公司的配當AP,被損傳數量中匹配以证子网并匹配以证VLAN,且不在免以证MAC里的用户都会认证。 ● 地域旁路推本设备的回频和L版效度。通过回传口上网和支型。通过回传口上网和支型。 ● 运民支换机、网管法控机发素非网管错像使现支换机能可以使用精像外路认证。需要同时错像上下行数置。 ● 建议回传口与无线线端如手机注册●VLAN和子纲、并将回传口对接的VLAN集团的MAC建在支的已量交换机MAC处。 ● 通常务路路合专业APC使用时,请在支换机工编使连路APS的主法APC 法集中转数时,通缉使连路ACS的换口。 ● 通常务路路合专业APC使用时,请在支换机工编集整能不经线试证例(LLL编集接触在Sd)接口。 ● 通常务路路合专业APC使用时,请在支换机工编集接触和Sd)正: 本集中转数时,通缉使连路ACS的接口。 ● 通信与的冲线出要要访问问时种网式平台》,同时出需要被能无经线试问(ULL)。 	ø	系统管理	~						
 ▲ 认证并不限于本公司的記憶AP, 被慢像数量中匹配认证子网并匹配认证VLAN,且不在免认证MAC里的用户都会认证。 ● 体像旁弦指本设备的运货厂口及交换的现象门路收数据。通过固传口上网和交互、加索定规认证的模式。 ● 透明网桥认证的旁路认证部署模式都不变动用户现有网络架构,包括OHCP,DNS和P地址等。 ● 三层交换机,则管过热机或者非纲管播像规定发展机能可以在用微分器从正、需要同时增速上下行数据。 ● 建议回传口与无线线端如手机在不同的VLAN和子纲,并将回传口对独的VLAN独口的MAC填在本页的三层交换机AC处。 ● 如果回闭作口与无线线端如手机注意使和P的三层和 (本案中转数时),确保连接AC的独口。 ● 国传口的P地址需要访问应特网云干台》,同时监察要能能无线终端访问认证). 	r	系统工具	~	□ 帮助					
● 随機旁路指本设备的国际工具交换机的规模工程或数据,通过回传口上网站交到、从面发现从组的模式。 ● 透明网络认证影響模式都不受的用印刷像网络架机。包括DHCP,DNS和UP地址等。 三层交换机,网管交换机器和网营播像使加了交换机都可以在用橡증路认证。需要则时增度上下行数据。 • 建议回传口与无线缘就如手机在不同的VLAN的子例,并将回传口对独的VLAN域口的MAC填在本页的三层交换机MAC处。 如果回传口与无线缘就如手机在不同的VLAN的子例,并将回传口对独的VLAN域口的MAC填在本页的三层交换机MAC处。 如果回传口与无线缘就如手机注册(VLAN的子例,并将回传口对独的VLAN域口的MAC填在本页的三层交换机MAC处。 如果回传口与无线缘就如手机注册(VLAN的子例,并将回传口对独分、通常使连续AC的独口。 回传口的P地址需要访问应特网云平台》,同时需要能被无线线验证问认证)。	•	状态监控	~	 本认证并不限于本公司的配套AP,被镜像数据 	中匹配认证子网并匹配认证VLAN,且不在免认证	EMAC里的用户都会认证。			
 三层交换机,网管交换机或者非网管镜像便顶交换机都可以使用镜像旁路认证,需要同时镜像上下行数据。 建议回传口与无线线端似却手机还不同的VLANB子网,并相回传口对她的VLANB之情应为2005层交换机MAC处。 如果回传口与无线线端似手机(在同一VLANB子网,本面的三层换机MAC处组000000000000000000000000000000000000		()		 镜像旁路指本设备的监听口从交换机的观察口指 透明网桥认证和旁路认证部署模式都不变动用/ 	_{婆收数据,通过回传口上网和交互,从而实现认认} ^白 现有网络架构,包括DHCP,DNS和IP地址等。	王的横式。			
 ・ 産業(回信)日与先減等額(如手利)(在不同時VLANB子例,并用回信口)対銀砂VLANB上層及換目(MACは復在次向5)二層交換机MACと。 ・ 如黒回信口与无线端額(如手机)在同一VLANB子例,本页的三层換机MACと填00.00.00.00,00.00.00.00.00.00.00.00.00.0				 三层交换机,网管交换机或者非网管镜像便瓜3 	交换机都可以使用镜像旁路认证,需要同时镜像」 	E下行数据。			
- 如果有时代上于30年前的此中的时间,就在文林则上最终进步和PS的组门,AC集中转换的。000000000000000000000000000000000000				 建议回传口与无线终端(如手机)在不同的VLAN 加車向使口与モビ核特(加手和)な同一VLAN 	和子网,并将回传口对接的VLAN接口的MAC填 之网,本面的二层施机MAC排槽00:00:00:00:00:00	王本贞的三层交换机MAC处。 nn			
 回传口的P地址需要访问因特网(云平台),同时也需要能被无线终端访问(认证), 				 ·	 (株) (株) (株) (株) (株) (株) (株) (株) (株) (株)	οο. ΛC的接口。			
				 回传口的IP地址需要访问因特网(云平台),同时 	」也需要能被无线终端访问(认证)。				
 当出口尝察太干5000过等光纤或素使用10000或素以上拨号、遭确认监听口下作在千兆模式、防止交换机编像口拨弦。 				 当出口带家大于50M对等光纤或者使用100M或 	<u>渚以上拨号,清确认监听口工作在千兆墙式,防</u>	止态换机箱像口诸死.			

2.3.3 黑名单 MAC

添加的 MAC 无法连接网络。



商用 WIFI 解决方案提供商

G	ecoos	集習	客网关 AC300			 平台 Vest	
⊎ ⊌	AC控制器	~	脅 首页 >黑名单MAC				
	热点运营	~		MAC	\$ 2 :1	调作	
- 35	本设置			indo	H 11	0RTF	
免	s认证MAC		+新增				
» 黑	名单MAC						
认	证列表		● 新增内网MAC黑石単				
一认	证日志		MAC地址:				
њ.	阿口管理	~	备注:	留个脚印			
x	皆由管理	~					
a 5	立用服务	~		日根本 5 取消			
	方问控制	~					
o :	系统管理	~					
د ع	系统工具	~	△ 帮助				
· · ·	D-+-10-10-		• 本认证并不限于本公司的配套AP, 被镜像数据	中匹配认证子网并匹配认证VLAN,且不在免认证	MAC里的用户都会认证。		
	大心监控	~	• 續像旁路指本设备的监听口从交换机的观察口报	1收数据,通过回传口上网和交互,从而实现认证	的模式。		
	(透明网桥认证和旁路认证部署模式都不变动用F 	P现有网络架构,包括DHCP,DNS和IP地址等。			
			 三层交换机,网管交换机或者非网管镜像使几3 	E换机都可以使用镜像旁路认证,需要同时镜像上 	下行数据。		
			• 建议回传口与无线缆端(如手机)在不同的VLAN	U子吻, 开将回传LIXI援的VLAN接口的MAC填在	:本贝的二层父换机MAC处。		
			 ・	テ約, 今以出二歳決むMACが現し0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	00. 003500 III		
			 œcococce a concernante concernante concernate concernate concernate a conce	和宝原約40000日,ハロ東平特及町,時間間は主張A 也霊原能被子纬物隘访问(法证)	OH332CH4		
			 当出口要家太王50M对等米纤或素便用100M或 	2. 一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、	上交換机繪像口捨死		

2.3.4 认证列表

显示认证用户和未认证用户,可以将已认证用户踢下线。

可以将在线用户批量加入黑白名单。

GECOOS 集 客 AC300 La													
ふ AC控制器	~	倄 首页 >认证列表											
▲ 热点运营	~		编号	IP	MAC	设备名	状态	闲置时长	在线时长	备注	操作		
基本设置													
- 免认证MAC		⑧ 重新认证	➡ 加入白名单	+ 加入	黑名单								
黑名单MAC		△ 帮助											
» 认证列表		• 本列表仅显	显示闲置时长小于	超时时间的已	3认证用户。								
- 认证日志		 在线认证用 在线用户是 	月户指闲置时长小 皇所有最近20分钟	于20分钟的E 呐访问过网络	B认证用户。 各的用户。								
▲ 网口管理	~	• 本列表内的	的用户访问网络,	不需要再次认	人证。								
☆ 路由管理	~												
📥 应用服务	~												
📮 访问控制	~												
系统管理	~												
▶ 系统工具	~												
山 状态监控	~												
(%)													
	Copyright @ 2014.2019 By 武汉集会各社校有限公司 All Rights Reserved.												

2.3.5 认证日志

显示认证终端 MAC、IP 等信息,日志可导出。



GECOOS	5 集	客网关 AC300				→ 進入云平台 sg***est	☞ 進出
う AC控制器	~						
▲ 热点运营	~		[mage1]				
基本设置		请填写MAC进行搜索	搜索			*	认证日志下载
ー 免认证MAC		後早	1 i Tudia	MAC	IP	TOKEN	好太
三 黑名单MAC		C.16	N UT H3143	inco		IONEN	40.05
一 认证列表		首页 上一页 1 下一	页尾页				
» 认证日志							
🚠 网口管理	~						
☆ 路由管理	~						
📥 应用服务	~						
📮 访问控制	~						
✿ 系统管理	~						
▶ 系统工具	~						
山 状态监控	~						
®							
			Copyright © 2014-2019 By	武汉集客科技有限公司 All Rights	Reserved.		

2.4 路由管理

可配置静态路由、多线分流、默认路由功能。

2.4.1 静态路由

静态路由的优先级高于多线路由和默认路由。

G	coos	集響	客网关 AC300					进入云平台 sg***est	▶ 退出		
y ac	控制器	~	脅 首页 >静态路由								
自热	点运营	~		编号	网关	目标地址		备注	操作		
4 (7)	口管理	~			1244				20011		
次路	由管理	~	+新增 會 删除 ス	\$ 禁用/开启							
»静态	踏由		●新增静态路由								
多线	路由										
默认	路由			* 购天:	192.168.200.1		◎ 不能为空				
1 应	用服务	~		* 目标地址列表:	10.242.1.103 10.254.65.114		 一条记录占一行 初回: 101011:010 	子岡 道明 (司法)			
〕 访(可控制	~			10.254.7.233 10.4.112.130		 ○ 示例—: 192.168.8.1 集套例关 ② 示例二: 192.168.0.0/24 子网 				
〇 系(充管理	~									
, 年 系(充工具	~									
山状	な監控	~									
	۲			备注:	留个脚印						
					🖺 保存 🕇 取詳	i l					
			△ 帮助								
			• 静木败山的代生级高于	- 条纬路由和新订路由							
				Cop	oyright © 2014-2019 By 武汉集客科技有限会	🔚 All Rights Reserved.					

注:

▶ 静态路由中的网关必需是固定 IP。

2.4.2 多线路由

可指定内网某个 IP 数据走某个 WAN 口。

也可以指定访问某个外网 IP 或域名时走某个 WAN 口。

下图所示,访问下列外网 IP 地址:

10.242.1.103

10.254.65.114

10.254.7.233

10.4.112.130

走外网口 NET6。

11 四日西理	Ť		小同体计对象		白完义地址列表		NETE 4 (4)			1 *
24、路由管理	~		21 M3 (CALL 2) 201		ENERGY BALL STR		NE16.1 (1)			
静态路由		优先级设置: ;	将勾选的规则插入到	行之	▶ ■ 1 确定					
» 多线路由					AD • 90~-					
默认路由		+ 新增 🔒	■除 ズ 禁用/开启							
▲ 应用服务	~									
🛄 访问控制	~	✔ 编辑多线路日	由规则							
✿ 系统管理	~		* 分流对象	教类型: (• 外网地址对象	内网地址对象				
▶ 系统工具	~		* 外网地址对象	夏类型:	• 自定义地址 🔵	地址池对象 🔵 域名对	۶			
■ 状态监控	~		* 外网地址对象	象列表:	10.242.1.103					
G				-	10.4.112.130 一条记录占一行,规则	1: P地址或者子网 说明(7	可选) , 示例一: 192.164	3.8.1 集高网关	_B	
			* 3 4	线负载:	岡口	运营商	带宽	线路IP	权重	
					NET2.1	1 中国联通	<mark>†</mark> 25КВ 190КВ	121.25.112.178	0	
					NET6.1	1 其它运营商	100KB ↓100KB	192.168.200.254	1	
				Cor	多线负载,权重范围[1-2 pyright © 2014-2019	200] By 武汉集容科技有限公	司 All Rights Reserved			

2.4.3 默认路由

多线线路接入时,可以设置默认线路、按运营商分流、不启用此线路。

当多线接入是同一运营商时(如都是电信宽带),两条线路都选为默认线路,根据接入带宽 设置权重。

当多线接入是多个运营商时(如电信+联通),则其中一条设为默认线路,另一条设为按运 营商分流。通常南方一般设电信为默认线路,北方设联通为默认线路。

当多线接入时其中有一线线路是专用线路时,则选择不启用此线路,然后配合静态路由或多 copyright © 2018 集客科技 ²²

线路由规则做指定分流。

	GECOOS	集	客网乡	€ AC20	00					→ 進入云平台 mi ^{***446}	▶ 退出					
2	AC控制器	~	*	i潤< 页≧	认路由											
	热点运营	~		编号	岡口	运营商	带宽	线路IP	线路模式	ŧ	又重					
	网口管理	~		1 NET2.1 中國戰通 125Mb 121.25.112.178 按运营商分流 * 1												
24	路由管理	~		2	NET6.1	其它运营商	100Mb	192,168,200,254	不白田此线路	10						
	静态路由						1100Mb									
*	野认路由															
	应用服务	~					日 保存设置									
Ģ	访问控制	~														
¢	系统管理	~	4	】帮助												
"C	系统工具	~		 ・ 如果 ・ 至少 	某线路工作在运营商 有一条或者多条线路	新分流模式,则优先匹配。 8丁作在默认线路模式。	如果流量不匹配,则走默认线	洛。								
.lıl	状态监控	~		 如果 	是电信和联通双线路	8, 设置电信线为运营商;	h流,联通为默认线路。或者联	通按运营商分流,电信默认。								
	۲			 エいい 当数 ・	峰田的心无极低于新 据包不匹配任何静远 运营商有多条线路,	≈2時由北ᢀ%说路田。 :路由或者多线路由时,(或者默认有多条线路,)	町用默认线路。 刘按权重进行分配。									

注:

- ▶ 多线接入是同一运营商时,会自动叠加,使用多线程下载时即有叠加效果。
- ▶ 多接入接入是不同运营商,则会根据运营商来分流。

2.5 应用服务

在应用服务中,可设置 DHCP、DNS 等服务。

2.5.1DHCP 服务

DHCP 服务器配置:可根据 LAN 口或 VLAN 添加 DHCP 服务。

固定 IP 地址分配:可根据终端的 MAC 地址固定分配 IP 地址,有交解决 IP 地址抢用问题。

批量设置 DHCP 服务:可批量修改 DHCP 的 IP 地址池范围。

DHCP 分配列表:查看终端获取 IP 信息。

23



Ge	coos	集?	客网关	AC300								● #入云 sg***e	7台 si	●退出
y ac	控制器	~	合前	SDHC	P服务開配	12								
● 热	点运营	~		D	HCP服务器	962.99 II	固定IP地址分配	■ 批量设置DHCP服务器	DHCP已分配列	表				
十 网(口管理	~												
次 路6	由管理	~			编号	网口		IP区间	网关	DNS地址	WINS	租约时间	备注	操作
上 应用	电服务	~			1	NET1	192.16	68.8.10-192.168.8.200	192.168.8.1	192.168.8.1			缺省规则	
» DHO	CP服务			+ 新增	The max		用/开启							
DNS	S代理			- 0011			07711-1							
动态	DNS													
, 访问	可控制	~												
Q 5.1	充管理	~												
د آنا	充工具	~												
山状	な监控	~												
	۲													
							Cop	yright © 2014-2019 By 🏨	集容科技有限公司 All Rig	hts Reserved.				

2.5.2 DNS 代理

因特网上作为域名和 IP 地址相互映射的一个分布式数据库, 能够使用户更方便的访问互联

网,而不用去记住能够被机器直接读取的 IP 数串。

DNS 代理基本设置:可配置缓存时间、缓存大小、查询顺序、是否强制。

DNS 代理解析列表:指定域名解析到某个 IP。

域名对象定向解析列表:域名对象定向解析是指在指定的 DNS 服务器上解析所选域名,一些大型站点的域名都有多个 IP 地址,定向解析可以优先解析成电信或者联通的 IP,优化流量分布。

24



GECOOS	集智	客网关 AC300	世人云平台 sg***est	● 退出
為 AC控制器	~	★ 首页 →DNS代理基本设置		
▲ 热点运营	~	■DNS代理基本设置 ■DNS代理解析列表		
🚠 网口管理	~			
℃ 路由管理	~	* DNS缀存时间: 600		
▲ 应用服务	~	★ DNS缓存大小: 4096		
- DHCP服务		180 / 180 - 110 4 & 110 - 110		
» DNS代理		★ 通信 TENS 的 同学进行重问: 答		
动态DNS		●强制DNS: 禁用		
🖵 访问控制	~			
✿ 系统管理	~			
▶ 系统工具	~			
▶ 状态监控	~			
		Copyright © 2014-2019 By 武汉集客科技有限公司 All Rights Reserved.		

2.5.3 动态 DNS

常用于没有固定外网 IP,但需要远程访问的业务。支持 3322.org 域名服务商。

GECOOS	5 集	客网关 AC300		▲ 進入云平着 sg ^{rtt} est	● 退出
る AC控制器	~	脅 首页 >动态DNS			
▲ 熱点运营	~	* 线路:	请选择		
▲ 网口管理	~	* 昭冬垣/廿商・	2202 org		
☆ 路由管理	~	• 0177110165300 •	3322.urg		
▲ 应用服务	~	* 帐号:			
- DHCP服务		* 密码:			
- DNS代理		* 域名:			
» 动态DNS					
🖵 访问控制	~	启用:	稻		
系统管理	~	备注:	留个脚印		
☞ 系统工具	~				
山 状态监控	~		日 保存		
· · · · · · · · · · · · · · · · ·					
		△ 帮助			
		 动态域名每分钟检查一次,当外网口P发生变 如果外网口P没有变化,最久两小时更新一次 	化,则开始更新。 -		
			Copyright © 2014-2019 By 訪汉集客科技有限公司 All Rights Reserved.		

2.6 访问控制

2.6.1 IPMAC 绑定

IP 与 MAC 地址绑定:绑定后若终端设备 IP 设置错误则不能上网。 批量绑定:是指终端设备通过 DHCP 获取 IP 后,通过批量的方式快速绑定。

商用 WIFI 解决方案提供商

GECOOS集客

0		集客	网关 AC300						进入云平台 sg ^{***} est	●退出
2	AC控制器	~	☆ 首页 >IP/MAC	绑定列表						
	热点运营	~	IP/M	AC绑定列表	■ 批量绑定IP/MAC					
-	网口管理	~								
2\$	路由管理	~			编号	IP	MAC	运行状态	备注	操作
	应用服务	~	+ 新增	前 #86	℃ 恭用/开启					
-	访问控制	~								
» I	P/MAC绑定		△ 帮助							
- \$	端口映射		 请谨慎 	更用本功能,如	如果某台机器Ping不通本	Q备,请检查本约	邦定设置。			
- 1	NAT转换	_	 仕邦定: 	则表中的各户》	底,做当成日名甲,可以;	/JIPJ9N0000				
- 4	单机限速									
¢	系统管理	~								
₽¢.	系统工具	~								
.11	状态监控	~								
	(®)									
					Coj	yright © 2014-2	019 By 武汉集客科技有限公司 /	Il Rights Reserved.		

2.6.2 端口映射

有些内网服务需外网访问时使用。

GECO	005	集	客网关 AC300									世入云平台 sg ^{***est}		➡退出		
る AC控制器	ę.	~	★ 首页 >端口8	映射列表												
▲ 热点运营		~	0米	□映射列表	■ 法行状法	5										
🚠 网口管理		~														
34 路由管理		~		编号	网口	外部	IP地址	外部端口	协议	内部IP地址	内部端口	运行状态	备注	操作		
▲ 应用服务		~	+ 2010	前期的	Y: #88/110											
📮 访问控制		~	· 9/1/41	- antes												
IP/MAC绑;	定		● 新增规	RJ												
» 端口映射						*网口:	请选择			v						
- NAT转换		_				*协议:	• TCP	UDP								
单机限速																
✿ 系统管理		~			* 9	作前加出:										
▶ 系统工具		~			* 内部	部IP地址:										
山 状态监控		~			* P	内部端口:										
(备注:	留个脚印									
							B	保存	➡ 取消							
						Co	pyright © 201	4-2019 By 武汉集客科	技有限公司 All	Rights Reserved.						

2.6.3 NET 转换

默认情况下,所有外网口上都启用了 NAT。

如果要禁用外网口上的 NAT 转换,请添加相应的规则,动作选不转换。

编号越小的规则优先级越高。

商用 WIFI 解决方案提供商

GECOOS集客

GECOOS	集客	网关 AC300				世入云平台 sg ^{***} est	●退出					
ふ AC控制器	~											
▲ 热点运营	~	NAT转换列表 III 运行状态										
📥 网口管理	~											
☆ 路由管理	~	编号 网口 动作	源地址	目标地址	运行状态	备注	操作					
▲ 应用服务	~	1 NET2 转换	*	*	已生效	系统默认规则						
🖵 访问控制	~											
- IP/MAC绑定		优先级设置:将勾选的规则插入到	行之后 1 确定									
端口映射												
» NAT转换												
单机限速		♂新増规则										
系統管理	~	* 网口:	请选择		Ŧ							
▶ 系统工具	~	* EhVE-										
山 状态监控	~	- 401										
۲		* 源地址:	• 任意地址 () 主机 () =	子网 目定义地址对象								
		* 目标地址:	• 任意地址 🔷 主机 🔵 🗧	子网 自定义地址对象								
		备注:	留个脚印									
			日 保存	➡ 取消								
		c	opyright © 2014-2019 By 武汉集合和	料技有限公司 All Rights Reserv	ed.							

2.6.4 单机限速

可以根据 IP 限制上下行速度,可以选择时间段限速。

GECOOS	集	客网关 AC300 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	±								
る ACi空制器	~	着 首页 >单机限速									
▲ 热点运营	~		10.0-								
👗 网口管理	~	潮っ 上行延後 トロ延後 脱延列家 土双的间 土双口用 合注	IR TF								
24、路由管理	~	优先级设置:将勾选的规则插入到 行之后 【 稳定	优先级设置:络勾选的规则插入到								
▶ 应用服务	~										
, 访问控制	~	+新端 會 删除 ズ 執用开启									
- IP/MAC绑定		▲ 新辦規则									
- 端口映射											
- NAT转换		* 上行速度: KB									
» 单机限速		* 下行速度: KB									
系统管理	~										
▶ 系统工具	~										
11 状态监控	~										
۲		□高级选项(选填-点击展开)									
		设置限速时间: 💿 全天 🕥 时间区间									
		设置限速日期: 奥型 ・ 整同限速 〇 部分限速									
		④ ▼星期─ ▼星期二 ▼星期三 ▼星期四 ▼星期六 ▼星期天									
		Copyright © 2014-2019 By 武汉集客科技有限公司 All Rights Reserved.									

2.7 系统管理

2.7.1 系统管理

可配置基本设置、时间设置、登录密码。

GECOOS	集智	客网关 AC300	進入云平台 sg ^{rim} est	☞退出
う AC控制器	~	省 首页 >基本设置		
▲ 热点运营	~	《 其本设置 《 时间设置 《 时间设置 《 町田口 今设置 》		
🔒 网口管理	~			
X 路由管理	~	* 主机名: SV2000-T-AC		
▲ 应用服务	~	▲ 网页标题: 卓均信谱AC		
📮 访问控制	~			
✿ 系统管理	~	* 管理時間: 80		
» 系统管理		* 登录设置: 登录错误达 5 次后锁定 10 分钟		
备份恢复				
升级管理		🕒 保存设置		
重启关机				
- 变量对象		△ 帮助		
▶ 系统工具	~	 多次登远失败后锁定是为了防止赢力破解。 		
■ 状态监控	~	 - 锁定后,可以更换PC机的IP地址或者重启本设备后再试! - 如果修改了管理端口为非80端口,请测试热点运营平台是否支持! 		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
		Copyright © 2014-2019 By 或汉集客科技有限公司 All Rights Reserved.		

2.7.2 备份修复

配置备份:只备份当前配置文件,可用于配置文件恢复,可导出到本地。

系统克隆:是指备份当前系统含配置文件,可以用户系统恢复,可导出到本地。

恢复出厂设置:恢复到出厂配置。

GECOOS	GECOO5 集客网关 AC300										👛 ^{進入支}	云平台 **est	▶ 退出
う AC控制器	~	😭 首页 >配置备	▲ 首页 >配置备份										
▲ 热点运营	~	- A	(备份) ■系	统克隆	恢复出厂设置								
👗 网口管理	~												
☆ 路由管理	~			编号		文件大小	I	胜 一码		备份时间		备注	操作
📥 应用服务	\sim	+ 68450		iii ch									
📮 访问控制	~	• (3)3214		20)									
✿ 系统管理	~	△ 帮助	△ 帮助										
系统管理		• 请即时	• 调即时备份,并将备份文件下载到PC机上。										
» 备份恢复		 唯一码 系统克 	 唯一码可以区分两个备份文件内容否完全相同。 系统克瑞合配置文件,内核,文件系统和许可证等,建议升级之前备份。 										
一 升级管理		 恢复系 - 恢复系 	统克隆,可以恢	復到以前的版》 1997年立代在1	本, 内核, 配置和	许可证状态。							
重启关机		• Wgt	/ 1211109, 1212-	(符配直义)中队3	夏到田)秋念。								
变量对象													
▶ 系统工具	~												
■ 状态监控	~												
(K)													
					Copyright ()2014-2019 By 武汉	集客科技有限公司	All Rights Reserve	əd.				

2.7.3 升级管理

分为本地升级和在线升级。

本地升级:下载升级包到本地电脑,进行系统升级。

copyright © 2018 集客科技



在线升级:通过升级 URL 进行升级,在线升级时网关需联网。

GECOO	5 集	客网关 AC300	世入云平台 sg***est	€ 退出
う AC控制器	~	脅 首页 >本地升级		
▲ 热点运营	~	S3本地升级 💊 在纸升级		
📥 网口管理	~			
☆ 路由管理	~	选择文件: 点击选择文件		38L
📥 应用服务	~	系统备价: → 数据色动会1704MB 系统色动会807MB → 次系统条体十概需要30M数据包态间		
📮 访问控制	~			
✿ 系统管理	~			
系统管理				
备份恢复		日 升級		
» 升级管理				
重启关机				
变量对象				
▶ 系统工具	~			
₩ 状态监控	~			
(&)				
		Copyright © 2014-2019 By 武汉集各科技有限公司 All Rights Reserved.		

2.7.4 重启关机

计划任务:可按天、周、月设置自动重启或关机。

一次性任务:可设置某个时间点重启或关机。

GECOOS	集	客网关 AC300	世入云平台 sg***est	●退出
う AC控制器	~	脅 首页 >计划任务		
▲ 热点运营	~	● 关机重启		
▲ 网口管理	~			
文 路由管理	~	* 计划任务服务:		
📥 应用服务	~	★操作类型: ● 重启 ◯ 关机		
📮 访问控制	~	◆执行周期: 毎天 ● 毎周 ● 毎月		
✿ 系统管理	~	12110. 99110		
系统管理		• Jujus. delay		
备份恢复		◆时间: 05 ▼ 时 20 ▼ 分		
- 升级管理				
» 重启关机		日 保存设置		
变量对象	_			
▶ 系统工具	~			
₩ 状态监控	~			
(e)				
		Copyright © 2014-2019 By 前汉事务科技有限公司 All Rights Reserved		

2.7.5 变量对象

定义对象后在其它模块中可以引用。

自定义对象:可定义主机 IP、子网、IP 地址段对象。

默认对象:网口为默认对象。



商用 WIFI 解决方案提供商

域名对象:可定义域名对象。

地址池对象:可定义地址池对象。

GECOO	5 集	网关 AC300				当 した 新作用	€→退出
ふ AC控制器	~	脅 首页 >自定义对象					
▲ 热点运营	~	■自定义対象 ■系統默认对象	■ 捕名对象 ■ 排助	池对金			
🚠 网口管理	~						
♀ 路由管理	~		编号	名称	地址	备注	操作
▲ 应用服务	~						
, 访问控制	~						
✿ 系统管理	~	✔ 新增对象					
系统管理							
备份恢复		*	类型: • 主机 🦳 子	网 〇区间			
升级管理			请填写IP地址				
重启关机		* 对象	名称:				
。							
▶ 系统工具	~		節注:				
Ⅲ 状态监控	~		The state				
۲				う 耿泊			
		△ 帮助					
			Convright @ 2014-2019	9 By 武汉使客科技有限公司 All Right	s Reserved		

2.8 系统工具

2.8.1 PING 测试

可 PING 域名和 IP 地址,选择不同的网口测试。

GEC	005	集	客网关 AC300		世入云平台 sg ^{***} est	€ 退出
う AC控制	10	~	倄 首页 >PING测试			
▲ 热点运营	5	~	* 检测主机:	www.baldu.com		
📥 网口管理	Ē	~				
X 路由管理	E	~	链路:	NET2(60.60.60.2)		
▲ 应用服务	5	~	Ping次数:	10		
📮 访问控制	IJ	~	数据包大小:	56		
京統管理	E	~				
▶ 系统工具	1	~		正在执行,请稍候…		
» PING测试	t					
一子网计算						
一 网络抓包			PING www.baidu.com (14.215.177.39) from 60.60 64 bytes from 14.215.177.39: seq=0 ttl=54 time=2	160.2: 56 data bytes 0.236 ms		
- 日志分析			64 bytes from 14.215.177.39 seq=1 ttl=54 time=2	0.469 ms		
系统注册						
山 状态监控	2	~				
	«					
_	_		△ 帮助			

2.8.2 子网计算

如网关是 192.168.8.1, 需要 1000 个 IP 地址,则子网掩码为: 255.255.252.0



IP 地址范围是: 192.168.8.1 - 192.168.11.254

	GECOOS	集	客网关 AC300	● <u>週入云平台</u> 5g est ● 週出						
2	AC控制器	~								
	热点运营	~	IP地址:	192.168.8.1 / (22)/255.255.25.20 可用IP:1022) + 计算						
4	网口管理	~	之网络印·	265 267 20 0						
20	路由管理	~	-נאפונא כ	£33.£33.£3£.0						
	应用服务	~	子网掩码(CIDR):	22						
Ģ	访问控制	~	网络地址:	192.168.8.0						
0	系统管理	~	广播地址:	192.168.11.255						
and and	系统工具	~	旧神中范围,	102 450 0 4 402 450 14 254						
	PING测试			192,100,0,1 = 192,100,11,234						
ж	子网计算		有效IP地址个数:	1022						
	网络抓包		子网地址:	192.168.8.0/255.255.252.0 或者 192.168.8.0/22						
	日志分析									
	系统注册									
.11	状态监控	~								
	()									
				Convision (2011/2011) Rv 武功事業利益素調公司 all Diable Decentral						
	Copyright © 2014-2019 By #赵邦왕科技有限公司 All Rights Reserved.									

2.8.3 网络抓包

如需要对电脑 192.168.8.3 进行抓包分析,则如下设置。抓包文件可导出。

GECO	05 \$	客网关 AC300		进入云平台 sg***est	➡進出					
る AC控制器	~	脅 首页 >网络抓包								
▲ 热点运营	~	主机P:	192.168.8.3							
🚠 网口管理	~									
次 路由管理	~	网口net1:	NET1(192.168.8.1/255.255.255.0)							
📥 应用服务	~	抓包的个数:	300							
📮 访问控制	~	超时时间:	20							
✿ 系统管理	~									
🗲 系统工具	~		日 开始抓包							
- PING测试										
一子网计算										
» 网络抓包										
- 日志分析										
系统注册										
■ 状态监控	~									
(@)										
	Copyright © 2014-2019 By 或汉维容科技有限公司 All Rights Reserved.									

2.8.4 日志分析

可查看系统日志、内核日志、登录日志。

GECOOS	5 集	客网关 AC3	00				世入云平台 sg ^{***est}	€退出
入 AC控制器	~		《统日志列表					
▲ 热点运营	~		系统日志 内核日志	■ 登陆日志				
📥 网口管理	~							
☆ 路由管理	~	编号	时间	日志级别	程序	日志内容		
▲ 应用服务	~	1	2019-09-27 15:33:30	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
🖵 访问控制	~	2	2019-09-27 15:28:28	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
- - - - - - - - - - - - - -	~	3	2019-09-27 15:23:26	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
		4	2019-09-27 15:23:26	提示	检查进程	do jobs every 30 mins		
▶ 新班上員	~	5	2019-09-27 15:23:26	提示	检查进程	do jobs every 1 hour		
- PING测试		6	2019-09-27 15:18:24	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
- 子网计算		7	2019-09-27 15:13:22	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
网络抓包		8	2019-09-27 15:08:19	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
» 日志分析		9	2019-09-27 15:03:17	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
系统注册		10	2019-09-27 14:58:15	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
▲ 状态监控	~	11	2019-09-27 14:53:13	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
(e)		12	2019-09-27 14:53:13	提示	检查进程	do jobs every 30 mins		
		13	2019-09-27 14:48:11	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
		14	2019-09-27 14:43:08	提示	检查进程	do jobs every 5 mins		
		15	2019-09-27 14:38:06	根示	检查讲程	do jobs every 5 mins		

2.8.5 系统注册

输入注册码即可激活网关。

未注册网关也可正常使用。

自助定制也在此页注册。

GECOOS	集	客网关 AC300		進入云平台 sg ^{***} est	€●退出						
ジ AC控制器	~										
▲ 热点运营	~	注册状态:	己注册								
🚠 网口管理	~	SN (后6位) :	ECC9EE								
℃ 路由管理	~	设备标识:	JKX86-WOTG5-LMWUY-YTA3O-MI3OD								
▲ 应用服务	~	热点运营授权:	1000 人/日								
🖵 访问控制	~	序列号:	请输入序列号 注册								
系统管理	~	注:热点运营授权单位"人/日"为每	注: 烧点运营接权单位"人/日"为每天累计认证人数。								
▶ 系统工具	~										
- PING测试											
子网计算											
网络抓包											
日志分析											
» 系统注册											
■ 状态监控	~										
(%)											

2.9 状态监控

2.9.1 主机监控

可监控主机的 IP 地址、TCP / UDP / IPCM 会话数、上下行流量。



GECOOS 集客网关 AC300						云平台 ^{TTT} est	☞ 退出	
う AC控制器	~							
▲ 热点运营	~	主机的IP地址	TCP会话数	UDP会话数	ICMP会话数	下行	上行	
▲ 网口管理	~							
24 路由管理	~							
▲ 应用服务	~							
📮 访问控制	~							
系统管理	~							
▶ 系统工具	~							
	~							
» 主机监控								
Convicient @ 2014_2010 Rv 급장/#영/Rit AdaWini all Diretits Reserved								