1、AP、AC 跨三层组网配置方法

如果 AP 与 AC 跨 VLAN 三层组网,此时必须将 AC 的 IP 地址告知所有 AP。可以通过 AP 的 CLI 命令行静态指定 AC 的 IP 地址。

1.1 为 AP 手工指定 AC 地址配置方法

需要利用接口连接工具,如 puTTY,通过 SSH 协议连接 AP,在 CLI 界面下配置。 在默认状态下,AP 的 Telnet 服务是关闭的,出于安全性考虑,也不建议开启 Telnet 服务。

🔀 PuITI Configuration	n 🗙
Category:	
 Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Serial 	Basic options for your PuTTY session Specify the destination you want to connect to Host Name (or IP address) Port 192.168.0.1 22 Connection type: SSH Raw Ielnet Rlogin Load, save or delete a stored session Saved Sessions Default Settings Load Save Delete Close window on exit: Only on clean exit
About	<u> </u>

进入 AP 的 CLI 界面后,先用下面的命令指定 AP 的 IP 地址、掩码、网关地址: set ipaddr wan <ipaddr> <netmask> <gw-ipaddr>

例如: set ipaddr wan 10.0.21.21 255.255.255.0 10.0.21.1

修改 AP 的 IP 地址之后, SSH 连接会中断,此时需要将 PC 网卡的 IP 地址 做相应修改,重新连接新的 IP,再用下面的命令指定 AC 的 IP 地址:

set director ip <primary-ip> <secondary ip>

例如: set director ip 10.0.36.154

指定 AC 的 IP 地址之后, 需要用 reboot 命令将 AP 重启, 才能生效。

1.2、简单的操作方法

如果网内有 DHCP Server,所有 AP 都可以通 DHCP 动态获取 IP 地址,那么可以使用简单的操作方法完成 L3 组网。首先将所有 AP 与 AC 在同一个 VLAN 内同步,同

步之后就可以把 AP 移到另外一个 VLAN 安装, AP 动态获取一个新的 IP 地址之后, 会自动跨 L3 寻找 AC 的 IP 地址, 完成同步。

2、控制器 AP 组与 WLAN 组配置方法

有时候,需要将不同区域或位置的 AP 和 WLAN (SSID) 区分开来,这就需要建立 不同的 AP 组和 WLAN 组。

2.1 建立 AP 组

需要建立 AP 组,并将办公楼的 AP 加入到新的 AP 组当中,方便管理。

		仪表板 监控	配置	管理					
练	接入	点							
/LAN	資へ	、□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	待批准接入	网络的接入点					
込点		MAC 地址	设备名称	说明	通道	发射功率	WLAN 组	已批	准操作
রোক্রেয়া		00:13:92:EA:43:01	RuckusAP	Warehouse NE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
1-312-2003		00:13:92:EA:43:04	RuckusAP	Warehouse NW	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
Ø		00:13:92:EA:43:07	RuckusAP	Warehouse SE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
色		00:13:92:EA:43:0A	RuckusAP	Warehouse SW	11 (11g/n)	完全 (11g/n)	Default (11g/n)	是	编辑
IP		00:13:92:EA:43:0D	RuckusAP	zf7343-Pantry	11 (11a/n)	完全 (11a/n)	Default (11a/n)	是	编辑
定访问		00:13:92:EA:43:10	RuckusAP	zf7761cm-Pantry	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
		00:13:92:EA:43:13	RuckusAP	zf2741	11 (11b/g-自动)	完全 (11b/g)	Default (11b/g)	是	编辑
·点服务		00:13:92:EA:43:16	RuckusAP	zf7363-Formosa-L3	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
k点2.0服务		00:13:92:EA:43:19	RuckusAP	zf7343-9F-L3	149 (11a/n-20)	完全 (11a/n)	Default (11a/n)	否	编辑分
捕	* = {	使用分组配置					#	删除	G 1-9 (9)
	搜索	£ 🗌	 包 	含所有条件 〇 包含(£一条件				
AA BROOMS									
				并选择包含配置的备	份文件。				
HCP 中继	如需	导入AP的配置文件,	黑击浏克,						
HCP 中继 报设置	如霊	导入AP的配置文件, 	点击浏览, 浏览…]					
HCP 中继 ····································	如孺 - 接入	导入AP的配置文件, 	点击浏员, 浏览…						
HCP 中继 服设置 资	如 無 一 接入 表列	語号入AP的配置文件, - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	烈克, 浏览] (击创建新的,可以添	加新的AP组。或者点击编辑修	改已有的AP组。			
HCP 中继 報设置 誘 NPS	如 一 接入 表列	器导入AP的配置文件, 	点击浏览, 浏览 站的信息。点 明]	加新的AP组。 或者点击编辑修 # of Members 操作	攻已有的AP组。			
HCP 中继 据设置 资 IPS E书	如孺 接入 表列	导入AP的配置文件, 、 点组 I出当前AP组以及基本 名称 说 System Default Sys	点击浏览 浏览 本的信息。点 明 stem defau	Lt group for Access P	加新的AP组。或者点击编辑修 # of Members 操作 oints 2 编辑 克隆	改已有的AP组。			
HCP 中继 据设置 诱 APS E书	如孺 接入 表列	导入AP的配置文件, 人 <mark>点组</mark> J出当前AP组以及基本 名称 说 System Default Sy: Warehouse Wa	黑田规定, 浏览 动览 shelle,点 stem defau arehouse	Lt group for Access P	加新的AP组。或者点击编辑修 # of Members 操作 oints 2 编辑 克路 4 编辑 克路	改已有的AP组。 2			
HCP 中堰 線设置 资 MPS E书	如孺 接入 表列	导入AP的配置文件, 点组 出当前AP组以及基本 名称 说 System Default Syst Warehouse Wa Pantry Pa	黑田规定, 浏览 納信息。点 明 stem defau arehouse ntry	Lt group for Access P	加新的AP组。或者点击编辑修 # of Members操作 of mage 支援 4 编辑 克路 2 编辑 克路	改已有的AP组。 6 6			
HCP 中堰 WW设置 资 MPS 注 书	如標 接入 表列 □ □	导入AP的配置文件, 点组 出当前AP组以及基本 名称 说 System Default Syst Warehouse Wa Pantry Pa Meeting Room Me	無田刻逸, 刻覧 対覧 朝 stem defau arehouse ntry eeting Roon	Lt group for Access P	加新的AP组。或者点击编辑修 # of Members操作 of Members操作 4 编辑 克路 2 编辑 克路 1 编辑 克路	改已有的AP组。 6 6 6			

指定 AP 组的名称,方便记忆及说明功能,其它选项默认即可。然后点击下方"添加更多 AP 到该组"按钮,将需要调整到同一组的 AP 加入到组里面。在这之前,

需要按照命名规则更改办公楼的 AP 设备名称。

新建		
名称	New Name ×	
说明	[
通道范围设置		
无线电 B/G (2.4 GHz)	Override System Default 🖉 1 🖉 2 🖉 3 📝 4 🐼 5 🖉	6 🗹 7 🗹 8 🗹 9 🕪 10 🗹 11
无线电 A/N (5.0 GHz)室内	Override System Default 🖾 36 🖾 40 🖾 44 🖾 48 🖾	149 🗹 153 🗹 157 🗹 161
无线电 A/N (5.0 GHz)室外	Override System Default 🗹 149 🗹 153 🗹 157 🗹 16	
半径设置	无线电 B/G/N (2.4 GHz)	无线电 A/N (5.0 GHz)
通道化	Override System Default 自动	Override System Default 自动
通道	Override System Default 自动 🗹	室内 🗌 Override System Default 自动 🔽 室外 🗌 Override System Default 自动 💟
发射功率	Override System Default 自动	🗌 Override System Default 自动
11N 专有模式	Override System Default 自动 🔽	Override System Default 自动 V
WLAN 组	Override System Default Default	Override System Default V
呼叫确认控制	Override System Default	Override System Default
网络设置		
IP 模式	Override System Default IPv4 only	
型号特性控制	zf2741 🔽 😋 😜	
最大客户数	Override System Default 允许最多 100 用户连接到	此接入点
开启外接天线增益	Override System Default	
端口设置	Override System Default	
Group Settings		
Members	该组没有AP.单击下面的添加AP到该组按钮	
接入点	添加更多AP到该组	
		确定则消
网络设置		
IP 模式	Override System Default IPv4 only	
型号特性控制	zf2741 🗹 😋 😜	
最大客户数	□ Override System Default 允许最多 100 用户连接到此	接入点
开启外接天线增益	Override System Default	
端口设置	Override System Default	
Group Settings		
Members	该组没有AP. 甲击下面的添加AP到该组按钮	
政人品	✓ MAC 地址 设备名称 说明 型号	; 已批准
	00:13:92:EA:43:16 RuckusAP zf7363-Formosa-L3 zf73	63 是
	00:13:92:EA:43:19 RuckusAP zf/343-9F-L3 zf/3	43 合
	添加到该组	ŋ 1-2 (Z) ⊕
	搜索 ● 包含所有条件 ○ 包含任一条	件
		确定 取消
新建		删除 (3 1-4 (4) (3

2.2 建立 WLAN(SSID)

		仪表板 监	控制置	管理			
	WLA	AN N					
N	此表	列出了当前的 WL	AN 并提供了与	这相关的基本信息。单击"都	新建"添加更⊴	多 WLAN,或单击	"编辑"对现有 WLAN 进行的
		名称	ESSID	说明	身份验证	加密	操作
控制		corp-prov	corp-prov		Open	None	编辑 克隆
		Guest	Guest	For Guest access	Open	None	编辑克隆
		hotspot	hotspot		Open	None	编辑 克隆
		Internal	Internal	For internal employees	802.1x EAP	WPA	编辑 克隆
		ming I_11A	ming I_11A	corporate I users for 11A	Open	WEP-64 (40 bit)	编辑 克隆
3560		ming I_11A oper	ming I_11A	corporate I users for 11A	Open	None	编辑克隆
		ming I_11G	ming I_11G	corporate I users for 11G	802.1x EAP	WEP-64 (40 bit)	编辑 克隆
服务		ming II_11A	ming II_11A	corporate II users for 11A	Open	None	编辑 克隆
2.0服务		wep	wep	use wep method	Open	WEP-64 (40 bit)	编辑 克隆
		Wireless ISP	Wireless ISP	For wireless subscribers	Open	None	编辑 克隆
10.4-00		wpa	wpa	use wpa method	Open	WPA	编辑 克隆
NBC5555		wpa_eap	wpa_eap	WPA with EAP	802.1x EAP	WPA	编辑克隆
P 中继	新建					删除 〇	1-12 (12)
设置	搜索		 包 	含所有条件 〇 包含任一条件	ŧ		
	WLA	N 组					
	此表	····和 列出了当前的 WL	AN 组并提供了	有关这些组的基本信息,单	击"新建"添加	n其他 WLAN 组,	或单击"编辑"对现有 WLA
+		名称 说明		操作			
		Default Defau	It WLANs for	Access Points 编辑 克降			
		wgroup1 wgrou	ip1	编辑 克隆			
	±53		6/2)				

点击新建,可以建立一个新的无线网络。指定无线网络的 SSID,并对该 SSID 加以 说明,在加密选项中设定加密方式及密码。SSID 和加密方式设置好以后,点下方 的"高级选项"。

新建				
常规选项				
名称/ESSID*	新名称	ESSID 新名称		
说明				
WLAN 使用情况				
类型	 ・默认使用情况(适用) の 来宾访问(将应用) の 热点服务(WISPr) の Hotspot 2.0 	月于大多数无线网络) 除宾访问策略和访问控制。)		
身份验证选项				
方法	€ Open C 802.1x E	AP C MAC Address C 8	02.1× EAP + MAC Addr	ress
加密选项				
方法	C WPA ☉ WPA2 C	WPA-Mixed OWEP-64 (4	40 bit) O WEP-128 (10)4 bit) C None
算法	O TKIP . AES O €	自动		
密码*	12345678			
选项				
Web 身份验证	□ 启用俘获门户/Web (用户将重定向到 W)身份验证 (eb 门户进行身份验证,然	后才能访问此 WLAN。)
身份验证服务器	Local Database 💌			
无线客户端隔离	 ① 无 〇 本地模式 (关联到降 〇 完全模式 (无线客户) 	同一个AP的无线网客户将不 P端将无法相互通信或访问(能在本地互相通讯。) 任何受限制的子网。)	
Zero-IT ActivationTM	□ 启用 Zero-IT Activ (在 WLAN 用户登录	ation 左,将为这些用户提供无线	插册置安装程序。)	
优先级	◎高 ○低			
⊞高级选项				
				确定 取消

□高级选项	
记帐服务器	已禁用
访问控制	L2/MAC 无 ACL ▼ L3/4/IP 地址 无 ACL ▼ 设备访问策略 无 ▼ 优先级策略 Default ▼
呼叫确认控制	🗆 当呼叫确认控制(CAC)已经在无线电发射端上启用,则同时在相应的WLAN上强制执行。
速车限制	上行链路 1.00mbps 💌 下行链路 1.00mbps 💌 (每工作站流重速率)
多醬过滤器	□ 丢弃已连接的客户端的多播包。
ACCESS VLAN	VLAN ID 100
隐藏 SSID	□ 在信标广播中隐藏 SSID (封闭系统)
隧道模式	 □ 隧道 WLAN 到 ZoneDirector 的流量 (建议使用 VolP 客户端和 PDA 设备。)
Proxy ARP	□ 启用 ARP 代理
后台扫描	□ 不执行此后台扫描的WLAN服务。 (任何支持该无线参数的WLAN将不会被后台扫描)
负载均衡	□ 不进行此WLAN服务的客户端负载均衡。 (仅适用于WLAN。负载平衡可能活跃在其它WLAN)
最大客户数	可以达到 100 客户端分配给每个AP发射端,用于连接这个WLAN。
802.11d	☑ 支持 802.11d (仅作用于2.4G频段)
DHCP option 82	Enable DHCP Option 82
客户端收发统计	🗆 忽略未认证的客户端统计
客户端指纹识别	▶ 启用客户端指纹识别
服务时间表	
Auto-Proxy	□ 启用自动代理配置
空闲超时	在以下时间后,终止空闲用户会话: 5 分钟空闲时间
	确定 取消

高级选项中,在速率限制中,可以对接入无线网络的终端进行上下行速率限制。 VLAN 选项框中,可设定该 SSID 属于哪个 VLAN,添写 VLAN ID。如果需要与 AAA 配合做 VLAN 切换,只需要点选 Dynamic VLAN 复选框即可。

2.3、建立 WLAN 组

建立 WLAN 组,可以用于将不同区域的 AP 和 SSID 进行绑定。比如将办公楼 1 的 SSID 加入到一个组里面,并与办公楼 1 的 AP 建立绑定关系。这样,办公楼 1 的 SSID 就不会广播到办公楼 2,办公楼 2 的 SSID 也不会广播到办公楼 1。

		化表版 加拉	E . Id.	官理						
	W	LAN								
	- - V	VLAN								
<u> </u>	JI.	比表列出了当前的 WL	AN 并提供了与	与之相关的基本信息。单击"新	碇"添加更多	& WLAN,或单击	"编辑"	"对现有	WLAN 进行更改	×٥
<u>ل</u>		□ 名称	ESSID	说明	身份验证	加密	操作			
控制		Corp-prov	corp-prov		Open	None	<u>编辑</u>	克隆		
		Guest	Guest	For Guest access	Open	None	编辑	克隆		
		hotspot	hotspot	Fouriet completions	Open	None	编辑	克隆		
		mine 11A	ming 11A	corporate Lusers for 11A	Onen	WFP-64 (40 hit)	编辑	古陸		
5问		ming L_11A open	ming I_11A	corporate I users for 11A	Open	None	编辑	克隆		
**		ming l_11G	ming l_11G	corporate I users for 11G	802.1× EAP	WEP-64 (40 bit)	编辑	克隆		
0.82冬		ming IL_11A	ming IL_11A	corporate II users for 11A	Open	None	编辑	克隆		
		wep	wep	use wep method	Open	WEP-64 (40 bit)	编辑	克隆		
1 Az 199			Wireless ISP	For wreless subscribers	Open	None WDA	<u>海祖</u> (自提	<u> </u>		
() () () ()		⊡ wpa ⊡ wpa eap	wpa eap	WPA with EAP	802.1x EAP	WPA	编辑	立陸		
中继		新建				删除 6	1-12 (1210		
盂		4本	④ 与 4			4431-37				
	1	5.A.	~ 82	에이카이아 이러 바가 아이가 아이가 아이가 아이가 아이가 아이가 아이가 아이가 아이가 아이						
	•	WLAN 组								
	l	比表列出了当前的 WL	AN 组并提供了	了有关这些组的基本信息。单	击"新建"添加	u其他 WLAN 组,	或单击	击"编辑	"对现有 WLAN #	且进行更
		日本 前期		操作						
		🗖 Default Defaul	t WLANs for A	Access Points 编辑 克隆						
		wgroup1 wgrou	ip1	温道 空隆						
		10.24		刪除 ♀1-2 (2) ♀						
	書	要素	 包含 	含所有条件 🤇 包含任一条件						
ŧ										
'b*	_		_							
ጥ	1243									
	1									
	_				-					
明					1					
明 yun Satt					1					
9) Dup Sett	tings]					
9 oup Sett mbers	tings	WLAN	厦始 VL	AN VLAN 蚕 美]					
9 pup Sett mbers	tings	WLAN	原始 VL	AN VLAN 覆盖						
9 pup Sett mbers	tings V	WLAN ming I_11A	原始 VL 1	AN VLAN 覆盖 [•] _{无更改} C	标记: [_				
9 pup Sett mbers	tings I	WLAN ming I_11A	原始 VL 1	AN VLAN 覆盖 [•] 无更改 C	标记: [
9 nup Sett mbers	tings V	WLAN ming I_11A ming II_11A	原始 VL 1	AN VLAN 覇盖 ・ ・ ・ ・ ・ 无更改 C ・ の 无更改 C	标记: [_				
9 pup Sett mbers	tings I	WLAN ming I_11A ming II_11A	原始 VL 1 1	AN VLAN 覇盖 ・ ・ ・ 无更改 C ・ 无更改 C	标记: [
H nup Sett mbers	tings I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	WLAN ming I_11A ming II_11A ming I_11G	原始 VL 1 1	AN VLAN 覇盖 ・ 元更改 C ・ 元更改 C ・ 元更改 C	标记: [
H nup Sett mbers	tings I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	WLAN ming I_11A ming II_11A ming I_11G	原始 VL 1 1	AN VLAN 覇盖 ③ 元更改 C ④ 元更改 C ④ 元更改 C	标记: [标记: [标记: [
H nup Sett mbers	tings IV IV	WLAN ming I_11A ming II_11A ming I_11G Guest	原始 VL 1 1 1	AN VLAN 覇盖 ① 元更改 〇 ① 元更改 〇 ① 元更改 〇 ② 元更改 〇 ③ 元更改 〇 ③ 元更改 〇	标记: [标记: [标记: [标记: [
9 mbers	ings V V	WLAN ming I_11A ming II_11A ming I_11G Guest	原始 VL 1 1 1	AN VLAN 要盖 ③ 无更改 〇 ④ 无更改 〇 ④ 无更改 〇 ④ 无更改 〇 ④ 无更改 〇	标记: [标记: [标记: [标记: [
9 mbers	tings V V	WLAN ming I_11A ming II_11A ming I_11G Guest wep	原始 VL 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ③ 无更改 〇 ④ 无更改 〇 ④ 无更改 〇 ④ 无更改 〇 ④ 无更改 〇 ④ 无更改 〇 ④ 无更改 〇	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
H mbers		WLAN ming I_11A ming II_11A ming I_11G Guest wep	原始 VL 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ③ 元更改 〇 ④ 元更改 〇 ④ 元更改 〇 ④ 元更改 〇 ④ 元更改 〇 ④ 元更改 〇	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa	原始 VL 1 1 1 1	AN VLAN 覆盖 ③ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ● 元更改 ○ ● 元更改 ○ ● 元更改 ○ ● 元更改 ○	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
H up Sett mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa	原始 VL 1 1 1 1 1	AN VLAN 覆盖 ③ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ● 元更改 ○ ● 元更改 ○ ● 元更改 ○ ● 元更改 ○	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa wpa eap	原始 VL 1 1 1 1 1	AN VLAN 覆盖 ③ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ● 元更改 ○	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa wpa_eap	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 覆盖 ③ 元更改 〇 ④ 元更改 〇 ④ 元更改 〇 ④ 元更改 〇 ● 元更改 〇	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
9 mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa wpa_eap	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 覆盖 ① 元更改 ① ① 元更改 ② ① 元更改 ② ① 元更改 ③ ① 元更改 ③ ④ 元更改 ③ ④ 元更改 ③ ④ 元更改 ④ ● 元更改 ④ ● 元更改 ● ● 元更改 ● ● 元更改 ● ● 元更改 ●	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
9 mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa wpa_eap corp-prov	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 覆盖 ③ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ④ 元更改 ○ ● 元更改 ○	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa_eap corp-prov	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ① 无更改 ① ① 无更改 ① ① 无更改 ① ② 无更改 ① ③ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ①	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa_eap wpa_eap corp-prov Wireless ISP	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ① 无更改 ① ① 无更改 ① ① 无更改 ① ② 无更改 ① ③ 无更改 ① ③ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ①	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11A Guest wep wpa wpa corp-prov Wireless ISP	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ① 无更改 ① ① 无更改 ① ① 无更改 ① ② 无更改 ① ③ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ①	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11A Guest wep wpa_eap wpa_eap corp-prov Wireless ISP	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ① 无更改 ① ① 无更改 ① ① 无更改 ① ② 无更改 ① ③ 无更改 ① ③ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ① ④ 无更改 ①	标记: [标记:] 标记:] 标记: [标记:] 标记: [标记:]					
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa_eap wpa_eap corp-prov Wireless ISP Internal	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 覆盖 ① 元更改 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ② ② 二 ②	标记: [标记:] 标记:] 标记: [标记:] 标记: [标记:]					
9 mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11G Guest wep wpa_eap wpa_eap corp-prov Wireless ISP Internal	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ① 元更改 ① ② 元近戦(1) ① ① 元東政(1) ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ② ① 二 ② ① 二 ③ ① 二 ③ ② ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ <td>标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「</td> <td>) (12) (12)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「) (12) (1 2)				
9 mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11A Guest wep wpa_eap wpa_eap corp-prov Wireless ISP Internal	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ① 元更改 ① ① 元更政 ① ① 元更政 ① ① 元正 ① ① 元 ① ① 元 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ① 二 ① ② 二 ① ③ 二 ③ ③ 二 ③ ③ 二 ③ ③ 二 ③ ③ 二 ③ ③ 二 ③ ④ 二 ④ ④ 二 ● ●	标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [标记: [D (12) ⊇				
9 mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11A Guest wep wpa_eap wpa_eap corp-prov Wireless ISP Internal	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ① 元更改 ① ② 元详细信息 ①	标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 不 で に 、 「 で で で 、 「 で で で で で 、 で で で で で 、 で で で で	D (12) ❹				
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11A Guest wep wpa_eap wpa_eap corp-prov Wireless ISP Internal	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ① 元更改 ① ① 元正祥细信息 ①	标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 で で で で で で で で で で で で で で で で で で	D (12) ❹				
H mbers		WLAN ming I_11A ming I_11A ming I_11A Guest wep wpa_eap wpa_eap wireless ISP Internal	原始 VL 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	AN VLAN 要盖 ① 元更改 ① ① 元正単改 ① ① 二、詳細信息 ① ① 当 ③ ① ③ ① ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ③ ○ ③ ○ ④ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ <	标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 标记: 「 で 、 で で 、 で で で で 、 で で で で で で で で で	D (12) <				

指定给 WLAN 组一个名称,然后把希望加入到一个组的 SSID 勾选,点击确定,即可把几个 SSID 加入到一个组里面。

2.4、将 AP 或 AP 组 与 WLAN 组建立绑定关系

如果只有一台 AP 需要广播某一特定 SSID,在将特定 SSID 添加到 WLAN 组之后,可直接将这台 AP 与 SSID 绑定。找到要绑定 SSID 的 AP,点击"编辑",在对应频段的 WLAN 组选项中,选择你要绑定的 WLAN 组即可。

Ruckus	s ZoneDii	rector					2015/0	1/23 14:33:2
WIRELESS	仪表板	监控 配	王 管理					
- 42	接入点							
₹\$% Л Л N	接入点							
0.5	此表列出了已被	批准或等待批	准接入网络的接入点。					
	□ MAC 地址	设备: 4.40.01 Dual	名称 说明	通道	发射功率 (二) (二) (二) (二) (二)	WLAN 组	已批准	操作
1912 ¥1	00:13:92:E/	A:43:01 Ruck	usAP Warehouse NE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20) 149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n) 完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n) Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
	00:13:92:E/	A:43:07 Ruck	usAP Warehouse SE	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
<u>e</u>	🔲 00:13:92:E/	A:43:0A Ruck	usAP Warehouse SW	11 (11g/n)	完全 (11g/n)	Default (11g/n)	是	编辑
<u>P</u>	00:13:92:E/	A:43:0D Ruck	usAP zf7343-Pantry	11 (11a/n)	完全 (11a/n)	Default (11a/n)	是	编辑
宾访问	00:13:92:E/	A:43:10 Ruck	usAP zf7761cm-Pantry	149 (11a/n-20), 11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/n) 完全 (11b (-)	Default (11a/n), Default (11g/n)	是	编辑
点服务	00:13:92:E	A:43:15 Ruck	usaP ziz741 usAP zf7363-Eormosa-L3	149 (11a/n-20), 11 (11e/n-20)	元王 (110/8) 完全 (11a/n), 完全 (11g/n)	Default (11a/n), Default (11g/n)	足	编辑
点2.0 服 务	00:13:92:E/	A:43:19 Ruck	usAP zf7343-9F-L3	149 (11a/n-20)	元主 (11a/n) 完全 (11a/n)	Default (11a/n)	否	编辑 允许
格	*=使用分组配置	5					删除	G 1-9 (9) G
A 服务器	伸去		6 句令所右条件 C 句令	仁_ 冬件				
ion di 4t	1277							
提 (00.12.02.E)	1.42.04)							
·····	A.43.01)	-						
AC Address		00:13:92	:EA:43:01					
计公司 化合合物		Ruckus	P					
2 MD		-						
LOH		Wareho	use NE					
置		Living Ro	oom					
ᇝᄴᆓ		, 结度 🕞						
「3 王孙		sing 87.	3881398 , ****** +1	22.0258633				
		(例如: 37	.3881398, -122.0258	633)				
L		Wareho	iuse 💌					
道范围设置								
线电 B/G (2.4)	GHz)	C Over	ride Group Config	M 1 M 2 M 3 M 4 M 5 F	7 6 17 7 17 8 17 9 17 1	0 🗹 11		
线电 A/N (5.0	GHz)	C Over	ride Group Config	☑ 36 ☑ 40 ☑ 44 ☑ 48 ☑	149 🗹 153 🗹 157 🗹	161 📕 165		
;线电 B/G/N (2.	4 GHz)							
道他		V Over	ride Group Config	20 💌				
11		✓ Over	ride Group Config	11 💌				
射功室		✓ Over	ride Group Config	完全				
VLAN 组		✓ Over	ride Group Config	Default 💌				
印确认控制		C Over	ride Group Config	OFF	Y			
LAN 服务		☑ 启用	。 这个无线电的WLAN	服务.				
线电 A/N (5.0	GHz)							
道化		☑ Over	ride Group Config	20 🔻				
道		✓ Over	ride Group Confie	149 -				
支射功室		✓ Over	ride Groun Confie	Default				
MAN #R			dda Casur Carf	wgroup1				
WLAN 狙		I™ Over	nde Group Config	Default				

如果有多台 AP 需要广播某一特定 SSID,可先将所有 AP 添加到一个 AP 组内,在 将 AP 组与 WLAN 组绑定。

	仪表板 监控	配置	管理						
接入	点								
接入	L.								
WLAN 此表	列出了已被批准或等	爭待批准接)	∖网络的接入点。						
	MAC 地址	设备名称	说明	通道		发射功率	WLAN 组	已批准	自操作
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	00:13:92:EA:43:01	RuckusAP	Warehouse NE	149 (11a/n-20), 149 (11a/n-20)	11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/ 字会 (11a/n), 字会 (11a/	n) Default (11a/n), Default (11g/n n) Default (11a/n), Default (11g/n) 是) 旦	编辑 (点4号
	00:13:92:EA:43:07	RuckusAP	Warehouse SE	149 (11a/n-20),	11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/i	n) Default (11a/n), Default (11g/n	/ / E) 是	编辑
角色	00:13:92:EA:43:0A	RuckusAP	Warehouse SW	11 (11g/n)		完全 (11g/n)	Default (11g/n)	是	编辑
	00:13:92:EA:43:0D	RuckusAP	zf7343-Pantry	11 (11a/n)		完全 (11a/n)	Default (11a/n)	是	<u>编辑</u>
来宾访问	00:13:92:EA:43:10	RuckusAP	zf7761cm-Pantry zf2741	149 (11a/n-20), 11 (11b/a-白売)	11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/i 字令 (11b/a)	n) Default (11a/n), Default (11g/n Default (11b/a)) 是 旦	<u>结理</u>
热点服务	00:13:92:EA:43:16	RuckusAP	zf7363-Formosa-L3	149 (11a/n-20),	11 (11g/n-20)	完全 (11a/n), 完全 (11g/i	n) Default (11a/n), Default (11g/n	》是)是	编辑
热点2.0服务	00:13:92:EA:43:19	RuckusAP	zf7343-9F-L3	149 (11a/n-20)		完全 (11a/n)	Default (11a/n)	否	编辑 允许
网格 *= 1	使用分组配置							刪除	G 1-9 (9) G
AAA 服务器 搜索		● 包:	含所有条件 〇 包含伯	壬一条件					
DHCP 中维									
警报设置如需	导入AP的配置文件,	点击浏览。	并选择包含配置的	备份文件。					
<u>服务</u> 选	择文件 未选择文件	ŧ							
WIPS 接入	占组								
证书	出当前AP组以及基本	本的信息。	点击创建新的,可以)	添加新的AP组。	或者点击编辑	修改已有的AP组。			
	名称 说	明		# of Me	embers 操作				
	System Default Sy	stem defau	ult group for Access	s Points 2	编辑 3	<u>克隆</u>			
	Warehouse W	arehouse		4	编辑	<u>克隆</u>			
	Pantry Pa Meeting Room M	antry eeting Roo	m	2	(編編) (編編)	白隆			
新建		ooting too	***			10			
编辑 (Warehouse)									
名称	Warehouse	_							
近期	Ι Ι	10			1				
	warenouse								
通道范围设置									
无线电 B/G (2.4 GHz)	C Override Syst	em Defaul	t ፼1፼2፼3፼	4 🗹 5 🗹 6 🗹	7 🛛 8 🕅 9 🖡	10 🕅 11			
无线电 A/N (5.0 GHz)室内	Override Syst	em Defaul	t 🏼 36 🖾 40 🖾 4	4 🗹 48 🗹 149	M 153 M 157	161			
无线电 A/N (5.0 GHz)室外	🗆 Override Syst	em Defaul	t 🕅 149 🕅 153 🕅	157 🗹 161					
半径设置	无线电 B/G/N (2	.4 GHz)		÷	无线电 A/N (5.0 GHz)			
通道化	🗆 Override Syst	em Defaul	t 自动 🔻		Override S	iystem Default 自动 🛛	1		
通道	Override Syst	em Defaul	t 自动 💌	3	室内 🗆 Over	ride System Default 盾	动 🗹 室外 🗆 Override Syste	m Defau	ut 自动 🔽
发射功室	Override Syst	em Defaul	t 白动 🔻		Override 9	ivstem Default 自动	v		
11N 去有超式	C Quarrida Surt	on Defaul			C Quarrida S	iveten Default 🚊 🗄			
	i™ Override Syst	em Vetaul	t i Detault 🗾		💌 Override S	Default Default	t		
呼叫确认控制	∟ Override Syst	em Defaul	t OFF	V	L Override 9	iystem Default wgroup	o1 💌		
网络设置									
₽模式	🗆 Override Syst	em Defaul	t IPv4 only	~					
型号特性控制	zf2741 💌	00							
最大客户数	Override Syst	em Defaul	t 允许最多 100	用户连接到此	(接入点				
开启外接天线增益	Override Svst	em Defaul	t .						
端口设置	Override Syst	em Defaul	ŧ						
Group Settings	- etc.ndc byse		50 						
Members	a∏ da		设备包控 词[H .	찌문 고바~	Æ			
INCHINGI S	00:13	:92:EA:43:0 :92:EA:43:0	11 RuckusAP Wa 14 RuckusAP Wa	rehouse NE rehouse NW	エラ これ zf7982 是 zf7962 是				

、白名单黑名单(访问控制列表ACL)

1、在配置→访问控制,如果要基于 IP 地址和协议端口做限制,新建 L3/4/IP 访问 控制列表,如果要基于 MAC 地址做限制,新建 L2/MAC 访问控制列表:

	- 仪表板 - 监 <mark>控 - 記置 - </mark> 管理 -
系统	访问控制
WLAN 接入点	可以定义 L2/MAC 访问控制,稍后将其应用于 WLAN。将 L2/MAC 访问控制设置为根据 MAC 地址允许或拒绝无线设备。
访问控制 	
	12/4/IP 地址访问控制
	可以定义L3/4/IP地址访问控制,稍后将其应用于 WLAN。将L3/4/IP地址访问控制设置为根据IP地址允许或拒绝无线设备。
孤点服务 网格 网格	新建
AAA 服务器 警报设置	
服务	此表列出了不允许访问 WLAN 的客户端设备。岩要取消阻止客户端并允许其访问 WLAN,请将其从列表甲删除。 若要查看当前的活动客户端列表,请单击此处
m. 17	投デ 項 MAC 地址 取消阻止 显示详细信息 2 0 搜索 © 包含所有条件 C 包含任一条件

L2/MAC 访问控制

可以定义 L2/MAC 访问控制,稍后将其应用于 WLAN。将 L2/MAC 访问控制设置为根据 MAC 地址允许或拒绝无线设备。

□ 4	名称	说明	限制	操作
新建				
名称*	New Name			
说明				
限制	◎ 仅允许以	下列出的所有	j 工作站 ○ 仅拒绝!	以下列出的所有工作站
MAC Address		新	建	
工作站				
				确定取消
<u>新建</u>			删除	显示详细信息 😋 😋
搜索		包含所有条	件 🗘 包含任一条件	

-L3/4/IP 地址访问控制

可以定义 L3/4/IP 地址访问控制,稍后将其应用于 WLAN。将 L3/4/IP 地址访问控制设置为根据 IP 地址允许或拒绝无线设备。

		名称		说明		模式		操作	F
新建									
名称*									
说明									
默认模式	不匹	配任何	规则时的默认操作	: • 默认情	青况下拒绝所有设备	○ 默认情况下	允许所有设备		
規則		順序	说明	类型	目标地址	应用	协议	目标端口	操作
		1		允许	Any	DNS	Any	53	<u>编辑 克隆</u> ▼
		2		允许	Any	DHCP	Any	67	<u>编辑 克隆</u> 🔺
		3 💌		允许 💌	Any	Any 💌	Any	Any	保存取消
	蘍	聿						E	高级选项 删除
									确定取消
新建									删除 😝 0-0 (0)
搜索			◎ 包含所有条件	○ 包含任	一条件				

2、在配置2 WLAN,应用访问控制列表

(((~~ WINELESS	。
系统	WLAN
WLAN	WLAN 此表列出了当前的 WLAN 并提供了与之相关的基本信息。单击"新建"添加更多 WLAN,或单击"编辑"对现有 WLAN 进行更改。
	□ 名称 ESSID 说明 身份验证 加密 操作
访问控制	□ Ruckus-Wireless-1 Ruckus-Wireless-1 Open None 编辑 克隆
地图	编辑 (Ruckus-Wireless-1)
角色	常規选项
用户	名称/ESSID* Ruckus-Wireless-1 ESSID Ruckus-Wireless-1
来宾访问	说明 Ruckus-Wireless-1
热点服务 	WLAN 使用情况

优先级	⊙高 ⊖低
□ <u>高级选项</u>	
记帐服务器	已禁用 ▼ Send Interim-Update every 5 minutes
访问控制	L2/MAC 无 ACL ▼L3/4/IP 地址 无 ACL ▼
虚半限制	上行链路 已禁用 ▼ 下行链路 已禁用 ▼ (每工作站流量速率)
多播过滤器	□ 丢弃已连接客户端的广播包。