WX18H/25H/30H/35H/55H系列无线控制器旁路部署配置AP二层注册及无线加密(WEB版)

设备管理 AP管理 zhiliao_Hr7mr 2018-11-25 发表

组网及说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于如WX1804H、WX2510H、WX3010H、WX3508H、WX5540H等WX18H、WX25H、W X30H、WX35H、WX55H系列的AC。

设备默认WAN口无地址, LAN口地址是192.168.0.100。

1.2 配置需求及实现的效果

当AP的管理地址与AC的LAN口地址在同一个网段时,我们称之为二层注册。本案例实现WAC380下联 AP二层注册,并配置无线加密,同时使用路由器给下联的AP和无线客户端分配192.168.0.0/24的地址

需要使用网线将PC和WAC380其中一个LAN口互联,PC配置同网段地址后,使用设备默认地址登录设备管理页面。

2 组网图



配置步骤

1.1 登录设备

#提示:如组网图所示,内网已经有台路由器充当DHCP服务器功能,路由器IP地址

是: 192.168.0.1/24, DHCP范围是: 192.168.0.0/24,和WAC380设备的IP一个网段,用于AP和无线客 户端下发IP地址。

#设备默认的管理地址为192.168.0.100/24,并默认开启DHCP功能。可以将电脑直连设备LAN口获取 地址,然后登录设备WEB管理页面。也可以手动给电脑配置地址,方法参考如下:将电脑设置为192.1 68.0.2/24地址后连接设备LAN口登录设备。IP地址配置方法:点击右下角电脑图标 >选择"打开网络和 共享中心"。



#打开浏览器后登录设备,输入: "https://192.168.0.100"设备默认的登录用户名和密码都是"admin"。



	НЗС	
用户名	admin	
密码	•••••	
✔ 记住我	2	禄

#首次登入会出现如下提示,要求输入国家码。需要配置国家码为CN,如选择其他区域可能会造成部 分功能无法使用。

	🕕 请选择区共	砌
2166):	CN 中国	-
		确定

1.2 开启AP自动注册

#在"网络">"无线配置">"AP管理">"AP全局配置"中将自动AP与自动固化开启(默认都是关闭的,显示 蓝底白字的"开",是开启状态)。

操作	î	全部网络>无线配置>AP管理>AP全局配置	
概范	_	AP AP语 AP会局配置 AP场配置 AP组织配置	
快速配置	>		
210	,	基础配置	
and a		区域码	中国 (CN)
无线配置	× 1		
无线网络	- 1	区域码帧定	¥
		AP版本升级	Ŧ
AP管理			
无线QoS		自动AP	
无线安全		自动间化	开

#首次注册可能等待15分钟左右,在"网络">"无线配置">"AP管理">"AP"中查看AP是否上线成功。AP如 果已经上线会在状态中显示为在线状态。

#单击页面底部的<网络>按钮,进入"网络"菜单页面,然后单击页面左侧导航栏的"无线配置"> "AP管理"">"AP组"新增AP分组。

操作		全部网络>无线配置>AP管理>AP组		
概范		AP 【PP值】 AP全局配置 AP及配置	APIERRACIE	
快速配置	>	0	查询	Q. 🕰
1210	>	■ AP组合称 ▲	AP設置	銀行 田
于终于想		0 1	1	Ø ***
DODULL		10	0	🗹 … 盲
无线网络		🔲 apzu	0	図 … 首
AP管理		efault-group	10	⊠ …
无线QoS				
无线安全		共4条数据,匹配出4条,已选中0条,当前为	第1页,共1页。	14 44 PA DI ♀
\$155 BD 18				
		系统	天族接入点	客户端 警告 0 05 0 0 0 0 2 ▲ 42 0

#在AP组基础配置中新增AP分组"fenzu",选择组网中的AP型号,并在右下角开启该类型AP射频口。

Pagests •	fenzu	(1-31字符)	请求报文置传	重传间隔	
医琥荽	继承	x +		5	秒(3-8,缺能为5)
P型号	WA2620-AGN	x *		置传次数	
	WA2620-AGN	÷		3	(2-5,1缺赠为3)
P连接优先级 📍	4	(0-7,缺省为4)	Radio統计信息上接间隔	50	89 (0-240,028103550)
APWAPSE置保证	回声请求发送问稿 📍		AC备份	藝份ACIPv4地址	
	10	彩 (5-80, 跳跳为10)		0.0.0.0	(000 : 1.1.1.1)
				备份ACIPv6地址	
				=	(000: 1:1=1:1)
			CAPWAPRE 100	◎开館 ●关闭	
			AP版本升级 🁎	◎开館 ◎美田	(# 短承(开启)

1.3 配置无线加密

#选择"网络">"无线配置">"无线网络"中新增无线服务。设置无线SSID名称为"test",认证类型选择静态 PSK认证。并开启服务模板。

新增尤线服务							
基础设置					安全认证		
服务模板名称 •	1		(1-63字符)		认证模式	〇不认证	
SSID *	test		(1-32字符)			●静态PSK ○802.1X以	认证 UE
KI AT LITTLE AT	ere o	* (P)				□ MAC地址	认证
股列機做状态 約例以AN	の开居しま	天闭				□ Portali,ki	Æ
acity Con			(1-4094,缺销	为1)	认证位置	O A Isool @	
隐藏SSID 📍	○开启 ●	关闭			安全模式	OWPA O	WPA2 WPAstwr
转发类型	●集中式株	发			PSK密明	Passphra	se 🔾 Rawkey
	〇本地转发					12345678	
	山東南時友						
✔ 确定并进入商级设置	▲ 後:	E.					
3				10011-010			
	cci	7.4792	++ 42-N/ 3 1	查询	4n125.4c/H	\$5@10	Q Q
C ⊕ <i>元批服务名</i> 1	SSI test	无线服	转发类型	查询 认证模式 静态PSK密钥	加密發件 TKIP & CCMP	缺省VI 1	Q、 0 操作
⑦ ⑦ ⑦ <i>无线服务名</i> 1 3定无线AP 邮网络>无线面	SSI test 習〉无线	无线服 ● 网络>无线	转发类型 集中式转发 网络 〉 高级设	査询 认证模式 静态PSK密钥 置(1)	加密套件 TKIP & CCMP	缺省VL 1	Q. Q. 操作 : … ⑦ 音
⑦ ⑦ ⑦ 7 2000 - 7 20000 - 7 20000 - 7 2000 - 7 2000 - 7	SSL test 習〉无线的	无线服 ● 网络>无线	转发类型 集中式转发 研络>高级设计 入侵检测	査询 认证模式 静态PSK密钥 置(1) 密钥管理	加密套件 TKIP & CCMP 绑定	缺简VI 1	Q. Q. 日本 1997 -
 → <i>无は戦争名</i> <i>1</i> 3定无线AP WLAN WLAN WB务模板绑定 	SSL test 習る 大統 AP 待选	无线影 ● 网络>无线 授权 项	转发类型 重中式转发 网络》高级设计	查询 认证极式 静态PSK密钥 置(1) 密钥管理	加密客件 TKIP & CCMP 绑定 已选项	缺省VL 1	Q Q 操作
 ⑦ ⑦ ⑦ 元代服务名 1 3定无线AP 3応天线AP 8 WLAN ⑤ 服务模板绑定 	L SSL test 建器层认证 AP 待选 筛选	无线聚 ● 网络>无线 ●	转发类型 集中式转发 研络>高级设计 入侵检测	查询 认证模式 静态PSK密钥 置(1) 密钥管理	加密容件 TKIP & CCMP 第定 已选项 筛选	缺省VI 1	Q Q 操作
 <i>无线服务名</i> 	SSL test 踏层认证 AP 待选 筛选	<u></u> 天鉄駅…	转发类型 集中式转发 网络>高级设 入侵检测	查询 认证模式 静态PSK密钥 置(1) 密钥管理	加密查件 TKIP & CCMP 绑定 已选项 输选	\$\$1 1 ・	Q. Q 操作 → ⑦ 重
 <i>无线服务名</i> 	SSL test 踏器层认证 AP 待选 筛选	 无线駅… 网络>无线 一 一 授权 项 	转发类型 集中式转发 30网络>高级设置 入侵检测	查询 认证模式 静态PSK密钥 暨(1) 密钥管理	加密套件 TKIP & CCMP 绑定 已选项 筛选	缺的VL 1 ・ ・	Q. Q 操作 → ⑦ 道

1.4 保存配置

#点击右上角的"admin">"保存"

			admin
	语言	中文	•
1	保存		
ľ	退出登录	_	
	修改口令		
	网站地图		
	扫我关注		

#也可以点击"系统"页面, "系统">"管理">"配置文件">"保存当前配置"。

操作		系统>系统>管理>配置文件
概览		系统设置 配置文件 坎件更新 皿启 关于
网络配置	>	
网络安全	>	保存当的配置 导出当的配置 导入配置
系统	~	查看当的記 置
事件日志		恢复出厂配置
资源		
管理员		
管理		
工具	>	
		其6

配置关键点