wlan接入 AP管理 zhiliao_DL4RX 2018-11-24 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品: WAP712C (FAT) 、WAP722E (FAT) 、WAP722S (FAT) 、WAP722 (FAT) 、WAP621 (FAT) 、WA1208、WA2110-GN、WA2200、WA2600、WA3600、WA4300

1.2 配置需求及实现的效果

本案例介绍如何通过WEB菜单下给AP单独配置无线加密上网。 设置无线信号为 "xiaobei722s",密码为"12345678"的SSID提供接入服务。 假设路由器连接运营商,路由器给内网分配IP地址(本案例网段为192.168.1.X网段,网关为192.168.1 .1),LAN口连接无管理型交换机,交换机下联多台PC。PC从路由器上获取1网段地址(本案例采用 手动设置IP)与Mini AP默认地址保持同一网段。

2 环境搭建及连接方式

2.1 需要的工具及软件环境

1) 网络可达:管理终端电脑需要与设备之间实现网络互通,可直连、也可不直连。首次登录建议直

连,待设置好上线后,可以实现远程图形化管理。



2) 浏览器: 推荐版本IE 9及以上版本。

2.2 连通环境搭建

1) 外网环境:组建好上网环境,保证电脑在有线侧能正常上网。

2) 电脑侧:网线连接电脑网卡,配置与设备管理地址同网段的IP地址即可,掩码保持一致。以win7 系统为例:依次打开"控制面板"—"网络共享中心"—"更改适配器设置"—右键"本地连接"—"属性",打开 如下对话框,选择Internet 协议版本4(TCP/IPv4),点击"使用下面的IP地址",手工配置与设备管理I P同网段IP。

🖗 本地连接 2 属性	Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性 ? ×
网络 共享 连接时使用:	常规 如果网络支持此功能,则可以获取自动指派的 IP 设置。否则, 您需要从网络系统管理员处获得适当的 IP 设置。
此连接使用下列项目 (0): ♥ ● Microsoft 网络客户端 ♥ ■ QoS 数据包计划程序 ♥ ■ Microsoft 网络的文件和打F ♥ ■ Microsoft 网络的文件和打F ♥ ■ Internet 协议版本 6 (TCP) ♥ → Internet 协议版本 6 (TCP)	 ● 自劫装得 IP 地址(0) ● 使用下面的 IP 地址(S): IP 地址(I): 192.168.0.11 子阿摘码(0): 255.255.255.0 默认网关(0):
	 ● 自动获得 DNS 服务器地址(B) ● 使用下面的 DNS 服务器地址(C): 首选 DNS 服务器(C): 备用 DNS 服务器(A):
111/11。该协议是新从约厂场网络 的相互连接的网络上的通讯。	□ 退出时验证设置 (L) 高级 (V) 确定 取消

3) 设备侧:通常使用以太网口 (LAN口)进行有线连接,部分AP上电默认发出无线信号的,可以直接 连接无线进行登录。

配置步骤

3 登录小贝 AP使用浏览器登录

#打开浏览器,地址栏输入该系列设备的默认管理IP,打开登录界面,输入默认用户密码即可登录,账 号密码均为小写。需注意的是,不同系列产品,登录界面不完全一样。



设备出厂时已经默认启用了HTTP服务,默认的Web登录信息如下表所示,均为小写:

设备系列	默认管理IP	默认用户名	默认密码
WAP712系列、WAP722系列、WAP621 系列	192.168.0.50	admin	h3capadmin
MSG360系列	192.168.0.100	-	admin
WAC360系列、WAC380系列、WAC381 系列	192.168.0.100	admin	admin
Mini A20 A21 A31 A50 A51 &WAF321	192.168.1.100	admin	admin
Mini M20无线控制器	172.17.1.1	admin	admin
WAP422系列	192.168.1.1	无,需首次登	录时设置密码

若网络存在个AP或需要修改管理AP网段,可进入"设备">"接口管理",点击Vlan-interface1 的"修改本接口"后进入修改界面,若修改新IP后,需要使用新IP登录,若修改了AP网段,需要同步修改电脑IP网段。

НЗС	H3C WAP72	2S				
设备 > 接口管理						保存 帮助 退出
WAP722S	銀口信理					
快速配置	2	* * aug 1 augustus				
概览	- Law	200 00000				
1045		名称*	IP地址	网络掩码	状态	操作
其木信息	GigablEthemet1/0/1				0	
1044410	Viapunterface1		192 168 1 10	255 255 255 0	0	
DC HI SELV	WLAN-BSS32				0	19
Radial (SSE)	WLAN-BSS33				0	(e) 🗊
日志管理	WLAN-Radio1/0/1				0	۵ 😢
配置管理	WLAN-Radio1/0/2				0	in 🕲
文件管理				共7条,每页15 🔹 条 当前:1/1页,1-7	条 首页 上一页 下一页 尾	页 1 影破
接口管理			新建			
TR-069						
用户管理						
SNMP						
TX (D) NB of						
Prespons						

接口管理						
接口编辑						
接口名称:	Vlan-interface1					
接口状态:	已连接		关闭			
接口类型:	不设置▼					
VID :						
MTU:	1500	(46 - 1	500,缺省值=1500)		
TCP MSS :						
工作模式:	○ 二层模式	◉ 三层模式	;			
IP配置:	○ 无IP配置	静态地址	O DHCP	BOOTP	PPP协商	◎ 借用地址
IP地址:	192.168.1.10					
网络掩码:	24 (255.255.255.0)	•				
				从IP地址列	则表	<u></u>
从IP地址:			添加 删除			
网络掩码:	24 (255.255.255.0)	•				
						-
其他接口:	v					
IPv6配置:	● 无IPv6配置	○自动	○ 手动			
IPv6链路本地地址:						
					确定 返回	

4 无线加密设置

•

4.1 配置或修改接入服务

#WAP系列AP设置无线有两种接入服务(不能互相转换),分为"clear"类型的不加密服务,和"crypto" 类型的加密服务,用户可根据自行需求设置。

#通过"无线服务">"接入服务",点击新建创建新的接入服务"xiaobei722s",选择无线服务类型为"crypto"

H3C		H3C WAP	7225		
无线服务 > 接入服务					保存 帮助 退出
WAP722S	接入服务				
◆ 快速配置	۹.	无线ID ▼ _ 查	间 高级查询		
概览		于任服友	· 一	肥久仲太	
设备		70,5518,95	NONE	田島	1941 F
网络				7174	
无线服务		or28			
接入服务		初刊2主			
WDS			MINO I/VIEP 3.4X		
射频					
认证					
安全					
QoS					
高级设置					
HBC		H ₃ C W _A P	7225		
无线服务 > 接入服务					保存 帮助 退出
WAP722S	接入服务				
◆ 快速配置	无线服务名称	xiaobei722s *∌	森: (1-32)		
概览	无线服务类型	crypto 🔻			
设备	星号(*)为必须填写项				
网络			确定 取消		
无线服务					
接入服务					
WDS					

#选中"加密类型"前的复选框,选择"AES and TKIP"加密类型,选择"WPA and WPA2"安全IE,选中"端 口设置"前的复选框,在端口模式的下拉框中选择"psk"方式。 在PSK预共享密钥下拉框里选择"pass-phrase",输入密钥"12345678"。

НЗС		H3C WAP7	225	
无线服务 > 接入服务				保存 帮助 退出
WAP722S	无线ID	2		· ·
◆ 快速配置	无线服务名称	xiaobei722s		
概览	描述信息		字符(1-64)	
设备	VLAN (Untagged)	1	(1-4094 , 例如: 3-5,10)	
网络	缺省VLAN	1	* (1-4094)	
无线服务	删除VLAN		(1-4094,例如:3-5,10)	
接入服务	网络隐藏	Disable	T	
WDS	+高级设置			
射频	一安全设置			
计正	认证方式	Open-System	T	
次年	✓ 加密类型 密印行生業型	AES and TKIP	▼ 安全IE WPA and WPA2	· ·
		UNAT		
QUS ÷/// vi m	自动提供密钥	关闭	Ŧ	
局级设直	密钥类型		Ŧ	
	密钥ID	1	v	
	长度		▼ 密钥	
	-) 2 2 2 1 2 3 5 4 5 4 5 4 5	遺式 psk 載大用户数 享密明 pass-phrase	▼ (1-1024) ▼ [

4.2 绑定AP的射频

#选择"无线服务">"接入服务"单击无线服务"psk"对应的图标进行射频绑定。

H3C		H3C WA	P72	2S			
无线服务 > 接入服务							保存 帮助 退出
WAP722S	接入服务						
◆ 快速配置	م	 无线ID ▼	查询	高级查询			
概览	□ 无绊口	于结职各	_	р. ф.4	、出来リ	服务状本	揭作
设备		H3C		NONE		开启	
网络	2	xiaobei722s		PSK / WPA2 and W	PA	关闭	
无线服务							_
接入服务			新建	开启 关闭	删除		
WDS				MAC认证列表			
射频							
认证							
安全							
QoS							
高级设置							

#根据用户需求选择射频口前的复选框并点击"绑定"

H3C		H3C	WAP722S	
无线服务 > 接入服务	101 102 40			保存 帮助 退
WAP722S	投入服务			
◆ 快速配置	无线ID	2		
概览	无线服务名称	xiaobei722s		
设备	v	射频单元	射频模式	绑定状态
网络	✓ 1		802.11ac(5GHz)	未绑定
无线服务	✓ 2		802.11n(2.4GHz)	未绑定
接入服务	-			
WDS			绑定 取消绑定 返回	
射频				
认证				
安全				
QoS				
高级设置				



#开启射频(缺省情况下,所有射频处于开启状态,此步骤可选) 选择"射频">"射频设置",进入射频设置页面,确认所有射频处于开启状态。

H3C		H3C	WAP72	22S			
射频 > 射频设置							保存 帮助 退出
WAP722S	射频设置						
◆ 快速配置	9,	射	频单元 ▼ 查询	高级查询			
概览		0-1-27 00 -		+277488-44		4.0-+-	·云 //-
设备		别误单元	802.11ac(5GHz)		开启	状态	5961 F
网络	2		802.11n(2.4GHz)		开启		
无线服务							
射频	1			开启关闭			
射频设置				700			
速率设置							
功率信道优化							
信道扫描							
信道环境检测							
天线切换							
认证							
安全							
QoS							
高级设置							

配置完成后,点击右上角保存菜单,防止设备断电丢。

配置关键点