wlan接入 樊凡 2020-10-11 发表

组网及说明

```
目录

云AP 使用动态获取地址方式上网配置方法(WEB)...1

1 配置需求或说明...1

1.1 适用产品系列...1

1.2 配置需求及实现的效果...1

2 组网图...2

3 配置步骤...2

3.1 基本连接...2

3.2 登陆设备WEB界面...2

3.3 查看VLAN1接口获取地址...3

3.4 配置NAT.4

3.5 保存配置...5

3.6 设备说明...5
```

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于云AP系列产品:WA5320H/WA5320-SI/WAP722E-W2/WAP722S-W2等。其他型号的AP能否支持充当无线路由器,可在新华三官网的"产品支持与服务>文档中心"中确认。

1.2 配置需求及实现的效果

本案例介绍如何通过WEB管理界面给云AP设备配置上网。

假设云AP设备通过有线接口连接现有网络,并且通过默认无线信号H3C_xxxxxx(设备MAC地址后6位)接入后获取10.40.94.0/24地址段地址后,管理设备配置上网。设备的VLAN1默认为DHCP获取地址

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 基本连接

云AP通过有线接口连接上行组网的路由器或者交换机,通过VLAN1的虚接口自动获取地址上网,组网中需要有对应的DHCP服务器,供云AP获取地址。通过默认的无线信号H3C_98E3E0登录设备,后获取10.49.94.0/24段的地址。

3.2 登陆设备WEB界面

#运行Web浏览器,在地址栏中输入http://10.49.94.1,如下图所示。



设备默认账户名为: admin, 默认管理密码为: h3capadmin。 #单击"登录"按钮或直接回车后, 您即可登录到云AP的Web设置页面。 3.3 查看VLAN1接口获取地址

#单击"网络配置">"VLAN"

操作		系统>网络面	置>VLAN>VLAN						
概览		VLAN	MAC						
网络配置	~	VLAN							
接口		C							
VLAN		VLAN	Unta	gged					
〕 路由		1	t	1					
服务	>	4094		0					
管理协议									

#设备VALN1自动获取IP地址为192.168.43.184,子网掩码为255.255.255.0,无需配置。

VLAN

C			
VLAN	Untagged端口	Tagged端口	VLAN接口IP地址
1	<u>+</u> 1	0	192.168.43.184/255.255.255.0
4094	0	0	10.40.94.1/255.255.255.0

3.4 配置NAT

#点击 "网络配置">"服务">"NAT", 动态地址转换中选择编辑VLAN1

<u> 照</u> 晚》网	地配置 > 服	务>NAT>NAT							▲设备已连接	HRM, MOREY,	不建议进	行本地配
NA	T											
NAT						100	KHA []0-5468	A298528	NAT44430124638	NAT444BASH	k 0	0
C	; •								100			$Q_{\vec{k}}^{\rm E}$
	1817 ×	ROBE	AGL	16/6/18	184618	VRF	JURINI	KRIMM-	不能的第日	105	8841:	
0	Vlan1	Vian-interface1 in	nterface	EasyIP			PAT	香	否	开启	Ø	

#点击"启用此条规则",开启NAT功能。

接口 *	Vlan1: Vlan-interface1 Interface	٣	
报文匹配规则(ACL)			× +
地址组	○地址组		
	💿 Easy IP 🥊		
VRF	公网	٠	
转换模式	PAT		
不转换端口	□ PAT方式分配端口时尽量不转换端口		
启用	☑ 启用此条规则		

配置完成后,现场可以通过接入默认的H3C_98E3E0无线服务进行上网操作。 3.5 保存配置

#点击右上角的"admin">"保存。

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

3.6 设备说明

云AP是Fat AP。初次使用云AP,给云AP上电后,云AP会默认开启4个无线服务。

1、其中一个称之为管理WIFI,也称内部WIFI,SSID为H3C_XXXXX,XXXX为设备mac地址后六位。管理WIFI供商铺内部员工管理使用,一般在2.4G频段工作,当设备未连接到绿洲时,通过连接管理WIFI在浏览器输入10.40.94.1或myap.h3c.com访问本地web页面可进行本设备下的无线服务管理配置,一旦连接上绿洲,将只能通过绿洲平台进行统一的无线服务配置管理。

2、其余3个称为用户WIFI,也称商业WIFI,SSID为H3C_WiFi_1、H3C_WiFi_2、H3C_WiFi_3,不加密,不认证,不隐藏。当设备连接到外网,可为已经连接上用户WIFI的用户提供上网服务

配置关键点