DHCP 林文欢 2018-12-05 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:本案例适用于如WX3008、WX3010、WX3010E、WX3024E、WX5002 WX5 004等WX30、WX50系列的AC。

LAN口默认管理地址为192.168.0.100。

1.2 配置需求及实现的效果

本案例介绍如何通过WEB管理页面给WAC360的WAN口配置动态地址上网。

假设WAC360 WAN口连接运营商,运营商使用DHCP分配地址给WAC360的WAN口。

LAN口连接无管理交换机,交换机下联多台PC。PC从WAC360自动获取192.168.0.0/24网段,网关和 DNS服务器为LAN口地址192.168.0.100。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 登录设备WEB管理页面

#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: http://192.168.0.100, 设备默认的登录用户名和密码都是"admin"。



#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。

区域码:	CN 中國	
⊠琥钨:	CN 中国	

3.2 进入WAN口修改页面

#在导航栏选择"网络">"WAN接口设置",进入"WAN接口设置"页面,可以看到G1/0/5口为默认WAN接口。点击"编辑"按钮。

a.	名称 💌	渣询 高级查	a		
名称*	连接模式	呼她址	同路撞码	状态	操作
GigabitEthernet1/0/5	无即地址			0	69

3.3 配置WAN口动态获取地址

#进入"设置WAN口参数"页面,选择连接模式为"自动获取IP地址"。最下方一栏提供MAC地址克隆功能 (此项为可选项),使用第三方的MAC地址为源与对面协商,应对上层设备做了源MAC限制的情况。 点击"使用下面手工输入的MAC地址",并填入对应的MAC地址。

注按到 Internet
GigabitEthernet1/0/5 🗸
未连接 关闭
自动获取IP地址
●使用本设备原来的MAC地址 (3c8c-4030-4ca9)
○使用下面手工输入的MAC地址(如:000F-E254-F5E0)

#设置完成以后,点击确定回到"WAN接口设置"页面,可以看到当前设备的WAN接口设置情况。

WANTED CIT						
1	8# ¥ R	用 [五印史卓				
	48*	法要保护	(Produkt)	网络横针	秋志	14:5
Gigabitizioni	en.65	自动视动中			0	61

3.4 配置DHCP服务器功能,给内网用户分配IP地址

#设备默认开启DHCP服务器功能,如若曾手动关闭、修改,可以参考如下步骤重新开启、修改。 进入"网络">"DHCP",开启DHCP服务

网络 > DHCP					
H3C			DHCP中继	DHCP Snooping	
◆ 快速配置		contraction of the		Description of the second s	
概覚		DHCP服务		 启动 	○关闭
设备		N M M			
网络		18月1日			
#配置DHCP地址	池				
t-ta-til-sat					

地址池名称	IP地址	掩码	IP地址租用期限	客户端域名	网关
也址池名称	IP地址	掩码	IP地址租用期限	客户端域名	k
1210	IF ABAIL	2489-3	IT AGAIL 10/10 A0162	合广场构造	

DHCP服务器	DHCP中继	DHCP Snooping	
地址池名称		1	
IP地址		192.168.0.0	
掩码		255.255.255.0	
租用期限			
		○ 不限制	
		● 1 天 (0-365) 0	小时 (0-23) 0 分
客户端域名		(1-50字符)	
网关地址		192.168.0.100 (最多配置8个	NP地址,以","分隔)
DNS服务器地址		[192.168.0.100] × (最多配置8/	NP地址,以","分隔)
WINS服务器地址		(最多配置8/	NP地址,以","分隔)
NetBIOS节点类型		~	

#开启vlan-interface 1的DHCP服务器功能

10/A+112-10						
[80	名称 💙 泉山	高级量调				
	#0.6%			DHOPEABUS		操作
3gsbtEthemet1/0/5			Disabled			159
Aan-interface1			Disabled			139
DHCP服务器	DHCP中继	DHCP Snooping	10			
DHCP服务器	DHCP中继	DHCP Snooping				
DHCP服务器 接口名称	DHCP中继	DHCP Snooping Vlan-interface1				
DHCP服务器 接口名称	DHCP中继	DHCP Snooping Vlan-interface1		Q		
DHCP服务器 接口名称 DHCP服务器	DHCP中继	DHCP Snooping Vian-interface1 ● 启动		〇美闭		
DHCP服务器 接口名称 DHCP服务器	DHCP中继	DHCP Snooping Vlan-interface1 ● 启动		〇美闭	whister	700110

3.5 开启WAC360 DNS代理功能

H3C	静态域名解析		DDNS		
◆ 快速配置					
概度	动态域名解析			〇启动	 美術
10.45	DNS代理			● 启动	〇美術
网络	□ 猜空动态场	名缓存区			
MACIBIL					制度
VLAN					

3.6 保存配置

H3C	配置备份	配置恢复	保存配置	恢复出厂配置
◆ 快速配置				
概览	保存当前	記置		
设备				
授权信息				
基本信息				
设备维护	汪意:保有	当前配直信息。		
日期和时间				
日志管理				
配置管理				

配置关键点