

组网及说明

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

本案例适用于如WX2540E、WX3510E、WX3540E、WX5510E、WX5540E等WX25E、WX35E、WX55E系列的AC。

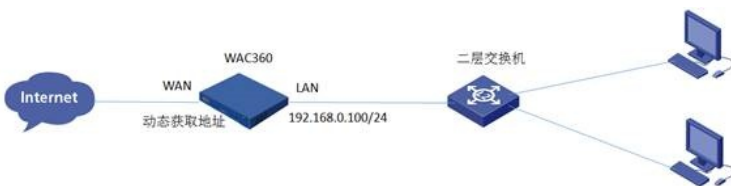
1.2 配置需求及实现的效果

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192.168.0.2/24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”。

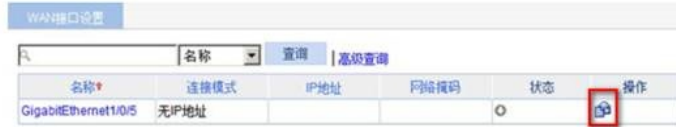


#首次登入会出现如下提示，要求输入国家码。需要配置国家码为CN，如选择其他区域可能会造成部分功能无法使用。



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。



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。



#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。



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



#配置DHCP地址池



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	<input type="radio"/> 不限制 <input checked="" type="radio"/> 1 天 (0-365) 0 小时 (0-23) 0 分	
客户端域名	<input type="text"/> (1-50字符)	
网关地址	192.168.0.100 (最多配置8个IP地址, 以","分隔)	
DNS服务器地址	192.168.0.100 [x] (最多配置8个IP地址, 以","分隔)	
WINS服务器地址	<input type="text"/> (最多配置8个IP地址, 以","分隔)	
NetBIOS节点类型	<input type="text"/>	
星号(*)为必须填写项		
		<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>

#开启vlan-interface 1的DHCP服务器功能

DHCP服务器	DHCP中继	DHCP Snooping
接口名称	Vlan-interface1	
DHCP服务器	<input checked="" type="radio"/> 启动 <input type="radio"/> 关闭	
		<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>

3.5 开启WAC360 DNS代理功能

网络 > DNS
静态域名解析 <input type="radio"/> 启动 <input checked="" type="radio"/> 关闭 动态域名解析 <input checked="" type="radio"/> 启动 <input type="radio"/> 关闭 DNS代理 <input checked="" type="radio"/> 启动 <input type="radio"/> 关闭 <input type="checkbox"/> 清空动态域名缓存区
<input type="button" value="确定"/>

3.6 保存配置

设备 > 配置管理
配置备份 <input type="button" value="配置备份"/> <input type="button" value="配置恢复"/> <input type="button" value="保存配置"/> <input type="button" value="恢复出厂配置"/>
<input type="button" value="保存当前配置"/>
<p>注意：保存当前配置信息。</p>

配置关键点