

知 WX18H/25H/30H/35H/55H系列产品本地portal+本地用户认证配置案例（WEB版）

wlan接入 wlan安全 骆翔 2019-09-18 发表

组网及说明

1 配置需求或说明

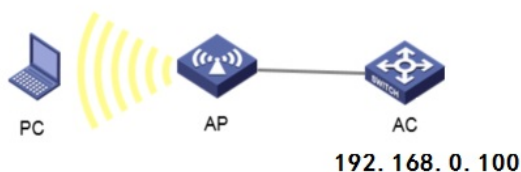
1.1 适用产品系列

本案例适用于如WX1804H、WX2510H、WX3010H、WX3508H、WX5540H等WX18H、WX25H、WX30H、WX35H、WX55H系列的AC。

1.2 配置需求及实现的效果

无线电脑连接SSID:portal后，无线电脑自动获取192.168.0.0/24网段ip，网关vlan1的ip地址：192.168.0.100/24，想要实现对无线用户的统一管理 & 认证功能。由AC控制器提供认证服务，该案例中AC使用WAC380。WAC380使能本地portal服务器和本地认证功能，并作为无线网络的网关设备。通过Web页面输入test /test这组账号密码进行认证登录，对用户进行身份认证，以达到对用户访问进行控制的目的。

2 组网图



配置步骤

1 配置步骤

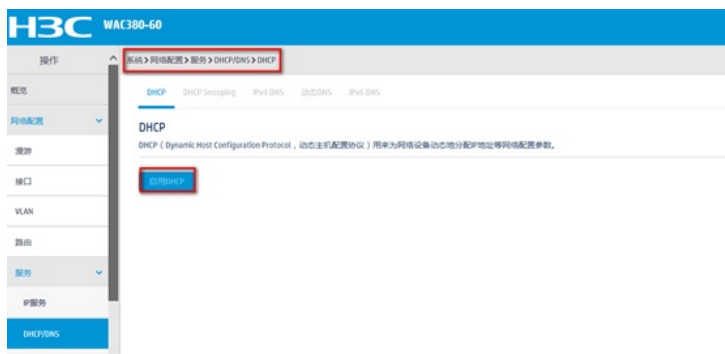
1.1 登录设备配置无线客户端使用的VLAN

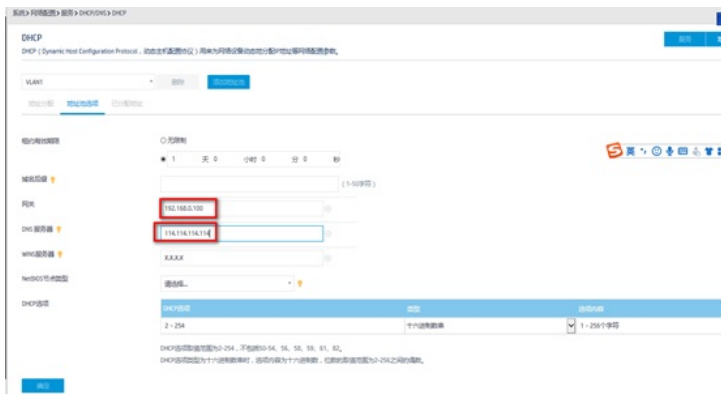
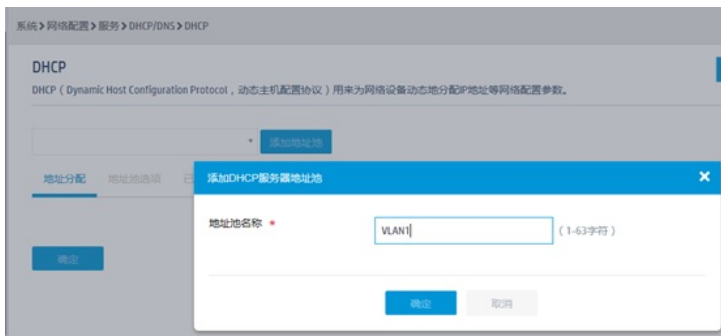
#提示：ap注册和无线配置的详细步骤参考：《2.2.02 WAC380系列产品AP二层注册、无线加密配置方法（WEB版）》，使用vlan1给无线客户端使用，默认已存在vlan1，网关地址为192.168.0.100。



1.2 创建DHCP服务器

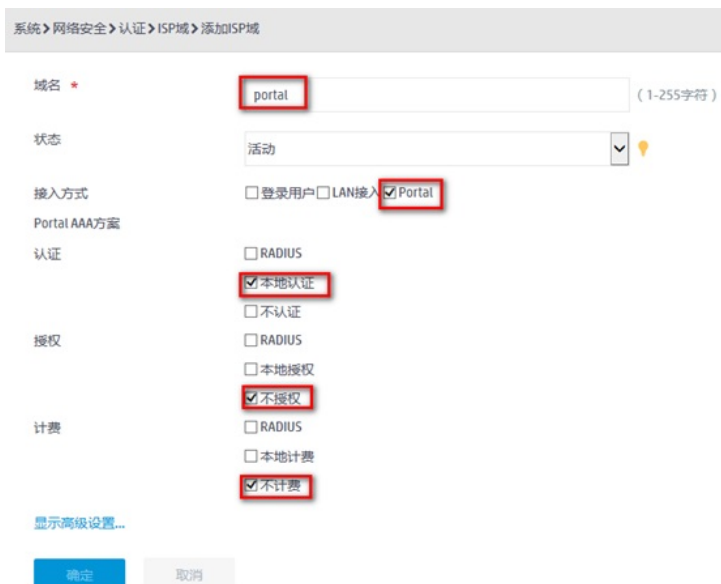
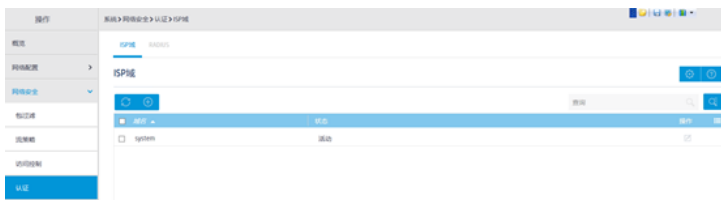
#创建vlan1的DHCP功能用于给无线客户端下发ip，选择到“系统”>“网络配置”>“服务”>“DHCP/DNS”>“DHCP”选项，点击页面右侧的地址池。跳转到地址池设置页面，创建“192.168.0.0”的地址池，之后单击确定。





1.3 创建ISP域

#创建ISP域。进入到“全部网络”>“网络安全”>“认证”>“ISP”，单击页面isp中的加号，进入到“添加ISP域”。设置认证域为“portal”，接入方式为local。



1.4 创建Portal WEB服务器

#进入到“全部网络”>“网络安全”>“接入管理”>portal”，选择“portalweb服务器”，如图,进入菜单后，到portalweb服务器的配置页面，单击页面中的加号，创建portalweb服务器，参数如图设置。提示：其中“url”必须是flash目录下的portal文件夹，若设备没有portal文件夹，需要在设备的命令行创建portal文件夹，再把系统自带的认证页面移动到portal文件夹内，才可正常跳出认证url。



1.5 创建本地WEB服务器

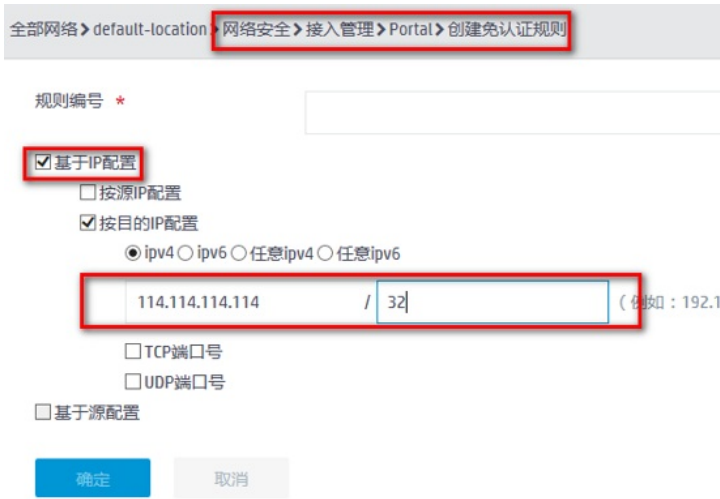
#认证页面设置为http的80端口，缺省认证页面文件在下拉菜单中选择defaultfile.zip，提示：若已有定制页面，则可点击加号上传进去。



1.6 配置免认证规则

#配置免认证，需要放通目的地址是192.168.0.100的地址（这个是填写的重定向URL地址）以及放通内网所使用的DNS地址,提示：这里以114.114.114.114为例

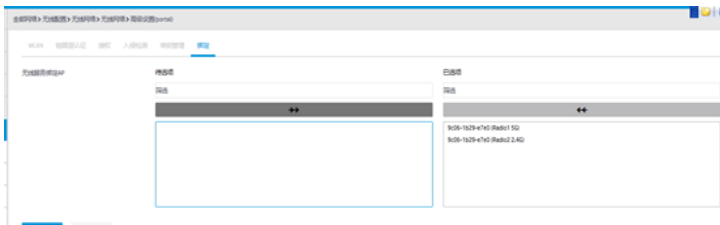
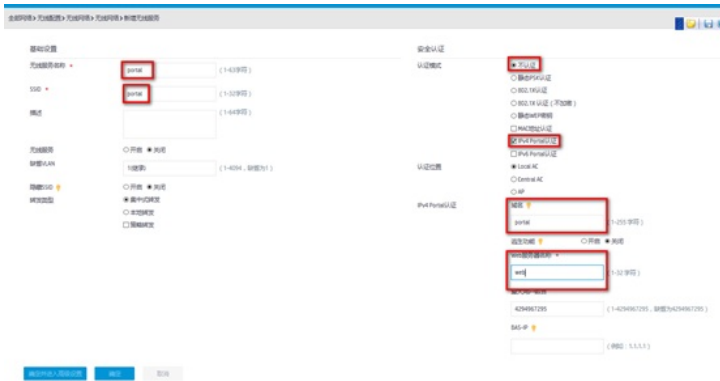




1.7 创建无线服务

#点击“全部网络”>“无线配置”>“无线网络”，点击页面中加号,配置ssid: portal, 开启服务模版, 缺省vlan输入1, 认证模式选择静态不认证, “portal认证功能”勾选开启。“portalweb服务器”输入之前创建的portal服务器名称: web, “认证域”输入portal。

如图所示页面, 并单击“确定并进入高级设置”, 选择“绑定选项”, 选择带选项中的ap移到“已选项”中。



1.8 创建认证用户

#点击“系统”>“网络配置”>“无线网络”，点击页面中加号, 配置本地认证用户test, 密码test。勾选可用服务portal。



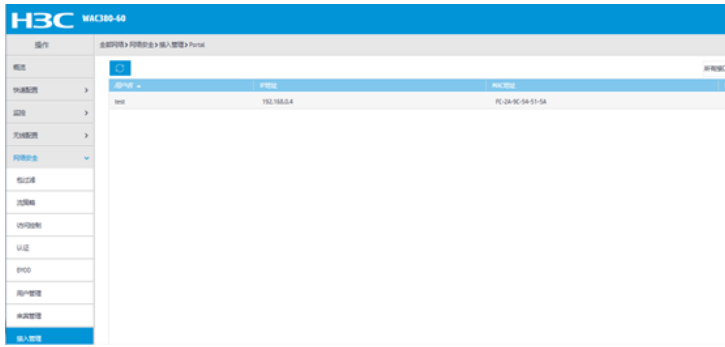
操作	系统 > 网络安全 > 用户管理 > 本地用户 > 添加用户	
概述	用户名 *	<input type="text" value="test"/> (1-55字符)
网络配置 >	密码	<input type="password" value="****"/> (1-63字符)
网络安全 >	确认密码	<input type="password" value="****"/> (1-63字符)
配置 >	描述	<input type="text"/> (1-127字符)
策略策略	授权用户组	<input type="text" value="请选择..."/>
认证	可用服务	<input type="checkbox"/> ADVN <input type="checkbox"/> KE <input type="checkbox"/> IPvE <input type="checkbox"/> LAN8 <input checked="" type="checkbox"/> Portal <input type="checkbox"/> PPP <input type="checkbox"/> SSL VPN
用户管理	同时在线最大用户数	<input type="text" value="1-1024"/> (1-1024)
系统 >	授权属性	授权ACL <input type="text" value=""/> (2000-4999) 用户认证超时时间 <input type="text" value=""/> 分钟 (1-120) 授权URL <input type="text" value=""/> (1-4094) SSL VPN策略组
工具 >		

1.9 验证配置

打开无线客户端上的IE浏览器，输入任意的IP地址，按回车，网页会自动跳转到Portal认证页面，输入用户名：test，密码:test，单击logon按钮，认证成功。



#看到此时的web界面，“网络安全”>“接入管理”>“portal”，在线用户管理中可以看到已认证的ip地址



配置关键点