

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

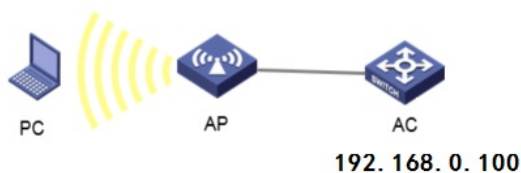
1.1 适用产品系列

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

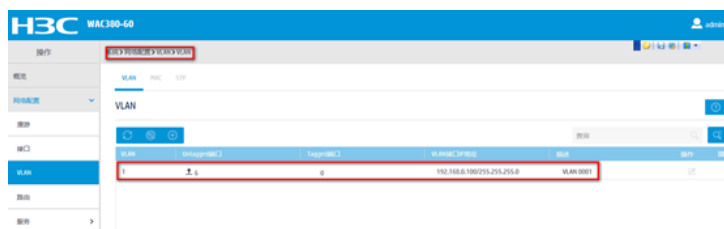


配置步骤

1 配置步骤

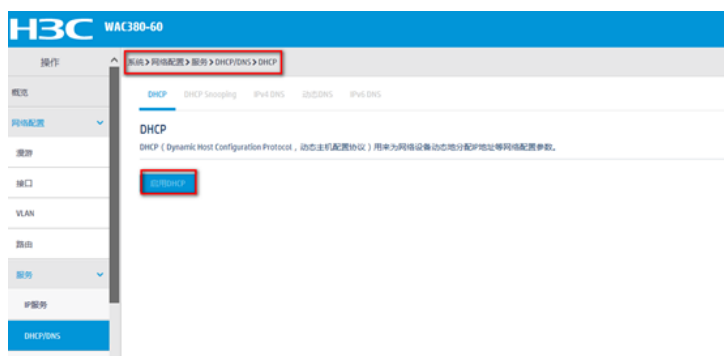
1.1 登录设备配置无线客户端使用的VLAN

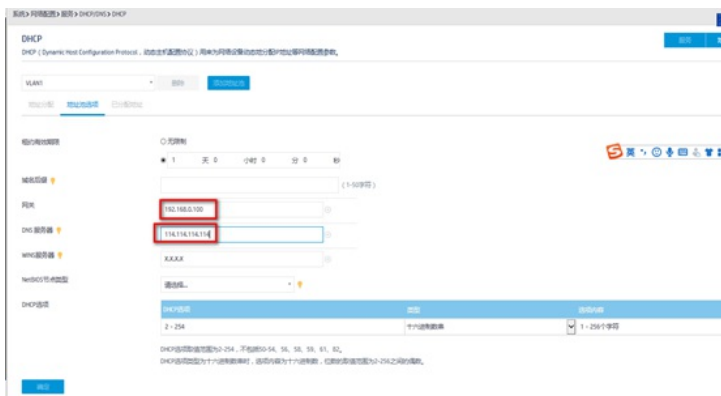
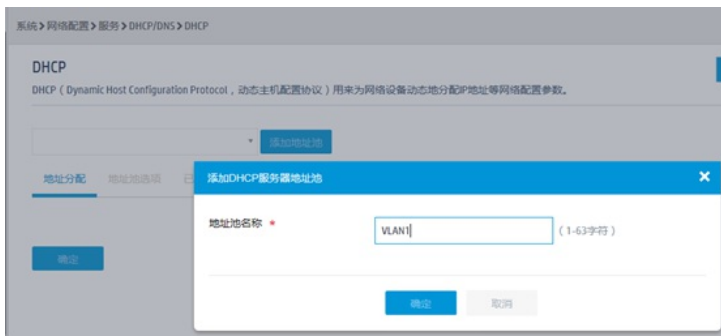
#提示: ap注册和无线配置的详细步骤参考:《2.2.02 WAC380系列产品AP二层注册、无线加密配置方法 (WEB版)》,使用vlan1给无线客户端使用,默认已存在vlan1,网关地址为192.168.0.100。



1.2 创建DHCP服务器

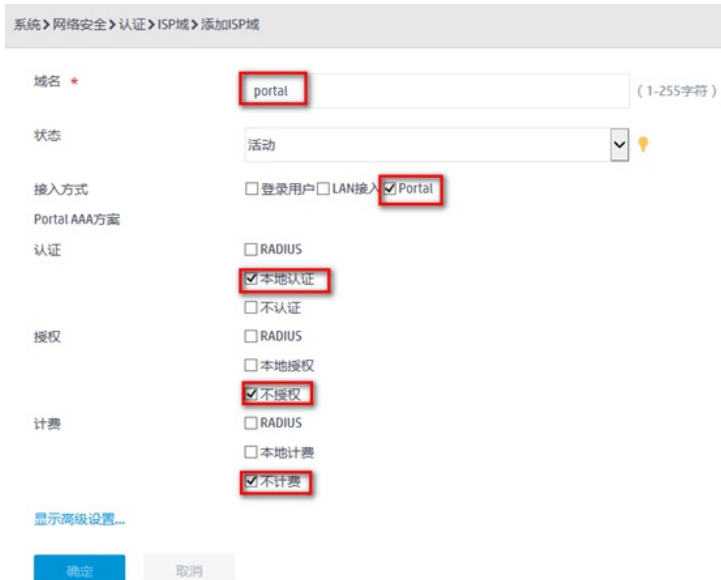
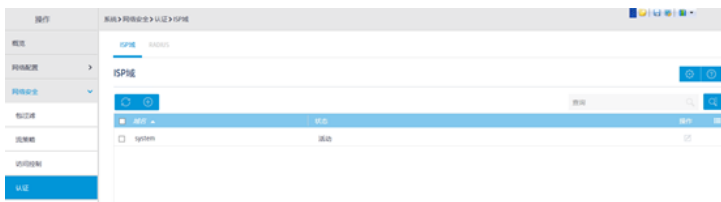
#创建vlan1的DHCP功能用于给无线客户端下发ip,选择到“系统”>“网络配置”>“服务”>“DHCP/DNS”>“DHCP”选项,点击页面右侧的地址池。跳转到地址池设置页面,创建“192.168.0.0”的地址池,之后单击确定。





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。



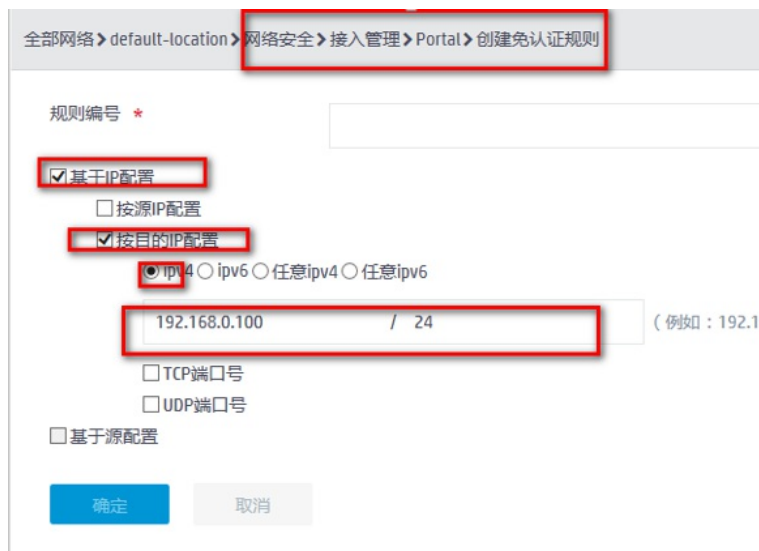
1.5 创建本地WEB服务器

#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



全部网络 > default-location > 网络安全 > 接入管理 > Portal > 创建免认证规则

规则编号 *

基于IP配置

按源IP配置

按目的IP配置

ipv4 ipv6 任意ipv4 任意ipv6

114.114.114.114 / 32 (例如: 192.1)

TCP端口号

UDP端口号

基于源配置

确定 取消

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。

全部网络 > 无线配置 > 无线网络 > 创建无线网络

基础设置

无线服务名称 * portal (1-40字符)

SSID * portal (1-32字符)

模式 portal (1-40字符)

无线服务 开启 关闭

绑定VLAN 1 (缺省) (1-4094, 缺省1)

认证模式 静态不认证 静态认证 动态认证

安全认证

认证模式 静态不认证 静态认证 动态认证 (不强制)

Portal认证功能

Portal认证

认证位置 Local AC Central AC AP

Portal认证

认证域 * portal (1-32字符)

Portalweb服务器 * web (1-32字符)

AC设备ID * 429867205 (1-429867205, 缺省78429867205)

SAP # * (缺省: 1,1,1)

确定 取消

全部网络 > 无线配置 > 无线网络 > 配置设置-portal

绑定选项

已选项

无线服务名称: portal

绑定选项: []

已选项: [192-1629-4760-89a6d1132, 192-1629-4760-89a6d113d]

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。

全部网络 > 系统 > 网络配置 > 无线网络 > 本地认证用户

操作 添加 删除 重置

本地认证用户

本地用户

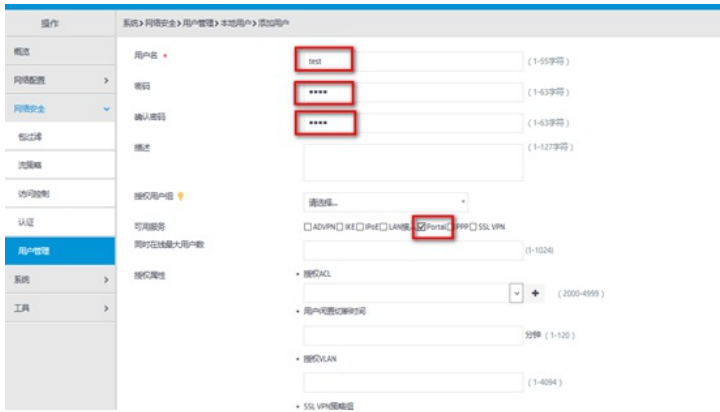
添加新用户: 添加新用户时，请按照以下格式输入用户名，格式为: 用户名@设备IP地址。

用户名: test

密码: test

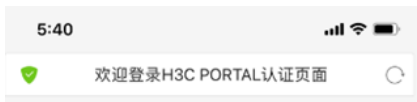
可用服务: portal

确定 取消

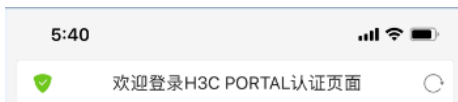


1.9 验证配置

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。



第三方账号登录



第三方账号登录



#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

