

403 Forbidden

本电子书由CyberArticle制作。点击[这里](#)下载CyberArticle。注册版本不会显示该信息。[删除广告](#)

WAC380系列产品本地Portal配置案例（WEB版）

目录

[WAC380系列产品本地Portal配置案例（WEB版）](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[3.1 登录设备配置无线客户端使用的VLAN](#)

[3.2 创建DHCP服务器](#)

[3.3 创建RADIUS认证方案](#)

[3.4 创建ISP域](#)

[3.5 创建Portal WEB服务器](#)

[3.6 创建本地WEB服务器](#)

[3.7 配置免认证规则](#)

[3.8 创建无线服务](#)

[3.9 RADIUS服务器设置](#)

[3.10 实验结果验证](#)

1 配置需求或说明

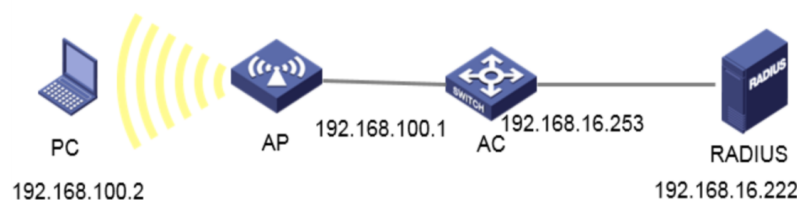
1.1 适用产品系列

本手册适用于如下产品：WAC380、WAC381系列产品：WAC380-30、WAC380-60、WAC380-90、WAC380-120、WAC381。

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192.168.100.0/24网段ip，网关vlan100的ip地址：192.168.100.1/24，想要实现对无线用户的统一管理和认证功能。现已有Radius服务器（192.168.16.222/24）提供认证服务，WAC380使能本地portal服务器功能，并作为无线网络的网关设备。通过Web页面输入123/123这组账号密码进行认证登录，Radius服务器对用户进行身份认证，以达到对用户访问进行控制的目的。

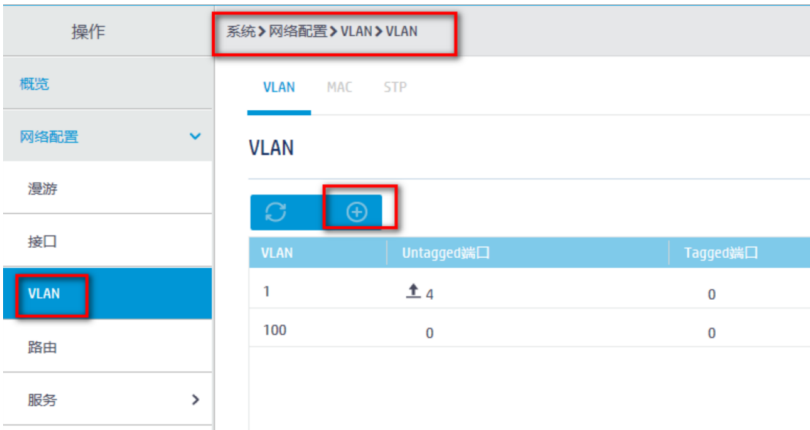
2 组网图



3 配置步骤

3.1 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）》，创建vlan100给无线客户端使用，选择“系统”>“网络配置”>“vlan”>“vlan”，点击加号，输入100。



#对新建的vlan进行操作，进入菜单后，勾选创建vlan的接口，输入ip地址为192.168.100.1/24的ip地址。



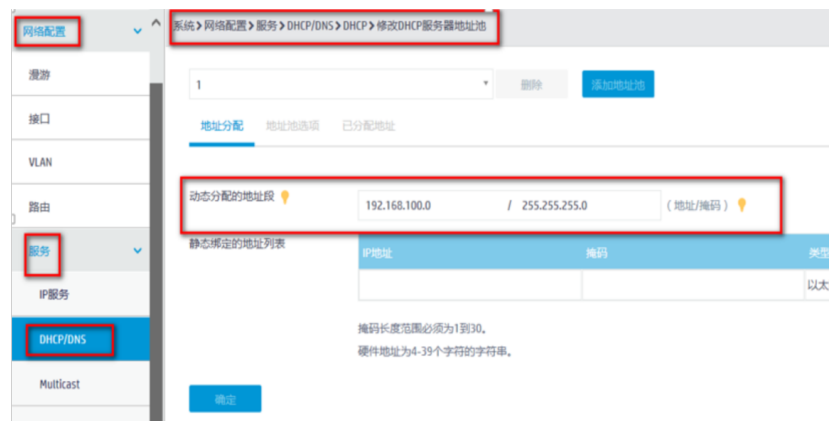


3.2 创建DHCP服务器

#创建vlan100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“192.168.100.0”的地址池，之后单击确定。



图5



3.3 创建RADIUS认证方案

#创建radius认证方案并且配置RADIUS方案的主认证和主计费服务器及其通信密钥。进入到“全部网络”>“网络安全”>“认证”>

“RADIUS”，单击页面radius中的加号。进入到“添加radius方案”。在添加radius方案中写入名称“portal”，并按照图示例进行设置，配置认证服务器ip为192.168.16.222，以及认证所使用的端口。配置计费服务器为ip: 192.168.16.222，以及计费所使用的端口。输入的密码：WinRadius，和外置RADIUS的密钥一致。

全部网络 > 网络安全 > 认证 > RADIUS > 添加RADIUS方案

认证服务器

主服务器

VRP 类型 IP地址/端口 端口 修改后的共享密钥 状态

公网 IP地址 192.168.16.222 1812 WinRadius 活动

备份服务器

VRP 类型 IP地址/端口 端口 修改后的共享密钥 状态

公网 IP地址 1 - 253个字符 1 - 65535 1 - 64个字符

修改后的认证共享密钥

计费服务器

主服务器

VRP 类型 IP地址/端口 端口 修改后的共享密钥 状态

公网 IP地址 192.168.16.222 1813 WinRadius 活动

注意在高级设置中，选择“发送给radius服务器的用户名格式”为不携带用户名,配置后点击后面的加号。

全部网络 > 网络安全 > 认证 > RADIUS > 添加RADIUS方案

认证服务器

主服务器

VRP 类型 IP地址/端口 端口 修改后的共享密钥 状态

公网 IP地址 192.168.16.222 1812 WinRadius 活动

备份服务器

VRP 类型 IP地址/端口 端口 修改后的共享密钥 状态

公网 IP地址 1 - 253个字符 1 - 65535 1 - 64个字符

修改后的认证共享密钥

计费服务器

主服务器

VRP 类型 IP地址/端口 端口 修改后的共享密钥 状态

公网 IP地址 192.168.16.222 1813 WinRadius 活动

图9

次数

发送给RADIUS服务器的用户名格式

不携带域名

发送给RADIUS服务器的数据流的单字节

3.4 创建ISP域

#创建ISP域，使用的RADIUS方案为portal。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“system”，接入方式为portal。Portal AAA方案分别为之前创建的radius方案。

The screenshot shows the 'Add ISP Domain' configuration page. The breadcrumb trail at the top is '全部网络 > 网络安全 > 认证 > ISP域 > 添加ISP域'. The configuration fields are as follows:

- 域名 (Domain Name):** system (highlighted with a red box)
- 状态 (Status):** 活动 (Active)
- 接入方式 (Access Method):** ☐ 登录用户, ☐ LAN接入, ☒ Portal (highlighted with a red box)
- Portal AAA方案 (Portal AAA Scheme):**
 - 认证 (Authentication):** ☒ RADIUS, 方案: portal (highlighted with a red box)
 - ☐ 本地认证
 - ☐ 不认证
 - 授权 (Authorization):** ☒ RADIUS, 方案: portal (highlighted with a red box)
 - ☐ 本地授权
 - ☐ 不授权
 - 计费 (Accounting):** ☒ RADIUS, 方案: portal (highlighted with a red box)
 - ☐ 本地计费
 - ☐ 不计费

3.5 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。



3.6 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。

全部网络 > default-location > 网络安全 > 接入管理 > Portal > 创建本地Portal Web服务器

☒ HTTP

认证文件: defaultfile.zip

TCP端口号: 80 (1-65535)

☐ HTTPS

确定 取消

3.7 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

192.168.0.100 / 24 (例如: 192.168.0.100)

☐ TCP端口号

☐ UDP端口号

☐ 基于源配置

确定 取消

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：192.168.1.1/24)

☐ TCP端口号

☐ UDP端口号

☐ 基于源配置

确定 取消

3.8 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100，认证模式选择静态PSK认证，输入wifi的密码，“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system。

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 > 无线网络

基础设置

服务模板名称 * portal (1-63字符)

SSID * portal (1-32字符)

服务模板状态 ☒ 开启 ☐ 关闭

缺省VLAN 100 (1-4094, 缺省为1)

隐藏SSID ☐ 开启 ☒ 关闭

转发类型 ☒ 集中式转发 ☐ 本地转发 ☐ 策略转发

安全认证

认证模式 ☒ 认证PSK认证 ☐ 802.1X认证 ☐ MAC地址认证

认证位置 ☒ Portal认证 ☐ Local AC ☐ AP

安全模式 ☐ WPA ☐ WPA2 ☒ WPA或WPA2

PSK密钥 ☒ Passphrase ☐ Rawkey

Portal认证

域名 * system (1)

逃生功能 ☐ 开启 ☒ 关闭

Web服务器名称 web (1)

WLAN 链路层认证 授权 入侵检测 密钥管理 绑定

服务模板绑定AP

待选项

筛选

3891-d5c2-7ae0

已选项

筛选

确定 取消

3.9 RADIUS服务器设置

#提示：这里以winradius软件为例，以实际环境为准。设置前确保RADIUS服务器与设备路由可达，完成服务器的配置，并成功添加了接入用户账户123，密码123

设置认证计费端口以及密钥，点击“设置”>“系统设置”



#设置认证账户，点击“操作”>“添加账户”

#添加账户名为：123 密码为：123的用户

3.10 实验结果验证

#用电脑连接portal的无线后，获取到192.168.100.3的ip地址。之后在浏览器随便输入一个地址，这里以1.1.0.1为例。弹出下面页面



#输入账号123，密码123。点击登录提示认证成功。



#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

全部网络>网络安全>接入管理>Portal		
	所有接口	
用户名	IP地址	MAC地址
123	192.168.100.4	5C-E0-C5-46-33-5E
123	192.168.100.5	F4-31-C3-00-24-19
123	192.168.100.2	0C-D7-46-3C-D7-72