WAC380系列产品本地MAC认证配置案例（WEB版）

目录

1 配置需求或说明

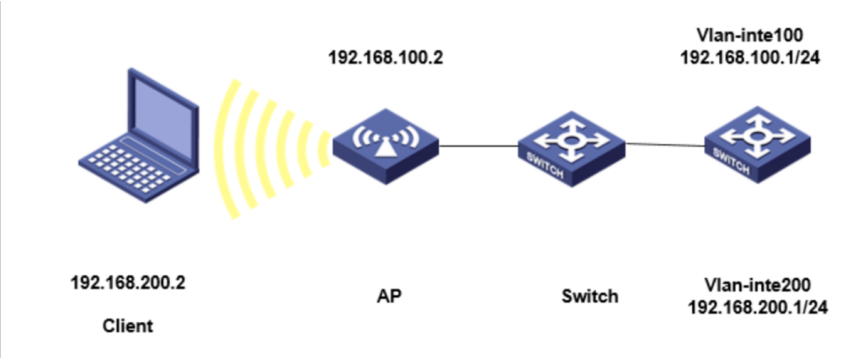
1.1 适用产品系列

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

组网中，注册VLAN是VLAN100，业务VLAN是VLAN200，无线电脑连接SSID：service后，无线电脑终端通过设备的MAC认证之后，获取到网关vlan200的IP地址：192.168.200.0/24，实现对无线用户的统一管理和认证功能。现使用WAC380作为无线网络的网关设备。通过对终端设备的MAC进行认证，达到对用户访问进行控制的目的。

2 组网图



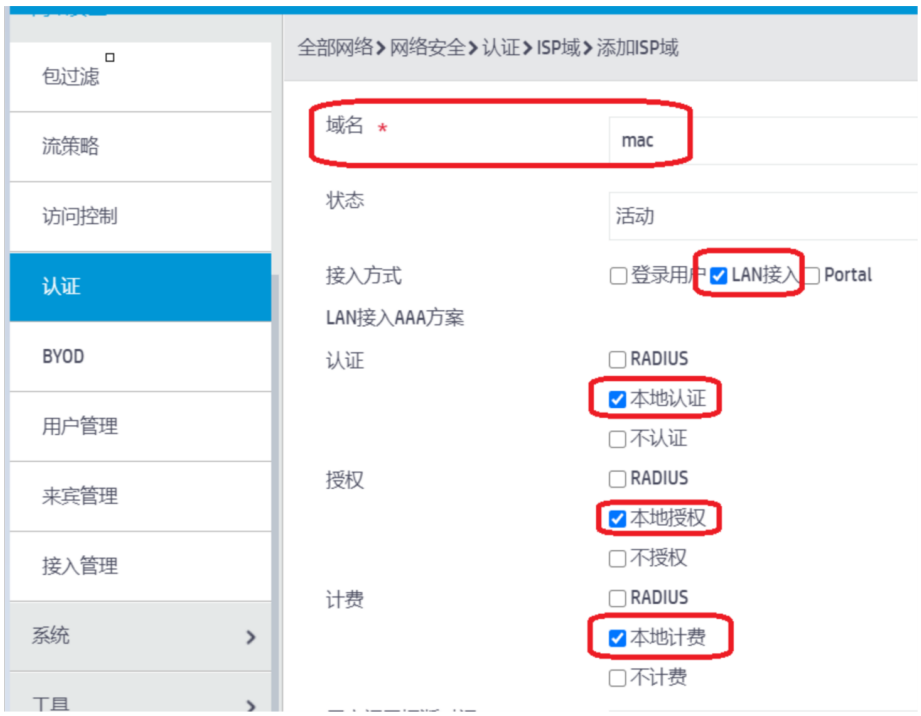
3 配置步骤

3.1 在无线控制器上配置相关VLAN及对应虚接口的地址

提示：AP注册、相关VLAN及对应虚接口的地址、DHCP服务器配置、放通对应接口详细步骤参考：《2.2.11 WAC380不同SSID不同VLAN配置方法（WEB版））》，此案例省略。

3.2 配置本地认证域

#点击“系统”>“网络安全”>“认证”>“ISP域”，新增ISP域。创建一个名称为mac的认证域，为lan-access用户配置认证、授权、计费方法为本地认证。



#配置用户闲置切断时间为15分钟，闲置切断时间内产生的流量为1024字节。

点击菜单：显示高级设置

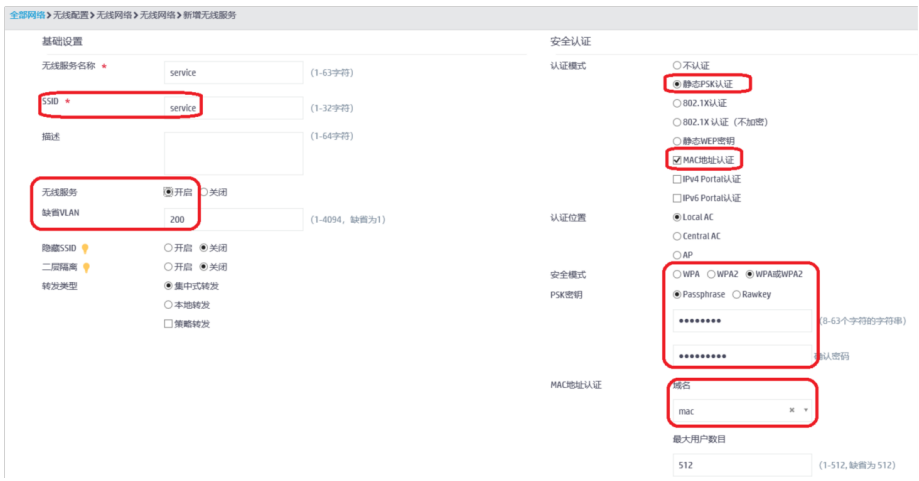
3.3 配置本地用户

#点击“系统”>“网络安全”>“用户管理”>“添加用户”，配置一个网络接入类的本地用户，名称为客户端的MAC地址b0eb57595cea，密码为明文密码b0eb57595cea(同账号)，并指定用户可以使用lan-access服务。

说明：默认情况下MAC地址认证的用户名格式为小写不带横杠。

3.4 配置无线服务

#点击“全部网络”>“无线配置”>“无线网络”>“无线服务”，创建无线服务模板service，配置SSID为service，无线服务模板VLAN为200， 配置客户端接入认证方式为MAC地址认证，配置MAC地址认证用户使用的ISP域为mac。配置静态PKS认证，输入wifi的密码：12345678，和输入确认密码：12345678，再使能无线服务模板。点击：确认并进入高级设置。



点击绑定菜单，将服务模板与ap绑定，将ap选择到右侧已选择。最后点击确定。

3.5 配置Switch

#创建VLAN 100，其中VLAN 100用于转发AC和AP间CAPWAP隧道内的流量，VLAN 200用于转发Client无线报文。

<H3C> system-view

[H3C] vlan 100

[H3C-vlan200] quit

#配置Switch与WAC380相连的GigabitEthernet1/0/1接口的属性为

Trunk，禁止VLAN 1报文通过，允许VLAN 100通过，配置当前Trunk口的PVID为100。

[H3C] interface gigabitethernet1/0/1

[H3C-GigabitEthernet1/0/1] port link-type trunk

[H3C-GigabitEthernet1/0/1] undo port trunk permit vlan 1

[H3C-GigabitEthernet1/0/1] port trunk permit vlan 100

[H3C-GigabitEthernet1/0/1] port trunk pvid vlan 100

[H3C-GigabitEthernet1/0/1] quit

#配置Switch与AP相连的GigabitEthernet1/0/2接口属性为Access，并允许VLAN 100通过

[H3C] interface gigabitethernet1/0/2

[H3C-GigabitEthernet1/0/2] port link-type access

[H3C-GigabitEthernet1/0/2] port access vlan 100

#开启PoE接口远程供电功能

[H3C-GigabitEthernet1/0/2] poe enable

[H3C-GigabitEthernet1/0/2] quit

3.6 实验结果验证

#无线用户Client通过连接到WLAN网络并进行本地MAC认证，用户在通过认证后。

通过执行以下显示命令查看WAC上生成的无线在线用户信息。Web界面点击监控-客户端进行查看。

<H3C> display wlan client

Total Number of Clients : 1

MAC address User name AP name RID IP address IPv6 address VLAN

b0eb-5759-5cea b0eb57595cea officeap 2 192.168.200.2 -NA- 200

#未通过认证的设备不能不能进行接入。