

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系列不同SSID不同VLAN配置案例（WEB）

目录

[WAC380系列不同SSID不同VLAN配置案例（WEB）](#)

[1 配置需求或说明](#)

[1.1 适用产品系列](#)

[1.2 登陆web界面步骤:](#)

[1.3 配置需求及实现的效果](#)

[2 组网图](#)

[3 配置步骤](#)

[3.1 新建vlan](#)

[3.2 创建无线业务VLAN虚接口（网关）地址](#)

[3.3 创建无线客户端地址池](#)

[3.4 配置无线服务模板](#)

[3.5 开启射频口](#)

[3.6 保存配置](#)

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系列产品，包含：WAC380-30、WAC380-60、WAC380-90、WAC380-120。

当web页面无法登陆时，可以通过console登陆设备命令行配置。
设备LAN口默认管理地址为192.168.0.100/24,浏览器输入的密码为admin。

1.2 登陆web界面步骤：

(1) 连接设备和PC

用交叉以太网线将PC和设备上的以太网口（缺省情况下，所有端口均属于VLAN 1）相连。

(2) 为PC配置IP地址，保证能与设备互通

修改IP地址为192.168.0.0/24网段内的任意地址（除192.168.0.100），例如192.168.0.2。

(3) 启动浏览器，输入登录信息

在PC上启动浏览器，在地址栏中输入“http://192.168.0.100”后回车，即可进入设备的Web登录页面，如下图所示。输入用户名“admin”和密码“admin”，选择Web网管的语言种类（目前支持中文和English两种），单击<登录>按钮即可登录。



The image shows the H3C Web login interface. At the top, the H3C logo is displayed. Below it, there are two input fields: '用户名' (Username) with the value 'admin' and '密码' (Password) with masked characters '.....'. At the bottom left, there is a checkbox labeled '记住我' (Remember me). At the bottom right, there is a red button labeled '登录' (Login).

1.3 配置需求及实现的效果

AC作为DHCP服务器为无线客户端分配IP地址。AP发射两个无线信号，SSID分别为“test”和“service”。当无线客户端连接到“test”时，获取到 192.168.10.0/24 网段的IP地址，当无线客户端连接到“service”时，获取到192.168.20.0/24网段的IP地址，本案例以AP已成功注册为前提。

AP上线详情参考《2.2.02 WAC380系列产品AP二层注册、无线加密配置方法（WEB版）》。

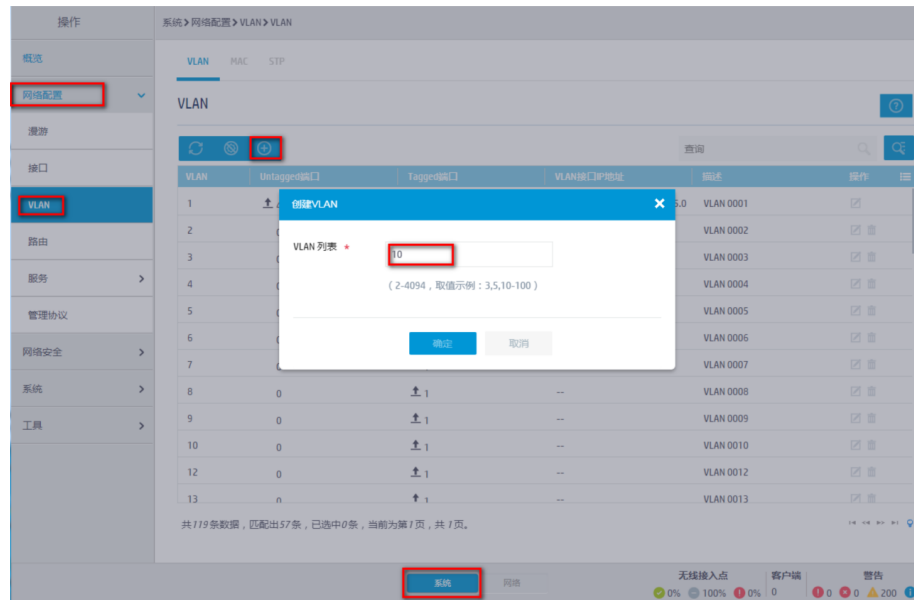
2 组网图



3 配置步骤

3.1 新建vlan

#在导航栏 “系统（底部）” > “网络配置” > “VLAN” 中，点击新建，输入VLAN ID 10，并点击确定。

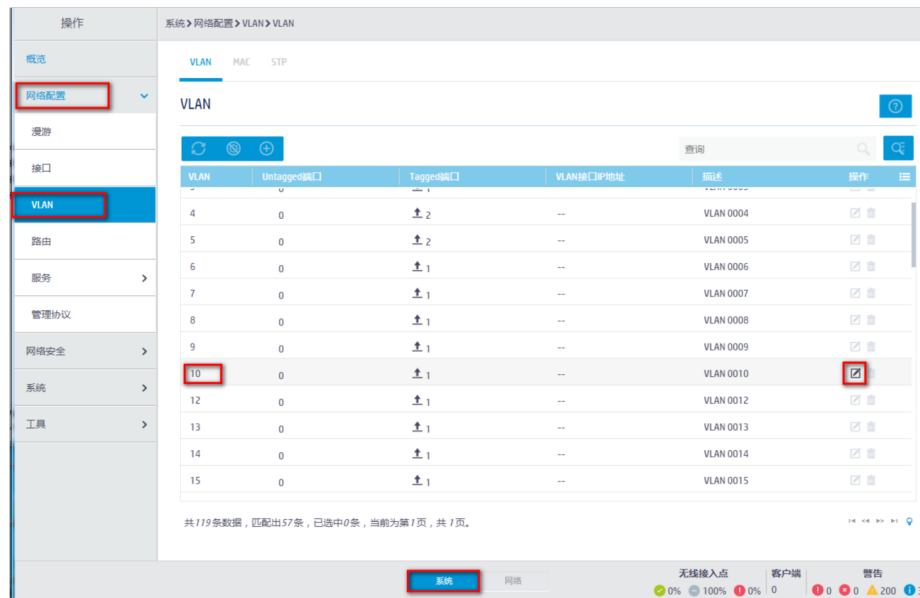


#同理创建vlan20;

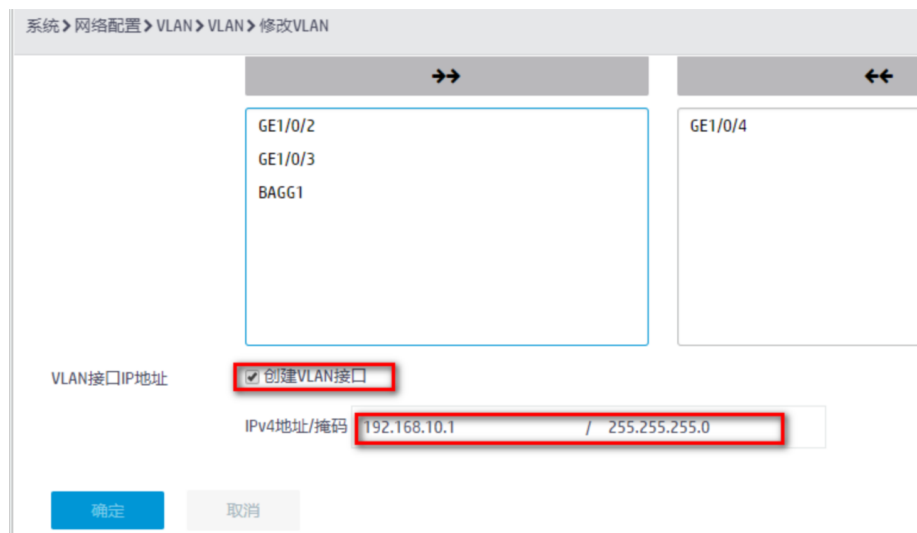


3.2 创建无线业务VLAN虚接口（网关）地址

#在导航栏 “系统（底部）” > “网络配置” > “VLAN” 中找到 VLAN10, 点击右边 “编辑”，进入VLAN接口编辑界面。



#在“VLAN接口IP地址”选项勾选“创建VLAN接口”，手工配置IP地址为192.168.10.1，掩码为255.255.255.0，点击确定。



同理配置 vlan20，手工 IP 地址为 192.168.20.1，掩码为 255.255.255.0，点击确定。

VLAN接口IP地址

☒ 创建VLAN接口

IPv4地址/掩码

192.168.20.1 / 255.255.255.0

确定

取消

3.3 创建无线客户端地址池

在导航栏 “系统（底部）” > “网络配置” > “服务” > “DHCP/DNS” 中点击右侧 “DHCP” > “地址池”，进入DHCP地址池编辑界面。

接口

VLAN

路由

服务

IP服务

DHCP/DNS

Multicast

ARP

ND

NAT

管理协议

网络安全

系统 > 网络配置 > 服务 > DHCP/DNS > DHCP

DHCP

DHCP Snooping

IPv4 DNS

动态DNS

IPv6 DNS

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, 动态主机配置协议) 用来为网络设备动态地分配IP地址等网络配置参数。

服务

地址池

中继

电源

刷新

帮助

查询

接口

DHCP服务

中继服务器

| | | |
|---------|---------|--|
| GE1/0/1 | DHCP服务器 | |
| GE1/0/5 | DHCP中继 | |
| GE1/0/6 | DHCP服务器 | |
| Vlan1 | DHCP服务器 | |
| Vlan2 | DHCP服务器 | |
| Vlan3 | DHCP服务器 | |
| Vlan10 | DHCP服务器 | |

系统

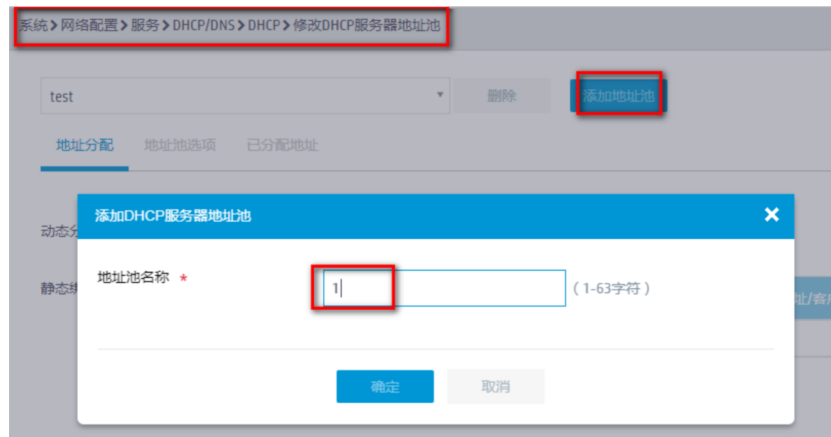
网络

无线接入点

客户端

警告

#在DHCP地址池配置页面，点击“添加地址池”并设置地址池名称为1。



#在“地址分配”设置地址池地址范围192.168.10.0/255.255.255.0。



#在“地址池选项”设置网关为192.168.10.1和DNS为114.114.114.114。

系统 > 网络配置 > 服务 > DHCP/DNS > DHCP > 修改DHCP服务器地址池

1 删除 添加地址池

地址分配 地址池选项 已分配地址

租约有效期限

☐ 无限制

☒ 1 天 0 小时 0 分 0 秒

域名后缀

(1-50字符)

网关

192.168.10.1

DNS 服务器

114.114.114.114

WINS服务器

X.X.X.X

NetBIOS节点类型

请选择...

DHCP选项

| DHCP选项 | 类型 | 选项内容 |
|---------|--------|------------|
| 2 - 254 | 十六进制数串 | 1 - 256个字符 |

DHCP选项取值范围为2-254，不包括50-54、56、58、59、61、82。
DHCP选项类型为十六进制数串时，选项内容为2-256个字符串且位数为偶数。

确定

#同理创建VLAN20的客户端地址池2，在“地址分配”设置地址池地址范围192.168.20.0/255.255.255.0，在“地址池选项”设置网关为192.168.20.1和DNS为114.114.114.114。

系统 > 网络配置 > 服务 > DHCP/DNS > DHCP > 修改DHCP服务器地址池

2

删除

添加地址池

地址分配

地址池选项

已分配地址

刷新

查询

IP地址

硬件地址或ID

租约到期时间

添加DHCP服务器地址池

地址池名称 *

2

(1-63字符)

确定取消

系统 > 网络配置 > 服务 > DHCP/DNS > DHCP > 修改DHCP服务器地址池

2

删除

添加地址池

地址分配

地址池选项

已分配地址

动态分配的地址段

192.168.20.0 / 255.255.255.0 (地址/掩码)

静态绑定的地址列表

| IP地址 | 掩码 | 类型 | 硬件地址/客户端ID |
|-------------|---------------|-----|----------------|
| 192.168.2.2 | 255.255.255.0 | 以太网 | aaaa-aaaa-aaaa |
| X.X.X.X | | 以太网 | |

掩码长度范围必须为1到30。
硬件地址为4-39个字符的字符串。

确定

系统 > 网络配置 > 服务 > DHCP/DNS > DHCP > 修改DHCP服务器地址池

2

删除

添加地址池

地址分配

地址池选项

已分配地址

租约有效期限

无限制

1

天

0

小时

0

分

0

秒

域名后缀

(1-50字符)

网关

192.168.20.1

DNS 服务器

114.114.114.114

WINS 服务器

X.X.X.X

NetBIOS节点类型

请选择...

DHCP选项

| DHCP选项 | 类型 | 选项内容 |
|---------|--------|------------|
| 2 - 254 | 十六进制数串 | 1 - 256个字符 |

DHCP选项取值范围为2-254，不包括50-54、56、58、59、61、82。
DHCP选项类型为十六进制数串时，选项内容为2-256个字符串且位数为偶数。

确定

3.4 配置无线服务模板

#在导航栏 “网络（底部）” > “无线配置” > “无线网络” 中点击添加进入无线网络编辑界面。



#在无线网络编辑界面，设置服务模板名称为“test”，设置SSID为“test”，将服务模板状态设置为开启，设置缺省VLAN为“10”，设置无线认证模式为“静态PSK认证”并设置密码为“无线12345678”。



#点击确认创建服务模板后，点击页面“绑定”，跳转到AP绑定界面，选择需要的绑定的AP，使之提供相应的无线服务。



#同理设置第二个无线服务模板名称为“service”，设置SSID为“service”，将服务模板状态设置为开启，设置缺省VLAN为“20”，设置无线认证模式为“静态PSK认证”并设置密码为“无线12345678”，将无线服务模板绑定相应AP。





3.5 开启射频口

#在导航栏“网络（底部）”>“无线配置”>“AP管理”中找到绑定的无线AP，点击右边的操作，进入AP设置界面。



#在AP配置界面，将AP的5G、2.4G射频开启。

全部网络 > 无线配置 > AP管理 > AP > 修改AP配置 (1)

基础配置 AC备份配置 无线服务配置

AP名称: 1

描述信息: (1-64字符)

AP型号: WA4320

AP序列号: (1-63字符)

AP MAC地址: HH-HH-HH-HH-HH-HH

AP所在组名称: 1

区域码: 中国 (CN) (继承)

AP连接优先级: 4 (继承) (0-7, 缺省值=继承)

CAPWAP隧道保活: 回声请求发送间隔: 10 (继承) 秒 (5-80, 缺省值=继承)

请求报文重传: 重传间隔: 5 (继承) 秒 (3-8, 缺省值=继承)

重传次数: 3 (继承) (2-5, 缺省值=继承)

Radio统计信息上报间隔: 50 (继承) 秒 (0-240, 缺省值=继承)

CAPWAP隧道加密: ☒ 开启 ☐ 关闭 ☐ 继承(关闭)

AP版本升级: ☒ 开启 ☐ 关闭 ☐ 继承(关闭)

5GHz(1)射频: ☒ 开启 ☐ 关闭 ☐ 继承(开启)

2.4GHz(2)射频: ☒ 开启 ☐ 关闭 ☐ 继承(开启)

确定 确定并保存 取消

3.6 保存配置

#点击右上角头像下“保存”按钮，保存配置。

