

## 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](#)

# WAC360系列不同SSID不同VLAN配置案例（WEB）

## 目录

### [WAC360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：](#)

#### [2 组网图](#)

#### [3 配置步骤](#)

##### [3.1 新建vlan](#)

##### [3.2 创建VLAN虚接口地址](#)

##### [3.3 创建无线客户端地址池](#)

##### [3.4 配置无线服务模板](#)

##### [3.5 服务模板绑定射频口](#)

##### [3.6 开启射频口](#)

##### [3.7 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：WAC360产品，包含：WAC360、WAC361及其他V5平台的无线控制器。

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。

## 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《2.2.01 WAC360、361产品AP二层注册及无线加密配置方法（WEB版）》。

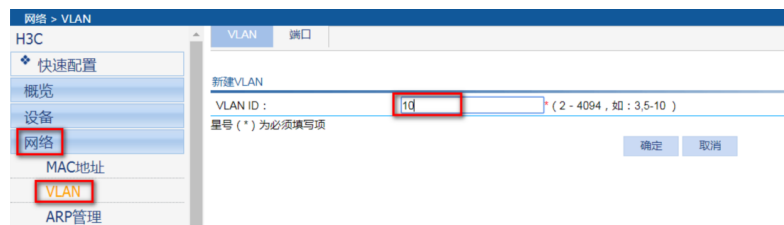
## 2 组网图



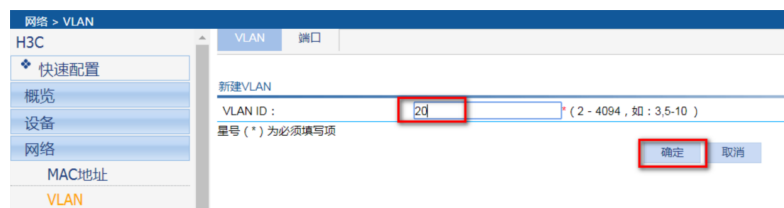
## 3 配置步骤

### 3.1 新建vlan

#在导航栏 “网络” > “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 “设备” > “接口管理” 中，点击新建。

#接口名称选择vlan-interface,IP配置选择静态地址，手工配置IP地址为192.168.10.1，掩码24位，点击确定：

设备 > 接口管理

H3C

快速配置

设备

授权信息

基本信息

设备维护

日期和时间

日志管理

配置管理

文件管理

接口管理

用户管理

SNMP

环回测试

网络

AP

无线服务

接口创建

接口名称: Vlan-interface 10 (1 - 4094)

VID:

MTU: (46 - 1748, 缺省值 = 1500)

TCP MSS:

IP配置: ☒ 无IP配置 ☒ 静态地址 ☐ DHCP ☐ BOOTP ☐ PPP协商 ☐ 借用地址

IP地址: 192.168.10.1

网络掩码: 24 (255.255.255.0)

从IP地址:

网络掩码: 24 (255.255.255.0)

其他接口: GigabitEthernet1/0/3

IPv6配置: ☒ 无IPv6配置 ☐ 自动 ☐ 手动

IPv6链路本地地址:

星号 (\*) 为必填填写项

确定 返回

#同理配置vlan20，手工IP地址为192.168.20.1，掩码24位，点击确定：

H3C

快速配置

设备

授权信息

基本信息

设备维护

日期和时间

日志管理

配置管理

文件管理

接口管理

用户管理

SNMP

环回测试

网络

AP

无线服务

接口创建

接口名称: Vlan-interface 20 (1 - 4094)

VID:

MTU: (46 - 1748, 缺省值 = 1500)

TCP MSS:

IP配置: ☒ 无IP配置 ☒ 静态地址 ☐ DHCP ☐ BOOTP ☐ PPP协商

IP地址: 192.168.20.1

网络掩码: 24 (255.255.255.0)

从IP地址:

网络掩码: 24 (255.255.255.0)

其他接口: GigabitEthernet1/0/3

IPv6配置: ☒ 无IPv6配置 ☐ 自动 ☐ 手动

IPv6链路本地地址:

星号 (\*) 为必填填写项

确定 返回

### 3.3 创建无线客户端地址池

#在导航栏 “网络” > “DHCP” 中，开启DHCP服务，并创建动态地址池：

网络 > DHCP

网络

MAC地址

VLAN

ARP管理

ARP防攻击

IGMP Snooping

IPv4路由

IPv6路由

DHCP

DHCP服务

DHCP中继

DHCP Snooping

DHCP服务: ☒ 启动 ☐ 关闭

地址池: ☒ 静态 ☒ 动态

地址池名称	IP地址	掩码	IP地址租用期限	客户端域名	网关地址	DNS服务器地址
1	192.168.10.0	24			192.168.10.1	114.114.114.114

新建

#在DHCP服务器配置页面，地址池名称配置为1，地址池地址范围192.168.10.0/24，网关为192.168.10.1和DNS为114.114.114.114；

DHCP服务器	DHCP中继	DHCP Snooping
地址池名称	1	(1 - 35字符)
IP地址	192.168.10.0	
掩码	255.255.255.0	
租用期限	<input type="radio"/> 不限制 <input checked="" type="radio"/> 1 天 (0 - 365) 0 小时 (0 - 23) 0 分 (0 - 59) 0 秒 (0 - 59)	
客户端域名		(1 - 50字符)
网关地址	192.168.10.1	最多配置8个IP地址, 以","分隔
DNS服务器地址	114.114.114.0	最多配置8个IP地址, 以","分隔
WINS服务器地址		(最多配置8个IP地址, 以","分隔)
NetBIOS节点类型		
星号 (*) 为必填填写项		
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>		

#同理创建vlan20的客户端地址池;

DHCP服务器	DHCP中继	DHCP Snooping
地址池名称	2	(1 - 35字符)
IP地址	192.168.20.0	
掩码	255.255.255.0	
租用期限	<input type="radio"/> 不限制 <input checked="" type="radio"/> 1 天 (0 - 365) 0 小时 (0 - 23) 0 分 (0 - 59) 0 秒 (0 - 59)	
客户端域名		(1 - 50字符)
网关地址	192.168.20.1	最多配置8个IP地址, 以","分隔
DNS服务器地址	114.114.114.0	最多配置8个IP地址, 以","分隔
WINS服务器地址		(最多配置8个IP地址, 以","分隔)
NetBIOS节点类型		
星号 (*) 为必填填写项		
<input type="button" value="确定"/> <input type="button" value="取消"/>		

#创建完成;

DHCP服务器

DHCP中继

DHCP Snooping

DHCP服务

启动

关闭

地址池

静态

动态

地址池名称	IP地址	掩码	IP地址租用期限	客户端域名	网关地址	DNS服务器地址
1	192.168.10.0	255.255.255.0	1天0小时0分0秒		192.168.10.1	114.114.114.0
2	192.168.20.0	255.255.255.0	1天0小时0分0秒		192.168.20.1	114.114.114.0

### 3.4 配置无线服务模板

#在导航栏 “无线服务” > “接入服务” 中, 点击新建, 无线服务名称为SSID名称 “test”, 无线服务类型选择 “crypto”, 点击确定;



无线服务 > 接入服务

H3C

快速配置

概览

设备

网络

AP

无线服务

接入服务

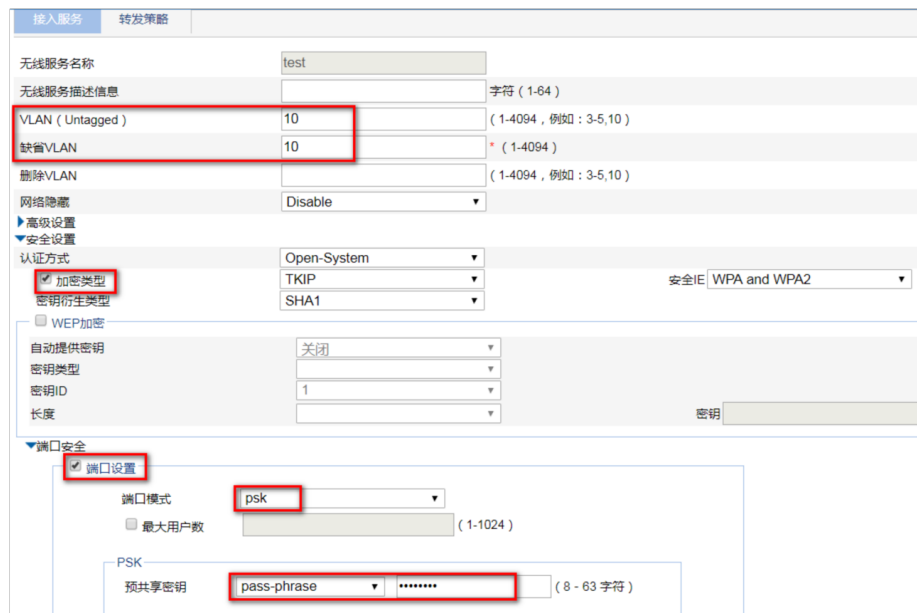
接入服务 转发策略

无线服务名称 test 字符 (1 - 32)

无线服务类型 crypto

确定 取消

#在接入服务中，配置服务模板参数：缺省VLAN配置为10；点开“安全设置”，勾选“加密类型”，选择“TKIP”，安全IE选择为“WPA and WPA2”，点开“端口安全”，勾选“端口设置”，端口模式选择“PSK”，设置PSK预共享密钥，即WIFI密码；



接入服务 转发策略

无线服务名称 test 字符 (1-64)

VLAN (Untagged) 10 (1-4094, 例如: 3-5, 10)

缺省VLAN 10 (1-4094)

删除VLAN (1-4094, 例如: 3-5, 10)

网络隐藏 Disable

高级设置

安全设置

认证方式 Open-System

加密类型 TKIP

安全IE WPA and WPA2

密码衍生类型 SHA1

WEPA加密

自动提供密钥 关闭

密钥类型

密钥ID 1

长度

端口安全

端口设置

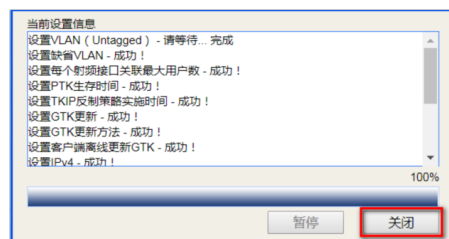
端口模式 psk

最大用户数 (1-1024)

PSK

预共享密钥 pass-phrase (8-63 字符)

#提示设置完成，点击关闭即可。



当前配置信息

设置VLAN (Untagged) - 请等待... 完成

设置缺省VLAN - 成功!

设置每个射频接口关联最大用户数 - 成功!

设置PTK生存时间 - 成功!

设置TKIP复制策略实施时间 - 成功!

设置GTK更新 - 成功!

设置GTK更新方法 - 成功!

设置客户端离线更新GTK - 成功!

设置IPv4 - 成功!

100%

暂停 关闭

#同理设置第二个无线服务模板：SSID为“service”；

无线服务 > 接入服务

H3C

快速配置

概览

设备

网络

AP

无线服务

接入服务

无线服务名称: service (1-32)

无线服务类型: crypto

确定 取消

无线服务名称: service

无线服务描述信息: 字符 (1-64)

VLAN (Untagged): 20 (1-4094, 例如: 3-5,10)

缺省VLAN: 20 (1-4094)

删除VLAN: (1-4094, 例如: 3-5,10)

网络隐藏: Disable

高级设置

安全设置

认证方式: Open-System

加密类型: TKIP

密钥衍生类型: SHA1

安全IE: WPA and WPA2

WEP加密

自动提供密钥: 关闭

密钥类型: 1

密钥ID: 1

长度: 1

密钥: 1

端口安全

端口设置

端口模式: psk

最大用户数: (1-1024)

PSK

预共享密钥: pass-phrase (8-63 字符)

### 3.5 服务模板绑定射频口

#在接入服务的无线服务模板列表中，点击“test”最后的绑定图标（有些设备绑定按钮在服务名称后面以“绑定”的文字显示）；

接入服务 转发策略

无线ID 高级查询

无线ID	无线服务	安全类型	服务状态	操作
2	123	NONE	关闭	
3	huj	NONE	关闭	
4	32124	WEP	关闭	
5	11111	PSK / WPA2 and WPA	开启	
6	1	NONE	关闭	
10	12431412	NONE	关闭	
12	test	PSK / WPA2 and WPA	关闭	
13	service	PSK / WPA2 and WPA	关闭	
23	summer	NONE	关闭	

共9条, 每页 15 条 | 当前: 1/1页, 1-9条 | 首页 上一页 下一页 尾页 1

新建 开启 关闭 删除

MAC认证列表

#勾选AP的射频口，并点击“绑定”按钮；

加入服务 转发策略

无线ID: 12  
无线服务名称: test

AP名称: 查询 高级查询

AP名称	射频单元	射频模式	绑定状态	绑定VLAN	绑定VLAN池	网络掩
1	1	802.11n(2.4GHz)	未绑定	-NA-	-NA-	-NA-
2	1	802.11ac(5GHz)	未绑定	-NA-	-NA-	-NA-
2	2	802.11g	未绑定	-NA-	-NA-	-NA-

网络隐藏: ☒ 关闭 ☐ 开启

☒ 绑定VLAN: (1 - 4094)

☐ 绑定VLAN池

绑定 取消绑定 返回

#绑定成功，点击关闭；

当前设置信息

1 radio1 - OK  
2 radio1 - OK  
2 radio2 - OK

100%

暂停 关闭

#同理配置第二个服务模板；

加入服务 转发策略

无线ID: 13  
无线服务名称: service

AP名称: 查询 高级查询

AP名称	射频单元	射频模式	绑定状态	绑定VLAN	绑定VLAN池	网络掩
1	1	802.11n(2.4GHz)	未绑定	-NA-	-NA-	-NA-
2	1	802.11ac(5GHz)	未绑定	-NA-	-NA-	-NA-
2	2	802.11g	未绑定	-NA-	-NA-	-NA-

网络隐藏: ☒ 关闭 ☐ 开启

☐ 绑定VLAN: (1 - 4094)

☐ 绑定VLAN池

绑定 取消绑定 返回

#返回无线服务模板列表，将两个服务模板开启；

加入服务 转发策略

无线ID: 无线ID 查询 高级查询

无线ID	无线服务	安全类型	服务状态	操作
2	123	NONE	关闭	编辑 删除
3	toyj	NONE	关闭	编辑 删除
4	32124	WEP	关闭	编辑 删除
5	11111	PSK / WPA2 and WPA	开启	编辑 删除
6	1	NONE	关闭	编辑 删除
10	12431412	NONE	关闭	编辑 删除
12	test	PSK / WPA2 and WPA	关闭	编辑 删除
13	service	PSK / WPA2 and WPA	关闭	编辑 删除
23	summer	NONE	关闭	编辑 删除

共9条，每页 15 条 | 当前: 1/1页, 1-9条 | 首页 上一页 下一页 尾页 1

新建 开启 关闭 删除

MAC认证列表

### 3.6 开启射频口



#在导航栏 “射频” > “射频设置” 中，勾选AP的射频口，点击“开启”：



### 3.7 保存配置

#点击右上角“保存”按钮，保存配置。

