

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+本地用户认证配置 案例（命令行版）

目录

[WAC380系列产品本地portal+本地用户认证配置案例（命令行版）](#)

[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 在AC上配置相关VLAN及对应虚接口的地址](#)

[3.2 创建ISP域portal](#)

[3.3 配置Portal认证](#)

[3.4 配置无线服务](#)

[3.5 添加本地用户](#)

[3.6 验证配置](#)

1 配置需求或说明

1.1 适用产品系列

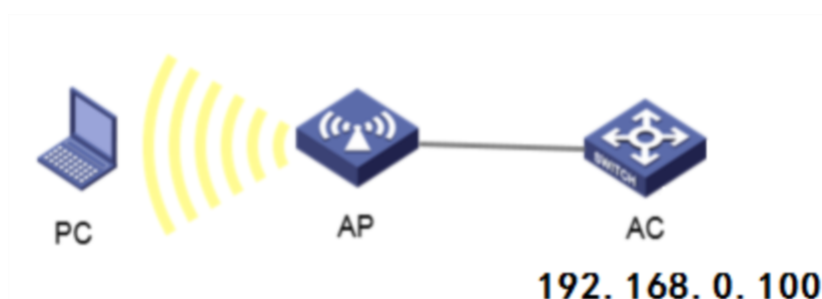
本手册适用于如下产品：V7 WX系列无线控制器产品，包含：WX2500H系列、WX3000H系列、WX3500H系列、WX5500E(V7)系列、WX5500H系列、AC插卡(V7)系列、WAC380系列、WAC381系列

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
及认证功能。由AC控制器提供认证该实例中AC使用

WAC380。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



3 配置步骤

3.1 在AC上配置相关VLAN及对应虚接口的地址

提示：ap注册和无线配置详细步骤参考《2.2.05 WAC380系列产品AP二层注册、无线加密配置方法

（命令行版）》

在AC上配置相关VLAN及对应虚接口的地址，并放通对应接口。

创建VLAN1及其对应的VLAN接口，并为该接口配置IP地址。开启dhcp服务，Client使用该VLAN接入无线网络

```
<H3C> system-view
```

```
[H3C] vlan 1
```

```
[H3C-vlan1] quit
```

```
[H3C] interface vlan-interface 1
```

```
[H3C-Vlan-interface1] ip address 192.168.0.100 24
```

```
[H3C-Vlan-interface1] quit
```

#开启DHCP服务器功能

```
[H3C]dhcp enable
```

#配置地址池vlan1，分配192.168. 0.0/24网段

```
[H3C]dhcp server ip-pool vlan1
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]network 192.168. 0.0 mask
```

255.255.255.0

分配网关和DNS服务器地址，网关是192.168.

0.100，DNS服务器是114.114.114.114。

[H3C-dhcp-pool-1]gateway-list 192.168. 0.100

[H3C-dhcp-pool-1]dns-list 114.114.114.114

[H3C-dhcp-pool-1]quit

3.2 创建ISP域portal

创建ISP域portal，并进入ISP域视图。

[H3C] domain portal

为Portal用户配置AAA认证方法为本认证、不授权、不计费。

[H3C-isp-ldap]authentication portal local

[H3C-isp-ldap] authorization portal none

[H3C-isp-ldap] accounting portal none

指定ISP域ldap下的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。

[H3C-isp-ldap] authorization-attribute idle-cut 15 1024

3.3 配置Portal认证

配置 Portal Web 服务器的 URL 为 http://192.168.0.100 /portal。

[H3C] portal web-server newpt

[H3C-portal-websvr-newpt] url http://192.168.0.100/portal

创建本地 Portal Web 服务器，进入本地 Portal Web 服务器视图，并指定使用 HTTP 协议和客户端交互认证信息。

[H3C] portal local-web-server http

#配置本地 Portal Web 服务器提供认证页面文件为 xxx.zip（设备的存储介质的根目录下必须已存在该认证页面文件，否则功能不生效）。

提示：设备自带压缩包 defaultfile.zip，也可以使用该压缩包。

```
[H3C-portal-local-websvr-http]      default-logon-page  
xxx.zip
```

```
[H3C-portal-local-websvr-http] quit
```

3.4 配置无线服务

```
[H3C] wlan service-template portal
```

```
[H3C-wlan-st- portal] ssid portal
```

```
[H3C-wlan-st- portal] vlan 1
```

使能直接方式的Portal认证。

```
[H3C-wlan-st- portal] portal enable method direct
```

配置接入的Portal用户使用认证域为portal。

```
[H3C-wlan-st- portal] portal domain portal
```

在服务模板上引用名称为newpt的Portal Web服务器
作为用户认证时使用的Web服务器。

```
[H3C-wlan-st- portal ] portal apply web-server newpt
```

使能无线服务模板。

```
[H3C-wlan-st- portal] service-template enable
```

配置AP

```
[H3C] wlan ap officeap model WAP722S
```

```
[H3C-wlan-ap-officeap] serial-id 21023529G007C000020
```

```
[H3C-wlan-ap-officeap] radio 2
```

```
[H3C-wlan-ap-officeap-radio-2] service-template portal
```

```
[H3C-wlan-ap-officeap-radio-2] radio enable
```

3.5 添加本地用户

#配置本地认证用户账号和密码

```
[H3C]local-user test class network
```

```
[H3C-luser-network-test]password simple test
```

```
[H3C-luser-network-test]service-type portal
```

3.6 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。



The screenshot shows a mobile web browser interface for the H3C Portal login page. At the top, the status bar displays the time 5:40, signal strength, Wi-Fi, and battery icons. Below the status bar is a header bar with a green shield icon, the text "欢迎登录H3C PORTAL认证页面", and a refresh icon. The main content area features the H3C logo in red. Below the logo are two input fields labeled "账户" (Account) and "密码" (Password). A large red button labeled "登录" (Login) is positioned below the password field. At the bottom, there is a section titled "第三方账号登录" (Third-party account login) with icons for WeChat and QQ.



通过执行以下显示命令查看WAC上生成的Portal在线用户信息。

```
<H3C>dis portal user all
```

Total portal users: 1

Username: test

AP name: 9c06-1b29-e7e0

Radio ID: 2

SSID: portal

Portal server: N/A

State: Online

VPN instance: N/A

| MAC | IP | VLAN | Interface |
|----------------|--------------|------|-----------|
| fc2a-9c54-515a | 192.168.0.22 | 1 | WLAN- |

BSS1/0/3

Authorization information:

DHCP IP pool: N/A

User profile: N/A

Session group profile: N/A

ACL number: N/A

Inbound CAR: N/A

Outbound CAR: N/A