

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、WAC361系列产品AP 二层注册、无线加密配置方法 (命令行版)

目录

[WAC360、WAC361系列产品AP二层注册、无线加密配置方法 \(命令行版\)](#)

[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 登录命令行，配置国家码cn](#)

[3.2 配置DHCP服务，给AP和无线客户端分配地址](#)

[3.3 配置无线加密服务模板](#)

[3.4 配置AP模板，并绑定无线加密服务模板](#)

[3.5 开启AP自动注册并配置自动AP固化](#)

[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：WAC360、WAC361系列产品。

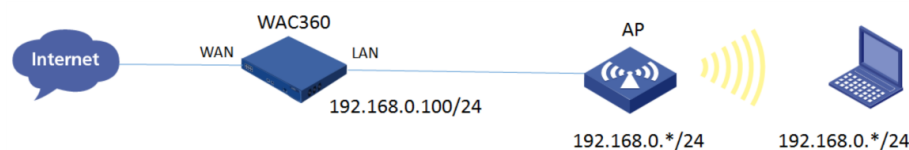
当web页面无法登陆时，可以通过console登陆设备命令行配置。

1.2 配置需求及实现的效果

当AP的管理地址与AC的LAN口地址在同一个网段时，我们称之为二层注册。本案例实现WAC360 下联AP二层注册，配置无线加密，同时使用WAC360给下联的AP和无线客户端分配192.168.0.0/24的地址。

需要使用配置线登录设备 Console 口。具体操作参考《Console登录方法》。

2 组网图



3 配置步骤

3.1 登录命令行，配置国家码cn

#首次登入会出现如下提示，要求输入国家码。需要配置国家码为**CN**，如选择其他区域可能会造成部分功能无法使用。以下标红色部分为设备自动打印部分。加粗的**CN**是需要手动输入的国家码。

```
Press ENTER to get started.  
Please set your country/region code.  
Input ? to get the country code list, or  
input q to log out.
```

CN

3.2 配置DHCP服务，给AP和无线客户端分配地址

#全局开启dhcp功能

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

```
[H3C]dhcp enable
```

#配置地址池1

```
[H3C]dhcp server ip-pool 1
```

#分配192.168.0.0/24网段地址，网关为192.168.0.100，dns服务器地址为8.8.8.8 114.114.114.114

```
[H3C-dhcp-pool-1]network 192.168.0.0 mask  
255.255.255.0
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]gateway-list 192.168.0.100
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]dns-list 8.8.8.8  
114.114.114.114
```

```
[H3C-dhcp-pool-1]quit
```

3.3 配置无线加密服务模板

#创建ESS接口，并开启psk认证，密码为12345678

```

[H3C]interface wlan-ess 1
[H3C-WLAN-ESS1]port-security port-mode psk
[H3C-WLAN-ESS1]port-security    preshared-key
pass-phrase    simple 12345678
[H3C-WLAN-ESS1]port-security      tx-key-type
11key
[H3C-WLAN-ESS1]quit
#配置服务模板，SSID为test，并配置wpa2加密
[H3C]wlan service-template 1 crypto
[H3C-wlan-st-1]ssid test
[H3C-wlan-st-1]bind WLAN-ESS 1
[H3C-wlan-st-1]security-ie rsn
[H3C-wlan-st-1]cipher-suite ccmp
[H3C-wlan-st-1]authentication-method    open-
system
#使能服务模板
[H3C-wlan-st-1]service-template    enable
[H3C-wlan-st-1]quit

```

3.4 配置AP模板，并绑定无线加密服务模板

#创建型号为wap712c的AP模板，在两个射频上绑定服务模板，并开启射频接口。WAP712C为双射频AP，有两个射频

口。如若是单射频AP，只需配置radio 1 即可。

```
[H3C]wlan ap ap1 model WAP712c
[H3C-wlan-ap-ap1]serial-id auto
[H3C-wlan-ap-ap1]radio 1
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-1]service-template 1
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-1]quit
[H3C-wlan-ap-ap1]radio 2
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-2]service-template 1
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-2]quit
[H3C-wlan-ap-ap1]quit
```

3.5 开启AP自动注册并配置自动AP固化

#全局开启自动AP注册和AP固化功能

```
[H3C]wlan auto-ap enable
[H3C]wlan auto-persistent enable
```

#待大概1~5分钟，可以使用display wlan ap all查看。如若有状态为R/M的AP，说明AP正常上线。

```
<H3C>display wlan ap all

Total Number of APs configured          : 1
Total Number of configured APs connected : 0
Total Number of auto APs connected      : 1
Total Number of APs connected           : 0
```

Maximum AP capacity :

32

Remaining AP capacity :

32

AP Profiles

State : I = Idle, J = Join, JA =
JoinAck, IL = ImageLoad

C = Config, R = Run, KU =
KeyUpdate, KC = KeyCfm

M = Master, B = Backup

AP Name State Model

Serial-ID

ap1 I

WAP712C auto

703d-1589-aec0 R/M

WAP712C 219801*****1453

3.6 保存配置

```
[H3C]save force
```