

## 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AP二层注册、 无线加密配置方法（命令行版）

## 目录

### [WAC380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 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 。其中：

- WAC380-30 是单 WAN 口设备，WAN 口编号是 G1/0/5.G1/0/1~G1/0/4是LAN口。

WAC380-60/WAC380-90/WAC380-120 是双 WAN 口设备，WAN1 口编号是 G1/0/7，WAN2 口编号是 G1/0/8，G1/0/1~G1/0/6是LAN口。

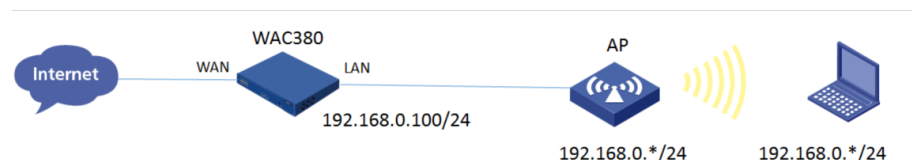
当web页面无法登陆时，可以通过console登陆设备命令行配置。

## 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WAC380 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

# 配置创建无线服务模板，ssid为test

```
[H3C] wlan service-template 1
```

```
[H3C-wlan-st-1] ssid test
```

# 配置AKM为PSK，配置PSK密钥，使用明文的字符串12345678作为共享密钥。

```
[H3C-wlan-st-1] akm mode psk
```

```
[H3C-wlan-st-1]    preshared-key    pass-phrase  
simple 12345678
```

# 配置CCMP为加密套件，配置WPA2为安全信息元素。

```
[H3C-wlan-st-1] cipher-suite ccmp
```

```
[H3C-wlan-st-1] security-ie rsn
```

# 使能无线服务模板。

```
[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，配置AP对应的序列号。有几个AP就需要配置几个AP模板。在两个射频上绑定服务模板。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
```

```
219801*****1454
```

```
[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
```

```
[H3C]wlan ap ap2 model WAP712c
```

```
[H3C-wlan-ap-ap2]serial-id
```

```
219801*****1442
```

```
[H3C-wlan-ap-ap2]radio 1
```

```
[H3C-wlan-ap-ap2-radio-1]service-template 1
```

```
[H3C-wlan-ap-ap2-radio-1]quit
```

```
[H3C-wlan-ap-ap2]radio 2
```

```
[H3C-wlan-ap-ap2-radio-2]service-template 1
```

```
[H3C-wlan-ap-ap2-radio-2]quit
```

```
[H3C-wlan-ap-ap2]quit
```

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

```
<H3C>display wlan ap all
```

```
Total Number of APs configured          : 2
```

```
Total Number of configured APs connected : 2
```

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

```
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                                     R/M
WAP712C                               219801*****1454
```

```
ap2                                     R/M
WAP712C                               219801*****1442
```

```
-----
-----
```

### 3.5 保存配置

```
[H3C]save force
```