

组网及说明

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



配置步骤

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

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。如果有状态为R/M的AP，说明AP正常上线。

```
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
```

配置关键点