

### WX5002基于AP限制接入客户端数量的典型配置

适用WX5002版本：Comware Software, Version 5.20, Release 1106P05

#### 一、组网需求

WX5002、WA2110、H3C POE交换机、便携机（安装有11b/g无线网卡）

#### 二、组网图



WX5002上注册两个WA2110，名称分别是AP1和AP2。

AP1上最多只允许15个客户端同时接入；

AP2上最多只允许20个客户端同时接入。

AP1和AP2上绑定相同SSID，名称为H3C。

说明：在进行以下配置步骤前，应首先保证AP1和AP2已在WX5002上注册成功。

#### 三、主要配置步骤

##### # 配置无线服务模板

```
<Router> system-view
[H3C] wlan service-template 1 clear
[H3C-wlan-st-1] ssid H3C
[H3C-wlan-st-1] authentication-method open-system
[H3C-wlan-st-1] bind WLAN-ESS 1
[H3C-wlan-st-1] service-template enable
```

##### # 配置radio-policy 1并限制接入最大用户数为15

```
[H3C] wlan radio-policy 1
[H3C-wlan-rp-1] client max-count 15
[H3C-wlan-rp-1] quit
```

##### # 配置radio-policy 2并限制接入最大用户数为20

```
[H3C] wlan radio-policy 2
[H3C-wlan-rp-2] client max-count 20
[H3C-wlan-rp-2] quit
```

##### # 在AP1上绑定已创建的SSID和radio-policy 1

```
[H3C] wlan ap ap1
[H3C-wlan-ap-ap1] radio 1
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-1] radio-policy 1
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-1] service-template 1
[H3C-wlan-ap-ap1-radio-1] radio enable
```

##### # 在AP2上绑定已创建的SSID和radio-policy 2

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

#### 四、验证结果

此时AP上有相同的SSID H3C，但AP1和AP2分别最多只能同时接入15个和20个客户端。