

无线控制器AC配合瘦AP组网，AP接入网络后先到AC上注册并下发配置。在AC和AP上配置上线配置，但指定AC的地址不同，则上线时AP到AC的哪个地址优先生效。

我司瘦AP在上线时可以有多种途径来向指定AC发起wapp隧道建立请求报文。大致分为五种方法，其配置方式分别如下：

1、AP上指定AC的ip地址上线。配置写在AP上cfg文件中并保存。

```
[AP]wlan ac ip 192.168.100.11
```

2、AC上指定AP要上线的AC地址。

全局下配置上线AC的地址：

```
[AC] wlan ap-provision ac ip 192.168.100.11
```

指定AP模板下配置上线AC的地址：

```
[Sysname] wlan ap ap1 model WA3628i-AGN
```

```
[Sysname-wlan-ap-ap1] provision
```

```
[Sysname-wlan-ap-ap1-prvs] ac ip 192.168.100.11
```

wlan ap-provision ac命令对所有AP生效，AP配置视图下的ac命令只对指定的AP生效，如果都进行了配置，则优先采用AP配置视图下的配置。

3、AC上DHCP获取时配置option 43指定AC的ip地址。

```
[AC-dhcp-pool-vlan100] option 43 hex 80070000 01 C0A80A64
```

#80: 选项类型，固定为80，1个字节。

#07: 选项长度，表示其后内容的长度（十六进制数的个数，这里表示后面有7个十六进制数，0B表示后面有11个十六进制数），一个字节。

#0000: Server type，固定配为0000两个字节。

#01: 后面IP地址的个数，一个字节。

C0A80A64: AC的IP地址192.168.10.100的十六进制表示。

注意：dhcp server option 43的选项中最多支持下发14个ip地址，且为了满足这个最大的规格，option43的选项配置参照以下方式（每段最大4个字节，最小1个字节，大小写都可以）：

```
option 43 hex 803f0000 0e c0a80a60 c0a80a61 c0a80a62 c0a80a63 c0a80a64 c0a80a65 c0a80a66 c0a80a67 c0a80a68 c0a80a69 c0a80a70 c0a80a71 c0a80a72 c0a80a73
```

4、AC上DHCP中配置DNS指定AC的域名地址，并在域名服务器上将对对应域名解析为指定AC的ip地址。

```
[AC-dhcp-pool-vlan100] domain-name h3c.com.cn
```

5、AC不做特殊配置，正常配置DHCP，保证AP与AC地址可达，AP发送广播报文自行寻找AC并发起建立请求。

正常情况下，AP上线发起报文请求的优先级为：AP上指定高于AC上指定高于option 43指定高于domain-name高于广播上线。除了在AP上直接配置AC地址外其他的配置会在上一级建立未得到回应后逐级向下尝试建立。