

知 WX3010H-L默认开启本地转发导致客户端无法获取IP地址问题

DHCP wlan接入 刘嘉炜 2017-06-26 发表

某局点采用WX3010H-L+瘦AP的组网方案，需求要将无线客户端划分到Vlan 100。但是配置完成后无论DHCP服务器做在AC上还是做在上层核心交换机上，无线客户端都无法获取到IP地址。

在查看设备配置后发现与其他设备不同就在于这台设备是默认开启本地转发的。也就是型号中的“L”是本地转发的意思。由于与AP连接的接口没有允许特定vlan通过导致地址无法获取。

```
wlan service-template ssid-1
ssid local
vlan 100
```

client forwarding-location ap

```
service-template enable
```

命令手册中对WX3010H-L和WX3024H-L的解释。

WX3000H系列	WX3010H	WX3010H客户端数据报文转发位置在AC上
	WX3010H-X	WX3010H-X客户端数据报文转发位置在AC上
	WX3010H-L	WX3010H-L客户端数据报文转发位置在AP上
	WX3024H	WX3024H客户端数据报文转发位置在AC上
	WX3024H-L	WX3024H-L客户端数据报文转发位置在AP上
	WX3024H-F	WX3024H-F客户端数据报文转发位置在AC上

1、在无线服务模板中将本地转发恢复为集中转发。

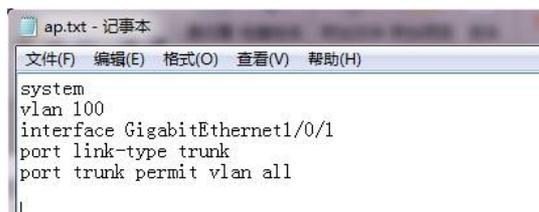
```
wlan service-template ssid-1
ssid local
vlan 100
```

```
client forwarding-location ac
```

2、下发在AP模板下发map文件，补全本地转发的配置。

```
wlan ap 3897-d618-9200 model WAP722S
serial-id 219801A0VX915AG00001
map-configuration flash:/ap.txt
radio 1
radio 2
radio enable
service-template 1 vlan 100
```

ap.txt文件内容：



```
ap.txt - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
system
vlan 100
interface GigabitEthernet1/0/1
port link-type trunk
port trunk permit vlan all
||
```