

知 无线服务模板下的二层隔离和全局下的二层隔离有什么区别？

wlan接入 AP管理 聂冬 2020-09-22 发表

问题描述

无线服务模板下的二层隔离和全局下的二层隔离有什么区别？

解决方法

1、# 开启基于SSID的用户隔离功能。

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

```
[Sysname-wlan-st-1] user-isolation enable
```

服务模板下的隔离，软件效率较低，会占用CPU，并且配置后只能在该服务下实现无线终端二层内互相隔离，配置ARP代理后也不能互访。

本地转发场景下，仅隔离同一AP下的无线客户端

2、# 在VLAN X上开启用户隔离功能。

```
[Sysname] user-isolation vlan X enable
```

```
[Sysname] user-isolation vlan X permit-mac 00bb-ccdd-eeff 0022-3344-5566
```

在vlan内开隔离，无线用户VLAN内二层隔离可以在AC上控制无线用户只能访问网关设备，而不能互相之间访问。如果终端有互访需求，可以通过在网关设备上配置本地ARP代理实现。**推荐用此种方法配置二层隔离。**

```
[Sysname] interface vlan-interface X [Sysname-Vlan-interfaceX] local-proxy-arp enable
```

本地转发场景下，需要把vlan内二层隔离下发到map文件里，该VLAN内的有线用户之间、有线用户和无线用户之间以及无线用户之间（无论无线用户是否使用同一SSID接入WLAN网络）的互相访问都会进行隔离。

参考官网资料：https://www.h3c.com/cn/d_202007/1312618_30005_0.htm#_Toc44948255