

知 某局点WX5540H建立无线mesh链路失败

wlan接入 窦祖尧 2021-12-10 发表

组网及说明

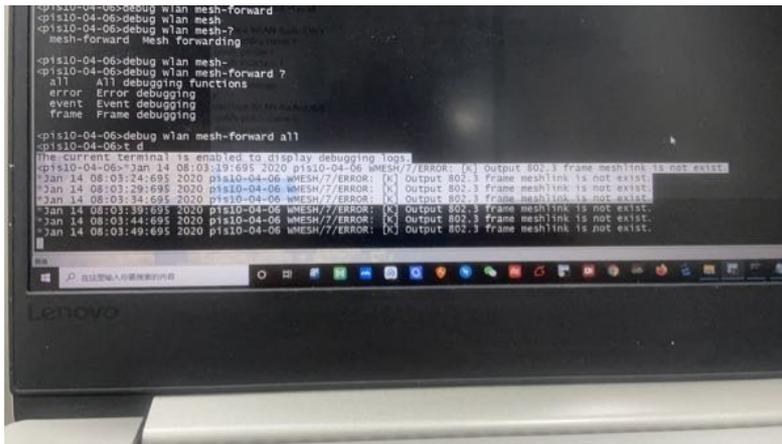
暂不涉及

问题描述

现场地铁环境部署mesh链路，车载ap为V7的胖ap，30个车载ap中只有一个ap可以与轨旁瘦ap建立mesh链路，其他均建立失败

过程分析

在车载ap上收集debug信息发现，车载ap一直发送mesh信息，但是轨旁ap没有回复mesh信息



遇到这个情况，我们首先检查一下车载ap和轨旁ap相关的配置信息，我们发现轨旁ap的mesh配置为：

```
wlan mesh-profile 1
mesh-id PIS
akm mode sae
preshared-key pass-phrase cipher $c$3$j3S9XqRptYRq5ZgT7LjdObjVAzAHPTh6A6Lb+1CoIXA=
mesh-profile enable
```

车载ap的配置为

```
wlan mesh-profile 1
mesh-id pis
akm mode sae
preshared-key pass-phrase cipher $c$3$N6sNZfNSpR3TGt7spQYHxwksxNw3Pp+q0uKpC1KcNVI=
mesh-profile enable
```

#

通过mesh profile的配置我们就可以发现，两端的mesh的大小写不同
两端的mesh id需要一致才能建立邻居关系，并且区分大小写

解决方法

修改轨旁ap的mesh-id为pis后解决

