

## 知 SR6608 路由器自动生成arp static配置

ARP 罗梦恺 2022-09-26 发表

### 问题描述

现场割接排查业务不通，arp表项存在问题，排查配置发现设备上莫名多了如下多条arp静态表项，该配置现场确认并未下发，怀疑是设备自动生成的。

```
arp static 11.1.X.X aaaa-bbbb-cccc
```

```
arp static 11.2.X.X dddd-eeee-ffff
```

```
.....
```

## 过程分析

- 1、排查日志未看到arp static命令的下发
- 2、设备未连接控制器等可以远程下发配置的设备。

怀疑设备上虽然未下发过arp static命令，但是下发过能生成arp static配置的相关命令

#### 解决方法

- 1、回溯日志发现客户曾经错误下发a f命令导致。a f命令是arp fixup命令的缩写，该用来将设备上的动态ARP表项转化成静态ARP表项，即设备上会生成相关的arp static配置。
- 2、至于为什么会下发a f，是因为客户原本想敲s f (save force) 保存配置，在键盘上s和a较近，错误下发。
- 3、后续路由器的正式版本会正对a f等命令下发时添加提示和二次确认。

