

问题描述

客户设备: S5048PV3-EI 做802.1X, 日志提示:

Failed to assign a rule for free IP 172.16.71.2 on interface GigabitEthernet1/0/43 due to lack of ACL resources.

设置如下ip为free ip:

```
Free IP :172.16.71.2 255.255.255.255
        :172.16.71.3 255.255.255.255
        :172.16.71.4 255.255.255.255
        :172.16.71.5 255.255.255.255
        :172.16.71.14 255.255.255.255
        :172.16.71.9 255.255.255.255
        :172.16.71.13 255.255.255.255
```

解决方法

解决方案:

建议用掩码方式下发,

- 1、 全局undo dot1x
- 2、 保存配置, 重启设备。----- 重启设备的目的是将之前下发失败的acl都清空, 确保acl正确。
- 3、 删除所有free ip地址
- 4、 配置掩码free ip地址: dot1x ead-ass free-ip 172.16.71.0 255.255.255.240----- 包括172.16.71.0~172.16.71.15, 共16个IP地址。
- 5、 配置dot1x

原因: S5048PV3-EI硬件资源有限。