

知 某局点电脑终端会获取到语音vlan的地址

Voice Vlan 王周华 2019-06-02 发表

组网及说明

接入交换机是S5130-EI交换机，版本是version 7.1.070, Release 6126P20，下连ip电话加电脑终端。

问题描述

现场反馈电脑终端在普通vlan地址池耗尽时会获取到语音vlan的地址，不希望电脑终端获取到语音vlan的地址。

过程分析

首先查看端口加入voice vlan的方式以及voice vlan的模式，反馈的接口下的配置如下，已经使能了voice vlan，且端口加入voice vlan的方式是默认的自动模式，自动模式适用于ip电话加电脑终端的组网；voice vlan的模式是缺省的安全模式，会对于对每一个要进入Voice VLAN传输的报文进行源MAC地址匹配检查，对于不能匹配OUI地址的报文，则将其丢弃。这两步的配置都没有发现问题，那么就可能是识别ip电话不够准确导致的，进一步检查配置发现配置了voice-vlan track lldp通过lldp来识别语音终端，没有配置oui地址匹配语音终端。

```
interface GigabitEthernet1/0/6
port link-type hybrid
port hybrid vlan 1 47 untagged
port hybrid pvid vlan 47
voice-vlan 48 enable
mirroring-group 2 mirroring-port both poe enable
```

解决方法

让现场添加ip电话的oui地址后问题解决。