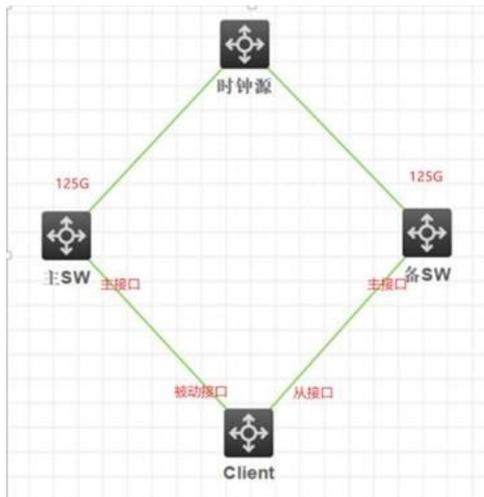


知 S12504G-AF PTP接口选举问题

NTP 李鹏飞 2022-07-14 发表

组网及说明



问题描述

现在想让client上连接主SW的接口成为从接口，连接备SW的接口成为被动接口，从主SW同步时间
主SW已经调小了优先级，优先级越小越优先，但是还是上图的情况

过程分析

Client从接口和被动接口的选举是先比较时钟源的优先级，如果时钟源优先级相同，再比较上游设备clock id的优先级；clock id的优先级相同，再比较端口大小

当前组网，只有1个时钟源；从接口和被动接口的选举就看两台S125G的clock id的优先级了

```
<Sysname> display ptp parent
```

Parent clock:

Parent clock ID : 62214E-FFFE-B20100

Parent port number : 258

Observed parent offset (log variance) : N/A

Observed parent clock phase change rate : N/A

Grandmaster clock:

Grandmaster clock ID: 62214E-FFFE-B20100

Grandmaster clock quality:

Class : 248

Accuracy : 254

Offset (log variance) : 65535

Priority1 : 128

Priority2 : 128

解决方法

时钟id根据系统桥mac生成，无法修改

