

知 Brocade光纤交换机端口报错“No POD License”解决方案

FCoE FC 邵仁杰 2017-08-23 发表

客户遇到的问题是Brocade 16/28C SAN Switch的部分下联口不通，在日志中的报错是//No POD License//。使用//licenseport --show//命令查看可以看到如下信息：

```
//No POD licenses are installed//  
//Static POD method is in use//
```

POD license使用静态分配方式，端口没有自动获取POD license，所以端口无法使用。需要把POD license的获取方式修改为动态获取。

使用命令//licenseport mode --dynamic//开启动态获取方式。重启交换机后端口可以自动获取POD license。

动态POD功能是从license池中把可用的POD license自动分配给刀片服务器。当刀片中安装有HBA卡并且被识别为在线状态，动态POD功能会自动把POD license分配给刀片服务器。通常会从最低端口号开始按顺序分配。如果POD license的数量少于有效连接的数量，部分端口就不能收到POD license。这些没有收到POD license的端口的状态就会变成“No Sync”或者“In Sync”。

如果开关在静态的POD模式，激活动态POD会导致下一次重启交换机时自动清除已经通过手动方式分配的license。重启后交换机通过动态POD功能重新分配license。

因此在可用HBA卡端口数量多于POD license数量的情况下建议使用静态POD功能。在POD license数量完全满足需求的时候建议使用动态POD功能。