

知 S6800 FC端口反复updown问题说明

以太网接口 秦婷婷 2018-02-25 发表

现场配置FC单跳组网，连接HP存储的FC端口反复updown，FC模块确认适配，收发光功率正常，交叉测试确认模块，光纤，端口均正常：

```
%Jan 19 09:33:03:118 2018 S6800-2C IFNET/3/PHY_UPDOWN: Physical state on the interface Fc1/1/23 changed to up.
```

```
%Jan 19 09:33:11:936 2018 S6800-2C IFNET/3/PHY_UPDOWN: Physical state on the interface Fc1/1/23 changed to down.
```

```
%Jan 19 09:33:13:080 2018 S6800-2C IFNET/3/PHY_UPDOWN: Physical state on the interface Fc1/1/23 changed to up.
```

```
%Jan 19 09:33:21:936 2018 S6800-2C IFNET/3/PHY_UPDOWN: Physical state on the interface Fc1/1/23 changed to down.
```

分析日志，发现端口down，up时间存在规律，因此端口是先up，之后因为某些原因down了；进一步检查配置，发现VSAN和VLAN没有进行绑定，因此端口up后，协商有误，终端侧将端口down掉：

```
# //VSAN没有与VLAN进行绑定
```

```
vsan 100
```

```
domain-id 1 static
```

```
zone default-zone permit
```

```
#
```

现场将VSAN与VLAN绑定后，端口稳定up，问题解决。

在通过FC接口发送报文时，需要将Access VSAN或Trunk VSAN与VLAN进行映射，并开启这些映射VLAN的FCoE功能。对应配置如下：

```
vlan 10
```

```
description qianduan
```

```
    fcoe enable vsan 10
```

配置本功能时需要注意：

- 1、不能在VLAN 1内开启FCoE功能；
- 2、VLAN与VSAN是一一对应的，一个VLAN只能映射一个VSAN，一个VSAN也只能被一个VLAN映射；
- 3、通过FC接口发送报文时，通信两端的设备使用的同一个VSAN不需要映射到同一个VLAN。