

通过port up-mode强制光口up命令的需求说明

光模块

夏威夷 2019-11-24 发表

问题描述

port up-mode强制光口up命令的使用场景及注意事项

解决方法

强制开启光口后，不管实际的光纤链路是否连通，甚至没有插入光纤或光模块，光口的物理状态都会变为up。此时，**只要光口上有一条光纤链路是连通的，就可以实现报文的单向转发。**

命令说明即需要注意的是：

LSQ1TGS8SC0和LSQ1GP24TXSD0单板上的10GE接口不支持命令。

对于同一物理链路两端的光口，请同时配置本命令。

仅GE、10GE、40GE光口支持强制开启功能，电口和Combo口不支持该功能。

port up-mode和speed、duplex命令同时配置，以及光口被强制开启后拔插光纤/光模块都会使接口在DOWN/UP状态切换后再处于UP状态。

光口被强制开启后，GE光口插入光电转换模块、100/1000M光模块、100M光模块后，流量不能正常转发。必须取消强制开启光口配置，才能正常转发。

该命令仅S7500E Release 6703（S7508E-X Release 6903）及以后的版本支持。

只有光口支持本特性，并且IRF端口、Combo接口和百兆光口不支持。

port up-mode和shutdown、loopback命令互斥，不能同时配置。

请不要在被强制开启的光口上配置STP、RRPP、Smart Link、Monitor Link、LACP、DLDP等功能。

强制开启光口GigabitEthernet1/0/1。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] interface gigabitethernet 1/0/1
```

```
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] port up-mode
```