



交换机如何调整光模块的工作模式？

以太网接口

光模块

王英凯

2023-03-30 发表

问题描述

大功率模块如何调整功耗模式？

解决方法

transceiver power-mode

transceiver power-mode命令用来配置400G光模块的功耗模式。

undo transceiver power-mode命令用来恢复缺省情况。

【命令】

transceiver power-mode { high | low }

undo transceiver power-mode

【缺省情况】

本命令的缺省情况与光模块的型号有关，请以光模块的实际情况为准。

【视图】

以太网接口视图

【缺省用户角色】

network-admin

mdc-admin

【使用指导】

通常情况下，光模块处于高功耗工作模式。当光模块长时间不需要工作时，可将光模块切换到低功耗工作模式，节省能耗。低功耗模式下，光模块不能传输信号，如果有流量传输需求，需要手工将光模块调整到高功耗工作模式。

本配置会保存在光模块内部的寄存器中，不会保存到配置文件中。

【举例】

将FourHundredGigE1/0/1上插入的400G光模块设置为高功耗模式。

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

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

```
[Sysname-FourHundredGigE1/0/1] transceiver power-mode high
```

将FourHundredGigE1/0/1上插入的400G光模块设置为低功耗模式。

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

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

```
[Sysname-FourHundredGigE1/0/1] transceiver power-mode low
```

This command will place the transceiver module in low-power-consumption mode, disabling the transceiver module from transmitting data. Continue? [Y/N]:Y

