



交换机开启节能模式

以太网接口 柯辉 2022-02-21 发表

问题描述

交换机开启节能模式

解决方法

开启以太网交换机的千兆上行端口的节能模式后，当该端口没有和另一端口相连或者相连的对端端口被shutdown时，此千兆上行端口就会自动进入节能状态，从而达到降低整机功耗，节约能源的目的。

表4-7 开启以太网端口的节能模式

操作	命令	说明
进入系统视图	system-view	-
进入以太网端口视图	interface interface-type interface-number	-
开启以太网端口的节能模式	port auto-power-down	必选 缺省情况下，交换机以太网端口的节能模式处于关闭状态

开启EEE节能功能（配置up状态接口节能功能）

接口开启EEE（Energy Efficient Ethernet，高效节能以太网）功能后，如果在连续一段时间（由芯片规格决定，不能通过命令行配置）内接口状态始终为up且没有收发任何报文，则接口自动进入低功耗模式；当接口需要收发报文时，接口又自动恢复到正常工作模式，从而达到节能的效果。

表1-15 开启EEE节能功能

操作	命令	说明
进入系统视图	system-view	-
进入以太网接口视图	interface interface-type interface-number	-
开启EEE节能功能	eee enable	缺省情况下，EEE节能功能处于关闭状态

