

问题描述

MSR3600-28自带光口可以切换到二层口使用

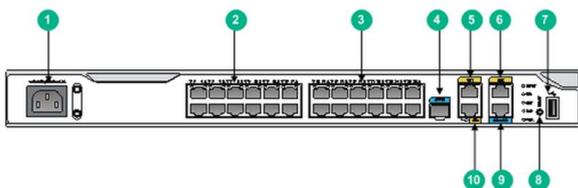
解决方法

大家都知道，一般情况下，MSR G2路由器自带wan口是不能直接切换到二层口使用，需要EVI场景使用。

MSR3600-28有自带3个wan口，1个光口，24个lan口。
客户把光口切成二层后连交换机，找个lan口接pc，pc可以ping通交换机。

MSR3600-28

图A-17 MSR3600-28前视图



1: 电源适配器插座	2: 千兆以太网接口GE3~GE14	3: 千兆以太网接口GE15~GE26
4: 光模块接口SFP27	5: 千兆以太网接口GE1	6: 千兆以太网接口GE2
7: USB接口	8: Reset按钮	9: 串行配置口CON/AUX
10: 千兆以太网接口GE0		

看0304和0306版本的配置手册，自带光口为27口，只能当三层使用

1.1.3 配置以太网接口的工作模式



注意

工作模式切换后，除了shutdown和combo enable命令，该以太网接口下的其它所有命令都将恢复到新模式下的缺省情况。

基于业务板的硬件构造，设备上的某些接口只能作为二层以太网接口；某些接口只能作为三层以太网接口；某些接口比较灵活，工作模式可以通过命令行设置。

- 如果将工作模式设置为二层模式（bridge），则作为一个二层以太网接口使用。
- 如果将工作模式设置为三层模式（route），则作为一个三层以太网接口使用。

表1-4 配置以太网接口的工作模式

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	-
切换以太网接口工作模式	port link-mode { bridge route }	<p> 说明</p> <p>只有接口卡SIC-4FSW、SIC-4GSW、DSIC-9FSW、HMIM-8GSW、HMIM-24GSW的以太网接口以及MSR810/810-W/810-W-DB/810-LM/810-W-LM/810-LM-HK/810-W-LM-HK的GigabitEthernet0/1~GigabitEthernet0/4、MSR3600-28的以太网接口GigabitEthernet0/3~GigabitEthernet0/26和MSR 3600-51的以太网接口GigabitEthernet0/3~GigabitEthernet0/50默认工作在二层模式。</p> <p>且MSR3600-28的以太网接口0/27为光模块接口，只能工作在三层模式。</p>

看0413和0605版本的配置手册，却没有这个说明

1.1.3 配置以太网接口的工作模式



注意

工作模式切换后，除了shutdown和combo enable命令，该以太网接口下的其它所有命令都将恢复到新模式下的缺省情况。

基于业务板的硬件构造，设备上的某些接口只能作为二层以太网接口；某些接口只能作为三层以太网接口；某些接口比较灵活，工作模式可以通过命令行设置。

- 如果将工作模式设置为二层模式（bridge），则作为一个二层以太网接口使用。
- 如果将工作模式设置为三层模式（route），则作为一个三层以太网接口使用。

表1-4 配置以太网接口的工作模式

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	-
切换以太网接口工作模式	port link-mode { bridge route }	不同型号的业务板上接口的工作模式不同，请以实际情况为准

只有这款产品的光口新版本可以切换到二层口，其他 MSR G2光口电口依旧参考之前，不能用作普通二层口！

