

知 某局点 7610 堆叠口负载不均

IRF2 张华野 2020-04-07 发表

组网及说明

无

问题描述

某局点调整堆叠口之后发现堆叠口负载不均。

过程分析

之前堆叠口分布在三块单板上，先调整到2快单板

```
irf-port 1/2
port group interface HundredGigE1/4/0/10 mode enhanced
port group interface HundredGigE1/7/0/7 mode enhanced
port group interface HundredGigE1/7/0/10 mode enhanced
#
irf-port 2/1
port group interface HundredGigE2/4/0/10 mode enhanced
port group interface HundredGigE2/7/0/7 mode enhanced
port group interface HundredGigE2/7/0/10 mode enhanced
```

通过命令查看三个堆叠口流量差距明显，4槽位堆叠口流量是7槽位堆叠口流量的2倍左右。

```
dis cou rate outbound interface HundredGigE
```

Usage: Bandwidth utilization in percentage

Interface	Usage (%)	Total (pps)	Broadcast (pps)	Multicast (pps)
HGE1/4/0/1	5	468394	--	--
HGE1/4/0/4	6	506034	--	--
HGE1/4/0/10	5	404955	--	--
HGE1/7/0/1	6	493183	--	--
HGE1/7/0/7	2	173766	--	--
HGE1/7/0/10	2	152850	--	--
HGE2/4/0/1	6	486411	--	--
HGE2/4/0/4	5	479157	--	--
HGE2/4/0/10	5	460118	--	--
HGE2/7/0/1	6	482068	--	--
HGE2/7/0/7	2	175217	--	--
HGE2/7/0/10	2	164882	--	--

7600产品堆叠口流量可以简化为根据单板负载。所以如上端口带宽占用

Bandwith (1/7/0/7) + Bandwith (1/7/0/10) = Bandwith (1/4/0/10)

解决方法

把堆叠口调整到不通的单板上。