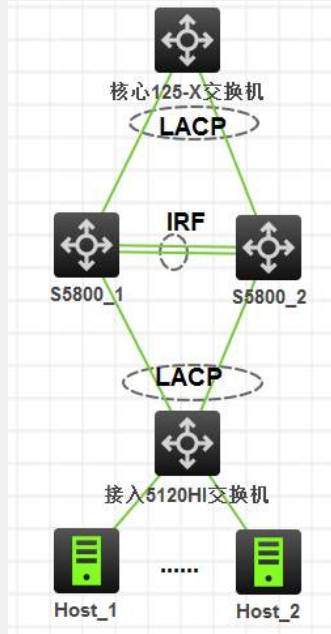


H3C S5800 IRF2升级方案经验案例

一 组网：



两台S5800设备作为汇聚设备且配置了IRF2.0功能，核心设备使用S125-X设备，接入使用的是S5120HI设备。汇聚与核心及接入间使用动态链路聚合互联。

二 问题描述：

用户现网S5800的版本比较老，需要升级到较新版本。建议的升级过程及注意事项如下。

三 过程分析：

第一步：登陆5800IRF设备，检查配置的正确性然后保存配置。

第二步：采集设备相关状态信息，如端口状态、lldp邻居信息、mac地址表数量、arp表数量、路由表数量等信息。

第三步：登录S5800交换机，通过FTP（二进制方式）将版本分别上传到2台设备的Flash卡中。

第四步：指定主备设备的下次启动版本为目标版本。

```
boot-loader file s5800_5820x-cmw520-r1211p09.bin slot 1 main
boot-loader file slot2#flash:s5800_5820x-cmw520-r1109p01.bin slot 2 main
or:
```

```
boot-loader file s5800_5820x-cmw520-r1211p09.bin slot all main
```

第五步：若是设备配置了MAD功能，请先关闭MAD功能。

第六步：Shutdown主框所有业务端口（上行和下行端口，不包括IRF端口）后save。

此时端口shutdown会有少量丢包，且流量切换到备框（slot 2）。

第七步：手工拔出堆叠线缆，此时IRF分裂。在IRF分裂的状态下建议不要执行save命令，否则可能会造成配置丢失（实验室测试在R1211p09及R1809P01版本不会造成配置丢失）。

第八步：重启master设备，执行reboot命令。

第九步：等待主S5800完全恢复后，Shutdown备框所有业务端口（上行和下行端口），此时流量完全中断

第十步：Undo shutdown主S5800的所有业务端口（上行和下行端口）流量开始恢复。

第十一步：重启备框S5800交换机：reboot。同时手工插入堆叠线缆，当备机完全启动后IRF已经进行了合并。

第十二步：再次采集设备相关状态信息，如端口状态、lldp邻居信息、mac地址表数量、arp表数量、路由表数量等信息与之前的信息进行对比，确保设备业务正常后保存配置。

四 解决方法：

不涉及

