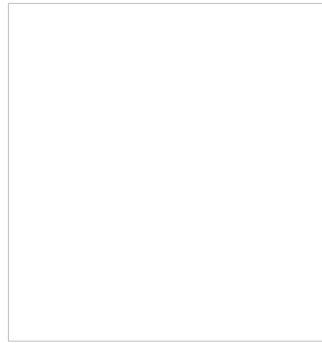


### 关于S8016双机网络MPU板复位导致暂时业务异常的案例

组网：



#### 问题描述：

双机网络组网配置STP，当单台S8016主控板都复位时因S8016转发机制引起STP工作异常，导致短时间出现转发中断现象。

某网络使用我司8016设备2台，下挂3050通过双链路上行双归属到8016上。在8016上起VRRP并配置STP。3050下挂普通办公网用户。

3050链路主用到8016A。从PC持续ping网关进行业务测试。这时模拟S8016A故障——同时复位8016A的两块MPU板，预想的正常情况下链路应很快主用切换到8016B，业务又可以重新ping通。但发现中断一直持续9分钟，直到8016A完全重启完毕，才能ping通。正常的STP切换和VRRP切换都不会这么久。为何切换时间长达9分钟？期间发生什么？

#### 解决方法：

因MPU主控板和LPU接口板可以不同步工作的特性，在出现重启是可以考虑将LPU板拔出，待MPU完全工作后，再插入LPU板，这样LPU重启时间会较短，约2~3分钟，可以一定程度上缩短业务中断时间。从另一角度来看S8016大型L3交换机启动比小型L3交换机慢，且分布式的工作模式和一些设计特性考虑会在某些情况下造成业务中断，这里描述故障现象供大家参考。