

#### 低端交换机在Burst流量大的网络环境中丢包问题的解决方法

##### 一、 组网：

无

##### 二、 问题描述：

在Burst流量较大的网络环境中，如笔记本批量安装，无盘工作站从服务器下载操作系统启动等情况下，经常在网络中出现丢包的现象。

##### 三、 过程分析：

Burst能力是设备处理突发流量的能力，其处理能力的大小和设备的包缓存能力以及包缓存资源的分配紧密相关。不同的系列交换机采用不同的缓存资源和分配方法。

##### 四、 解决方法：

如果设备已经应用在网络中，请使用相应产品的最新版本开启burst-mode来调整缓存资源的分配方法已提高处理burst突发流量的能力；但该方法的提升能力有限，如果仍然无法满足网络需求，请更换更高缓存能力的系列交换机。

如果还未应用在网络中，则建议选择Burst突发流量处理能力较强的系列交换机。其中FE系列交换机建议采用S3600系列交换机，GE系列交换机建议采用S5500-EI系列交换机。