

知 FTP流量过IPS插卡下载速度慢是什么原因?

李超 2016-01-27 发表

F: 75E+IPS插卡, 内部有FTP服务器, 为什么流量经过ips后下载速度慢, 大概20M/S, 开启二层回退后, 下载速度大概100M/S, 查看内联口为1%?

A:75E+IPS插卡, IPS大包吞吐量是3G, IPS插卡是8核32线程, CPU 0是控制平面的, 硬件上0和1不能分开, 所以说只有30个线程参与转发, 每个线程的转发性能是 $3G/30=100Mb=12.5MB$, IPS是逐流转发, 一条流占一个线程, 所以单个流的FTP下载20MB已经很高, 另外该插卡不支持逐包抓发。