

## 知 S6500交换机对FTP数据流做ACL限速为何不准确

曲飞 2006-11-14 发表

S6500交换机 ACL的限速最小粒度为64K。经过测试仪 (SmartBits) 进行验证, 可以精确的满足限速的精度。但是实际应用中常见的使用FTP进行下载测试, 会发现ACL限速不是很准确。主要是由于FTP作为应用层协议会对报文进行序列的验证。如果报文在传输中被端口限速丢弃, FTP会主动发起重传, 由于重传机制引起FTP的传输速率下降, 导致ACL限速不准确。