

## 知 S7500上为什么会出现端口限速不准的现象

谭森 2006-12-27 发表

S7500 ACL的限速最小粒度为64K，经过测试仪（SmartBits）进行验证，可以精确满足限速的精度。但是，实际应用中经常使用FTP进行下载测试，会发现ACL限速不是很准确。这个问题是因为FTP作为应用层协议会对报文进行序列的验证。如果某个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，FTP的传输速率会出现下降，导致实际速率低于端口限速配置的速率。