

知 S3552系列交换机通过直接读取mib节点的方式采集端口流量不准确

陈玉龙 2006-08-28 发表

用户在S3552系列交换机通过读取如下两个mib节点采集端口流量。

流入流量mib oid: 1.3.6.1.2.1.2.2.1.10

流出流量mib oid: 1.3.6.1.2.1.2.2.1.16

同时通过在命令行上disp interface收集流量信息，两者相差较大，例如：1小时的流入流量：通过mib节点采集的是1634189055，通过命令行采集的是23105688083。

因为mib节点值的长度受到一定的限制，如上述mib节点值的长度都是32位，当流量较大时，mib节点值会发生多次翻转。因此直接读取mib节点的值肯定小于 (2^{32}) ，而交换机软件中对这种翻转进行了记录处理，从而形成上述差异。但二者统计采用命令行显示的是准确的。

如果采用其它的网管软件，不是直接读取mib节点值，而也会进行相应计算的话，二者获取的数据是一致的。