

## 知 S9500交换机为什么Ping网关延时较大

孟维佳 2006-12-21 发表

不少用户反映ping S9500的网关延时比较大，但是ping S9500其它端口下挂的设备延时就比较小。ping S9500其它端口下挂的设备时，S9500进行的是硬件数据转发，速度非常快，当然延时也就小。ping S9500网关时，ICMP报文需要S9500的CPU进行处理，延时比较大，原因说明如下：为了防止网络中常见的ping攻击对设备的影响，S9500将ICMP报文的处理优先级降到最低。

尽管存在ping S9500网关延时大的问题，但是由于业务数据报文不需要CPU处理，而是直接由底层芯片处理，所以不会影响到数据包的转发速度。