

1、INPUT中各类错报的含义：

runts：超短帧，即端口收到帧长小于64字节，且没有CRC校验错误的帧；  
giants：超长帧，即端口收到帧长大于允许通过的最大长度，且没有CRC校验错误的帧；  
throttles：不完整的帧，即端口收到的帧不是整数字节，而是多1~7bit，因此不对齐，或乱序或空帧，而且CRC校验错误，但是不计入CRC错误；  
CRC：校验和错误，即端口收到的帧CRC校验和错误；  
frame：错误帧，即端口收到未知错误的帧；  
overruns：overrun帧，由于端口输入速率超过接受方处理能力，导致丢包，在网络出现拥塞时会导致overrun的出现；  
aborts：输入描述符错误，S9500交换机不存在该错误帧；  
ignored：帧丢失，由于端口输入速率超过接受方处理能力，导致丢包，在网络出现拥塞时会导致ignore的出现；  
parity errors：奇偶校验错，S9500交换机不存在该错误帧；

2、OUTPUT中各类错报的含义：

underruns：帧下溢错误，S9500交换机不存在该错误帧；  
buffer failures：缓冲失败，S9500交换机不存在该错误帧；  
aborts：帧丢失，当网络存在拥塞时，导致报文不能从MAC层转发，会出现aborts错误；  
deferred：帧延时，半双工模式下，在以太网帧数据部分的前64字节进入线路后，由于检测到冲突，当时没有发出的包；  
collisions：帧冲突，S9500交换机不存在该错误帧；  
late collisions：滞后冲突帧，帧在MAC层中缓存，被滞后发送  
lost carrier：滞后发送帧，S9500交换机不存在该错误帧；  
no carrier：载波丢失帧，S9500交换机不存在该错误帧；  
output error的情况很少会碰到。大部分问题都是input error，用户需要给出解释，如果S9500收到runts, giants, throttles, CRC, frame等错帧，需要检查对端设备或者中间的传输链路是否存在问题；如果S9500收到overruns, ignored等错帧，需要确定本端的链路带宽是否足够。