

网口流量检测，信号通过量检测

产品名称	网口流量检测，信号通过量检测
公司名称	北京森森波信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永泰庄北路1号天地邻枫2号楼A座B101
联系电话	18601085302 18601085302

产品详情

三、调试注意事项

1. 当前ring buffer是否设置为网卡ring buffer；
2. 高负载时注意CPU占用率，重点关注软中断和网络数据包处理线程的占用率总和；
3. 关注low memory剩余容量，长时间测试时，剩余容量是否有下降趋势；
4. 长时间测试后，查看log，系统是否有出现异常报警；

四、推荐优化方法

1. 提高CPU处理能力，例如提升CPU频率或者运行模式；

2. 提高内存总容量，增加系统内存或者更换更大的内存；

3. 优化软中断收发包的处理方法，将软中断处理数据包的过程分为两步处理。例如把收包放到软中断里面处理，把数据包上报协议栈放到内核线程处理，类似于上半部和下半部。这样做可以减少中断屏蔽时间，尽可能多的接收外部数据到网卡缓冲区，从而增加吞吐量。同时，用内核线程去上报数据包到协议栈可以避免丢包。