混杂链路软件解决方案

时间： 2015/11/10

背景：分析混杂链路处理软件处理流程；

现网混杂链路数据包类型：

CDMA2000

* mac + ip + gre + ppp + ip + tcp + opt + payload（IP fragment packet:26，PPP压缩与非压缩头P540）
* mac + ip + gre + ppp + ip + udp + payload
* mac + ip + gre + ppp + ppp

IPIP

* mac + ip + ip + tcp + opt + payload
* mac + ip + ip + udp

Stand Eth

* mac + ip + tcp + payload
* mac + ip + udp + payload

标准以太网

处理：读取标准以太网数据包（非GRE协议），不做处理写入pcap文件中；

IPIP数据包

处理：读取数据包其子协议为IPIP，则数据包跳过外层IP字段，从内层IP字段开始写入到pcap文件中。