tcpreplay (tcpreplay) - Replay network traffic stored in pcap files

格式: tcpreplay [ -<flag> [<val>] | --<name>[{=| }<val>] ]... <pcap\_file(s)>

-d, --dbug=num 启用调试输出。

- it must be: 0 to 5

-q, --quiet 安静模式

-T, --timer=str 选择分组定时模式: select, ioport, rdtsc, gtod, nano, abstime

--sleep-accel=num 减少大量的时间通过指定的微秒的睡眠

--rdtsc-clicks=num 指定的RDTSC点击/微秒

-v, --verbose 通过tcpdump输出打印解码包

-A, --decode=str 通过tcpdump解码器参数r

- requires these options: 冗长的

-K, --enable-file-cache 启用数据包的内部内存缓存

- requires these options:

环

--preload-pcap 预加载到RAM在发送数据包

-c, --cachefile=str 分裂的流量通过tcpprep缓存文件

-i, --intf1=str 服务器/主流量输出接口

-I, --intf2=str 客户机/二次流量输出接口

- requires these options:

缓存文件的元

--listnics 列出可用的网络接口和退出

-l, --loop=num 循环通过捕获文件X次

- it must be: greater than or equal to 0

--pktlen 重写snaplen用于使用实际数据包长度

-L, --limit=num 限制发送的数据包的数量

- it must be: greater than or equal to 1

-x, --multiplier=str 修改重放速度给一个给定的倍数

- prohibits these options:

pps

mbps

oneatatime

topspeed

-p, --pps=num 在一个给定的数据包/秒的重播数据包/秒

- prohibits these options:

multiplier

mbps

oneatatime

topspeed

-M, --mbps=str 重放数据包在一个给定的Mbps

- prohibits these options:

multiplier

pps

oneatatime

topspeed

-t, --topspeed 尽可能快的重播数据包

- prohibits these options:

mbps

multiplier

pps

oneatatime

-o, --oneatatime 每次重播一个数据包，为每个用户输入 - prohibits these options:

mbps

pps

multiplier

topspeed

--pps-multi=num 发送的数据包的数量为每个时间间隔

- requires these options:

pps

- it must be: greater than or equal to 1

-P, --pid 在启动打印tcpreplay的PID

--stats=num Print statistics every X seconds

- it must be: greater than or equal to 1

-V, --version 打印版本信息

-h, --less-help 显示较少的使用信息和退出

-H, --help 显示使用信息和退出

-!, --more-help 推广使用信息通过寻呼机

--save-opts[=arg] 将选项状态保存到配置文件

--load-opts=str 从配置文件中的加载选项

- disabled as --no-load-opts

- may appear multiple times

选项是由一名指定的连字符或一个连字符和旗帜人物。

tcpreplay是重放网络流量从保存文件的工具 tcpdump或其他工具（3）写入pcap文件。支持下列选项预设机制：

阅读文件/usr/bin/vi。tcpreplayrc对tcpreplay的基本操作是发送的所有数据包从

输入文件（S）在它们被记录的速度，或指定的数据速率，高达和硬件能力一样快。可选地，该流量可以在两个接口之间拆分，写入到文件，以各种方式进行过滤和编辑，提供测试的方法防火墙、入侵检测系统和其他网络设备。

更多详情，请看tcpreplay手册：http://tcpreplay.synfin.net/trac/wiki/manual