T50 Experimental Mixed Packet Injector Tool 5.6.7

Originally created by Nelson Brito <nbrito@sekure.org>

Previously maintained by Fernando Mercês <fernando@mentebinaria.com.br>

Maintained by Frederico Lamberti Pissarra <fredericopissarra@gmail.com>

格式: t50 <主机[/cidr]> [参数]

命令 选项:

--threshold NUM 发送的数据包的阈值 (默认 1000)

--flood 这个选项取代“门槛”

--encapsulated 封装协议（GRE） (默认 OFF)

-B,--bogus-csum 虚假的校验 (默认 OFF)

--turbo 扩展性能 (默认 OFF)

-l,--list-protocols 列出所有可用的协议

-v,--version 打印版本和退出

-h,--help 显示这个帮助和退出

GRE 选项:

--gre-seq-present GRE序列#目前 (默认 OFF)

--gre-key-present GRE key present (默认 OFF)

--gre-sum-present 目前GRE校验 (默认 OFF)

--gre-key NUM GRE key (默认 RANDOM)

--gre-sequence NUM GRE序列 # (默认 RANDOM)

--gre-saddr ADDR GRE的IP源地址 (默认 RANDOM)

--gre-daddr ADDR 目的IP地址的IP GRE (默认 RANDOM)

DCCP/TCP/UDP 选项:

--sport NUM DCCP|TCP|UDP 源端口 (默认 RANDOM)

--dport NUM DCCP|TCP|UDP 目的端口 (默认 RANDOM)

TCP 选项:

--acknowledge NUM TCP ACK序列 # (默认 RANDOM)

--sequence NUM TCP SYN 序列 # (默认 RANDOM)

--data-offset NUM TCP数据偏移 (默认 5)

-F,--fin TCP FIN 报头 (默认 OFF)

-S,--syn TCP SYN 报头 (默认 OFF)

-R,--rst TCP RST 报头 (默认 OFF)

-P,--psh TCP PSH 报头 (默认 OFF)

-A,--ack TCP ACK 报头 (默认 OFF)

-U,--urg TCP URG 报头 (默认 OFF)

-E,--ece TCP ECE 报头 (默认 OFF)

-C,--cwr TCP CWR 报头 (默认 OFF)

-W,--window NUM TCP 窗口的大小 (默认 NONE)

--urg-pointer NUM TCP URG pointer (默认 NONE)

--mss NUM TCP 最大段大小 (默认 NONE)

--wscale NUM TCP 窗口规模 (默认 NONE)

--tstamp NUM:NUM TCP的时间戳（tsval：TSecr） (默认 NONE)

--sack-ok TCP SACK允许 (默认 OFF)

--ttcp-cc NUM T / TCP连接数（CC） (默认 NONE)

--ccnew NUM T / TCP连接数（CC。新） (默认 NONE)

--ccecho NUM T / TCP连接数（CC。回声） (默认 NONE)

--sack NUM:NUM TCP SACK的边缘（左：右） (默认 NONE)

--md5-signature TCP 包括MD5签名 (默认 OFF)

--authentication TCP-AO 认证包括 (默认 OFF)

--auth-key-id NUM TCP-AO 认证密钥ID (默认 1)

--auth-next-key NUM TCP-AO 下一个关键的验证 (默认 1)

--nop TCP不操作 (默认 EOL)

IP 选项:

-s,--saddr ADDR 源IP的 IP地址 (默认 RANDOM)

--tos NUM IP类型服务 (默认 0x40)

--id NUM IP识别 (默认 RANDOM)

--frag-offset NUM IP分片偏移 (默认 0)

--ttl NUM IP 存活时间 (默认 255)

--protocol PROTO IP protocol (默认 TCP)

ICMP 选项:

--icmp-type NUM ICMP类型 (默认 8)

--icmp-code NUM ICMP编码 (默认 0)

--icmp-gateway ADDR ICMP重定向网关 (默认 RANDOM)

--icmp-id NUM ICMP的鉴定 (默认 RANDOM)

--icmp-sequence NUM # ICMP序列 (默认 RANDOM)

EGP 选项:

--egp-type NUM EGP类型 (默认 3)

--egp-code NUM EGP的代码 (默认 3)

--egp-status NUM Egp地位 (默认 1)

--egp-as NUM 自治系统外部 (默认 RANDOM)

--egp-sequence NUM # EGP序列 (默认 RANDOM)

--egp-hello NUM 好的egp区间 (默认 RANDOM)

--egp-poll NUM EGP轮询间隔 (默认 RANDOM)

RIP 选项:

--rip-command NUM Ripv1/v2命令 (默认 2)

--rip-family NUM RIPv1 / V2家庭地址 (默认 2)

--rip-address ADDR RIPv1 / V2路由器地址 (默认 RANDOM)

--rip-metric NUM RIPv1 / V2路由度量 (默认 RANDOM)

--rip-domain NUM RIPv2路由域 (默认 RANDOM)

--rip-tag NUM RIPv2路由域 (默认 RANDOM)

--rip-netmask ADDR RIPv2的路由器的子网掩码 (默认 RANDOM)

--rip-next-hop ADDR RIPv2路由下一跳 (默认 RANDOM)

--rip-authentication RIPv2的认证包括 (默认 OFF)

--rip-auth-key-id NUM RIPv2的认证密钥ID (默认 1)

--rip-auth-sequence NUM RIPv2的认证序列# (默认 RANDOM)

DCCP 选项:

--dccp-data-offset NUM Dccp数据抵消 (默认 VARY)

--dccp-cscov NUM DCCP校验和覆盖 (默认 0)

--dccp-ccval NUM DCCP HC发送消息 (默认 RANDOM)

--dccp-type NUM Dccp类型 (默认 0)

--dccp-extended DCCP延长序列# (默认 OFF)

--dccp-sequence-1 NUM # DCCP序列 (默认 RANDOM)

--dccp-sequence-2 NUM # DCCP扩展序列 (默认 RANDOM)

--dccp-sequence-3 NUM DCCP序列#低 (默认 RANDOM)

--dccp-service NUM Dccp服务代码 (默认 RANDOM)

--dccp-acknowledge-1 NUM DCCP确认#高 (默认 RANDOM)

--dccp-acknowledge-2 NUM DCCP确认#低 (默认 RANDOM)

--dccp-reset-code NUM DCCP复位代码 (默认 RANDOM)

RSVP 选项:

--rsvp-flags NUM RSVP flags (默认 1)

--rsvp-type NUM RSVP 消息类型 (默认 1)

--rsvp-ttl NUM RSVP 生存时间 (默认 254)

--rsvp-session-addr ADDR RSVP 会议目的地址 (默认 RANDOM)

--rsvp-session-proto NUM RSVP 会话协议身份证 (默认 1)

--rsvp-session-flags NUM RSVP会话标志 (默认 1)

--rsvp-session-port NUM RSVP 目的 端口 (默认 RANDOM)

--rsvp-hop-addr ADDR RSVP跳邻居地址 (默认 RANDOM)

--rsvp-hop-iface NUM RSVP跳逻辑接口 (默认 RANDOM)

--rsvp-time-refresh NUM 预留时间刷新间隔 (默认 360)

--rsvp-error-addr ADDR RSVP错误的节点地址 (默认 RANDOM)

--rsvp-error-flags NUM RSVP错误标志 (默认 2)

--rsvp-error-code NUM RSVP错误代码 (默认 2)

--rsvp-error-value NUM 误差值回复 (默认 8)

--rsvp-scope NUM RSVP SCOPE # of address(es) (默认 1)

--rsvp-address ADDR,... RSVP范围地址（ES） (默认 RANDOM)

--rsvp-style-option NUM RSVP的风格选择向量 (默认 18)

--rsvp-sender-addr ADDR RSVP发送者模板地址 (默认 RANDOM)

--rsvp-sender-port NUM RSVP发送者模板端口 (默认 RANDOM)

--rsvp-tspec-traffic RSVP TSPEC服务交通 (默认 OFF)

--rsvp-tspec-guaranteed RSVP TSPEC服务保证 (默认 OFF)

--rsvp-tspec-r NUM RSVP TSPEC令牌桶率 (默认 RANDOM)

--rsvp-tspec-b NUM RSVP TSPEC令牌桶的大小 (默认 RANDOM)

--rsvp-tspec-p NUM RSVP TSPEC峰值数据速率 (默认 RANDOM)

--rsvp-tspec-m NUM RSVP TSPEC最小管理单位 (默认 RANDOM)

--rsvp-tspec-M NUM RSVP TSPEC最大数据包大小 (默认 RANDOM)

--rsvp-adspec-ishop NUM RSVP adspec是跳数 (默认 RANDOM)

--rsvp-adspec-path NUM adspec RSVP路径B / W的估计 (默认 RANDOM)

--rsvp-adspec-m NUM RSVP adspec最小路径延迟 (默认 RANDOM)

--rsvp-adspec-mtu NUM RSVP adspec由MTU (默认 RANDOM)

--rsvp-adspec-guaranteed RSVP adspec服务保证 (默认 OFF)

--rsvp-adspec-Ctot NUM RSVP adspec等组成的C值 (默认 RANDOM)

--rsvp-adspec-Dtot NUM RSVP adspec等组成的D值 (默认 RANDOM)

--rsvp-adspec-Csum NUM RSVP adspec单反点组成C (默认 RANDOM)

--rsvp-adspec-Dsum NUM RSVP adspec单反点组成D (默认 RANDOM)

--rsvp-adspec-controlled RSVP adspec服务控制 (默认 OFF)

--rsvp-confirm-addr ADDR RSVP确认接收地址 (默认 RANDOM)

IPSEC 选项:

--ipsec-ah-length NUM IPSec AH头长度。 (默认 NONE)

--ipsec-ah-spi NUM IPSec AH SPI (默认 RANDOM)

--ipsec-ah-sequence NUM IPSec AH sequence # (默认 RANDOM)

--ipsec-esp-spi NUM IPSec ESP SPI (默认 RANDOM)

--ipsec-esp-sequence NUM 尤指ipsec序列号 (默认 RANDOM)

EIGRP的选项:

--eigrp-opcode NUM EIGRP码 (默认 1)

--eigrp-flags NUM EIGRP的标志 (默认 RANDOM)

--eigrp-sequence NUM EIGRP的序列# (默认 RANDOM)

--eigrp-acknowledge NUM EIGRP确认# (默认 RANDOM)

--eigrp-as NUM EIGRP的自主系统 (默认 RANDOM)

--eigrp-type NUM EIGRP型 (默认 258)

--eigrp-length NUM EIGRP的长度 (默认 NONE)

--eigrp-k1 NUM EIGRP参数K1值 (默认 1)

--eigrp-k2 NUM EIGRP参数K2值 (默认 0)

--eigrp-k3 NUM EIGRP参数K3值 (默认 1)

--eigrp-k4 NUM EIGRP参数K4值 (默认 0)

--eigrp-k5 NUM EIGRP参数K5值 (默认 0)

--eigrp-hold NUM EIGRP参数保持时间 (默认 360)

--eigrp-ios-ver NUM.NUM EIGRP的iOS版本 (默认 12.4)

--eigrp-rel-ver NUM.NUM EIGRP协议版本 (默认 1.2)

--eigrp-next-hop ADDR EIGRP [前] |内下一跳 (默认 RANDOM)

--eigrp-delay NUM [前]在EIGRP |内部延迟 (默认 RANDOM)

--eigrp-bandwidth NUM EIGRP [前] |内部带宽 (默认 RANDOM)

--eigrp-mtu NUM EIGRP [前] |内部MTU (默认 1500)

--eigrp-hop-count NUM EIGRP [前] |内部跳数 (默认 RANDOM)

--eigrp-load NUM EIGRP [前] |外部负荷 (默认 RANDOM)

--eigrp-reliability NUM EIGRP [前] |内部可靠性 (默认 RANDOM)

--eigrp-daddr ADDR/CIDR EIGRP [前] |内部地址（ES） (默认 RANDOM)

--eigrp-src-router ADDR EIGRP路由器的外部来源 (默认 RANDOM)

--eigrp-src-as NUM EIGRP外部自治系统 (默认 RANDOM)

--eigrp-tag NUM EIGRP外部任意标签 (默认 RANDOM)

--eigrp-proto-metric NUM EIGRP外部协议度量 (默认 RANDOM)

--eigrp-proto-id NUM EIGRP外部协议ID (默认 2)

--eigrp-ext-flags NUM EIGRP外部标志 (默认 RANDOM)

--eigrp-address ADDR EIGRP组播地址序列(默认 RANDOM)

--eigrp-multicast NUM EIGRP组播序列# (默认 RANDOM)

--eigrp-authentication EIGRP认证包括 (默认 OFF)

--eigrp-auth-key-id NUM EIGRP的认证密钥ID (默认 1)

OSPF 选项:

--ospf-type NUM OSPF type (默认 1)

--ospf-length NUM 长度最短路径优先 (默认 NONE)

--ospf-router-id ADDR OSPF路由器ID (默认 RANDOM)

--ospf-area-id ADDR 我区最短路径优先 (默认 0.0.0.0)

-1,--ospf-option-MT OSPF multi-topology / TOS-based (默认 RANDOM)

-2,--ospf-option-E OSPF外部路由能力(默认 RANDOM)

-3,--ospf-option-MC OSPF组播 (默认 RANDOM)

-4,--ospf-option-NP OSPF NSSA支持 (默认 RANDOM)

-5,--ospf-option-L OSPF数据块包含策略 (默认 RANDOM)

-6,--ospf-option-DC OSPF要求电路支持 (默认 RANDOM)

-7,--ospf-option-O OSPF的LSA不透明 (默认 RANDOM)

-8,--ospf-option-DN OSPF DOWN bit (默认 RANDOM)

--ospf-netmask ADDR OSPF hello间隔 (默认 RANDOM)

--ospf-hello-interval NUM OSPF HELLO interval (默认 RANDOM)

--ospf-hello-priority NUM OSPF的hello路由器的优先级 (默认 1)

--ospf-hello-dead NUM OSPF的hello路由器死亡时间间隔 (默认 360)

--ospf-hello-design ADDR 指定路由器的OSPF的Hello (默认 RANDOM)

--ospf-hello-backup ADDR OSPF的hello备份指定 (默认 RANDOM)

--ospf-neighbor NUM OSPF HELLO # of neighbor(s) (默认 NONE)

--ospf-address ADDR,... OSPF的hello邻居地址（ES） (默认 RANDOM)

--ospf-dd-mtu NUM OSPF DD MTU (默认 1500)

--ospf-dd-dbdesc-MS OSPF DD主从位选项 (默认 RANDOM)

--ospf-dd-dbdesc-M OSPF DD更多点的选择 (默认 RANDOM)

--ospf-dd-dbdesc-I OSPF DD Init位选项 (默认 RANDOM)

--ospf-dd-dbdesc-R OSPF DD带外同步 (默认 RANDOM)

--ospf-dd-sequence NUM OSPF DD序列# (默认 RANDOM)

--ospf-dd-include-lsa OSPF的DD包括报头 (默认 OFF)

--ospf-lsa-age NUM OSPF的LSA的年龄 (默认 360)

--ospf-lsa-do-not-age OSPF LSA 没有年龄 (默认 OFF)

--ospf-lsa-type NUM OSPF LSA type (默认 1)

--ospf-lsa-id ADDR 最短路径优先救生身份证地址 (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-router ADDR 最短路径优先救生身份证地址 (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-sequence NUM OSPF的LSA序列# (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-metric NUM OSPF的LSA的度量 (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-flag-B OSPF路由器的边界路由器 (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-flag-E OSPF Router-LSA external router (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-flag-V OSPF路由器的虚拟路由器 (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-flag-W OSPF路由器的野生路由器 (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-flag-NT OSPF路由器LSA NSSA翻译 (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-link-id ADDR OSPF路由器的链路ID (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-link-data ADDR OSPF路由器的链路数据 (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-link-type NUM OSPF路由器的链路类型 (默认 1)

--ospf-lsa-attached ADDR OSPF LSA路由器网络连接(默认 RANDOM)

--ospf-lsa-larger OSPF ASBR / nssa-lsa外部大 (默认 OFF)

--ospf-lsa-forward ADDR OSPF ASBR / nssa-lsa前进 (默认 RANDOM)

--ospf-lsa-external ADDR OSPF ASBR/NSSA-LSA external (默认 RANDOM)

--ospf-vertex-router OSPF的LSA类型路由器组 (默认 RANDOM)

--ospf-vertex-network OSPF的LSA类型网络组 (默认 RANDOM)

--ospf-vertex-id ADDR OSPF的LSA的顶点组ID (默认 RANDOM)

--ospf-lls-extended-LR OSPF LLS扩展选项LR (默认 OFF)

--ospf-lls-extended-RS OSPF LLS扩展选项RS (默认 OFF)

--ospf-authentication OSPF认证包括 (默认 OFF)

--ospf-auth-key-id NUM OSPF认证密钥ID (默认 1)

--ospf-auth-sequence NUM OSPF认证序列# (默认 RANDOM)

运行此程序时的一些考虑：

1.使用尽可能多选项没有限制。

2. 在https://github.com/fredericopissarra/t50.git T50的bug报告。

3. 与默认值头字段必须设置为“0”的随机。

4. 强制参数到长选项 是强制性的短选项太

5. 使用T50时是好的，并否认对DoS / DDoS攻击目的的使用。

6.运行“——T50协议T50”选项将所有协议顺序。