

wireshark, filtros

Filtros en Wireshark

Filtros de Captura

Los filtros de captura se aplican a la hora de capturar el tráfico de red . Es decir vamos a filtrar todo el tráfico para quedarnos con la parte del tráfico de red que permitamos en el filtro. Los filtros se escriben usando una sintaxis llamada BPF (Berkeley Packet Filter) y tienen dos partes **calificador+primitiva**

Existen 3 tipos de calificadores:

- Type: host,net,port,portrange
- Dir: src,dst,src or dst,src and dst,ra,ta,addr1,addr2,addr3,addr4
- Proto:ether,fddi,tr,wlan,ip,ip6,arp,rarp,decnet,tcp,udp

Ejemplos:

- Capturar el tráfico desde/hacia una ip → **host 192.168.0.1**
- Capturar todo excepto el que va desde/hacia una ip → **not host 192.168.0.1**
- Capturar el tráfico hacia una ip → **dst 192.168.0.1**
- Capturar el tráfico hacia una red → **net 192.168.0.0/24**
- Capturar el tráfico TCP/UDP del puerto 53 → **port 53**
- Capturar el tráfico de destino hacia el puerto 80 → **tcp dst port 80**

También podemos usar los operadores lógicos AND y OR para afinar más nuestro filtro. Por ejemplo → **host 192.168.0.1 and port 80**

Filtros de Visualización

Los filtros de visualización se aplican sobre el tráfico capturado para visualizar los paquetes de interés dentro de una captura.

Sintaxis

calificador + operador + primitiva

El calificador puede tratarse de un protocolo, campo de la cabecera de un protocolo, o simplemente una característica de un protocolo.

Para visualizar los paquetes de un protocolo bastaría con poner en la línea de filtro el protocolo, así por ejemplo podríamos poner; arp, ip, tcp, udp, http, dns etc para visualizar los paquetes de ese protocolo.

Por ejemplo para visualizar los paquetes de una ip determinada → **ip == 192.168.0.1**



Los filtros de visualización utilizan una sintáxis diferente a la de los filtros de captura (BPF)

Es posible unir 2 o más filtros de visualización a través de concatenadores lógicos.

- **&&**: implica que ambos filtros deben cumplirse. Es como un operador lógico **AND**
- **||**: implica que es suficiente con que uno de los filtros se cumpla. Es como el operador lógico **OR**

Ejemplos:

```
ip.src == 192.168.0.1 && tcp.port == 80
tcp.port == 80 || tcp.port == 443
```

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=red:wireshark:filtros>

Last update: **182023/01/ 13:36**

