# 设置过滤器

## 抓包过滤器

**[Protocol] [direction] [Host] [value] [Logical operations]**

Protocol：

ether,fddi,arp,rarp,decnet,lat,tcp wirshark支持的协议

direction：

src(本机/来源地址), dst（目标地址）,

src and dst , src or dst

HOST：

net,port,host,portrange

Logical operations：

not，and，or

tcp src port 443 //src表示（来源）端口

not arp // 非arp

## 展示过滤器

**[Protocol] [.str] [.comparison operator] [value] [Logical] [expressions]**

**例如：**

tcp.port == 80

!arp 非arp协议

ip.addr == 127.0.0.1

(ip.dst==127.0.0.1) && !(ip.src==127.0.0.2)

# 参数

**物理层**

Frame：**物理层**的数据帧概况。

**数据链路层**

Ethernet II：**数据链路层**以太网帧头部信息。

**网络层**

Internet Protocol Version 4：**网络层** 互联网层IP包头部信息。

**传输层**

Transmission Control Protocol：**传输层**的数据段头部信息，此处是TCP协议。

User Datagram Protocol：UDP

**应用层**

Hypertext Transfer Protocol：**应用层**的信息，此处是HTTP协议。