

IP地址为逻辑地址 决断是否为邻居

MAC地址物理地址

80

网页访问，实际上就是HTTP访问，目标端口是80

TCP/IP

应用层 应用层

传输层 DPORT SPORT

网络层 DIP SIP

链路层 DMAC SMAC

传输层 端口地址

网络层 目标地址 源地址

链路层 目标MAC 源MAC

arp -a 查看ip地址和MAC关系

端口来确定最后接收应用，端口是应用的独一无二的标识

启动抓包

清除缓存

启动网页

arp -d 清除arp缓存。

ipconfig/flushdns 刷新DNS缓存指令

arp已知网关ip地址，获取网关MAC地址。

DNS服务端口均为53

HTTP目标端口号80

FTP下载端口23

http超文本传输协议：Hypertext Transfer Protocol

html超文本标记语言：Hypertext Markup Language

300以内全世界公共端口，500习惯1000以上自定义端口

