**网络协议**

TCP/IP

规范是有关[传输介质](https://baike.baidu.com/item/%E4%BC%A0%E8%BE%93%E4%BB%8B%E8%B4%A8" \t "/Users/ios\\x/_blank)的特征

在单个链路上如何传输数据，

与介质有关

数据链路层

端到端的包传输进行定义。IP、IPX、ARP、RARP

HTTP、TFTP

SNMP、FTP

SMTP、DNS

Telnet

开始、控制和结束一个会话

对应应用程序的通信服务

定义数据格式及加密

TCP／UDP

应用层

传输层

网络层

**Open System Interconnection （OSI）**

端到端的数据流

定义了应用程序的功能

物理层

数据链路层

网络层

传输层

会话层

表示层

应用层