1. 计算机网络体系结构
2. 应用层

http，web，邮件（imap，smtp，pop3），ftp，dns

1. 传输层

UDP（数据报格式，校验怎么进行）；

tcp（数据报格式，信号位），连接，可靠传输，流量控制，拥塞控制

1. 网络层（大题）

路由（静态路由和动态路由，路由表，路由转发），IPV4（IPV4分组，IPv4地址NAT，子网和子网掩码，ARP，ICMP），IPV6（IPv6地址格式），路由协议（OSPF，BGP，RIP），IP组

1. 数据链路层和物理层（概念和计算）

香农定理，编码和调制，报文交换和电路交换，传输介质，物理层设备（中继器，集线器），物理层接口特性

帧管理（定界，同步），流量控制，差错控制，

// 整理后

\* 计算机网络概论:

① 计网的定义、功能和组成

② 网络协议与网络体系结构

\* 应用层:

① Web服务与HTTP协议

② 电子邮件

③ 域名系统与DNS

④ FTP

\* 传输层

① UDP

② TCP

\* 网络层:

① 网络层的功能

② IPv4

③ CIDR

④ 路由表与路由汇聚

⑤ 路由表的建立与路由选择协议

⑥ ICMP

⑦ ARP与RARP

⑧ IPv6

\* 数据链路层:

① 差错控制

② 流量控制与拥塞控制

③ 以太网

\* 物理层:

① 脉冲编码调制

② 数据传输效率