

第一章

R12.

与分组交换网络相比，电路交换网络有哪些优点？

可预见的稳定的性能

一旦电路建立，交换将变得简单而快速

在电路交换网络中，TDM 比 FDM有哪些优点？

当拥塞等网络问题发生时，TDM(时分) 中的数据丢失可能只有一部分，而FDM(频分)中就可能是大部分或全部，因为某一子信道可能长时间占用。

R23.

因特网协议栈中的5个层次有哪些?在这些层次中，每层的主要任务是什么？

应用层(application)

支持网络应用

运输层(transport)

进程与进程数据传输、网络应用的数据传输

网络层(NetWork)

根据ip协议进行寻址、控制拥堵、端到端的数据传输

数据链路层(Data Link)

负责相邻路由器/主机之间的直接的数据传输

物理层(Physical)

传输比特

R24.

什么是应用层报文？

一个端系统和另一个端系统中的应用程序交换信息的分组；

什么是运输层报文段？

运输层的分组；

什么是网络层数据报？

网络层的分组，把运输层协议向网络层传输运输层的报文段和目的地；

什么是链路层帧？

对网络层分组封装后的链路层分组；

R25.

路由器处理因特网协议栈中的哪些层次？

网络层、链路层、物理层

链路层交换机处理的是哪些层次？

链路层，物理层

主机处理的是哪些层次？

应用层，运输层，网络层，链路层，物理层