运输层的服务：

发送端：将应用进程发送的报文(message)转化成报文段(segment)

接收端：将segments 重新组装，给应用进程使用。

运输层和网络层的关系：

网络层提供了主机之间的逻辑通信，而运输层为运行在主机上的进程提供逻辑通信

运输层协议：

网络层的IP服务是 best-effort delivery service

UDP和TCP的基本责任是将两个端系统间的IP的交付服务扩展为运行在端系统上的两个进程之间的交付服务。

TCP (reliable, in order delivery)：

congestion control

flow control

connection setup

UDP(unreliable,unordered delivery): 提供最低限度的运输层服务

进程到进程间的数据交付

差错检查