**Overview:**

point-to-point:

点对点连接，在单个发送方和单个接收方之间的连接

reliable, in-order byte stream：

没有“message boundries"

Seq# 和 Ack# are in unit of byte, or pkt(包，分组)

pipelined:

TCP 由拥塞控制 和流量控制 来设定窗口大小(window size)

full-duplex service: 全双工服务

在一次连接中支持双向数据传输

MSS：maximum segment size ：一般为1460 bytes

connection-oriented:

在交换数据之前 用handshaking初始化发送端和接收端的状态

flow controlled:

sender will not overwhelm receiver

