

主讲人: 聂兰顺

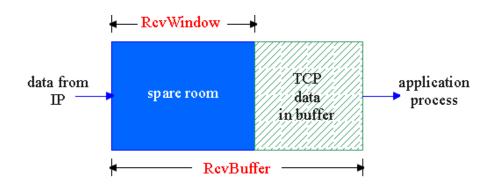
本讲主题

TCP流量控制



TCP流量控制

❖接收方为TCP连接分配buffer



□上层应用可能处理 buffer中数据的速度 较慢

flow control

发送方不会传输的太多 、太快以至于淹没接收 方

(buffer溢出)

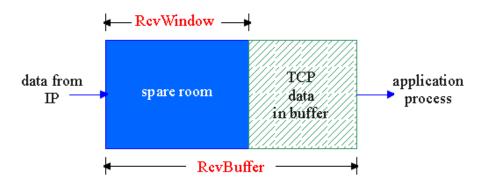
*速度匹配机制







TCP流量控制



(假定TCP receiver丢弃乱序的 segments)

- ❖ Buffer中的可用空间(spare room)
- = RcvWindow

- ❖ Receiver通过在Segment 的头部字段将 RcvWindow 告诉Sender
- ❖ Sender限制自己已经发送的但还未收到ACK的数据不超过接收方的空闲RcvWindow尺寸
- ❖ Receiver告知Sender RcvWindow=0,会出现 什么情况?





