## TCP 新建连接到包丢失过程中,cwnd 和 ssthread 变化 cwnd=1,假设 ssthread=8 现实中 RTT 要远大于发送时间的间隔 RTT cwnd=2\_ 慢启动阶段 每收到一个 ack cwnd 增加 1 cwnd=3 **正常避免拥塞阶段**,保证 cwnd = a $\sim = 9 + 1/9$ 在一个 RTT 内, cwnd 增量 b ~= a<u></u>17a € 不会超过1 e ~= d+1/di ~=10<sup>←</sup> - 19 报文丢失 ssthread=cwnd/2 ack 19 拥塞阶段 重传丢失的报文 ack 19 报文丢失并重传 cwnd=sshread+3\*mss cwnd=x 重复1、 cwnd=x-**季**复3 以后每收到一个 <u></u>重复 4 cwnd=x+1 ack,cwnd 加 1 19 报文 新数据确认 ack 25 cwnd=ssthread(收到第三 个重复 ack 时 cwnd 的二