

本节内容

TCP拥塞控制

王道考研/CSKAOYAN.COM

TCP拥塞控制

出现拥塞的条件：

对资源需求的总和 $>$ 可用资源

网络中有许多资源同时呈现供应不足 \Rightarrow 网络性能变坏 \Rightarrow 网络吞吐量将随输入负荷增大而下降

拥塞控制：

防止过多的数据注入到网络中。全局性

拥塞控制 & 流量控制



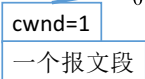
王道考研/CSKAOYAN.COM

- 1.数据单方向传送，而另一个方向只传送确认
- 2.接收方总是有足够大的缓存空间，因而发送窗口大小取决于拥塞程度

接收窗口	接收方根据接受缓存设置的值，并告知给发送方，反映接收方容量。
------	--------------------------------

拥挤窗口

王道考研/CSKAOYAN.COM



一个最大报文段长度MSS

发送了一批报文段
并收到它们的确认
的时间。

开始发送一批拥塞窗口内的报文段到开始发送下一批拥塞窗口内的报文段的时间。

王道考研/CSKAOYAN.COM

