



第 5 章 运输层

5.1 运输层协议概述

5.1.1 进程之间的通信

5.1.2 因特网的运输层协议

5.1.3 运输层的复用与分用

5.2 用户数据报协议 UDP

5.2.1 UDP 概述

5.2.2 UDP 的首部格式



第 5 章 运输层（续）

5.3 传输控制协议 TCP

5.3.1 TCP 的主要特点

5.3.2 TCP 报文段结构

5.3.3 TCP 的可靠传输

5.3.4 TCP 的流量控制

5.3.5 TCP 的连接管理

5.4 拥塞控制

5.4.1 拥塞的原因与危害

5.4.2 拥塞控制的基本方法

5.4.3 TCP 的拥塞控制



本章重点

- 运输层为相互通信的应用进程提供逻辑通信
- 运输层的复用与端口的概念
- 无连接的UDP的特点
- 面向连接的TCP实现可靠传输的工作原理
- TCP的滑动窗口、流量控制、拥塞控制和连接管理