

- 2.1.2 进程通信
- 2.1.3 可供应用程序使用的运输服务
- 2.1.4 因特网提供的运输服务
- 2.1.5 应用层协议
- 2.1.6 本书涉及的网络应用
- 2.2 Web和HTTP
  - 2.2.1 HTTP概况
  - 2.2.2 非持续连接和持续连接
  - 2.2.3 HTTP报文格式
  - 2.2.4 用户与服务器的交互：cookie
  - 2.2.5 Web缓存
  - 2.2.6 条件GET方法
- 2.3 文件传输协议：FTP
- 2.4 因特网中的电子邮件
  - 2.4.1 SMTP
  - 2.4.2 与HTTP的对比
  - 2.4.3 邮件报文格式和MIME
  - 2.4.4 邮件访问协议
- 2.5 DNS：因特网的目录服务
  - 2.5.1 DNS提供的服务
  - 2.5.2 DNS工作机理概述
  - 2.5.3 DNS记录和报文
- 2.6 P2P应用
  - 2.6.1 P2P文件分发
  - 2.6.2 分布式散列表
- 2.7 TCP套接字编程
  - 2.7.1 UDP套接字编程
  - 2.7.2 TCP套接字编程
- 2.8 小结

课后习题和问题

复习题

习题

套接字编程作业

Wireshark实验：HTTP

Wireshark实验：DNS

人物专访

## 第3章 运输层

- 3.1 概述和运输层服务
  - 3.1.1 运输层和网络层的关系
  - 3.1.2 因特网运输层概述
- 3.2 多路复用与多路分解