

- 4.3.5 路由选择控制平面
- 4.4 网际协议：因特网中的转发和编址
 - 4.4.1 数据报格式
 - 4.4.2 IPv4编址
 - 4.4.3 因特网控制报文协议
 - 4.4.4 IPv6
 - 4.4.5 涉足IP安全性
- 4.5 路由选择算法
 - 4.5.1 链路状态路由选择算法
 - 4.5.2 距离向量路由选择算法
 - 4.5.3 层次路由选择
- 4.6 因特网中的路由选择
 - 4.6.1 因特网中自治系统内部的路由选择：RIP
 - 4.6.2 因特网中自治系统内部的路由选择：OSPF
 - 4.6.3 自治系统间的路由选择：BGP
- 4.7 广播和多播路由选择
 - 4.7.1 广播路由选择算法
 - 4.7.2 多播
- 4.8 小结

课后习题和问题

复习题

习题

套接字编程作业

编程作业

Wireshark实验

人物专访

第5章 链路层：链路、接入网和局域网

- 5.1 链路层概述
 - 5.1.1 链路层提供的服务
 - 5.1.2 链路层在何处实现
- 5.2 差错检测和纠正技术
 - 5.2.1 奇偶校验
 - 5.2.2 检验和方法
 - 5.2.3 循环冗余检测
- 5.3 多路访问链路和协议
 - 5.3.1 信道划分协议
 - 5.3.2 随机接入协议
 - 5.3.3 轮流协议
 - 5.3.4 DOCSIS：用于电缆因特网接入的链路层协议
- 5.4 交换局域网
 - 5.4.1 链路层寻址和ARP