

- 5.4.2 以太网
- 5.4.3 链路层交换机
- 5.4.4 虚拟局域网
- 5.5 链路虚拟化：网络作为链路层
- 5.6 数据中心网络
 - 5.6.1 负载均衡
 - 5.6.2 等级体系结构
 - 5.6.3 数据中心网络的发展趋势
- 5.7 回顾：Web页面请求的历程
 - 5.7.1 准备：DHCP、UDP、IP和以太网
 - 5.7.2 仍在准备：DNS和ARP
 - 5.7.3 仍在准备：域内路由选择到DNS服务器
 - 5.7.4 Web客户-服务器交互：TCP和HTTP
- 5.8 小结

课后习题和问题

复习题

习题

Wireshark实验

人物专访

第6章 无线网络和移动网络

- 6.1 概述
- 6.2 无线链路和网络特征
- 6.3 WiFi:802.11无线LAN
 - 6.3.1 802.11体系结构
 - 6.3.2 802.11 MAC协议
 - 6.3.3 IEEE 802.11帧
 - 6.3.4 在相同的IP子网中的移动性
 - 6.3.5 802.11中的高级特色
 - 6.3.6 802.11以外的标准：蓝牙和ZigBee
- 6.4 蜂窝因特网接入
 - 6.4.1 蜂窝网体系结构概述
 - 6.4.2 3G蜂窝数据网：将因特网扩展到蜂窝用户
 - 6.4.3 走向4G:LTE
- 6.5 移动管理：原理
 - 6.5.1 寻址
 - 6.5.2 路由选择到移动结点
- 6.6 移动IP
- 6.7 蜂窝网中的移动性管理
 - 6.7.1 对移动用户呼叫的路由选择
 - 6.7.2 GSM中的切换
- 6.8 无线和移动性：对高层协议的影响