

<<计算机通信网>>

图书基本信息

书名：<<计算机通信网>>

13位ISBN编号：9787040131710

10位ISBN编号：7040131714

出版时间：2005-4

出版时间：高等教育出版社

作者：王晓军 主编

页数：216

字数：340000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

本教材是根据计算机专业和通信专业的教学要求编写而成的。

编者根据多年计算机网络教学的实践经验，注意理论与实践相结合，既强调协议的重要性，同时突出计算机网络技术的实用性。

注重从基本概念、基本原理和基本技能等方面培养学生。

全书共分7章，在介绍计算机通信网络和数据通信的基本概念的基础上，分析了计算机通信网络的体系结构与协议标准；从实用的角度出发，着重说明了常用的计算机通信网络协议，其中包括局域网、广域网和Internet；对网络互联技术、网络互联设备和方式以及网络安全问题进行了详细的讨论。

为帮助学生对教学内容的学习与理解，本书每章开始给出学习指导及学习要求，最后有小结并附有习题。

本教材文字简明，内容循序渐进，通俗易懂，适于作高职高专相关专业计算机网络课程的教材，也可作为其他专科学生的教材；并可用做计算机网络培训或自学者的参考书。

<<计算机通信网>>

书籍目录

第一章 计算机通信网概述 1.1 计算机通信网的定义 1.2 计算机通信网的产生与发展 1.2.1 第一代计算机通信网——联机系统 1.2.2 第二代计算机通信网——多机系统 1.2.3 第三代计算机通信网——标准化的计算机网络 1.2.4 互联网——多网络系统 1.3 计算机通信网的功能 1.4 计算机通信网的组成 1.4.1 网络硬件 1.4.2 网络软件 1.5 计算机通信网的分类 1.5.1 按网络覆盖的地理范围分类 1.5.2 按网络运营方式分类 1.5.3 按网络拓扑结构分类 1.5.4 按网络控制方式分类 小结 习题 第二章 数据通信基础 2.1 概述 2.1.1 数据与数据通信 2.1.2 数据通信系统的构成 2.1.3 数据通信系统的主要性能指标 2.1.4 数据传输方式 2.2 数据信号传输的基本概念 2.2.1 数据信号及其特性描述 2.2.2 传输信道及数据信号传输的基本方法 2.2.3 基带传输及数据传输的基本理论 2.2.4 频带传输及3种基本调制方式 2.2.5 数据信号的数字传输 2.3 差错控制技术 2.3.1 差错控制的基本概念及差错控制方式 2.3.2 简单的差错控制编码 2.4 数据交换 2.4.1 概述 2.4.2 电路交换方式 2.4.3 报文交换方式 2.4.4 分组交换方式 小结 习题 第三章 计算机网络协议的体系结构 3.1 网络体系结构概述 3.1.1 网络中计算机系统通信的基本要求 3.1.2 网络体系结构的概念 3.1.3 开放系统互连参考模型的制定 3.2 OSI-RM的基本概念 3.2.1 服务与协议 3.2.2 数据单元 3.2.3 服务原语 3.2.4 服务类型 3.3 OSI各层协议概述 3.3.1 物理层 3.3.2 数据链路层 3.3.3 网络层 3.3.4 运输层 3.3.5 会话层 3.3.6 表示层 3.3.7 应用层 小结 习题 第四章 局域网 第五章 广域网 第六章 网络互联技术 第七章 Internet 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>