

图书基本信息

书名：<<计算机系统与网络技术学习指导与习题解析>>

13位ISBN编号：9787111279488

10位ISBN编号：7111279484

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业

作者：刘江//宋晖

页数：173

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>

前言

本书是上海市教育委员会组编的“高等院校计算机基础综合应用能力培养规划教材”系列中《计算机系统与网络技术》的学习辅导教材。

书中围绕《计算机系统与网络技术》教材的主要知识体系提供了丰富的教学辅导材料，辅助教师开展教学和学生自主学习。

书中包括学习指导、习题解析、习题、实验指导、综合练习等内容。

全书共7章，第1~5章是对教材知识的学习指导，包括微型计算机硬件基础、计算机操作系统与软硬件维护、网络基础与TCP/IP协议集、计算机组网技术、网络管理与网络安全。

每章都包括学习指导、习题解析和习题。

学习指导对知识的重点和难点进行了深入讲解，并对教材有关知识进行扩展；习题解析以单选、多选、填空、选择填空等多种题目形式对关联知识点进行了辨析；习题提供了大量练习题供读者检测学习效果。

第6章是实验指导，主要讲解实验需达到的目的和要求，学生应掌握的技术和方法，涉及的主要知识点和注意事项，并给出实验步骤，读者可作为实践参照或检查实践效果。

第7章是综合练习，以理论知识题目和综合实践题目全面测试读者的学习效果，综合练习中的相关素材、源程序文件将在免费教学资源中提供（读者可登录机工教材网<http://www.cmpedu.com>进行下载）。

附录中包括上海市高等学校计算机等级考试（三级）《计算机系统与网络技术》考试大纲（2009年）以及各章习题及综合练习参考答案。

内容概要

本书是上海市教育委员会组编的“高等院校计算机基础综合应用能力培养规划教材”系列中《计算机系统与网络技术》的学习辅导教材。

作者围绕教材的主要知识体系，为每章内容提供了学习指导、习题解析和习题，还提供了实验指导、综合练习等内容，以及相关考试大纲和各章习题及综合练习参考答案。

本书提供免费的教学资源，读者可登录机工教材网（<http://www.cmpedu.com>）进行下载。

本书可作为计算机系统与网络相关课程的配套教材，也可作为上海市高等院校计算机三级考试的参考书。

书籍目录

序言前言第1章 微型计算机硬件基础 1.1 学习指导 1.2 习题解析 1.3 习题第2章 计算机操作系统与软硬件维护 2.1 学习指导 2.2 习题解析 2.3 习题第3章 网络基础与TCP/IP协议集 3.1 学习指导 3.2 习题解析 3.3 习题第4章 计算机组网技术 4.1 学习指导 4.2 习题解析 4.3 习题第5章 网络管理与网络安全 5.1 学习指导 5.2 习题解析 5.3 习题第6章 实验指导 6.1 实验1 WindowsXP系统管理 6.2 实验2 计算机系统维护 6.3 实验3 常用网络命令 6.4 实验4 交换机的认识与配置 6.5 实验5 路由器的认识与配置 6.6 实验6 组建局域网 6.7 实验7 服务器配置管理 6.8 实验8 应用程序开发第7章 综合练习 7.1 综合练习1 7.2 综合练习2 7.3 综合练习3附录 附录A 上海市高等学校计算机等级考试(三级) 《计算机系统与网络技术》考试大纲(2009年) 附录B 各章习题及综合练习参考答案

章节摘录

插图：第1章 微型计算机硬件基础1.1 学习指导1.微型计算机硬件结构一台完整的计算机应该包括硬件和软件两部分。

计算机硬件是指构成计算机的物理部件，一般由运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备等5个部分组成，并且都是按照冯·诺依曼计算机体系结构来设计的。

微型计算机硬件一般可划分为中央处理单元(Central Processing Unit, CPU)、存储器、输入输出设备、输入输出接口和总线等部分。

2.中央处理单元中央处理单元是将运算器和控制器集成在一块电路芯片中所组成的部件。

它是微型计算机的核心部分。

其中，运算器是计算机中进行算术运算和逻辑运算的部件，故有时也称为算术逻辑运算单元(ALU)。

控制器是用来控制计算机进行运算及指挥各个部件协调工作的部件，主要由指令部件(包括指令寄存器和指令译码器)、时序部件和操作控制部件等构成。

它根据指令的内容产生并发出控制计算机操作的信号，从而把微型计算机的各个部分组成一体，执行指令所规定的一系列有序的操作。

3.微处理器的基本结构一个微处理器主要由3部分组成，即运算器、控制器和寄存器组。

其中运算器完成各种指定的算术或逻辑运算。

控制器则根据指令代码产生各种控制信号，用来协调处理器内部各部分工作，控制外部设备。

寄存器组通常由多个寄存器组成。

编辑推荐

《计算机系统与网络技术学习指导与习题解析》：高等院校计算机基础综合应用能力培养规划教材

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>