

<<大学计算机基础>>

图书基本信息

书名：<<大学计算机基础>>

13位ISBN编号：9787040330595

10位ISBN编号：7040330598

出版时间：2011-6

出版时间：高等教育出版社

作者：徐一平等著

页数：240

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>

<<大学计算机基础>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：大学计算机基础（第2版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书内容遵循教育部高等学校非计算机专业计算机基础课程教学指导分委员会制定的“关于进一步加强高等学校计算机基础教学的意见”暨“计算机基础课程教学基本要求”，并兼顾“全国计算机等级考试——公共基础知识考试大纲”相关要求，由长期从事公共计算机基础课程教学和教材建设的具有高级职称的一线教师编写，并经多次修订而成。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：大学计算机基础（第2版）》以“实例引导法”循序渐进地阐述了计算机与社会信息化、微型计算机的组成及应用、操作系统基础知识、计算机网络技术基础、信息安全技术基础、算法与数据结构基础、数据库技术基础、多媒体技术基础、Visual Basic 程序设计入门和软件设计基础10部分的理论基础知识、基本原理和基本方法。

读者可以通过实例学习理论基础知识，直观、通俗易，匿、便于理解和记忆。

书中每章后都配有大量习题和思考题，并在配套教材《大学计算机基础实验指导与自测》（第2版）中给出了习题答案，供读者自测时使用。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：大学计算机基础（第2版）》可作为高等学校非计算机专业的计算机基础课教材，也可以作为全国计算机等级考试的辅导教材和参考书。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1章 计算机与社会信息化1.1 计算机的发展1.1.1 计算机的发展历程1.1.2 计算机的发展趋势1.2 计算机分类及应用1.2.1 计算机分类1.2.2 计算机的主要应用1.3 信息技术概述1.3.1 信息与数据1.3.2 现代信息技术1.3.3 信息技术的发展趋势1.3.4 信息化社会1.4 计算机系统的组成1.5 计算机硬件系统1.5.1 计算机工作过程1.5.2 中央处理器1.5.3 存储器1.5.4 输入 / 输出设备1.6 计算机软件分类1.6.1 系统软件1.6.2 应用软件1.7 计算机的主要性能指标1.8 数制及其转换1.8.1 进位计数制1.8.2 各进制间数据的转换1.9 数值型数据的存储1.9.1 机器数的概念1.9.2 定点数表示方法1.9.3 浮点数表示方法1.9.4 原码、反码和补码1.10 计算机的算术与逻辑运算1.10.1 二进制数算术运算1.10.2 补码运算1.10.3 逻辑运算1.11 文字信息编码形式1.11.1 字符编码1.11.2 汉字编码习题思考题第2章 微型计算机的组成及应用2.1 微型计算机概述2.1.1 微型计算机系统的层次及分类2.1.2 微型计算机系统的配件2.2 系统主板及其部件的作用2.2.1 系统主板2.2.2 常见部件及其作用2.2.3 常见外部接口及其作用2.3 存储器的安装及用途2.3.1 内存储器2.3.2 外存储器2.4 总线及其分类2.5 常见输入设备的连接与使用2.5.1 键盘2.5.2 鼠标2.5.3 其他输入设备2.6 常见输出设备的连接与使用2.6.1 显示器2.6.2 投影机2.6.3 打印机2.7 常用软件简介2.7.1 Windows操作系统启动与关机2.7.2 Office办公软件2.7.3 常用工具软件习题思考题第3章 操作系统基础知识3.1 常见的操作系统简介3.1.1 DOS操作系统3.1.2 Windows操作系统3.1.3 UNIX / Linux操作系统3.2 操作系统的诞生3.2.1 手工操作阶段3.2.2 批处理阶段3.2.3 假脱机阶段3.3 操作系统的分类及特征3.3.1 操作系统的基本类型3.3.2 实用操作系统3.3.3 操作系统特征3.4 操作系统的管理功能3.4.1 进程管理3.4.2 存储管理3.4.3 文件管理3.4.4 设备管理习题思考题第4章 计算机网络技术基础4.1 网络概述4.1.1 网络的发展过程4.1.2 网络的基本组成4.1.3 网络的作用4.2 数据通信基础知识4.2.1 数据的传输方式4.2.2 通信协议4.3 网络体系结构4.3.1 OSI模型的基本思想4.3.2 OSI模型的层间通信及作用4.3.3 TCP / IP体系结构4.4 网络传输介质与互连设备4.4.1 网络传输介质4.4.2 网络互连设备4.5 局域网的连接4.5.1 服务器4.5.2 客户机和互连设备4.6 广域网与物联网4.6.1 广域网简介4.6.2 物联网简介4.7 Internet及其应用4.7.1 Internet基础知识4.7.2 IP地址4.7.3 子网掩码4.7.4 域名4.7.5 Internet的资源习题思考题第5章 信息安全技术基础5.1 计算机网络信息安全5.1.1 网络安全面临的威胁5.1.2 网络受攻击方式5.1.3 网络安全措施5.2 数字证书5.3 信息加密5.3.1 基本概念5.3.2 加密算法5.3.3 Windows的文件加密5.4 数字签名5.5 计算机病毒及其防范5.5.1 计算机病毒的特性5.5.2 计算机病毒的分类5.5.3 计算机病毒的防范5.6 防火墙技术简介5.6.1 Windows防火墙5.6.2 防火墙的作用5.7 网络道德规范5.7.1 网络道德5.7.2 网络道德建设习题思考题第6章 算法与数据结构基础第7章 数据库技术基础第8章 多媒体技术基础第9章 Visual Basic程序设计入门第10章 软件设计基础参考文献

<<大学计算机基础>>

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>