

<<计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787040360622

10位ISBN编号：7040360624

出版时间：2012-09-01

出版时间：李黎 高等教育出版社 (2012-09出版)

作者：李黎 编

页数：298

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>

<<计算机应用基础>>

内容概要

《全国高职高专教育规划教材：计算机应用基础》是根据“江苏省计算机一级考试大纲”的要求以及教育部非计算机专业计算机基础课程教学指导委员会颁布的《进一步加强高校计算机基础教学的几点意见》中有关“大学计算机基础”课程的教学要求编写而成的。

全书共分为6章，第1章信息技术，第2章计算机硬件，第3章计算机软件，第4章数字媒体及其应用，第5章计算机网络，第6章数据库基础。

《全国高职高专教育规划教材：计算机应用基础》中除了符合《江苏省计算机一级考试大纲》要求的基本知识之外，还在每一章后面加入了“课外扩展阅读”和“课外实践环节”，希望学生可以通过这些有趣的小文章和操作实例，学习到大纲中未提及、却非常实用的理论知识和实践操作知识，真正做到“学以致用”。

同时，每章后面还配有习题，通过习题加深学生对基本概念的理解和掌握。

为配合教学，本书有配套实训教程《计算机应用基础实训》（郭夫兵），还配套有电子课件等相关资源，可供广大教师、学生或计算机爱好者参考使用。

《全国高职高专教育规划教材：计算机应用基础》可作为高职高专院校计算机应用基础课程教材，还可作为计算机等级考试学习教材，以及各种计算机培训班的培训教材。

<<计算机应用基础>>

书籍目录

第1章 信息技术1.1 信息技术概述1.1.1 信息与信息处理1.1.2 信息技术1.1.3 信息处理系统1.1.4 信息化和信息社会1.2 信息的表示与数制1.2.1 比特1.2.2 计算机常用数制1.2.3 数制之间的转换1.2.4 二进制数的运算1.2.5 数值型数据在计算机中的表示1.3 通信技术1.3.1 通信的基本知识1.3.2 有线通信1.3.3 无线通信1.3.4 调制解调技术和多路复用技术1.4 微电子技术1.4.1 集成电路1.4.2 集成电路的发展趋势1.4.3 集成电路的应用习题1 课外拓展阅读 拓展阅读1.1 十进制数和八进制数、十六进制数之间的转换 拓展阅读1.2 二进制数的乘除法运算 拓展阅读1.3 浮点数的表示方法 拓展阅读1.4 模拟通信和数字通信 拓展阅读1.5 无线电波的传播方式 拓展阅读1.6 卫星通信

第2章 计算机硬件2.1 计算机发展概述2.1.1 计算机的发展历程2.1.2 计算机的分类2.1.3 计算机的特点和应用2.2 计算机主机2.2.1 主板、芯片组与BIOS2.2.2 总线与I/O接口2.3 中央处理器CPU2.3.1 CPU的结构和基本工作原理2.3.2 指令和指令系统2.4 存储器2.4.1 内部存储器2.4.2 外部存储器2.5 常用输入设备2.5.1 键盘2.5.2 鼠标器2.5.3 扫描仪2.5.4 数码相机2.6 常用输出设备2.6.1 显示器2.6.2 打印机习题2 课外拓展阅读 拓展阅读2.1 CPU的物理结构 拓展阅读2.2 CCD电荷耦合器件 拓展阅读2.3 笔输入设备和触摸屏 拓展阅读2.4 LED显示器 拓展阅读2.5 其他输出设备 课外实践环节 课外实践2.1 计算机的组装 课外实践2.2 BIOS设置 课外实践2.3 硬盘分区和格式化操作

第3章 计算机软件3.1 计算机软件概述3.1.1 软件的概念3.1.2 计算机软件的分类3.2 操作系统3.2.1 操作系统概述3.2.2 处理器管理3.2.3 存储管理3.2.4 文件管理3.2.5 设备管理3.2.6 常用操作系统介绍3.3 程序设计语言及其处理系统3.3.1 程序设计语言的分类和成分3.3.2 常见程序设计语言简介3.3.3 程序设计语言处理系统3.4 算法3.4.1 算法的概念3.4.2 算法的描述3.4.3 算法设计举例3.4.4 算法的分析习题3 课外拓展阅读 拓展阅读3.1 自由软件 拓展阅读3.2 软件工程 拓展阅读3.3 Windows的设备管理 拓展阅读3.4 数据结构 课外实践环节 课外实践3.1 应用软件的安装与卸载 课外实践3.2 Windows XP操作系统的安装

第4章 数字媒体及其应用4.1 文本4.1.1 字符的编码4.1.2 文本准备4.1.3 文本的分类4.1.4 文本编辑和处理4.1.5 文本展现4.2 数字图像4.2.1 数字图像数据的获取4.2.2 数字图像的表示4.2.3 常用图像文件的格式4.2.4 数字图像处理及应用4.2.5 矢量图形4.3 数字声音4.3.1 声音的数字化4.3.2 波形声音的表示与压缩编码4.3.3 声音的播放4.3.4 计算机合成声音4.4 数字视频4.4.1 视频基础知识4.4.2 数字视频的获取4.4.3 数字视频的压缩编码4.4.4 数字视频的编辑和播放软件4.4.5 数字视频的应用4.4.6 计算机动画习题4 课外拓展阅读 拓展阅读4.1 中国知网简介 拓展阅读4.2 字符的描述方法 拓展阅读4.3 手机流媒体技术简介 拓展阅读4.4 三维动画简介 课外实践环节 课外实践4.1 iSee图片专家 课外实践4.2 Cool Edit声音编辑软件的使用 课外实践4.3 动画制作软件Flash MX

第5章 计算机网络5.1 计算机网络概述5.1.1 计算机网络的基本概念5.1.2 计算机网络的类型与模式5.1.3 计算机网络的拓扑结构5.1.4 计算机网络的性能指标5.2 计算机局域网5.2.1 局域网的概念5.2.2 局域网的组成5.2.3 常见以太网5.3 网络互连技术5.3.1 分组交换技术5.3.2 网络互连与TCP / Ip协议5.4 因特网的组成与原理5.4.1 因特网概述5.4.2 因特网的接入5.5 因特网提供的服务5.5.1 WWW信息服务5.5.2 电子邮件5.5.3 即时通信5.5.4 远程文件传输FTP5.6 计算机网络安全5.6.1 概述5.6.2 数据加密技术5.6.3 数字签名5.6.4 身份认证和访问控制5.6.5 防火墙5.6.6 计算机病毒习题5 课外拓展阅读 拓展阅读5.1 IPv6——让地球上每粒沙子都有一个IP地址 拓展阅读5.2 蒂姆伯纳斯李——WWW的缔造者 拓展阅读5.3 计算机网络犯罪 拓展阅读5.4 黑客与黑客技术 拓展阅读5.5 神秘的密码学 拓展阅读5.6 常见的计算机病毒 课外实践环节 课外实践5.1 网线的制作 课外实践5.2 组建局域网

第6章 数据库基础6.1 信息系统与数据库6.1.1 信息系统概述6.1.2 数据库系统概述6.1.3 数据库的访问6.2 关系型数据库系统6.2.1 数据模型6.2.2 关系数据模型6.2.3 关系操作6.3 关系数据库标准语言SQL6.3.1 SQL简介6.3.2 SQL语言的语句习题6 课外拓展阅读 拓展阅读6.1 数据管理技术的产生和发展 拓展阅读6.2 典型信息系统介绍 拓展阅读6.3 常见的数据库系统介绍 拓展阅读6.4 数据库新技术 拓展阅读6.5 概念模型 拓展阅读6.6 数据库开发过程 拓展阅读6.7 关系数据模型的完整性约束 课外实践环节 课外实践Access数据库参考文献

<<计算机应用基础>>

编辑推荐

李黎主编的《全国高职高专教育规划教材：计算机应用基础》是根据“江苏省计算机一级考试大纲”的要求以及教育部非计算机专业计算机基础课程教学指导委员会颁布的《进一步加强高校计算机基础教学的几点意见》中有关“大学计算机基础”课程的教学要求编写而成的。

<<计算机应用基础>>

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>