<<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：9787040335118

10位ISBN编号：7040335115

出版时间：2011-8

出版时间：高等教育出版社

作者：薛河儒

页数：283

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

《大学计算机基础（第5版）》根据教育部《高等学校计算机基础教学发展战略研究报告暨计算机基础课程教学基本要求3》，结合计算机技术及其应用不断发展的现状以及社会发展对农林类专业计算机教学的实际需要而编写。

主要包括：信息技术与计算机概述、计算机系统、操作系统与文件管理、计算机多媒体技术、数据库系统及其应用、计算机网络与internet应用及计算机信息安全技术，各章均配有练习和操作题。

《大学计算机基础（第5版）》内容丰富、层次清楚、取材新颖、图文并茂，并加重了计算机基础知识、基本原理和基本方法的介绍，突出能力的培养，强调实用性、先进性和可操作性。

《大学计算机基础（第5版）》可作为高等学校农林类专业计算机基础课教材，也可作为非计算机专业的计算机基础课教材及教学参考书，同时也可作为广大计算机爱好者自学的参考书。

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1章 信息技术与计算机概述1.1 计算机的发展1.1.1 手动计算器1.1.2 机械式计算器1.1.3 电子计算机的问世1.1.4 计算机的发展历程1.1.5 计算机的分类1.1.6 计算机的发展趋势1.2 计算机的特点1.3 计算机的应用1.4 计算机中的数据表示1.4.1 常用数制1.4.2 二进制数1.4.3 八进制数1.4.4 十六进制数1.4.5 二进制、八进制、十进制、十六进制数之间的转换1.4.6 数据的存储单位和数据在计算机内的表示1.4.7 常用数据编码1.5 信息技术的发展1.5.1 信息技术基本概念1.5.2 信息技术的应用热点1.6 信息化社会的特点1.7 信息化社会对计算机人才的需求习题一第2章 计算机系统2.1 计算机系统的组成2.2 计算机的基本结构和工作原理2.2.1 存储程序原理2.2.2 计算机的硬件系统2.2.3 中央处理器2.2.4 中央处理器的性能指标2.2.5 存储器2.2.6 输入设备2.2.7 输出设备2.2.8 总线2.2.9 计算机的工作原理2.3 计算机性能评价2.4 计算机软件系统2.4.1 系统软件2.4.2 应用软件2.4.3 应用软件的安装、卸载和升级2.5 办公自动化应用案例2.5.1 案例1：利用word2003制作公益广告2.5.2 案例2：利用excel2003实现学生成绩统计及分析2.5.3 案例3：利用powerpoint2003制作课件习题二第3章 操作系统与文件管理3.1 操作系统基础知识3.1.1 操作系统的活动3.1.2 用户界面3.1.3 引导过程3.2 现代操作系统3.2.1 windowsxp操作系统3.2.2 linux操作系统3.2.3 手持设备操作系统3.3 文件基础知识3.3.1 文件和文件夹的命名3.3.2 文件类型和文件属性3.3.3 文件及文件夹的操作3.4 数据备份与恢复系统3.4.1 数据备份与恢复系统的基础知识3.4.2 需要备份的数据对象3.4.3 备份设备与备份模式3.4.4 备份窗口与备份策略3.4.5 备份系统的逻辑结构和部署3.4.6 备份代理与系统恢复习题三第4章 计算机多媒体技术4.1 多媒体技术概述4.2 数字多媒体4.2.1 数字音频4.2.2 数字图像4.2.3 数字视频4.2.4 数字媒体的安全4.3 多媒体创作工具4.3.1 多媒体系统创作软件authorware4.3.2 图像处理软件photoshop4.3.3 动画制作软件flash4.4 web技术及网页制作4.4.1 web技术4.4.2 网页制作习题四第5章 数据库系统及其应用5.1 数据库系统的基本概念5.1.1 数据、信息、数据处理及数据管理5.1.2 数据库系统的定义5.1.3 数据管理技术的发展5.1.4 数据库系统的体系结构5.1.5 数据模型5.1.6 数据库管理系统5.1.7 数据库语言5.2 关系代数5.2.1 关系模型及关系型数据库5.2.2 关系代数操作5.2.3 关系的完整性约束5.3 结构化查询语言(sql)概述5.3.1 sql的产生与发展5.3.2 sql的特点5.3.3 sql的功能5.4 关系型数据库标准语言5.4.1 基本表的定义、修改与撤销5.4.2 索引的定义与撤销5.4.3 查询语句的一般形式5.4.4 简单查询5.4.5 多表查询5.4.6 嵌套查询5.4.7 数据更新操作5.5 sql的视图操作5.5.1 视图的定义5.5.2 视图的查询5.5.3 视图的更新5.5.4 视图的撤销5.6 数据库控制5.6.1 数据库的安全性5.6.2 数据库的完整性5.6.3 数据库的并发控制5.6.4 数据库的备份与还原5.7 新型数据库系统5.7.1 分布式数据库5.7.2 多媒体数据库5.7.3 并行数据库5.7.4 演绎数据库5.7.5 主动数据库5.7.6 数据仓库5.8 数据库系统的应用5.8.1 信息与信息系统5.8.2 数据分析5.8.3 事务处理系统5.8.4 管理信息系统5.8.5 决策支持系统5.8.6 数据挖掘系统习题五第6章 计算机网络与internet应用6.1 计算机网络基础6.1.1 计算机网络的结构和功能6.1.2 计算机网络的分类6.1.3 网络拓扑结构6.1.4 传输介质6.1.5 通信计量单位6.1.6 客户/服务器网络和对等网络6.1.7 通信协议6.2 局域网技术6.2.1 局域网标准6.2.2 以太网6.2.3 以太网设备6.3 无线网络6.3.1 无线网络基础6.3.2 蓝牙技术6.3.3 wi-fi技术6.3.4 wi-fi设备6.4 internet技术6.4.1 internet概述6.4.2 internet在中国6.4.3 internet的基础结构6.4.4 tcp/ip、ip地址和域名6.5 internet接入6.5.1 拨号上网接入6.5.2 综合业务数字网(1sdn)接入6.5.3 非对称数字用户线路(adsl)宽带接入6.5.4 局域网接入6.5.5 无线internet接入6.5.6 有线电视internet接入6.5.7 卫星internet接入6.6 internet服务及其应用6.6.1 web技术6.6.2 电子邮件6.6.3 文件传输技术6.6.4 1p电话6.6.5 搜索引擎6.6.6 电子商务6.6.7 即时通信习题六第7章 计算机信息安全技术7.1 信息安全概述7.1.1 信息与信息安全7.1.2 信息安全的重要性7.1.3 信息安全的目标和原则7.1.4 信息安全法规7.2 计算机系统安全7.2.1 硬件与物理安全7.2.2 数据备份安全7.2.3 数据库安全7.2.4 windows操作系统安全配置7.3 计算机病毒及防治7.3.1 计算机病毒的特征及防治7.3.2 其他恶意代码7.3.3 杀毒软件7.4 计算机网络安全7.4.1 网络安全概述7.4.2 防火墙及入侵检测技术7.4.3 密码学及数字签名技术7.4.4 电子邮件安全7.4.5 web应用安全习题七参考文献

<<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>