第一图书网, tushu007.com

<<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：9787302177012

10位ISBN编号：7302177015

出版时间：2008-7

出版时间：清华大学出版社

作者：马利，黄群 编著

页数：226

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

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础>>

前言

本书是根据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最新提出的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见》中的课程体系和普通高等学校计算机基础课程教学大纲的基本精神和要求编写的。
本书力求反映计算机技术发展的趋势，充分反映本学科领域的最新科技成果，系统深入地介绍一些计算机科学与技术的基本概念、基本原理、技术与方法，并配合相应的实验课强化学生的动手能力，使大学生不仅要学会使用计算机的基本操作，而且要掌握计算机的基本原理、基本知识、基本方法和解决实际问题的能力，为后续课程的学习打下一定的基础。
本书以windows XP（也适合windows 2000）为平台，加强了网络中的数据通信知识、网络应用、数据库应用的基本知识等；同时为了兼顾初学计算机的学生，将常用的办公软件Ofrice 2007用一章内容简明扼要地做了叙述。
本书共9章，第1章主要介绍计算机发展、计算机中使用的数制、计算机中常用的编码、计算机的组成、多媒体计算机、计算机病毒等计算机的基础知识。
第2章围绕微型计算机硬件系统，主要讲述了微型计算机的组成、微处理器、存储器、高速缓存以及总线等。
第3章讲述了操作系统基本知识、网络操作系统，然后着重地介绍了windows XP的一些基本操作以及磁盘管理、控制面板的使用和多媒体的功能使用。
第4章主要介绍Microsoftoffice里的核心软件word 2007、Excel 2007以及PowerPoint 2007的使用，并结合具体实例展示了Office 2007的巨大功能。
第5章介绍了计算机网络的基本组成以及体系结构等知识，以及Internet的知识和应用。
第6章介绍了关系数据库的基本知识和Visual FoxPro数据库管理软件的概况。
第7章介绍了VisualFoxPro中数据类型、存储、函数和表达式等语言基础。
第8章主要介绍了Visual FoxPr0自由表的创建和使用。
第9章介绍了Visual FoxPro中数据库的创建和使用，并对表之间的关系和参照完整性做了说明。

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础>>

内容概要

本书是根据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最新提出的《关于进一步加强高等学校计算机基础教学的几点意见》中的课程体系和普通高等学校计算机基础课程教学大纲的基本精神和要求编写的。
本书以Windows XP（也适合Windows 2000）为平台系统地论述了计算机软、硬件技术与网络技术及应用、数据库技术及应用等知识；同时为了兼顾初学计算机的学生，将常用的办公软件Office 2007简明扼要地做了叙述，全书共9章。
本书概念清楚，逻辑清晰，内容全面，语言简练，通俗易懂。
每章均配有例题、习题以及相应的实验，便于理论联系实践，便于学生学习。
为了方便教学和读者上机操作练习，还编写了《大学计算机基础实验指导与习题》一书，作为与本书配套的实验教材。
本书不但可作为高等学校非计算机专业的大学计算机基础课程教材，同时也可作为培训和各类考试的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

<<大学计算机基础>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机概述 1.1.1 计算机的发展历史 1.1.2 计算机的发展趋势 1.1.3 计算机的特点 1.1.4 计算机的分类 1.1.5 计算机的应用 1.2 计算机中的数制 1.2.1 二进制数 1.2.2 二进制与其他数制 1.2.3 不同进制数之间的转换 1.2.4 二进制数在计算机内的表示 1.2.5 计算机中信息的表示 1.3 常见的信息编码 1.3.1 BCD码 1.3.2 ASCII码 1.3.3 汉字编码 1.4 计算机系统简介 1.4.1 计算机软件系统 1.4.2 计算机硬件系统 1.5 多媒体计算机 1.5.1 多媒体的基本概念 1.5.2 多媒体计算机的关键技术 1.5.3 多媒体计算机系统 1.6 计算机病毒 1.6.1 计算机病毒的定义、特征 1.6.2 计算机病毒的分类 1.6.3 计算机病毒的防治 1.7 办公自动化的概述第2章 微型计算机硬件系统 2.1 微型计算机的主要性能指标 2.2 微处理器 2.2.1 微处理器的发展 2.2.2 微处理器的组成及其基本功能 2.3 存储器 2.3.1 存储器的结构 2.3.2 内存 2.3.3 外存 2.3.4 高速缓存 2.4 常用外部设备 2.5 总线与接口 2.5.1 总线 2.5.2 接口第3章 操作系统 3.1 操作系统基本知识 3.2 网络操作系统 3.3 文件与文件系统 3.3.1 文件的概念、命名及类型、文件的通配符 3.3.2 文件系统及其目录结构 3.4 目前市场上较常用的操作系统 3.4.1 UNIX操作系统 3.4.2 Linux操作系统 3.4.3 DOS操作系统 3.4.4 Windows操作系统 3.5 Windows XP概述及其简介 3.6 Windows XP的桌面环境 3.6.1 Windows XP的桌面 3.6.2 任务栏的使用 3.6.3 自定义任务栏 3.6.4 【开始】菜单的设置 3.6.5 向【开始】菜单添加程序 3.7 配置Windows XP 3.7.1 显示属性的设置 3.7.2 区域和语言的设置 3.7.3 日期和时间的设置 3.7.4 字体的设置 3.7.5 DOS环境的配置 3.8 Windows XP的用户管理 3.8.1 用户管理界面 3.8.2 了解用户账户 3.8.3 关于用户账户类型 3.8.4 创建新用户账户 3.8.5 更改账户 3.9 Windows XP的文档管理 3.9.1 Windows XP资源管理器 3.9.2 文档操作 3.9.3 设置文件夹选项 3.10 Windows XP磁盘管理 3.11 Windows XP打印机管理 3.12 Windows XP的多媒体功能第4章 Office 2007办公软件 4.1 Office 2007简介 4.1.1 Microsoft Office 2007新特性 4.1.2 Office 2007新增加的功能 4.2 Word 2007基本操作 4.2.1 工作界面 4.2.2 文档的安全和选项设置 4.2.3 Word 操作实例 4.2.4 Word 2007 优化文档 4.2.5 使用Word 2007 直接编辑和发布博客 4.3 Excel 2007 4.3.1 Excel 2007新特性 4.3.2 Excel 2007文件管理 4.3.3 在Excel 2007中输入和编辑数据 4.3.4 在Excel 2007中使用公式及函数 4.3.5 从电子表格到商业智能工具 4.3.6 Excel 2007实例 4.4 PowerPoint 2007 4.4.1 PowerPoint 2007功能菜单 4.4.2 为使用PowerPoint 2007文档做准备 4.4.3 PowerPoint 2007实例 4.5 运用Office 2007进行协同办公 4.6 综合实例第5章 计算机网络与Internet 5.1 计算机网络基础与组成 5.1.1 计算机网络的产生与发展 5.1.2 计算机网络的分类 5.1.3 计算机网络的功能 5.1.4 计算机局域网的组成 5.1.5 局域网的拓扑结构 5.2 计算机网络体系结构 5.2.1 网络系统体系结构的参考模型 5.2.2 网络通信协议 5.2.3 OSI的术语 5.2.4 IP地址 5.2.5 Windows XP局域网的设置 5.2.6 局域网的资源共享 5.3 Internet基础知识 5.3.1 Internet的发展 5.3.2 中国互联网的发展 5.3.3 Internet主要服务 5.4 连接Internet 5.4.1 Internet接入方式 5.4.2 通过ADSL拨号连接到Internet 5.5 组建家庭网络 5.5.1 选择家庭网络的类型 5.5.2 组建家庭网络 5.5.3 通过家庭网络连接Internet 5.6 Internet应用 5.6.1 IE 7.0的使用 5.6.2 信息浏览 5.6.3 搜索引擎 5.6.4 网络聊天 5.6.5 电子邮件 5.6.6 收发电子邮件 5.6.7 文件传输与下载 5.6.8 远程登录 5.7 网络安全第6章 关系型数据库管理系统Visual FoxPro 6.1 数据库基本理论 6.1.1 数据、信息、数据处理 6.1.2 数据管理的发展阶段 6.1.3 数据库系统的组成与结构 6.1.4 数据库系统的特点 6.2 数据模型 6.2.1 概念模型 6.2.2 三种基本的数据模型 6.3 关系数据库 6.3.1 关系模型 6.3.2 关系运算 6.3.3 完整性规则 6.4 Visual FoxPro系统概述 6.4.1 Visual FoxPro的发展历史及其特点 6.4.2 Visual FoxPro 的集成环境 6.4.3 Visual FoxPro 的向导、设计器、生成器 6.4.4 Visual FoxPro 6.0的工作方式 6.4.5 Visual FoxPro 6.0常用文件类型 6.4.6 几个常用命令 6.5 项目管理器 6.5.1 创建一个项目文件 6.5.2 用项目管理器组织数据和文档 6.5.3 项目

第一图书网, tushu007.com

文件的打开与关闭　6.5.4　项目管理器中命令的操作第7章　Visual FoxPro数据类型　7.1　Visual FoxPro基本数据类型　7.2　常量和变量　7.2.1　常量　7.2.2　变量　7.2.3　数组　7.3　函数　7.3.1　数值函数　7.3.2　字符处理函数　7.3.3　日期类函数　7.3.4　转换类函数　7.3.5　其他函数　7.4　表达式　7.4.1　算术表达式　7.4.2　字符表达式　7.4.3　日期表达式　7.4.4　关系表达式　7.4.5　逻辑表达式　7.4.6　表达式小结　7.4.7　名称表达式　7.4.8　宏替换第8章　表的创建与使用　8.1　表结构的创建　8.1.1　字段的基本属性　8.1.2　创建表的结构　8.1.3　向表中输入数据　8.1.4　表结构的修改与显示　8.2　表的基本操作与使用　8.2.1　工作区基本概念　8.2.2　表的打开与关闭　8.2.3　记录的显示与修改　8.2.4　筛选记录和筛选字段　8.2.5　数据表中记录的定位　8.2.6　删除和恢复表中的数据　8.2.7　表与表结构的复制　8.3　表的排序与索引　8.3.1　排序　8.3.2　索引的概念　8.3.3　索引类型　8.3.4　创建索引　8.3.5　使用索引第9章　数据库的创建和使用　9.1　VFP数据库概述　9.2　数据库的设计过程　9.2.1　需求分析阶段　9.2.2　概念结构设计　9.2.3　数据库的逻辑设计　9.2.4　数据库的物理设计　9.3　数据库的创建　9.3.1　建立数据库　9.3.2　数据库的使用　9.3.3　建立数据库表　9.4　数据库表字段的扩展属性　9.4.1　字段的显示属性　9.4.2　字段的有效性规则　9.5　数据库表的表属性　9.5.1　长表名　9.5.2　表记录的有效性规则　9.5.3　表的触发器　9.6　永久关系与参照完整性　9.6.1　表之间的关系　9.6.2　参照完整性　9.6.3　数据完整性概述参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

1.1.5 计算机的应用由于计算机具有运算快速、精确，存储容量大等特点，使得计算机在很多领域内都可以代替或协助人类的工作。
随着微型计算机和计算机网络的诞生和发展，其应用领域也不断地深入和扩展，归纳起来可分为以下几个方面。
1.科学计算科学计算也称数值计算。
计算机最开始是为解决科学研究和工程设计中遇到的大量数学问题的数值计算而研制的计算工具。
随着现代科学技术的进一步发展，数值计算在现代科学研究中的地位不断提高，在尖端科学领域中，显得尤为重要。
例如，人造卫星轨迹的计算，房屋抗震强度的计算，火箭、宇宙飞船的研究设计都离不开计算机的精确计算。
在工业、农业以及人类社会的各领域中，计算机的应用都取得了许多重大突破，就连人们每天收听收看的天气预报都离不开计算机的科学计算。
2.信息处理目前，信息处理已成为计算机应用中的一个最主要的部分。
信息处理所涉及的范围和内容十分广泛，在科学研究和工程技术中，会得到大量的原始数据，其中包括大量图片、文字、声音等。
信息处理就是对数据进行收集、分类、排序、存储、计算、传输、制表等操作。
目前计算机的信息处理应用已非常普遍，因为信息数据处理具有计算方法比较简单，数据处理量相当大的特点。
如人事管理、库存管理、财务管理、图书资料管理、商业数据交流、情报检索、经济管理、人口普查、办公自动化、数据统计等。
信息处理已成为当代计算机的主要任务，是现代化管理的基础。
据统计，全世界计算机用于数据处理的工作量占全部计算机应用的80%以上，大大提高了工作效率，提高了管理水平。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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