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：9787040302455

10位ISBN编号：7040302454

出版时间：2010-8

出版时间：高等教育出版社

作者：宋绍成，王冬梅 著

页数：428

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

为了进一步推动高等学校计算机基础课程的教学改革，提高教学质量，适应信息时代高级人才对知识的需求，深入贯彻落实教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会制定的《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》，按照计算机基础课程教学分类、分层组织教学的思路，我们组织从事计算机基础课程教学工作的专家编写了《大学计算机基础》一书，本书源于大学计算机基础教育的教学实践，凝聚了一线任课教师的教学经验与科研成果。

“大学计算机基础”课程是高等学校非计算机专业通修课程，是学习其他计算机相关课程的基础。

本书配有融上机实验指导、测试练习及习题为一体的《大学计算机基础实验指导与习题集》。

全书共分9章，分别是计算机与信息技术概述、计算机系统、操作系统、Office办公软件、计算机网络与Internet应用、多媒体技术基础、数据库技术基础、程序设计基础和信息安全。

为了便于教师使用和学生学习，本书配有用于连接计算机大屏幕的电子教案和教学素材，同时建立了相应的网络教学平台供师生访问和在线学习。

本书由宋绍成、王冬梅主编，第1、2、9章由宋绍成编写，第3、8章由韩增红编写，第4、7章由王冬梅编写，第5、6章由高占国编写。

参与本书编写、课件制作、教学平台开发的老师还有周桂珍、张泽梁和许盟。

本书在编写过程中得到了编者所在学校的大力支持和帮助，在此表示衷心的感谢。

同时对编写过程中参考的大量文献资料的作者一并表示谢意。

由于时间仓促和水平所限，书中难免存在欠妥之处，敬请专家、读者不吝批评指正。

内容概要

《大学计算机基础》根据教育部高等学校计算机基础课程教学指导委员会制定的《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》，按照计算机基础课程分类、分层组织教学的思路进行编写。
主要内容包括计算机与信息技术概述、计算机系统、操作系统、Office办公软件、计算机网络与Internet应用、多媒体技术基础、数据库技术基础、程序设计基础和信息安全。
为了便于教师使用和学生学习，《大学计算机基础》配有用于连接计算机大屏幕的电子教案和教学素材，同时建立了相应的网络教学平台供师生访问和在线学习。
《大学计算机基础》可以作为高等院校计算机基础课程的教材，也可以作为计算机的培训教材及计算机各类考试的参考书。

书籍目录

第1章 计算机与信息技术概述1.1 计算机概述1.1.1 计算机的诞生1.1.2 计算机的发展1.1.3 计算机的特点1.1.4 计算机的分类1.1.5 计算机的应用领域1.1.6 计算机的发展趋势1.2 信息技术概述1.2.1 信息与信息技术1.2.2 信息技术的内容1.2.3 信息技术发展简史思考题第2章 计算机系统2.1 计算机系统的组成2.1.1 计算机硬件系统2.1.2 计算机软件系统2.1.3 计算机硬件系统和软件系统之间的关系2.2 计算机工作原理2.2.1 计算机的指令系统2.2.2 计算机基本工作原理2.3 数据在计算机内部的表示与存储2.3.1 数制的概念2.3.2 数制转换2.3.3 计算机中的编码2.4 微型计算机系统的组成2.4.1 微型计算机的基本结构2.4.2 微型计算机的硬件组成2.4.3 微型计算机的软件配置2.5 计算机的主要技术指标及性能评价2.5.1 计算机的主要技术指标2.5.2 计算机的性能评价思考题第3章 操作系统3.1 操作系统概述3.1.1 操作系统的基本概念3.1.2 操作系统的功能3.1.3 操作系统的分类3.1.4 典型操作系统介绍3.2 Windows XP操作系统概述3.2.1 Windows XP运行的基本环境3.2.2 Windows XP的安装过程3.3 Windows XP的基本操作3.3.1 Windows XP的启动与退出3.3.2 Windows XP的桌面、窗口及菜单3.3.3 键盘和鼠标的操作3.3.4 使用帮助3.4 Windows XP的文件和文件夹管理3.4.1 文件和文件夹3.4.2 文件和文件夹的操作3.4.3 资源管理器3.5 Windows XP系统设置3.5.1 控制面板的启动3.5.2 显示属性设置3.5.3 键盘和鼠标的设置3.5.4 日期和时间的设置3.5.5 系统设置3.5.6 用户管理3.5.7 中文文输入法的添加和卸载3.5.8 字体设置3.6 Windows XP的设备管理3.6.1 磁盘管理3.6.2 硬件及驱动程序的安装3.6.3 打印机的安装、设置与管理3.6.4 应用程序的安装和卸载3.7 Windows XP的附件3.7.1 写字板与记事本3.7.2 画图3.7.3 计算器3.7.4 命令提示符3.7.5 系统工具3.7.6 多媒体3.8 Windows注册表管理思考题第4章 Office办公软件4.1 办公自动化概述4.1.1 办公自动化和办公自动化系统4.1.2 办公自动化的演进过程4.1.3 办公自动化设备4.2 字处理软件——Word20034.2.1 Word概述4.2.2 文档的基本操作4.2.3 文档基本排版4.2.4 文档高级排版4.2.5 表格4.2.6 图形和图像4.2.7 页面设置和打印文档4.2.8 Word的其他功能4.2.9 邮件合并4.3 电子表格软件——Exeel 20034.3.1 Excel概述4.3.2 工作表的基本操作4.3.3 数据的图表化4.3.4 数据列表4.3.5 页面设置和打印4.4 演示软件——PowerPOint 20034.4.1 PowerPoint概述4.4.2 演示文稿的建立4.4.3 演示文稿的浏览和编辑4.4.4 插入对象和对象的格式化4.4.5 美化演示文稿4.4.6 演示文稿的动画设置4.4.7 演示文稿中的多媒体效果4.4.8 演示文稿的放映4.4.9 演示文稿的打印4.4.10 演示文稿的其他应用4.5 VBA基础知识4.5.1 VBA及其特点4.5.2 宏4.5.3 VBA语法基础4.5.4 对象、属性、事件和方法4.5.5 过程思考题第5章 计算机网络与Internet应用5.1 计算机网络基础知识5.1.1 计算机网络的形成与发展5.1.2 计算机网络的基本结构及其特点5.1.3 计算机网络的定义与功能5.1.4 计算机网络的分类5.1.5 计算机网络的体系结构5.2 计算机网络的组成5.2.1 网络主体设备5.2.2 网络接入设备5.2.3 网络传输介质5.2.4 网络互连设备5.2.5 网络操作系统5.2.6 网络应用软件5.3 组网实例——建立Windows对等网络5.4 Internet及其应用5.4.1 Internet的概述5.4.2 接人Internet5.4.3 IP地址表示及域名系统5.4.4 Internet提供的基本服务5.5 网站的建立5.5.1 网站概述5.5.2 网站的基本构成5.5.3 网站技术解决方案5.5.4 网站建立过程5.6 网页的制作5.6.1 网页概述5.6.2 HTML简介5.6.3 网页制作的常用工具5.7 FrontlPage 2003简介5.7.1 FrontPage 2003的工作界面5.7.2 网站管理5.7.3 网页的基本使用5.7.4 编辑网页5.7.5 网页的高级应用思考题第6章 多媒体技术基础6.1 多媒体技术的基本概念6.1.1 多媒体6.1.2 多媒体技术的特性6.1.3 多媒体信息的类型6.1.4 多媒体信息处理的关键技术6.1.5 多媒体技术的应用领域6.2 多媒体硬件系统组成6.2.1 声卡6.2.2 显卡6.2.3 视频采集卡6.2.4 IEEE1394卡6.2.5 信息获取设备6.3 多媒体信息的数字化和压缩技术6.3.1 音频信息6.3.2 图形和图像6.3.3 视频信息6.3.4 数据压缩技术6.3.5 多媒体创作工具6.4 多媒体制作6.4.1 Windows XP的数字媒体6.4.2 数码摄像光盘制作6.5 Flash动画制作6.5.1 Flash的界面组成6.5.2 Flash基本术语6.5.3 基本操作6.5.4 电影场景操作6.5.5 动画制作实例6.5.6 添加音效6.5.7 发布与输出思考题第7章 数据库技术基础7.1 数据库系统概述7.1.1 数据库系统概念7.1.2 数据管理技术的发展7.1.3 数据库系统的特点7.1.4 数据模型7.1.5 数据库系统的组成7.1.6 数据库技术的研究内容7.2 关系数据库7.2.1 关系数据库概述7.2.2 关系模型的规范化7.2.3 关系的完整性7.2.4.关系数据库的一般设计方法7.2.5 数据库系统开发的步骤7.2.6 关系数据库及其主流产品7.3 ACCe$$数据库应用7.3.1 Access概述7.3.2.Access数据库的构成7.3.3 数据库的创建7.3.4 表的创建与使用7.3.5 查询的创建7.3.6 窗体与报表的创建思考题第8章 程序设计基础8.1 程序的应用范围和运行环境8.1.1 程序的应用范围8.1.2 程序的运行环境8.2 程序的设计过程8.2.1 软件开发模型8.2.2 结构化程序设计8.2.3 面向对象程序设计8.2.4 UML8.3 程序设计语言及开发环境8.3.1 程序设

计语言分类8.3.2 各种常用程序设计语言及开发环境8.4 软件的算法基础8.4.1 算法的数学基础8.4.2 算法及其特征8.4.3 常用算法8.4.4 算法的描述8.5 关于软件的免费与开源8.5.1 软件的试用版本8.5.2 免费软件8.5.3 开源项目思考题第9章 信息安全9.1 计算机病毒及其防治9.1.1 计算机病毒基本知识9.1.2 计算机病毒的防治9.2 网络安全技术9.2.1 黑客攻防技术9.2.2 防火墙技术9.2.3 入侵检测9.3 信息安全技术9.3.1 数据加密技术9.3.2 数字签名技术9.3.3 数字证书9.4 网络社会责任与计算机职业道德规范9.4.1 网络道德建设9.4.2 国家有关计算机安全的法律法规与软件知识产权思考题参考文献

章节摘录

1.宏的安全性　　有一种计算机病毒叫做“宏病毒”，它是利用“宏”来传播和感染的病毒。
为了防止这种计算机病毒，Office软件提供了一种安全保护机制，就是设置“宏”的安全性。
选择“工具”“宏”“安全性”命令，在弹出的“安全性”对话框中选择“非常高”、“高”、“中”或“低”，可以设置不同的安全级别。
其中，“非常高”只允许运行安装在受信任位置的宏，所有其他签署的和未签署的宏都将被禁用。
“高”只允许运行可靠来源签署的宏，未经签署的宏会被自动取消。
“中”对于无签名的宏，会提示用户启用或禁用。
对于有签名的宏，根据宏的来源和数字签名的状态确定如何处理。
当安全设置为“低”时，对所有宏的处理方式是相同的，不考虑宏的来源或证书状态，不进行提示或签名验证，宏被自动启用。
由于宏就是VBA程序，限制使用宏，实际上就是限制VBA代码的执行，这从安全角度考虑是应该的，但是如果这种限制妨碍了软件功能的发挥和利用就不应该了。
设想一下，如今广泛流传的计算机病毒何止千万种，而且层出不穷，宏病毒只是其中的一种，为了防止宏病毒而大动干戈，其实大可不必。
尤其是妨碍了VBA程序的使用，限制了软件功能的发挥就更不值得了。
就像人们不能因为有计算机病毒而不使用软件一样，不能因为有宏病毒就不使用宏。
所以，正常的做法应该是把宏病毒与其他成千上万种计算机病毒同样对待，用统一的防护方式和防毒工具进行防治。
而Office本身“宏”的“安全性”不必太在意。
尤其是当需要频繁使用带有VBA代码的应用软件时，完全可以把“宏”的安全性设置为“低”。

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