

<<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：9787810689731

10位ISBN编号：7810689738

出版时间：2007-6

出版时间：云南大学出版社

作者：张洪明 编

页数：338

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》根据《云南省高等学校非计算机专业计算机基础课程教学基本要求（C类）》组织编写。

内容包括计算机发展与计算机应用概述、计算机硬件系统与信息存储、操作系统基础及Windows XP操作系统的使用、办公信息处理、计算机网络与Internet应用、程序设计与软件工程基础、数据库管理系统基础、多媒体技术基础、信息检索与信息安全等。

书籍目录

第二版前言第一章 计算机应用与相关知识概述1.1 计算机发展概述1.2 计算机的特点和分类1.2.1 计算机的特点1.2.2 计算机的类型1.3 信息科学与信息技术1.3.1 信息科学1.3.2 信息技术1.3.3 计算机在信息处理中的应用1.3.4 信息高速公路1.3.5 “三金”工程1.4 计算机应用概述1.5 计算机病毒及其防治、1.5.1 计算机病毒基本知识1.5.2 计算机病毒的诊断1.5.3 计算机病毒的防治1.5.4 计算机病毒的清除1.6 职业道德及相关法规1.6.1 网络用户行为规范1.6.2 软件知识产权1.6.3 相关法律法规习题一第二章 计算机硬件系统与信息存储2.1 计算机系统组成2.1.1 计算机系统的基本构成2.1.2 计算机的基本工作原理2.2 微型计算机的结构2.2.1 微型计算机的主机结构2.2.2 微型机的外部设备的使用2.3 计算机中数的表示2.3.1 进位计数制2.3.2 数值型数据的表示形式2.4 数据表示2.4.1 数值数据的表示2.4.2 字符数据的表示2.4.3 图像数据的表示2.4.4 视频数据的表示2.4.5 音频数据的表示习题二第三章 操作系统基础及Windows XP操作系统的使用3.1 操作系统概述3.1.1 操作系统的概念3.1.2 操作系统的功能3.1.3 操作系统的分类3.1.4 常用操作系统简介3.1.5 Windows XP操作系统的使用3.2 Windows xP操作系统的文件管理3.2.1 文件和文件系统概述3.2.2 文件目录结构3.2.3 文件夹操作3.3 Windows xP操作系统的存储管理3.3.1 存储管理概述3.3.2 虚拟存储器的设置3.4 Windows xP操作系统的设备管理3.4.1 设备管理概述3.4.2 设备管理的操作3.5 windows xP操作系统的进程管理3.5.1 进程的概念3.5.2 windows xP中进程的运行状态3.6 windows xP操作系统的注册表3.6.1 注册表的工作原理3.6.2 注册表的使用3.6.3 注册表的备份与恢复习题三第四章 办公信息处理4.1 办公信息处理综述4.1.1 办公信息处理4.1.2 办公信息处理软件与设备4.2 Word 2003文字处理软件4.2.1 Word 2003基础知识4.2.2 文档创建和文本编辑4.2.3 排版和格式化4.2.4 表格应用4.2.5 插入对象4.2.6 Wold 2003高级应用4.3 Excel 2003电子表格处理软件4.3.1 Excel 2003基础知识4.3.2 公式与函数4.3.3 工作表的格式化4.3.4 工作簿的管理4.3.5 图表及应用4.3.6 数据处理和分析4.4 PowerPoint 2003演示文稿制作软件4.4.1 PowerPoint 2003基础知识4.4.2 创建、编辑演示文稿4.4.3 插入多媒体对象4.4.4 演示文稿的动画设置、放映习题四第五章 计算机网络与Internet应用5.1 计算机网络基础知识5.1.1 计算机网络概述5.1.2 计算机网络的分类5.1.3 计算机网络协议和体系结构5.1.4 计算机网络的特点5.1.5 计算机网络的物理组成5.1.6 计算机网络的拓扑结构5.1.7 基于windows xP的局域网连接和使用5.2 Internet网基础5.2.1 Internet网的起源及发展5.2.2 Intetnet网的有关概念5.2.3 Internet常用浏览器使用5.2.4 Internet网的应用5.3 信息检索及搜索引擎5.3.1 信息检索概述5.3.2 网络检索系统及搜索引擎5.3.3 常用搜索引擎使用介绍5.4 信息安全技术5.4.1 对称加密技术5.4.2 非对称加密 / 公开密钥加密5.4.3 数字签名5.4.4 数字证书5.4.5 网络安全威胁与黑客 (Hacker) 5.4.6 网络防火墙技术习题五第六章 多媒体技术基础6.1 多媒体技术概述6.1.1 媒体的分类6.1.2 多媒体技术的特点6.1.3 多媒体技术研究的主要内容6.1.4 多媒体技术的发展与应用6.2 计算机中的多媒体设备6.2.1 数字音频接口6.2.2 数字视频接口6.2.3 外部存储设备接口6.2.4 视频输入输出设备6.2.5 其他输入输出设备6.3 数字媒体6.3.1 数字音频6.3.2 数字图像6.3.3 数字视频6.4 用Fireworks MX2004编辑图像6.4.1 Fireworks MX2004的工作环境6.4.2 绘制和编辑图像6.4.3 创建文本6.4.4 使用图层和蒙版6.4.5 创建GIF动画6.5 FLASH制作动画6.5.1 Flash MX2004工作环境6.5.2 绘制图形6.5.3 使用实例和图层6.5.4 创建基本动画6.5.5 综合应用实例习题六第七章 网页设计基础7.1 HTML超文本语言基础7.1.1 HTML语言简介7.1.2 HTML文档结构7.1.3 HTML文档中常用标记使用7.2 Dreamweaver ' M : X2004的基本操作7.2.1 Dreamweaver MX2004.的工作界面7.2.2 创建站点7.2.3 网页文档的基本操作7.2.4 在文档中插入文本7.2.5 格式化文本7.2.6 创建超级链接7.3 在网页中使用多媒体对象及表单7.3.1 在网页中使用图像7.3.2 在网页中插入Flash动态元素7.3.3 插入播放媒体7.3.4 在网页中使用表单7.4 网页版面设计7.4.1 使用表格进行页面布局7.4.2 使用布局模式进行页面布局7.4.3 使用框架进行布局7.5 站点测试与发布7.5.1 测试站点7.5.2 网站上传习题七第八章 数据库管理系统基础8.1 数据库系统概述8.1.1 数据管理技术的发展8.1.2 数据库技术的发展8.2 数据模型8.2.1 数据模型的层次结构8.2.2 概念模型8.2.3 关系数据模型和关系数据库8.3 SQL语言简介8.4 数据库设计初步8.4.1 数据库设计的步骤8.4.2 概念结构设计8.4.3 逻辑结构设计8.5 Access数据库管理系统8.5.1 Access概述8.5.2 Access基本操作习题八第九章 程序设计基础9.1 程序设计语言9.1.1 程序设计语言9.1.2 语言处理程序9.1.3 程序设计语言的选择9.2 程序设计方法9.2.1 结构化程序设计方法9.2.2 面向对象程序设计方法9.3 算法和程序结构9.3.1 算法的概念9.3.2 算法的描述9.3.3 程序的三种基本结构9.4 Visual Basic简介9.4.1 Visual Basic 6.0的主要特点9.4.2 Visual Basic 6.0集成开发环境

<<大学计算机基础>>

(IDE) 9.4.3 对象的属性、方法和事件9.4.4 窗体及常用控件9.5 Visual Basic语言基础9.6 Visual Basic程序设计实例习题九附录一 云南省高等学校非计算机专业计算机基础课程教学内容的知识结构和课程设置 (2006年12月修订) 附录二 《大学计算机基础》教学基本要求 (2006年秋季试行) 附录三 云南省普通高校非计算机专业学生计算机应用知识和应用能力一级 (C、D类) 考试大纲

章节摘录

根据《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》第28条，我国的计算机病毒定义：计算机病毒，是指编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者毁坏数据，影响计算机使用，并能自我复制的一组计算机指令或者程序代码。

现在流行的病毒是人为故意编写的，多数病毒可以找到作者信息和产地信息，通过大量的资料分析统计来看，病毒作者主要情况和目的是：一些天才的程序员为了表现自己和证明自己的能力，出于对上司的不满，为了好奇，为了报复，为了祝贺和求爱，为了得到控制口令，为了软件拿不到报酬预留的陷阱等。

当然也有因政治、军事、宗教、民族、专利等方面的需求而专门编写的，其中也包括一些病毒研究机构和黑客的测试病毒。

3. 常见计算机病毒的类型 (1) 引导区病毒 这类病毒隐藏在硬盘或软盘的引导区，当计算机从感染了引导区病毒的硬盘或软盘启动，或当计算机从受感染的软盘中读取数据时，引导区病毒就开始发作。

一旦它们将自己拷贝到机器的内存中，马上就会感染其他磁盘的引导区，或通过网络传播到其他计算机上。

(2) 文件型病毒 文件型病毒寄生在其他文件中，常常通过对它们的编码加密或使用其他技术来隐藏自己。

文件型病毒劫夺用来启动主程序的可执行命令，用做它自身的运行命令。

同时还经常将控制权还给主程序，伪装计算机系统正常运行。

一旦运行被感染了病毒的程序文件，病毒便被激发，执行大量的操作，并进行自我复制，同时附着在您系统其他可执行文件上伪装自身，并留下标记，以后不再重复感染。

(3) 宏病毒 它是一种特殊的文件型病毒，一些软件开发商在产品研发中引入宏语言，并允许这些产品在生成载有宏的数据文件之后出现。

宏的功能十分强大，但是也给宏病毒留下可乘之机。

(4) 脚本病毒 脚本病毒依赖一种特殊的脚本语言（如VBScript、JavaScript等）作用，同时需要主软件或应用环境能够正确识别和翻译这种脚本语言中嵌套的命令。

脚本病毒在某方面与宏病毒类似，但脚本病毒可以在多个产品环境中进行，还能在其他所有可以识别和翻译它的产品中运行。

脚本语言比宏语言更具有开放终端的趋势，这样使得病毒制造者对感染脚本病毒的机器可以有更多的控制力。

<<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>