

<<大学信息技术基础>>

图书基本信息

书名：<<大学信息技术基础>>

13位ISBN编号：9787030366566

10位ISBN编号：7030366565

出版时间：王海荣 科学出版社 (2013-02出版)

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>

书籍目录

第1章计算机与信息技术概论 1.1信息技术概述 1.1.1信息技术发展历程 1.1.2信息技术在社会中的应用 1.1.3信息技术的发展趋势 1.2计算机技术概述 1.2.1计算机发展历程 1.2.2中国计算机发展历程 1.2.3计算机系统概述 1.3常用计算机应用软件 1.3.1办公自动化软件 1.3.2多媒体应用软件 1.4计算机网络 1.4.1计算机网络发展历程 1.4.2计算机网络的分类 1.4.3Internet的基本服务 1.5信息检索与信息安全 1.5.1信息检索技术 1.5.2信息安全 1.6计算机技术发展趋势 1.6.1计算机发展趋势 1.6.2计算机软件 1.6.3网络技术 1.6.4计算机应用 本章小结 本章习题 第2章计算机系统结构 2.1计算机系统概述 2.2计算机硬件系统 2.2.1计算机硬件组成 2.2.2输入设备 2.2.3输出设备 2.3数制与信息单位 2.3.1进位计数制 2.3.2数制间的转换 2.3.3计算机中的信息单位 2.4计算机的主要性能指标 2.5计算机的软件系统 2.6计算机的工作过程 本章小结 本章习题 第3章计算机操作系统 3.1操作系统概述 3.1.1操作系统的基本知识 3.1.2操作系统的功能 3.1.3典型操作系统介绍 3.2WindowsXP系统 3.2.1WindowsXP的基本操作 3.2.2WindowsXP的文件与文件夹 3.2.3WindowsXP的系统设置 3.2.4WindowsXP的设备管理 3.2.5WindowsXP中的附件 本章小结 本章习题 第4章办公自动化应用软件 4.1常用办公自动化软件概述 4.1.1中文Office2007概述 4.1.2中文Office2007的新增功能 4.2Word2007的应用 4.2.1Word2007初识 4.2.2Word2007文档排版 4.2.3Word2007图文混排 4.2.4Word2007制作表格 4.2.5Word2007版面设计与打印 4.3Excel2007的应用 4.3.1Excel2007初识 4.3.2工作簿的基本操作 4.3.3Excel2007数据的输入 4.3.4Excel2007工作表的编辑与美化 4.3.5公式与函数 4.3.6数据管理 4.3.7数据图表 4.3.8页面设置与打印输出 4.4PowerPoint2007的应用 4.4.1中文PowerPoint2007概述 4.4.2演示文稿的基本操作 4.4.3设置演示文稿外观 4.4.4设置演示文稿的动态效果 4.4.5放映幻灯片 4.4.6打印输出演示文稿 本章小结 本章习题 第5章数据库技术 5.1概述 5.1.1数据、信息、数据处理与数据管理 5.1.2数据库技术的产生和发展 5.1.3数据库系统的组成 5.2数据模型 5.2.1数据模型的概念 5.2.2数据模型的分类 5.3关系数据库 5.3.1关系数据库的相关概念及性质 5.3.2关系的操作 5.3.3结构化查询语言 5.4数据库设计 5.4.1数据库设计概述 5.4.2数据库设计方法 5.4.3数据库设计的步骤 5.5SQLServer2005数据库管理系统基础 5.5.1简介 5.5.2常用管理工具 5.5.3应用实例 5.6数据库技术与其他相关技术的结合 5.6.1面向对象数据库 5.6.2分布式数据库 5.6.3多媒体数据库 本章小结 本章习题 第6章软件技术基础 6.1软件工程基础 6.1.1软件工程的产生 6.1.2软件工程过程与软件生命周期 6.1.3软件开发方法与CASE工具 6.2程序设计语言 6.2.1C语言 6.2.2C++语言 6.2.3JAVA语言 6.3可视化软件开发工具 6.3.1VB工具 6.3.2Delphi工具 本章小结 本章习题 第7章网络技术基础 7.1计算机网络概述 7.1.1计算机网络的产生与发展 7.1.2计算机网络的组成和功能 7.1.3计算机网络的分类 7.2计算机网络体系结构 7.2.1OSI / RM网络体系结构 7.2.2TCP / IP网络体系结构 7.3网络互联与Internet 7.3.1网络互联 7.3.2网络互联设备 7.3.3Internet的发展 7.3.4Internet接入技术 7.4IP地址和域名系统 7.4.1IP地址的分类 7.4.2域名系统 7.5Internet基本服务功能 7.5.1WWW服务 7.5.2FTP与Telnet服务 7.5.3电子邮件服务 7.5.4IP电话服务 7.5.5即时通信服务 7.5.6网络信息搜索 7.5.7中国知网的使用 本章小结 本章习题 第8章信息检索与信息安全 8.1信息检索概述 8.1.1信息检索的基本概念 8.1.2信息检索的发展过程 8.1.3信息检索的基本原理 8.1.4信息检索技术的发展趋势 8.2信息安全概述 8.2.1信息安全的特性 8.2.2信息安全的主要威胁 8.2.3信息安全的防范 8.2.4当前网络信息安全技术的发展趋势 本章小结 本章习题 参考文献

章节摘录

版权页：插图：2.存储器管理 存储器（内存）管理的主要工作是：为每个用户程序分配内存，以保证系统及各用户程序的存储区互不冲突；内存中有多个程序运行时，要保证这些程序的运行不会有意或无意地破坏别的程序的运行；当某个用户程序的运行导致系统提供的内存不足时，如何把内存与外存结合起来使用管理，给用户提供一个比实际内存大得多的虚拟内存，从而使用户程序能顺利地执行，这便是内存扩充要完成的任务。

因此，存储器管理应具有内存分配、地址转换、内存保护和扩充的功能。

3.文件系统管理 文件是具有文件名的一组相关信息的集合。

在计算机系统中，所有的程序和数据都以文件的形式存放在计算机的外存储器（如磁盘等）上。

例如，一个C/C++或VB源程序、一个Word文档、各种可执行程序都是一个文件。

在操作系统中，负责管理和存取文件信息的部分称为文件系统或信息管理系统。

在文件系统的管理下，用户可以按照文件名访问文件，而不必考虑各种外存储器的差异，不必了解文件在外存储器上的具体物理位置以及存放方式。

文件系统为用户提供了一个简单、统一的访问文件的方法。

4.设备管理 每台计算机都配置了很多外部设备，它们的性能和操作方式都不一样，设备管理的主要任务是方便用户使用外部设备，提高设备的利用率。

5.操作系统接口 为了方便用户使用操作系统，操作系统又向用户提供了用户与操作系统的接口。

该接口通常以命令或系统调用的形式呈现在用户面前，前者提供给用户在键盘终端上使用，后者提供给用户在编程时使用。

3.1.3典型操作系统介绍 1.Windows操作系统的发展 Windows操作系统是一款由美国微软（Microsoft）公司开发的窗口化操作系统。

采用了GUI图形化操作模式，比起以前的指令操作系统，如DOS更为人性化。

Windows操作系统是目前世界上使用最广泛的操作系统，最新的版本是Windows 8。

值得一提的是Microsoft公司于2001年8月24日正式发布的Windows XP操作系统，是微软公司发布的一款视窗操作系统，它的零售版于2001年10月25日上市。

一度成为众多用户首选的系统，直到Microsoft公司的另一款拥有全新图形用户界面的操作系统Windows Vista操作系统的来临，才动摇了XP系统的地位。

Vista操作系统的发布是在2006年11月30日，被称为是目前最安全可信的Windows操作系统，其安全功能可防止最新的威胁，如蠕虫、病毒和间谍软件。

<<大学信息技术基础>>

编辑推荐

《普通高等教育"十二五"规划教材:大学信息技术基础》以《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》为指导,结合数名一线教师多年的教学经验及教学成果编写而成。

《普通高等教育"十二五"规划教材:大学信息技术基础》可作为高等院校计算机技术基础课程的教材,也可供学习计算机基础知识及操作技能的相关人员阅读参考。

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>