

<<新编计算机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<新编计算机应用基础>>

13位ISBN编号：9787502748593

10位ISBN编号：7502748598

出版时间：2002-8

出版时间：范贻明、柴欣、于明 海洋出版社 (2002-08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>

<<新编计算机应用基础>>

内容概要

《新编计算机应用基础》是根据教育部提出的非计算机专业教学目标及三个层次教学的基本要求，组织多年从事计算机第一线教学的教师编写的。

《新编计算机应用基础》首先介绍了计算机的基本知识及计算机系统的基本组成和工作原理；然后介绍了Windows操作系统和Office 2000应用程序中的Word2000、Excel2000、PowerPoint2000功能和使用；突出介绍了计算机网络及因特网（Internet）的使用及特点；最后介绍了使用FrontPage制作网页的方法。

《新编计算机应用基础》既精辟地讲清了计算机的基础知识，又突出了计算机的实际应用和操作，并在每章的后面均附有习题。

《新编计算机应用基础》除作为本科和专科各专业的教材之外，也可作为全国计算机水平考试及各类培训班的教材。

<<新编计算机应用基础>>

书籍目录

第1章 计算机文化概念1.1 计算机的发展史1.1.1 第一台数字电子计算机1.1.2 计算机的发展过程1.1.3 计算机的发展趋势1.1.4 未来型计算机 (Future Generation Computer System , 简称FGCS) 1.2 计算机的特点、应用及分类1.2.1 计算机的特点1.2.2 计算机的应用1.2.3 计算机的分类1.3 计算机文化与信息社会1.3.1 计算机文化的形成1.3.2 信患、信息化和信息化社会1.3.3 信息化与计算机1.3.4 信息高速公路1.4 计算机的基本运算1.4.1 算术运算1.4.2 关系运算1.4.3 逻辑运算1.5 计算机内部的信息表示1.5.1 计算机所使用的数制1.5.2 计算机中的数值型数据1.5.3 计算机中的字符型数据习题一第2章 计算机系统2.1 计算机硬件系统2.1.1 冯·诺依曼计算机的基本组成2.1.2 硬件各部分的主要功能2.2 计算机的工作原理2.2.1 指令和程序2.2.2 指令和程序在计算机中的执行过程2.3 计算机软件2.3.1 系统软件2.3.2 应用软件2.4 微型计算机硬件系统2.4.1 微机硬件关系结构2.4.2 微型计算机主机2.4.3 微型计算机输入设备2.4.4 微型计算机输出设备2.5 多媒体技术和多媒体PC机2.5.1 多媒体的基本概念2.5.2 MPC机系统的组成2.5.3 多媒体技术的应用2.6 计算机病毒及其防范2.6.1 计算机病毒的基本知识2.6.2 计算机病毒特性2.6.3 计算机病毒的类型2.6.4 目前常见的危害最大的病毒2.6.5 计算机病毒的危害、检测与防治习题二第3章 操作系统概述3.1 操作系统的概念3.1.1 什么是操作系统3.1.2 操作系统的功能3.1.3 操作系统的分类3.2 常用微机操作系统介绍3.2.1 微机操作系统对磁盘文件的管理3.2.2 微机常用操作系统习题三第4章 中文Windows2000操作系统4.1 Windows2000概述4.1.1 Windows发展简介4.1.2 Windows2000功能与特点4.1.3 Windows2000的运行环境与安装4.1.4 Windows2000的启动和退出4.2 Windows2000的用户界面4.2.1 Windows2000桌面布局.....第5章 中文Word 2000第6章 电子表格处理软件Excel 2000第7章 Microsoft PowerPoint 2000第8章 计算机网络概述第9章 因特网应用基础第10章 使用FrontPage制作网页

<<新编计算机应用基础>>

章节摘录

版权页：插图：计算机的记忆功能与算术运算和逻辑判断功能相结合，使之可模仿人的某些智能活动，成为人类脑力延伸的重要工具，故人们又把计算机称作电脑。

(4) 高度自动化又支持人机交互人们把需要计算机处理的问题编成程序存储在计算机中，当向计算机发出运行指令后，计算机便在该程序的控制下自动按规定步骤完成指定的任务。

但当人要干预时，计算机又可及时响应，实现人机交互。

(5) 通用性强用户使用计算机时，不需要了解其内部构造和原理。

计算机适合各界人士使用，可应用于不同的场合，只需执行相应的程序即可完成不同的工作。

1.2.2 计算机的应用计算机应用已日渐深入到人类生产、生活的各个领域，对其应用范围早期比较统一的看法分为：科学计算、数据处理、过程控制、计算机辅助系统、人工智能等五个方面。

近年来，随着计算机技术的飞速发展，计算机在许多新的领域中也获得了应用，如办公自动化、数据库应用、网络应用、现代通信等方面。

(1) 科学计算科学计算也称数值计算，是计算机应用最早的也是最基本的应用领域。

由于计算机具有高速度、高精度，故在现代科学研究和工程设计中它已是不可缺少的计算工具，从而引发出计算数学、计算物理、计算天文学、计算生物学等边缘学科。

如1873年数学家契依列宣布，他用了15年把 π 值计算到707位。

而1984年日本人宣称使用计算机只用了24h就把 π 值计算到1000万位。

40多年前，用人工计算某地3h后的天气变化，要用6万多人计算才能得到结果，现在计算某地区四天的天气形势预报，用一般的计算机计算只用十分钟左右。

没有计算机的帮助就不能及时发布气象预报。

(2) 数据处理数据处理也称非数值计算，其特点是所处理的原始数据量大，计算方法相对比较简单。

数据处理是指对信息采集、分析、存储、传送、检索等综合加工处理，从而得到人们所需要的数据形式。

现在数据处理在计算机应用中约占用全部机时的2/3，居计算机应用的第一位。

与其相应的各类软件，如数据库管理系统、表处理软件、图书资料检索系统、图形图像处理系统等也应运而生。

据报道，处理一幅人造卫星的照片，用每秒运算一亿次的计算机要用100s，若要精细处理要用三天以上的时间。

(3) 过程控制过程控制也称实时控制，它不仅在国防、工业生产中得到了广泛的应用，在农业生产中也在应用。

过程控制是指用计算机系统及时采集检测信息，按最佳值立即对被控制对象进行自动调节或控制。

实时控制在生产过程中的应用不但提高了生产效率、降低了成本也提高了产品的精度和质量。

在军事上，现在洲际防空导弹在万里以外发射，命中目标精度在几米范围以内。

报载美B1飞机上装有各类计算机近30台。

宇宙飞船、航天飞机等也都是在计算机控制下完成任务的。

<<新编计算机应用基础>>

编辑推荐

《新编计算机应用基础》：计算机基础教育丛书。

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>