

<<新编计算机文化基础>>

图书基本信息

书名：<<新编计算机文化基础>>

13位ISBN编号：9787115200440

10位ISBN编号：7115200440

出版时间：2009-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：冯建华，刘以安 主编

页数：272

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>

<<新编计算机文化基础>>

前言

“计算机文化基础”是我国高等院校普遍开设的公共基础课程，主要讲授计算机信息处理方面的基本概念、原理和技术，以及计算机的操作和常用软件的使用等内容。

本书是作者针对该课程的特点，结合多年的教学实践经验，根据教育部组织编写的《普通高等学校大学计算机教学的基本要求》公共基础部分的要求编写而成的。

全书分为7章，第1章是计算机系统基础知识，介绍计算机的发展和应用、计算机编码和数据表示；第2章是计算机硬件和软件，介绍计算机硬件系统和软件系统的组成、计算机的工作原理和计算机的指标体系、操作系统的功能；第3章是计算机常用软件，介绍常用的操作系统Windows xP、字处理软件Word 2003、电子表格处理软件Excel 2003、幻灯片制作软件PowerPoint 2003、浏览器软件Internet Explorer、电子邮件客户端软件Outlook Express、网页制作与网站管理软件FrontPage 2003的基本知识和操作方法；第4章是多媒体技术基础，介绍多媒体技术的基础知识、多媒体计算机的标准和组成，以及音频、视频、图形、图像在计算机中的表示；第5章是计算机网络基础知识，介绍数据通信基础、计算机网络的组成和体系结构、局域网和广域网的基本概念、Internet的基础和应用；第6章是数据库基础，介绍数据库技术的发展、数据库系统的结构与功能、E-R模型、关系模型、数据库的设计过程；第7章是程序设计基础，介绍程序设计的基本思想、结构化程序设计和面向对象程序设计的基本思路、数据结构和算法的基本概念、常用的查找和排序算法、软件工程的基本概念和软件开发的分析设计方法。

本书既可作为高等院校非计算机专业相关课程的教材，也可作为各类人员的自学教材和参考书，同时也适合计算机等级考试人员使用。

本书由江南大学信息工程学院计算机基础部组织编写。

基础部的周士兵、周阳花、周黎、陈丽芳、陈平、钱瑛、程红、王惠、王骏、吴鸿雁等各位老师为本书的编写提供了大量有价值的资料，并提出了许多建设性的建议，在此表示衷心的感谢。

<<新编计算机文化基础>>

内容概要

本书是为高等院校的“计算机文化基础”课程编写的教材。

全书分为7章，内容涉及计算机和信息技术的基础知识、计算机系统的组成与原理、操作系统的功能、计算机常用软件的使用、多媒体信息在计算机中的表示、计算机网络的组成与体系结构、数据库及其应用、程序设计与软件工程的基础知识、数据结构的基本概念与常用算。

本书内容精炼，结构紧凑，原理简洁明了，注重基础知识和实用能力相结合。

与本书配套的《新编计算机文化基础实验指导与习题集》包含精心组织的典型实验任务，以及大量的典型习题，并提供参考答案，将其与该教材配合使用，加深学生对知识的理解、强化应用能力训练。

本书既可作为高等院校非计算机专业相关课程的教材，也可作为各类人员的自学教材和参考书，同时也适合计算机等级考试人员使用。

<<新编计算机文化基础>>

书籍目录

第1章 计算机系统基础知识 1.1 计算机与信息社会 1.1.1 计算机的发展 1.1.2 计算机的分类
1.1.3 信息技术与信息处理 1.1.4 计算机在信息社会中的应用 1.2 信息在计算机内的表示 1.2.1
数据与信息 1.2.2 二进制数 1.2.3 数值信息在计算机内的表示 1.2.4 非数值信息在计算机内的表
示 1.3 计算机系统概述 1.3.1 计算机系统的组成 1.3.2 计算机的基本工作原理 1.3.3 计算机系
统的主要技术指标 小结 习题第2章 计算机硬件和软件 2.1 计算机硬件系统 2.1.1 计算机硬件的
基本组成 2.1.2 中央处理器 2.1.3 存储系统 2.1.4 输入/输出设备 2.1.5 个人计算机的典型硬
件设备 2.2 计算机软件系统 2.2.1 计算机软件的基本组成 2.2.2 系统软件 2.2.3 应用软件 2.3
计算机操作系统 2.3.1 操作系统概述 2.3.2 操作系统的功能 2.3.3 操作系统的分类 2.3.4 几
种常见的操作系统 小结 习题第3章 计算机常用软件 3.1 Windows XP 3.1.1 windows xP的常用概念
3.1.2 windows XP的基本操作 3.1.3 控制面板的使用 3.1.4 Windows XP中的附件 3.2 字处理软
件Word 2003 3.2.1 Word概述 3.2.2 文本编辑 3.2.3 文档排版 3.2.4 表格制作 3.3 中文Excel
2003 3.3.1 Excel的基本术语 3.3.2 基本操作 3.3.3 图表的使用 3.3.4 数据管理 3.4 幻灯片制作
软件PowerPoint 2003 3.4.1 PowerPoint概述 3.4.2 演示文稿的创建 3.4.3 幻灯片的编辑 3.4.4
演示文稿的修饰 3.4.5 设计演示文稿的放映效果 3.5 Internet Explorer的应用 3.5.1 Internet Explorer
的使用 3.5.2 Internet Explorer的设置 3.5.3 Internet Explorer的收藏夹第4章 多媒体技术基础
第5章 计算机网络基础知识第6章 数据库基础第7章 程序设计基础参考文献

章节摘录

插图：第1章 计算机系统基础知识以计算机技术为主的信息技术的产生和发展是当代科学技术最主要的特征，掌握计算机技术，利用计算机解决实际工作中的问题，已经成为当代社会人们必备的基本素质之一。

本章将以计算机、计算机系统、信息、数制和编码为主线，介绍计算机技术的一些基础知识，为读者对以后各章内容的学习作铺垫。

1.1 计算机与信息社会计算机技术是当代发展最迅速的科学技术，计算机的应用已经深入到社会生产和生活的各个领域，成为人们生活中不可缺少的现代化工具。

计算机技术的发展促进了各个学科的相互渗透和发展，极大地提高了社会生产力，引起了经济结构、社会结构、生活方式的深刻变化。

本节主要介绍与计算机系统和信息技术有关的基础知识，为读者对后续内容的深入学习打下基础。

1.1.1 计算机的发展计算机(computer)也称为电脑，是一种依靠程序自动、高速、精确地完成各种信息存储、数据处理、数值计算、过程控制、数据传输的电子设备。

通常，计算机的基本部分是由电子元器件组成的电路，电路按照“数字”方式进行工作，因此人们又称之为“数字电子计算机”(DigitalElectronic computer)。

在漫长的人类社会发展进程中，人们创造了各种各样的工具，它们实质上都是人们的四肢、五官以及体力的延长和增强。

作为一种工具，计算机与以往任何一种工具的不同之处在于，它能够把人们从繁重的脑力劳动中解放出来。

<<新编计算机文化基础>>

编辑推荐

《新编计算机文化基础》为人民邮电出版社出版。

<<新编计算机文化基础>>

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>