

## <<计算机应用基础（上）>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机应用基础（上）>>

13位ISBN编号：9787040126082

10位ISBN编号：7040126087

出版时间：2003-6

出版时间：高等教育出版社

作者：钱洪晨，宁晓波 著

页数：224

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>

## <<计算机应用基础（上）>>

### 前言

随着计算机应用深入到社会的各个领域，计算机在人们工作、学习和社会生活的各个方面正在发挥着越来越重要的作用。

计算机技术带动的高新技术正在不断地改变着人们的生产方式、工作方式、生活方式和学习方式。社会对劳动者的素质和知识构成提出了新的要求，操作使用计算机已经成为社会各行各业劳动者必备的基本技能。

计算机应用的普及加快了社会信息化的进程。

基础教育，在全社会普及计算机知识和技能，是一项十分紧迫的任务。

本书作为高等职业学校的教材，指导思想是使学习者树立良好的科学道德观念，运用辩证唯物主义方法论认识世界，培养学生适应21世纪信息化社会要求的计算机方面的素质和相应的职业能力。

通过合理组织课程内容，特别通过掌握典型机型和软件，使学生初步掌握计算机应用知识和技术，在此基础上提高分析问题和解决问题的能力。

通过本书的学习，培养学生的自学能力和获取计算机新知识、新技术的能力，使其毕业后具备较强的实践能力、创新能力和创业能力。

根据当今计算机技术日新月异、计算机应用基础知识不断更新的形势，本套教材致力选择成熟的主流技术。

在内容处理及编写上，注重分清主次，突出重点，以“必要”和“够用”为度，力求简捷；为了便于组织教学，书中编写了适量的习题与实验。

本书以实际应用为目的，培养学生独立操作能力和应用技能，在内容上紧跟计算机技术的发展，在教学过程中充分体现学生的个性，侧重于学生应用技能的培养；成人可以通过自学在短时间内迅速掌握计算机的基本技能。

本教材语言通俗易懂，内容直观，具有很强的超前性和可操作性，也可做工具书使用。

## <<计算机应用基础（上）>>

### 内容概要

《计算机应用基础（上）》是高等职业教育教材。

主要内容有：微型计算机基础知识、计算机组成与组装、微机操作系统的安装与使用、计算机外部设备、计算机常见故障处理、计算机网络基础知识、常用工具软件、中西文录入等。

《计算机应用基础（上）》适合各类大、中专院校和高等、中等职业学校各专业作为计算机入门教材，也可作为各种短期培训班的教学用书，以及供广大计算机爱好者自学或参考使用。

## &lt;&lt;计算机应用基础(上)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 微型计算机基础知识1.1 微型计算机系统概述1.1.1 计算机的发展概况1.1.2 微型计算机的主要参数1.1.3 计算机中的数制与编码1.2 计算机硬件基本结构1.3 微型计算机基本工作原理1.3.1 指令和程序1.3.2 CPU时序1.3.3 计算机的基本工作过程1.3.4 计算机软件1.4 微型计算机的输入与输出方式1.4.1 输入/输出接口1.4.2 输入/输出方式1.4.3 中断系统1.4.4 DMA系统1.5 小结习题一第二章 PC机基本部件与选购2.1 CPU2.1.1 CPU概述2.1.2 CPU产品2.2 主板2.2.1 主板概述2.2.2 总线与局部总线2.2.3 I/O接口2.2.4 主板芯片组2.2.5 主要芯片组产品2.2.6 主板的选购2.3 内存2.3.1 内存概述2.3.2 内存种类2.3.3 高速缓冲存储器2.3.4 内存的选购2.4 外部数据存储设备2.4.1 硬盘与软盘2.4.2 光盘与光盘驱动器2.5 显示卡2.5.1 显示卡的组成及原理2.5.2 显示卡的发展与选购2.6 显示器2.6.1 显示器分类及其性能指标2.6.2 CRU显示器2.6.3 LCD显示器2.6.4 显示器的选购2.7 声卡2.7.1 声卡简介2.7.2 声卡的组成及原理2.7.3 声卡的选购2.8 调制解调器2.8.1 调制解调器概述2.8.2 调制解调器的分类2.8.3 调制解调器的选购2.9 键盘与鼠标2.9.1 键盘2.9.2 鼠标2.10 小结习题二第三章 微机的组装3.1 安装前的准备工作及注意事项3.1.1 安装前的准备工作3.1.2 注意事项3.2 微机的组装3.2.1 CPU的安装3.2.2 内存的选择与安装3.2.3 主板的安装3.2.4 硬盘、软驱和光驱的安装3.3 微机安装实例3.4 小结习题三第四章 BIOS的设置及硬盘的设置和管理4.1 BIOS4.1.1 BIOS概述4.1.2 BIOS的设置方法4.1.3 标准CMOS设置(Standard CMOS Setup)4.1.4 BIOS特性设置(Advanced BIOS Features)4.1.5 电源管理设置(Power Mangement Setup)4.1.6 退出BIOS4.2 硬盘分区4.2.1 硬盘分区的作用4.2.2 分区前的准备4.2.3 分区步骤4.3 硬盘管理工具——Partition Magic4.3.1 Partition Magic Pro7.0简介4.3.2 建立分区4.3.3 移动及改变分区大小4.3.4 合并及分割分区4.3.5 转换分区格式4.3.6 删除分区4.4 小结习题四第五章 windows XP操作系统5.1 Windows XP简介5.2 Windows XP的安装方法5.2.1 windows XP的安装方式5.2.2 安装Windows XP的硬件环境5.2.3 安装Windows XP的基本过程5.3 windows XP的基本操作5.3.1 启动Windows XP5.3.2 使用和设置桌面5.3.3 使用任务栏5.3.4 窗口及对话框操作方法5.3.5 退出Windows XP5.4 windows XP的文件和文件夹管理5.4.1 文件管理概述5.4.2 浏览文件和文件夹5.4.3 创建文件夹5.4.4 移动、复制、删除与重命名文件或文件夹5.4.5 搜索文件或文件夹5.4.6 防止误删除的安全卫士——回收站5.5 windows XP娱乐5.5.1 图片浏览与收藏5.5.2 使用Windows: MediaPlayer播放媒体5.5.3 使用WindOWSMovieMaker制作电影5.5.4 使用录音机录制声音文件5.5.5 轻松的电脑游戏5.6 系统管理与维护5.6.1 多人共用一台电脑时的管理5.6.2 磁盘清理5.6.3 系统还原5.7 小结习题五第六章 中、西文录入技术6.1 西文录入技术6.1.1 键盘指法6.1.2 基准键“A”、“S”、“D”、“F”、“J”、“K”、“L”、“;”键的练习6.1.3 “G”、“H”键的练习6.1.4 “E”、“I”、“C”、“,”键的练习6.1.5 “R”、“T”、“Y”、“U”键的练习6.1.6 “V”、“B”、“N”、“M”键的练习6.1.7 “W”、“O”、“X”和“.”键的练习6.1.8 “Q”、“P”、“Z”和“/”键的练习6.1.9 换档键、大写字母转换键的练习6.1.10 字母键综合练习6.1.11 数字键的练习6.1.12 符号键的练习6.1.13 质量与速度练习6.1.14 数据录入的基本方法6.2 汉字输入法6.2.1 全拼输入法6.2.2 智能ABC输入法6.3 五笔字型输入法6.3.1 汉字结构与五笔字型键位6.3.2 字根表内汉字的输入6.3.3 字根表以外汉字的输入6.3.4 简码的输入6.3.5 词语输入6.3.6 重码、容错码及z功能键6.4 汉字信息处理技术6.4.1 汉字信息处理技术概述6.4.2 汉字显示与汉字字模库6.4.3 造字6.4.4 汉字打印6.5 小结习题六第七章 外部设备7.1 打印机7.1.1 打印机概述7.1.2 针式打印机7.1.3 喷墨打印机7.1.4 激光打印机7.1.5 其他打印机7.1.6 打印机常见故障及处理7.2 扫描仪7.2.1 扫描仪的基本原理7.2.2 扫描仪的分类7.2.3 扫描仪的性能指标7.2.4 使用扫描仪的步骤7.2.5 提高扫描的识别率7.2.6 扫描仪的维护7.2.7 扫描仪的选购7.3 数码相机7.3.1 数码相机的组成7.3.2 数码相机的主要技术指标7.3.3 数码相机的种类7.3.4 数码相机的拍摄要点7.3.5 数码相机的选购7.4 手写笔7.5 小结习题七第八章 微机常用工具软件8.1 豪杰超级解霸30008.2 常用杀毒软件8.2.1 瑞星杀毒软件8.2.2 KV30008.3 真正的智能化翻译平台——东方快车8.4 图像浏览器——ACDSee4.08.5 压缩软件——WinZip8.6 小结习题八第九章 微机常见故障处理9.1 微机故障的分类9.2 微机故障诊断的常用方法9.3 常见故障的分析与处理9.3.1 主板故障分析及处理9.3.2 内存故障分析及处理9.3.3 CPU故障分析及处理9.3.4 硬盘故障分析及处理9.3.5 软盘驱动器故障分析及处理9.3.6 显示器故障分析及处理9.4 微机维修及拆装方法9.5 微机病毒的处理9.6 小结习题九第十章 计算机网络基础10.1 计算机网络概况10.2 局域网简介10.3 使用网卡建立局域网10.4 Windows与Internet10.4.1 Windows的: Internet连接共享功能10.4.2 IP地址和域名10.4.3 Internet的常

## <<计算机应用基础（上）>>

用服务功能10.4.4 安装网络适配器或调制解调器10.4.5 利用Microsoft的Internet Explorer漫游Internet10.4.6 通过频道获取热门的Web内容10.4.7 用“浏览器栏”方便快捷地漫游Web10.5 用Microsoft Outlook收发邮件10.5.1 设置邮件服务器及账号10.5.2 接收和阅读电子邮件10.5.3 电子邮件的发送10.6 小结习题十

## &lt;&lt;计算机应用基础（上）&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：1.3.1指令和程序从上一节的介绍可以了解到，计算机由五大部件组成，这五大部件构成了计算机的硬件基础。

但是光有硬件还不够，计算机要工作，还必须有软件（程序）的支持。

计算机之所以能够自动地进行工作，是由于人们事先把执行任务的步骤用命令的形式预先输入到存储器中。

工作时，计算机把这些命令一条一条地取出来，加以翻译和执行。

用语言描述的命令称为指令。

通常一条指令对应着一种基本操作，它指示计算机做什么操作和对哪些数据进行操作。

但是计算机怎么能辨别和执行这些操作呢？

这是设计人员设计计算机时决定的，一台计算机能执行怎样的操作，能做多少种操作，是由计算机指令系统所决定的。

不同类型的计算机有不同的指令系统，指令系统中指令类型的多少，是计算机功能强弱的具体体现。

程序是人们为了解决某一实际问题而设计的一系列指令的有序集合。

计算机程序可分为机器语言程序、汇编语言程序和高级语言程序。

机器语言程序是用机器指令（二进制代码表示）编写的，计算机能够直接识别和执行它。

汇编语言程序是用汇编指令（助记符表示）编写的，必须经汇编程序转换为机器语言程序，才能被计算机识别和执行。

高级语言程序是使用一些接近人们书写习惯的英语和数学表达式形式的语言编写的，同样需要翻译成机器语言程序，才能被计算机执行。

可见，机器语言程序是计算机惟一能直接识别并执行的程序。

1.3.2 CPU时序计算机的任何一条指令，都是在统一的时钟脉冲控制下，通过按一定顺序执行的一系列操作来完成的，这种操作的顺序就是CPU的时序。

CPU操作的最小时间单位称为时钟周期（又称节拍），一般由若干个时钟周期构成一个机器周期。

机器周期是指完成某一明确规定动作的基本操作周期，而CPU执行一条指令所需要的时间称为指令周期，它以机器周期为单位。

图1.2为指令周期、机器周期、时钟周期的关系示意图。

## <<计算机应用基础（上）>>

### 编辑推荐

《计算机应用基础(上)》为高等教育出版社出版。

## <<计算机应用基础（上）>>

### 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>