

<<全国计算机等级考试三级教程>>

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试三级教程>>

13位ISBN编号：9787508416014

10位ISBN编号：7508416015

出版时间：2003-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：陈建军编

页数：466

字数：670000

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>

<<全国计算机等级考试三级教程>>

内容概要

本书根据教育部考试中心制订的《全国计算机等级考试考试大纲(2002年版)》中对二级PC技术的要求编写而成。

全书共分5章,内容包括计算机应用的基础知识、微处理器与汇编语言程序设计、PC机组成原理与接口技术、Windows操作系统的功能与原理、PC机常用的外围设备。

本书紧扣大纲,内容新颖,重点突出,对知识点概括精练,例题分析透彻。
为帮助读者掌握所学内容,每章后都附有习题及参考答案。

本书可以作为全国计算机等级考试三级PC技术的自学、培训教材,也可以作为高等学校计算机、自动控制、通信、机电等专业“微机原理与接口技术”课程的教材,还可以供广大从事PC机使用、管理与维护以及应用开发的技术人员学习参考。

<<全国计算机等级考试三级教程>>

书籍目录

前言第1章 计算机应用的基础知识1.1 计算机的发展、应用和组成1.1.1 计算机的发展和应用1.1.2 计算机的组成1.2 数值信息在计算机内的表示1.2.1 进位制数和数制之间的相互转换1.2.2 整数的表示和运算, 1.2.3 实数(浮点数)的表示和运算1.3 字符和文本在计算机内的表示1.3.1 西文字符的编码(ASCII码)1.3.2 汉字的编码1.3.3 通用编码字符集(UCS)与Unicode1.3.4 文本1.4 多媒体技术基础1.4.1 数字声音基础1.4.2 图像、图形信息在计算机内的表示1.4.3 视频信息在计算机内的表示1.5 计算机网络基础知识1.5.1 计算机网络的功能和分类1.5.2 数据通信的基本原理1.5.3 网络体系结构与TCP/IP协议1.5.4 因特网及其应用1.5.5 计算机局域网初步习题一第2章 微处理器与汇编语言程序设计2.1 微处理器的总体结构2.1.1 微处理器的基本组成2.1.2 微处理器的功能2.1.3 CISC CPU和RISC CPU2.2 8086 / 8088微处理器2.2.1 8086 / 8088微处理器的内部结构2.2.2 8086 / 8088的寄存器结构2.2.3 8086 / 8088存储器组织及物理地址的形成2.2.4 8086 / 8088的总线周期2.2.5 8086 / 8088的引脚功能2.2.6 8086 / 8088系统配置2.2.7 8086 / 8088总线时序2.3 Pentium微处理器2.3.1 80x86系列微处理器简介2.3.2 Pentium微处理器的内部结构及工作原理2.3.3 Pentium CPU内部寄存器2.3.4 Pentium CPU的工作模式与存储器管理2.3.5 Pentium微处理器的中断管理2.3.6 Pentium微处理器的总线时序2.4 80x86微处理器指令系统2.4.1 80x86操作数的寻址方式2.4.2 指令格式2.4.3 80x86指令系统2.5 80x86宏汇编语言基础2.5.1 汇编语言及汇编语言源程序格式2.5.2 汇编语句的构成元素2.5.3 80x86宏汇编语言中的表达式与运算符2.5.4 80x86宏汇编语言的伪指令2.5.5 80x86宏汇编语言的宏指令2.6 80x86宏汇编语言程序设计2.6.1 汇编语言程序设计的一般概念2.6.2 顺序程序设计2.6.3 分支程序设计2.6.4 循环程序设计2.6.5 子程序设计2.6.6 ROM BIOS中断调用和DOS系统功能调用习题二第3章 PC机组成原理与接口技术3.1 PC机硬件系统构成3.2 主板3.2.1 主板概述3.2.2 主板规格与布局3.2.3 芯片组3.2.4 超级I/O芯片3.2.5 主板BIOS3.3 总线技术3.3.1 总线技术概述3.3.2 系统总线功能及特性3.3.3 I/O总线3.4 主存储器3.4.1 只读存储器ROM3.4.2 SRAM3.4.3 DRAM3.4.4 内存条3.4.5 高速缓冲存储器Cache3.5 输入/输出控制3.5.1 I/O控制方式3.5.2 I/O端口及其寻址方式3.5.3 I/O译码电路和PC机的I/O地址分配3.5.4 程序控制I/O方式3.5.5 中断控制I/O方式3.5.6 DMA I/O方式3.6 外设接口3.6.1 接口的基本概念3.6.2 串行接口3.6.3 并行接口3.6.4 SCSI接口3.6.5 通用串行总线USB和IEEE1394习题三第4章 Windows操作系统的功能和原理4.1 操作系统概述4.1.1 操作系统的功能4.1.2 操作系统的类型4.1.3 PC机常用操作系统4.1.4 Windows98的体系结构4.2 Windows的处理机管理4.2.1 386处理器的工作模式4.2.2 Windows虚拟机4.2.3 Windows虚拟机管理程序4.2.4 Windows的进程调度技术4.3 Windows的存储管理4.3.1 Windows的内存结构和管理4.3.2 Windows的虚拟内存4.4 Windows的文件管理4.4.1 文件和文件目录4.4.2 磁盘文件系统4.4.3 Windows98支持的文件系统4.4.4 Windows98文件管理系统的组成4.5 Windows的设备管理4.5.1 设备管理概述4.5.2 Windows98的设备驱动程序4.5.3 口插即用与配置管理4.5.4 电源管理4.5.5 Windows98的打印子系统4.6 Windows的网络通信功能4.6.1 Windows98的网络体系结构4.6.2 使用Windows98组建局域网4.6.3 远程网络通信4.6.4 Windows中的Internet组件4.7 Windows的多媒体功能4.7.1 Windows对多媒体文件和设备的支持4.7.2 Windows的多媒体组件4.8 Windows的管理与维护4.8.1 Windows的安装与启动4.8.2 Windows98的注册表4.8.3 系统配置与管理4.8.4 系统性能监视和优化4.8.5 故障诊断4.9 PC机的安全与病毒防范4.9.1 计算机安全的基本概念4.9.2 PC机病毒及其防范习题四第5章 PC机常用外围设备5.1 输入设备5.1.1 键盘5.1.2 鼠标器5.1.3 笔输入设备5.1.4 扫描仪5.1.5 数码相机5.1.6 声音输入设备5.1.7 视频卡5.2 输出设备5.2.1 显示器5.2.2 打印机5.2.3 绘图仪5.2.4 声音输出设备5.2.5 视频输出设备5.3 外存储器5.3.1 软盘存储器5.3.2 硬盘存储器5.3.3 磁带存储器5.3.4 光盘存储器5.4 PC联网设备5.4.1 调制解调器5.4.2 ISDN5.4.3 ADSL5.4.4 有线电视网与Cable MODEM5.4.5 局域网接入设备5.4.6 无线接入设备习题五习题参考答案

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>