第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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2．1．3CISCCPU和RISCCPU2．2 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 PentiumCPU内部寄存器2．3．4 PentiumCPU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 ROMBIOS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／0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／0端口及其寻址方式3．5．3 I／O译码电路和PC机的I／0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 DMAI／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IEEEl394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Intemet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CableMODEM5．4．5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