

<<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：9787040229516

10位ISBN编号：704022951X

出版时间：2007-9

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：教育部考试中心

页数：454

字数：700000

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

本书是在教育部考试中心的组织下，依据教育部考试中心制订的《全国计算机等级考试三级PC技术考试大纲（2007年版）》的要求，在2004年版的基础上修订的。

内容做到了既不超纲，又不降低水平；讲解简明扼要，理论联系实际去掉了陈旧的不准确的内容。

在每一章的后面均附有练习题，供读者复习参考。

全书共五章，主要内容包括计算机应用的基础知识、80x86微处理器与汇编语言程序设计、PC机组成原理与接口技术、Windows98的基本原理以及PC机常用外围设备。

本书是全国计算机等级考试三级PC技术考试的必备培训教材，也可以作为高等学校计算机、自动控制、通信等电类专业“微机原理与接口技术”的教材，对企事业单位中从事PC机使用、管理、维护和应用开发的人员也有很好的学习参考作用。

<<全国计算机等级考试三级教程>>

书籍目录

第1章 计算机应用的基础知识	1.1 计算机的发展、应用与组成	1.1.1 计算机的发展与应用	1.1.2 计算机的组成与分类
	1.1.3 PC机软件	1.2 二进制及数值信息的表示和运算	1.2.1 二进制
	1.2.2 数值信息在计算机内的表示	1.2.3 整数的性质和运算	1.2.4 实数的性质和运算
	1.3 字符和文本的表示	1.3.1 西文字符的编码	1.3.2 汉字的编码
	1.3.3 汉字的输入和输出	1.3.4 文本	
	1.4 声音信息的表示	1.4.1 数字声音基础	1.4.2 波形声音
	1.4.3 合成声音	1.5 图像、图形与视频信息的表示	
	1.5.1 图像	1.5.2 图形	1.5.3 视频信息的表示
	1.6 计算机网络基础	1.6.1 计算机网络的功能和分类	1.6.2 数据通信基础
	1.6.3 网络体系结构与TCP/IP协议	1.6.4 因特网及其应用	1.6.5 计算机局域网
习题第2章 80x86微处理器与汇编语言程序设计	2.1 8086/8088微处理器	2.1.1 内部结构	2.1.2 寄存器组
	2.1.3 存储器管理	2.1.4 工作模式与系统配置	2.1.5 总线时序
	2.2 80x86及Pentium微处理器	2.2.1 概述	2.2.2 Pentium微处理器的内部结构及工作原理
	2.2.3 寄存器组	2.2.4 工作模式与存储器管理	2.2.5 中断管理
	2.2.6 总线时序	2.2.7 Pentium微处理器的发展与展望	
	2.3 80x86指令系统	2.3.1 指令格式与编码	2.3.2 寻址方式
	2.3.3 8.86/8088指令系统	2.3.4 80286-80486增强和扩充的指令	2.3.5 Pentium-Pentium 4增强和扩充的指令
	2.3.6 FP、MMX、SSE和SSE2指令	2.4 80x86宏汇编语言	2.4.1 汇编语言及其程序结构
	2.4.2 80x86宏汇编语言的数据与表达式	2.4.3 80x86宏汇编语言的伪指令语句	2.5 汇编语言程序设计的基本方法
	2.5.1 顺序程序设计	2.5.2 分支程序设计	2.5.3 循环程序设计
	2.5.4 子程序设计	2.5.5 ROM BIOS中断调用和DOS系统功能调用	2.5.6 中断程序设计
习题第3章 PC机组成原理与接口技术	3.1 主板	3.1.1 概述	3.1.2 主板形状参数
	3.1.3 芯片组	3.1.4 超级I/O芯片	3.1.5 主板BIOS
	3.2 总线	3.2.1 概述	3.2.2 处理器总线与存储器总线
	3.2.3 I/O总线	3.3 内存存储器	3.3.1 半导体存储器的基本特性
	3.3.2 主存储器的工作原理	3.3.3 内存条的组成形式	3.3.4 高速缓冲存储器Cache
	3.4 输入/输出控制	3.4.1 PC机的I/O寻址方式及I/O端口地址	3.4.2 程序控制方式
	3.4.3 中断控制方式	3.4.4 DMA控制方式	3.5 外设接口
	3.5.1 PC机的串行接口	3.5.2 PC机的并行接口	3.5.3 SCSI接口
	3.5.4 通用串行总线(USB)和IEEE-1394总线	习题第4章 Windows 98的基本原理	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机操作系统
	4.1.4 Windows 98的结构和组成	4.1.5 Windows 98的文件组成	4.2 Windows 98的处理器管理
	4.2.1 386处理器与保护模式	4.2.2 多任务处理与Windows虚拟机	4.2.3 进程、线程与处理器调度
	4.3 Windows 98的存储管理	4.3.1 内存管理的基本方法	4.3.2 虚拟存储器
	4.3.3 Windows地址空间的结构	4.3.4 在应用程序中使用虚拟存储器	4.4 Windows 98的文件管理
	4.4.1 基本概念	4.4.2 磁盘文件系统的基本原理	4.4.3 Windows 98支持的文件系统
	4.4.4 Windows 98对长文件名的支持	4.4.5 Windows 98文件管理系统的组成	4.5 Windows 98的设备管理
	4.5.1 设备管理概述	4.5.2 Windows 98的设备驱动程序	4.5.3 即插即用
	4.5.4 电源管理	4.5.5 Windows 98的打印子系统	4.6 Windows 98的网络通信功能
	4.6.1 Windows 98的网络体系结构	4.6.2 使用Windows 98组建局域网	4.6.3 Windows 98的通信子系统与远程网
	4.6.4 Windows 98与Internet	4.7 Windows 98的多媒体服务	4.7.1 Windows 98的多媒体API
	4.7.2 Windows 98支持的多媒体数据文件	4.7.3 Windows 98的多媒体组件	4.7.4 Windows 98的多媒体设备
	4.8 Windows 98的管理与维护	4.8.1 Windows 98的安装与启动	4.8.2 Windows 98的系统注册表
	4.8.3 操作环境的定制与管理	4.8.4 系统性能的监视和优化	4.8.5 Windows 98的故障诊断
	4.8.6 Windows 98的安全与病毒防治	习题第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 视频输入设备	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机联网设备	5.4.1 电话网接入设备(调制解调器)	5.4.2 ISDN与PC机的接入
	5.4.3 ADSL接入	5.4.4 有线电视网与Cable MODEM	5.4.5 局域网接入设备
	5.4.6 无线接入技术附录1 全国计算机等级考试三级PC技术考试大纲2007版附录2 全国计算机等级考试三级PC技术样题及参考答案附录3 2007年4月全国计算机等级考试三级笔试试题——PC技术附录4 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>