

图书基本信息

书名：<<全国计算机等级考试专用辅导教程>>

13位ISBN编号：9787121193071

10位ISBN编号：7121193078

出版时间：2013-1

出版时间：希赛教育等考学院 电子工业出版社 (2013-01出版)

作者：希赛教育等考学院

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

《三级PC技术》由希赛教育等考学院组织编写，作为全国计算机等级考试三级PC技术的辅导和培训指定教程。

书中内容紧扣教育部考试中心新推出的考试大纲，通过对历年试题进行科学分析、研究、总结、提炼而成。

书中内容全面实用，涵盖了考试大纲规定的所有知识点，对考试大纲规定的内容有重点地进行了细化和深化。

阅读本书，就相当于阅读了一本详细的、带有知识注释的考试大纲。

准备考试的人员可通过阅读本书掌握考试大纲规定的知识、掌握考试重点和难点、熟悉内容的分布。

《三级PC技术》适合参加全国计算机等级考试的人员及广大计算机爱好者阅读。

## 书籍目录

目录第1章 计算机应用的基础知识 11.1 计算机的发展、应用与组成 11.1.1 计算机的发展与应用 11.1.2 计算机的特点 21.1.3 计算机的应用 31.1.4 计算机的分类 41.1.5 个人计算机(PC)的组成 51.1.6 PC的性能评测 101.2 二进制与数值信息的表示 121.2.1 计算机中的数据 121.2.2 计算机中常用的几种计数制 131.2.3 常用计数制之间的转换 141.2.4 二进制数的运算 161.2.5 计算机中数据的表示 191.3 文字符号在计算机中的表示与处理 231.3.1 西文字符的编码 231.3.2 汉字的存储与编码 241.3.3 计算机文字处理 261.4 图像在计算机中的表示与处理 271.4.1 图像及其处理 271.4.2 计算机图形 281.5 音频与视频信息的表示与处理 291.5.1 音频信息的处理与应用 291.5.2 视频信息的处理与应用 321.6 计算机网络基础 331.6.1 计算机网络的基本组成 341.6.2 计算机网络的基本功能 341.6.3 计算机网络的分类 351.6.4 计算机局域网 351.6.5 互联网及其应用 371.6.6 数据通信基础 401.6.7 网络体系结构与TCP/IP协议 411.7 本章习题 47第2章 80x86微处理器与汇编语言程序设计 482.1 8086/8088微处理器 482.1.1 8086/8088内部结构 482.1.2 8086/8088寄存器结构 492.1.3 8086/8088存储器管理 522.1.4 8086/8088中断管理 532.2 80X86及Pentium 4微处理器 542.2.1 概述 542.2.2 Pentium 4微处理器的逻辑结构与工作原理 552.2.3 寄存器组 572.2.4 工作模式与存储器管理 582.2.5 任务管理 592.2.6 中断和异常管理 602.2.7 总线时序 602.2.8 Pentium 4微处理器的发展与展望 602.3 8086/8088指令系统 622.3.1 指令格式与编码 622.3.2 寻址方式 642.3.3 基本指令系统 702.3.4 浮点指令简介 762.3.5 系统指令 762.4 80X86宏汇编语言 772.4.1 汇编语言基本概念 772.4.2 80x86宏汇编语言的数据与表达式 782.4.3 80x86宏汇编语言的伪指令语句 802.5 汇编语言程序设计的基本方法 822.5.1 汇编程序结构 832.5.2 ROM BIOS中断调用和DOS系统功能调用 852.5.3 汇编语言源程序的格式 852.6 本章习题 87第3章 PC组成原理与接口技术 883.1 主板与芯片组 883.1.1 主板概述 883.1.2 芯片组 893.2 主板BIOS与CMOS RAM 903.2.1 BIOS的演变 903.2.2 主板BIOS 913.2.3 CMOS RAM 933.3 总线 933.3.1 总线概述 933.3.2 处理器总线与存储器总线 953.3.3 I/O总线 953.4 内存储器 973.4.1 PC中常用的半导体存储器类型 973.4.2 主存储器的工作原理 983.4.3 内存条的组成形式 993.5 输入/输出及控制 993.5.1 输入/输出概述 993.5.2 输入/输出控制方式 1003.5.3 8259A可编程中断控制器 1003.5.4 8237可编程DMA控制器 1023.6 常用I/O接口 1023.6.1 PC串行接口 1023.6.2 通用串行总线(USB)和IEEE 1394总线 1033.7 本章习题 105第4章 Windows操作系统 1064.1 操作系统概述 1064.1.1 操作系统的类型与功能 1064.1.2 PC操作系统 1074.1.3 Windows XP的体系结构和文件组成 1084.2 Windows处理器管理 1114.2.1 进程 1114.2.2 线程 1134.2.3 处理器调度 1144.3 Windows存储管理 1154.3.1 内存管理概述 1154.3.2 内存管理器 1174.3.3 虚拟地址空间布局与地址转换机制 1184.3.4 内存分配方式 1194.3.5 缺页处理与页面文件 1194.3.6 工作集与物理内存管理 1194.4 Windows文件管理 1204.4.1 基本概念 1204.4.2 FAT文件系统 1204.4.3 NTFS文件系统 1214.4.4 CDFS与UDF文件系统 1224.4.5 文件系统驱动程序体系结构 1224.5 Windows设备管理 1224.5.1 设备管理概述 1234.5.2 I/O系统结构和I/O管理器 1234.5.3 设备驱动程序 1244.5.4 即插即用 1254.5.5 电源管理 1254.6 Windows网络管理 1254.6.1 网络体系结构 1254.6.2 网络连接与网络组件体系结构 1264.6.3 网络应用 1274.7 Windows多媒体服务 1284.7.1 多媒体API 1284.7.2 多媒体功能 1284.8 Windows管理与维护 1304.8.1 安装与启动 1304.8.2 系统注册表 1324.8.3 系统管理与维护 1324.8.4 系统安全 1324.9 本章习题 133第5章 PC常用外围设备 1355.1 设备接口 1355.2 输入设备 1385.2.1 键盘 1385.2.2 鼠标 1395.2.3 扫描仪 1395.2.4 数码相机 1405.2.5 声音输入设备 1405.2.6 视频输入设备 1415.3 输出设备 1415.3.1 显示器 1415.3.2 打印机 1425.3.3 声音输出设备 1435.4 外存储器 1435.4.1 软盘存储器 1445.4.2 硬盘存储器 1445.4.3 光盘存储器 1455.5 网络设备 1455.5.1 局域网组网设备 1465.5.2 互联网接入设备 1475.6 本章习题 148第6章 上机指导 1506.1 汇编语言程序的上机过程 1506.2 上机考试系统使用说明 1506.3 上机考试内容 1546.4 汇编开发常用工具软件 1606.5 本章习题 171附录A 2011年3月三级PC技术笔试真题与笔试答案解析 173A.1 2011年3月三级PC技术笔试真题 173A.2 2011年3月三级PC技术笔试答案解析 181附录B 2011年9月三级PC技术笔试真题与笔试答案解析 187B.1 2011年9月三级PC技术笔试真题 187B.2 2011年9月三级PC技术笔试答案解析 196附录C 2012年9月全国计算机等级考试三级笔试试卷 205

### 编辑推荐

全国计算机等级考试（NCRE）由教育部考试中心主办，面向社会，用于考查非计算机专业人员计算机应用知识与能力。

考试客观、公正，得到了社会的广泛认可。

希赛教育等考学院等编著的《三级PC技术》根据全国计算机等级考试三级PC技术的最新考试大纲编写而成，在组织和写作上倾注了作者们的许多精力和心血，相信能够提高考试通过率，有效地为“考试过关”提供帮助。

考生可通过阅读本书，快速掌握考试所涉及的知识点，全面梳理和系统学习考试大纲中的内容。

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>