

<<三级PC技术教程>>

图书基本信息

书名：<<三级PC技术教程>>

13位ISBN编号：9787508438535

10位ISBN编号：7508438531

出版时间：2006-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：关翔锋

页数：253

字数：399000

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>

## <<三级PC技术教程>>

### 内容概要

本书是根据教育部考试中心最新制定的《全国计算机等级考试大纲（2004年版）》对三级PC技术的考试范围要求，组织有多年等级考试培训实际教学经验的老师编写的。

本书主要内容包括：考试大纲及要求、计算机基础知识、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、Windows操作系统的功能与原理、PC机常用的外围设备、上机指导、模拟试题等。

本书内容翔实、操作步骤清晰、图文并茂、涉及面广，具有极强的可操作性和针对性。完全针对和适用于参加全国计算机等级考试三级PC技术的考生，通过本书的完全学习，可轻松掌握计算机的基本知识，达到教育部对三级PC技术能力的要求。

本书适合作为全国计算机等级考试三级PC技术的培训和自学教材，也可作为高等院校计算机基础课教材和电脑爱好者的自学教材。

## &lt;&lt;三级PC技术教程&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 计算机基础知识 本章考点和学习目标 1.1 计算机技术的发展、特点与分类 1.1.1 计算机的发展历程 1.1.2 计算机的主要特点 1.1.3 计算机的应用 1.1.4 计算机的分类 1.1.5 PC机的组成与性能参数 1.2 数值信息的表示与运算 1.2.1 二进制及其转换 1.2.2 数值类型数据的机内表示 1.3 文字信息与文本的表示 1.3.1 西文字符的编码(ASCII码) 1.3.2 汉字编码 1.3.3 汉字的输入与输出 1.3.4 文本的简单介绍 1.4 多媒体技术基础 1.4.1 声音信息的表示 1.4.2 图像与图形信息的表示 1.4.3 视频与动画 1.5 计算机网络的基础知识 1.5.1 计算机网络的基本概念 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 Internet概述 历年经典考题讲解 习题一第2章 80x86微处理器与汇编语言程序设计 本章考点和学习目标 2.1 8086 / 8088微处理器的一般结构 2.1.1 8086 / 8088微处理器的内部结构 2.1.2 8086 / 8088微处理器的寄存器组 2.1.3 8086 / 8088微处理器的存储器组织 2.1.4 8086 / 8088微处理器的工作模式 2.1.5 8086 / 8088微处理器的引脚信号 2.1.6 8086 / 8088微处理器的总线时序 2.2 80x86和Pentium微处理器 2.2.1 80x86微处理器系列概况 2.2.2 Pentium微处理器的内部结构及工作原理 2.2.3 Pentium微处理器的寄存器组 2.2.4 Pentium微处理器的工作模式 2.2.5 Pentium微处理器的中断管理 2.2.6 Pentium微处理器的总线时序 2.3 80x86系列指令系统 2.3.1 指令格式与编码 2.3.2 寻址方式 2.3.3 8086 / 8088指令系统 2.4 80x86宏汇编语言的数据、表达式和伪指令语句 2.4.1 80x86宏汇编语言的数据 2.4.2 80x86宏汇编语言的表达式 2.4.3 80x86宏汇编语言的伪指令语句 2.5 80x86宏汇编语言程序设计 2.5.1 汇编语言程序设计的基本方法 2.5.2 汇编语言程序的基本结构 2.5.3 ROM、BIOS中断和DOS系统功能调用 历年经典考题讲解 习题二第3章 PC机组成原理与接口技术 本章考点和学习目标 3.1 PC机的逻辑组成与物理结构 3.1.1 主板 3.1.2 芯片组 3.1.3 超级I/O芯片 3.1.4 主板BIOS 3.2 系统总线 3.2.1 总线概述 3.2.2 系统总线 3.2.3 ISA总线 3.2.4 EISA总线 3.2.5 MCA总线 3.2.6 VESA总线 3.2.7 PCI总线 3.2.8 AGP总线 3.3 主存储器 3.3.1 主存储器及其分类 3.3.2 主存储器的组成与工作原理 3.3.3 Cache存储器 3.4 输入/输出控制 3.4.1 I/O寻址方式与端口地址 3.4.2 数据传送方式 3.5 外设接口 3.5.1 串行通信接口 3.5.2 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 历年经典考题讲解 习题三第4章 Windows操作系统的功能与原理第5章 PC机常用的外围设备附录A 全国计算机等级考试三级PC技术考试大纲附录B 笔试全真模拟试题附录C 参考答案

<<三级PC技术教程>>

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>