

<<PC技术教程>>

图书基本信息

书名：<<PC技术教程>>

13位ISBN编号：9787302114741

10位ISBN编号：7302114749

出版时间：2005-9

出版时间：清华大学出版社

作者：唐棠 等编著

页数：353

字数：565

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>

## <<PC技术教程>>

### 内容概要

本书是依据教育部考试中心2004年新制订的《全国计算机等级考试大纲》中对三级PC技术的要求，并在第一版的基础上修改而成。

文字通俗易懂。

内容紧贴大纲，并力求联系实际应用。

本书共分5章，主要内容包括计算机基础知识、80x86系列微处理器与汇编语言程序设计、PC组成原理与接口技术、Windows操作系统的功能与原理、PC常用外围设备，每章均附有练习题和参考答案且习题量多面广。

由于PC技术发展迅速，在本书的某些章节还补充了一些PC技术的新内容。

本书可作为全国计算机等级考试三级PC技术培训教材，也可作为高等学校有关专业“微机原理与接口技术”的教材，以及企事业单位从事微机维护管理和应用开发人员的参考书或自学教材。

## &lt;&lt;PC技术教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机系统组成与应用领域 1.1.1 计算机的发展 1.1.2 计算机系统的组成  
1.1.3 计算机的应用领域 1.2 计算机中的信息表示 1.2.1 二进制和其他进制制 1.2.2 整数的表示及其  
运算 1.2.3 实数的性质和运算 1.3 字符和文本的表示 1.3.1 字符的编码 1.3.2 文本的表示 1.4 声  
息的表示 1.4.1 声音信号的数字化 1.4.2 波形声音 1.4.3 合成声音 1.5 图像、图形及视频信息的表示  
1.5.1 图像 1.5.2 图形 1.5.3 视频信息 1.6 计算机网络 1.6.1 计算机网络的基本概念 1.6.2 数据通信  
技术基础 1.6.3 网络体系结构与网络协议的基本概念 1.6.4 Internet与IP地址 1.6.5 Internet接入技术  
习题第2章 80x86微处理器与汇编语言程序设计 2.1 Intel 8086/8088微处理器 2.1.1 内部结构 2.1.2 寄存  
器组 2.1.3 存储器组织 2.1.4 引脚信号与工作模式 2.1.5 典型的8086/8088系统配置 2.1.6 8086/8088  
的指令周期及总线时序 2.2 80x86及Pentium系列微处理器 2.2.1 概述 2.2.2 Pentium微处理器的内部结  
构 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系列  
微处理器的发展 2.3 80x86/Pentium系列微处理器指令系统 2.3.1 指令格式与编码 2.3.2 寻址和寻址方  
式 2.3.3 8086/8088指令系统 2.3.4 80x86/Pentium增强和扩充的指令 2.4 80x86宏汇编语言 2.4.1 80x86  
宏汇编语言的数据和表达式 2.4.2 80x86宏汇编语言的伪指令语句 2.5 汇编语言程序设计技术 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 习题第3章 PC组成原理与接口技术 3.1 PC的逻辑组成与物理结构 3.1.1 主板与  
芯片组 3.1.2 超级I/O芯片 3.1.3 主板BIOS 3.2 总线技术 3.2.1 总线的类型、功能及基本工作原理  
3.2.2 ISA总线 3.2.3 PCI局部总线 3.3 主存储器 3.3.1 主存储器及其分类 3.3.2 主存储器的工作原理  
3.3.3 内存条的组成与使用 3.3.4 cache存储器 3.4 输入输出控制 3.4.1 I/O寻址方式与I/O端口地址  
3.4.2 程序控制I/O方式 3.4.3 中断控制I/O方式 3.4.4 DMA I/O控制方式 3.5 外设接口 3.5.1 串行接口  
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 习题第4章 Windows操作  
系统 4.1 操作系统概述 4.1.1 操作系统的功能 4.1.2 操作系统分类 4.1.3 PC操作系统 4.1.4  
Windows 98的构成 4.2 Windows的处理机管理 4.2.1 386处理器与保护模式 4.2.2 多任务处理  
和Windows虚拟机 4.2.3 Windows的进(线)程调度技术 4.3 Windows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的地址空间结构 4.3.4 在应用程序中使用虚拟存储器 4.4  
Windows文件管理 4.4.1 文件管理的概念 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的文件管理系统的组成 4.5 Windows的  
设备管理 4.5.1 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 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 4.6.4 Windows 98在Internet中的应用 4.7 Windows 98的  
多媒体功能 4.7.1 Windows 98的多媒体应用体系结构 4.7.2 Windows 98支持的多媒体数据文件 4.7.3  
Windows的多媒体组件 4.8 Windows 98的管理与维护 4.8.1 Windows 98系统的安装、启动与退出 4.8.2  
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  
计算机安全与病毒防治 4.9.1 计算机安全的一般概念 4.9.2 网络环境下Windows安全特性 4.9.3 PC病  
毒及其防治 4.9.4 个人防火墙 习题第5章 PC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联网设备 5.4.1 PC拨  
号接入--Modem 5.4.2 ISDN与PC的接入 5.4.3 ADSL接入 5.4.4 有线电视网与Cable Modem 5.4.5 局  
域网组网设备 5.4.6 无线接入技术 习题5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>