

图书基本信息

书名：<<微型计算机技术/重点大学计算机专业系列教材>>

13位ISBN编号：9787302105480

10位ISBN编号：7302105480

出版时间：2005-6

出版时间：第1版 (2005年6月1日)

作者：田艾平

页数：521

字数：792000

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

本教材内容充足翔实，叙述详略得当，兼具先进性与基础性；适合计算机科学与技术专业学生深入学习微型计算机应用系统有关硬件和软件技术，培养实践和开发微型计算机应用系统的能力。

本教材结构合理，取舍灵活，适当选用所需章节，可适应计算机相关专业本科教学需求。

本教材配套有习题手册，可方便教师授课。

本教材可供有关技术人员学习和参考。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 微处理器技术的发展推动微型计算机更新换代 1.2 微型计算机组织结构的发展
1.3 微型计算机发展的有关新技术第2章 Intel 80x86系列微处理器 2.1 Intel 8086/8088 CPU
及其系统 2.2 Intel 80286 CPU 2.3 Intel 80386/80486 CPU 2.4 Pentium CPU系列第3章
时序 3.1 8088/8086总线操作时序 3.2 80486总线操作时序 3.3 Pentium的总线操作时序第4章
半导体存储器及其接口 4.1 半导体存储器的分类及组成 4.2 存储器与CPU的连接 4.3 80x86系
列的存储器接口 4.4 微型计算机系统的内存管理第5章 微型计算机总线 5.1 总线的基本概念
5.2 常用微型计算机总线第6章 输入输出 6.1 输入输出概述 6.2 I/O端口地址译码 6.3
CPU与外设传送数据的方法第7章 中断系统 7.1 中断概述 7.2 中断请求 7.3 Intel 80x86中
断系统 7.4 中断控制器8259A第8章 DMA技术 8.1 DMA控制器8237A 8.2 8237A的应用举例
第9章 可编程定时/计数器8254 9.1 8254 定时/计数器的性能和工作方式 9.2 定时/计数
器8253/8254应用举例第10章 并行接口与串行接口 10.1 可编程并行接口芯片8255A 10.2 串行通
信及串行通信接口第11章 人机交互接口技术 11.1 键盘及鼠标接口技术 11.2 显示器及其接口
11.3 打印机接口技术 11.4 磁盘驱动器、光盘驱动器及其接口第12章 模拟输入输出技术 12.1
概述 12.2 数模(D/A)转换器 12.3 模数(A/D)转换器第13章 微型计算机应用系统设计
及系统可靠性分析 13.1 概述 13.2 微型计算机控制系统的设计 13.3 微型计算机应用系统的可
靠性分析 13.4 微型计算机应用系统实例分析第14章 软件接口 14.1 软件接口概述 14.2 API系
统功能接口 14.3 网络编程接口 14.4 数据库编程接口附录A 指令集附录B 系统功能调用参考
文献

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>