

<<微机原理与应用学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与应用学习辅导>>

13位ISBN编号：9787302119906

10位ISBN编号：7302119902

出版时间：2006-2

出版时间：清华大学出版社发行部

作者：沈鑫刻

页数：256

字数：393000

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>

<<微机原理与应用学习辅导>>

内容概要

本书按照《微机原理与应用》课程教学大纲要求，并参考国内外我种流行教材选择内容进行编写，全书分为15章。

第1-13章的内容包括微型计算机概述；16位和32位微处理器；16位和32位微处理器的指令系统；存储器和高速缓存技术；微型计算机和外设的数据传输；串并行通信和接口技术；中断控制器、DMA控制器和计数器/定时器；模数和数模转换；键盘技术和LED；CRT显示技术；打印机工作原理和接口技术；软盘、硬盘子系统；ISA、PCI和USB。

每一章由知识要点、例题解析、习题及部分参考答案3部分构成。

第14章给出两个应用系统设计实例；第15章给出3套本科生试卷和3套研究生入学试卷及参考答案。

本书以国内主要教材为范本，通过例题来讲解各章的难点和重点，精选习题进行解析，详细给出每一题的解题思路和解题过程，适合各种层次的学生，如大专、自学、本科和考研，用于复习、巩固《微机原理与应用》课程内容。

另外，应用题中还包括各种实验题和实际应用实例，因此，也可作为工程技术人员设计微机应用系统的参考书。

<<微机原理与应用学习辅导>>

书籍目录

第1章 微型计算机概述	1.1 名词解释	1.2 例题解析	第2章 16位和32位微处理器	2.1 知识要点	2.1.1
8086引脚和时序	2.1.2 8086中断处理过程	2.1.3 80386虚拟存储机制	2.2 例题解析	2.2.1 选择	
题	2.2.2 简答题	2.2.3 综合题	第3章 16位和32位微处理器的指令系统	3.1 知识要点	3.1.1 8086
寻址方式	3.1.2 80386寻址方式	3.1.3 8086指令系统	3.1.4 汇编语言程序设计	3.2 例题解析	
3.3 习题及部分参考答案	3.3.1 习题	3.3.2 部分参考答案	第4章 存储器和高速缓存技术	4.1 知	
识要点	4.1.1 存储器分类	4.1.2 存储器基本知识	4.1.3 地址译码	4.1.4 CPU和静态存储芯片	
互连	4.1.5 DRAM存储芯片	4.1.6 cache	4.2 例题解析	4.3 习题及部分参考答案	4.3.1 习题
4.3.2 部分参考答案	第5章 微型计算机和外设的数据传送方式	5.1 知识要点	5.1.1 无条件传送方式	5.1.2 条件传送方式	5.1.3 中断传送方式
5.1.4 DMA传送方式	5.1.5 4种传送方式	5.2 例	题解析	5.3 习题及部分参考答案	5.3.1 习题
5.3.2 部分参考答案	第6章 串并行通信和接口技术	6.1 知识要点	6.1.1 设计串行通信系统	6.1.2 设计并行通信系统	6.2 例题解析
6.2.1 8251例	题解析	6.2.2 8255例题解析	6.3 习题及部分参考答案	6.3.1 习题	6.3.2 部分参考答案
第7章 中	断控制器、DMA控制器和计数器/定时器	7.1 知识要点	7.1.1 中断控制器和中断系统	7.1.2	
DMA控制器和DMA传输系统	7.1.3 计数器/定时器和音乐生成系统	7.2 例题解析	7.2.1 8259例题	7.2.2 8237例题解析	7.2.3 8253例题解析
7.3 习题及部分参考答案	7.3.1 习题	7.3.2 部	分参考答案	第8章 模数和数模转换	8.1 知识要点
8.1.1 数模转换器和模拟信号生成系统	8.1.2 模	数转换器和数据采集系统	8.2 例题解析	8.2.1 D/A转换例题解析	8.2.2 A/D转换例题解析
8.3 习	题及部分参考答案	8.3.1 习题	8.3.2 部分参考答案	第9章 键盘技术和LED	9.1 知识要点
9.1.1	行扫描法	9.1.2 反转法	9.2 例题解析	9.3 习题及部分参考答案	9.3.1 习题
9.3.2 部分参	考答案	第10章 CRT显示技术	10.1 知识要点	10.1.1 显示系统相关概念	10.1.2 显示驱动程序
10.2 例	题解析	10.3 习题及部分参考答案	10.3.1 习题	10.3.2 部分参	考答案
第11章 打	印机工作原理和接	口技术	11.1 知识要点	11.1.1 主机连接打印机方式	11.1.2 打印功能BIOS调用
11.2 例	题解析	11.3 习题及部分参考答案	11.3.1 习题	11.3.2 部分参	考答案
第12章 软	盘、硬盘子系统	12.1 知	识要点	12.1.1 软盘、硬盘子系统性能参数	12.1.2 硬盘数据编码技术
12.1.3 有	关文件操作的	系统调用	12.2 例	题解析	12.3 习题及部分参考答案
12.3.1 习	题	12.3.2 部分参	考答案	第13章 ISA	、PCI和USB
13.1 知	识要点	13.1.1 ISA、PCI和USB性能特性	13.1.2 总线带宽	13.2 例	题解析
13.3 习	题及部分参	考答案	13.3.1 习	题	13.3.2 部分参
考答案	第14章 应	用系统设计实例	14.1 双	机共享打印机系统	14.1.1 设计
14.1.2 INT17H	14.1.3 串	行端口和8250	14.1.4 主	机和从	机程序
14.2 数	据采集系统设计	14.2.1 设计	14.2.2 A/D	转换芯	片——ADC 0801
14.2.3 电	路设计	14.2.4 程	序设计	第15章 自	测试卷汇编
15.1 试	卷	本科生期	末试	卷(一)	研究生入
学试	卷(二)	本科生期	末试	卷(三)	研究生入
学试	卷(一)	研究生入	学试	卷(二)	研究生入
学试	卷(二)	研究生入	学试	卷(三)	15.2 试
卷答	案	本科生期	末试	卷(一)	本科生期
末试	卷(二)	本科生期	末试	卷(三)	研究生入
学试	卷(一)	研究生入	学试	卷(二)	研究生入
学试	卷(三)	研究生入	学试	卷(三)	

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>