

从16位到32位--习题与实验题集



[从16位到32位--习题与实验题集_下载链接1](#)

著者:戴梅萼

出版者:清华大学出版社

出版时间:2000-01

装帧:平装

isbn:9787302026464

内容简介

本书是和清华大学计算机系列教材《微型计算机技术及应用——从16位到32位（第二版）》配套的

习题和实验题集。每章的习题都针对了教材中相应章节的关键技术和主要内容，其中包含了一部分例题

性习题。和初版相比，增加了以80386为对象的32位微处理器的原理和关键技术的有关习题，其中包括

片内两级存储管理技术、虚拟存储技术、流水线技术及高速缓存技术；另外，以MCS—8051为对象重写

了单片微型机一章的习题；还增加了一份模拟试卷及其答案。实验题的软件部分可以用任何一台IBM

PC/XT、AT、Pentium来进行；硬件部分须另外连接实验线路来完成。书中对每个实验均给出详细线路

图，只须在主机总线扩展槽和实验线路间加简单的总线驱动线路即可实现。

作者介绍:

目录: 目录

习题

第1章 微型计算机概述

第2章 8086微处理器

第3章 8086的寻址方式和指令系统

第4章 微型计算机和外设的数据传输

第5章 串并行通信和接口技术

第6章 中断控制器、DMA控制器和计数器/定时器

第7章 模/数和数/模转换

第8章 键盘和LED显示

第9章 CRT技术

第10章 打印机接口技术

第11章 总线

第12章 存储器

第13章 单片微型机

第14章 微型机操作系统MS-DOS

第15章 IBMPC/XT主机系统的结构和工作原理

第16章 32位微处理器80386

第17章 80386的寻址方式和指令系统

第18章 32位微型机系统中的高速缓存技术

第19章 从8086到Pentium的技术发展

实验题

(一) 软件实验

实验1 两个多位十进制数相加的实验

实验2 两个数相乘的实验

实验3 BCD码相乘的实验

实验4 字符匹配实验

实验5 字符串匹配实验

实验6 从键盘输入数据并显示的实验

实验7 字符和数据的显示实验

实验8 响铃实验

实验9 接收年、月、日信息并显示的实验

实验10 将键盘输入的小写字母转换成大写字母的实验

实验11 保留最长行输入字符的实验

实验12 计算机钢琴的实验

实验13 排序实验

实验14 学生成绩名次表实验

实验15 设置光标的实验

实验16 清除窗口的实验

实验17 计算N! 的实验

实验18 写文件的实验

实验19 读文件的实验

实验20 显示目录的实验

(二) 硬件实验

实验21 8253计数器/定时器的实验

实验22 8255A并行接口实验 (一)

实验23 8255A并行接口实验 (二)

实验24 8255A并行接口实验 (三)

实验25 8251A串行口的实验
实验26 8259A中断控制器实验
实验27 D/A实验
实验28 A/D实验
实验29 RAM实验
实验30 DMA实验
实验31 LED显示实验
实验32 微机接口综合实验
附录
附录1 汇编语言程序的建立和执行
附录2 ASCII字符表
附录3 TPC—1型实验培训系统结构及使用说明
附录4 主要硬件芯片的引脚号和信号名称
附录5 模拟试卷
附录6 模拟试卷答案
• • • • • ([收起](#))

[从16位到32位--习题与实验题集_下载链接1_](#)

标签

评论

[从16位到32位--习题与实验题集_下载链接1_](#)

书评

[从16位到32位--习题与实验题集_下载链接1_](#)