

<<微型计算机原理及接口技术>>

图书基本信息

书名：<<微型计算机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787302097693

10位ISBN编号：7302097690

出版时间：2005-1-1

出版时间：清华大学出版社

作者：李伯成

页数：322

字数：494000

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>

## <<微型计算机原理及接口技术>>

### 内容概要

本书介绍微型计算机各主要组成部分的工作原理和工程上的实现方法。

内容上强调基本概念，以及分析问题和解决问题的方法。

在说明一些常用的典型接口芯版的基础上，重点介绍利用这些概念和方法设计常见外设的接口。

通过本书的学习，读者能够独立地设计一个小的微型计算机系统。

本书适合作为高等院校非计算机专业的教材，也可供其他技术人员参考。

## <<微型计算机原理及接口技术>>

### 书籍目录

第0章 预备知识第1章 微处理器及总线 1.1 微型计算机的基本结构 1.2 8088 (86) CPU 1.3 系统总线的形成 1.4 总线及其驱动 习题第2章 指令系统及汇编语言程序设计 2.1 8088 (86) 的寻址方式 2.2 8088 (86) 的指令系统 2.3 汇编语言 2.4 汇编语言程序设计 习题第3章 存储器系统 3.1 概述 3.2 读写存储器 3.3 只读存储器 3.4 多端口存储器 3.5 存储系统 习题第4章 输入输出技术 4.1 概述 4.2 程序控制输入输出 4.3 中断方式 4.4 直接存储器存取 习题第5章 常用接口芯片及应用 5.1 简单接口 5.2 可编程并行接口8255 5.3 可编程定时器8253 5.4 可编程串行接口8250 5.5 键盘接口 5.6 打印机接口 5.7 显示器接口 5.8 光电隔离输入输出接口 5.9 数模(D/A)变换器接口 5.10 模数(A/D)变换器接口 5.11 电机接口 习题第6章 Pentium处理器 6.1 80x86的发展过程 6.2 Pentium处理器引线及内部寄存器 6.3 特权级与描述符 6.4 工作模式 6.5 中断和异常 6.6 程序转移与任务的切换 6.7 其他有关问题 习题参考文献

<<微型计算机原理及接口技术>>

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>