

# 《微型计算机原理及应用实验指导》

## 图书基本信息

书名：《微型计算机原理及应用实验指导》

13位ISBN编号：9787810907798

10位ISBN编号：7810907794

出版时间：2006-11

出版社：江苏苏州大学

作者：张丹

页数：181

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《微型计算机原理及应用实验指导》

## 内容概要

《微型计算机原理及应用实验指导》是理工科电子信息类DIY系列丛书中的一本。全书以80X系列微机系统和MCS-51系列单片微型计算机的教学内容为主线，分软件和硬件两大部分，共八章，介绍了28个实验。每个实验都分为基础篇和提高篇，相对独立，内容由浅入深，涉及的面较宽，且相对独立，所以不仅适用于本科、大专、职教、成教等各种层次的学生，还可作为从事微机技术工作的工程技术人员的参考书。

# 《微型计算机原理及应用实验指导》

## 书籍目录

第一篇 软件 第一章 8086 / 8088微型计算机汇编语言程序设计 实验1.1 汇编语言程序的编辑、调试 实验1.2 算术运算编程 实验1.3 条件转移和循环指令的应用 实验1.4 子程序和系统功能调用 实验1.5 逻辑运算和端口操作的编程 第二章 MCS-51单片机汇编语言程序设计 实验2.1 顺序程序设计 实验2.2 数制转换 实验2.3 分支程序设计 实验2.4 循环程序设计 实验2.5 子程序设计 第二篇 硬件 第三章 基本输入 / 输出接口 实验3.1 LED发光管的显示接口 实验3.2 开关量输入 实验3.3 矩阵式键盘的键识别 第四章 显示接口 实验4.1 LED数码块显示接口 实验4.2 点阵LED显示接口 实验4.3 笔段式LCD显示接口 实验4.4 点阵字符式LCD显示接口 实验4.5 点阵图形式LCD显示接口 第五章 驱动接口 实验5.1 步进电机驱动接口 实验5.2 “H”型驱动接口 的应用 实验5.3 打印机接口 第六章 A / D和D / A接口 实验6.1 逐次逼近型A / D转换接口 实验6.2 双积分型A / D转换接口 实验6.3 D / A转换接口 第七章 定时器 / 计数器应用 实验7.1 电脑时钟 实验7.2 DS12C887的应用 第八章 综合实验 实验8.1 数据采集系统的实现 实验8.2 自行车速度计的设计 实验8.3 打铃器的设计 附录一 调试程序DEBUG的使用 附录二 Z 8086 / 8088汇编程序出错信息 附录三 DOS系统功能调用 附录四 8086 / 8088指令表 附录五 MCS-51指令表 参考文献

# 《微型计算机原理及应用实验指导》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)