第一图书网, tushu007.com

# <<单片机原理与接口技术>>

## 图书基本信息

书名：<<单片机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787562819370

10位ISBN编号：7562819378

出版时间：2006-8

出版时间：华东理工大学出版社

作者：刘军

页数：224

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

本书以51系列单片机89C2051为教学机型，以实际工程中应用愈来愈广泛的C51语言程序设计为基础，从应用角度出发，通过介绍彩灯控制系统、报警发生器、顺序控制器、电子钟、电子密码等案例来介绍单片机控制系统的基本结构、工作原理、接口技术及C51程序设计方法。

作为教材，本书编写中将学科内容融于课程系列活动项目之中，使学生在学习过程中始终都有一个完整的微机控制系统概念，注意充分调动和发挥学生的学习能动性和创新性。

本书是上海市高职高专精品课程配套教材，作为高职高专自动化技术、应用电子技术、电气技术、机电一体化技术等专业的教学用书，也可供从事单片机应用技术的工程技术人员参考。

# <<单片机原理与接口技术>>

## 书籍目录

第一篇 基础篇　第一章 微机控制系统基础　1.1 微机控制系统基础　1.2 微机控制系统的工作原理　1.3 计算机中的数制与码制　习题与思考题一　第二章 一个简单的微机控制系统——彩灯控制系统　2.1 彩灯控制系统的任务分析　2.2 ATMEL89C2051单片机　2.3 ATMEL89C2051单片机存储器结构　2.4 C51语言程序设计　2.5 基于89C2051单片机的彩灯控制系统设计　习题与思考题二第二篇 提高篇　第三章 报警控制系统　3.1 报警控制系统任务分析　3.2 中断的概念　3.3 89C0251单片机中断系统　3.4 基于89C0251单片机的报警制系统设计　习题与思考题三　第四章 顺序控制系统　4.1 顺序控制系统任务分析　4.2 89C0251单片机的定时器/计数器　4.3 基于89C0251单片机的顺序控制系统　习题与思考题四　第五章 电子钟控制系统　5.1 电子钟控制系统任务分析　5.2 LED显示器接口技术　5.3 基于89C0251的秒表计　习题与思考题五　第六章 电子密码锁控制系统　6.1 电子密码锁控制系统任务分析　6.2 键盘及其接口技术　6.3 键盘程序设计　习题与思考题六第三篇 应用篇　第七章 单片机的串行通信技术　第八章 波形发生器　第九章 数据采集系统附录A 单片机实验指导附录B 单片机课程设计附录C C51语言常用库函数附录D MedWin仿真软件的使用参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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