

《单片微机系统实用教程》

图书基本信息

书名：《单片微机系统实用教程》

13位ISBN编号：9787111136217

10位ISBN编号：7111136217

出版时间：2004-2

出版社：机械工业

作者：蒋力培 编

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.tushu111.com

《单片机系统实用教程》

内容概要

本教程是北京市高等教育精品教材立项项目，以掌握国内最为流行的MCS-51系列单片机系统工业应用技术为教学目标，以实例分析与动手训练为主线，系统地阐述了单片机应用系统的结构、原理及应用技术。本教程改变了传统教材文献资料式的编写形式，以培养学生的实际动手应用能力为教学突破口，在应用中不断发现问题、解决问题。在简要讲述单片机基本知识的基础上，通过一系列实例分析与动手实践及进一步扩展应用知识，使教学内容理论结合实际、深入浅出，通俗易懂，便于理解，培养学生具有一定的动手解决工程实践问题的能力。全书共10章，主要内容有单片机内部结构与资源，单片机工作原理，存储器的结构与地址分配，汇编语言程序设计，单片机接口技术及应用实例等。每章末均有本章小结和一定数量的习题。本书可作为高等院校机电工程、自动化、仪表测控等相关专业的单片机教材。鉴于本书的实用性和应用性突出，还可作为高职高专单片微机的教材，也可作为广大工程技术人员的自学参考书。

《单片微机系统实用教程》

书籍目录

序前言编者的话第1章 单片机概述1.1 单片机的概念1.2 单片机实验开发系统1.3 单片机的发展（阅读资料）1.4 单片机系统的应用1.5 典型单片机介绍（阅读资料）1.6 单片机的数制、码制与编码第2章 MCS-51单片机的基本知识2.1 MCS-51单片机的内部资源2.2 存储器结构与地址分配2.3 MCS-51单片机工作方式2.4 MCS-51单片机指令系统第3章 汇编语言程序设计3.1 基本知识3.2 分支程序设计实例分析3.3 循环程序设计实例分析3.4 实例2参考程序分析3.5 实例2参考程序整体分析第4章 半导体存储器及其扩展4.1 概述4.2 片外存储器应用实例第5章 MCS-51中断系统5.1 基本知识5.2 MCS-51中断系统应用实例5.3 中断系统应用实例分析第6章 MCS-51接口技术6.1 MCS-51内部并行I/O接口及其应用6.2 并行接口应用实例分析6.3 MCS-51内部定时器/计数器6.4 定时器/计数器应用实例分析6.5 可编程并行接口芯片8255A-5（阅读资料）6.6 串行接口6.7 其他常用接口第7章 人机交互通道配置及其接口技术7.1 概述7.2 显示及显示接口7.3 键盘及其接口7.4 通用键盘显示板7.5 其他人机接口技术简介第8章 输入输出通道接口技术8.1 前向输入通道接口技术8.2 后向输出通道接口技术第9章 单片机应用板9.1 引言9.2 单片机应用板SCB-31-5概况9.3 SCB-31-5应用板电路分析9.4 Intel 8155芯片概况9.5 可编程I/O扩展芯片8155的键盘显示器接口应用第10章 单片机应用系统设计10.1 概述10.2 工程项目任务情况10.3 设计方案10.4 微机调速系统的设计附录 参考文献

《单片微机系统实用教程》

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.tushu111.com