第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111134442

10位ISBN编号：7111134443

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐泳龙 编

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书深入浅出、循序渐进、全面系统地从计算机基础知识开始，介绍了MCS-51系列中51子系列单片机的硬件结构、指令系统、汇编语言程序设计、中断系统、定时器/计数器、串行接口、存储器的扩展、串行、并行I/O接口的扩展、输入/输出设备接口技术等基本原理及应用实例。
全书注重理论联系实际，特别注重应用实例的典型性。
每章后均附有思考题与习题。
　本书为普通高等教育机电类规划教材，可供机械、电力、电子、计算机、自动化等工科专业大学本科生使用，也可作为高等专科学校、高等职业技术学院及成人教育的相关专业的教材和从事动态测试、控制和智能仪器仪表等工作的科技人员的参考用书。

<<单片机原理及应用>>

书籍目录

序前言第一章 计算机基础知识 第一节 概述 第二节 微处理器 第三节 存储器 第四节 计算机中的数和编码 第五节 单片机的发展及应用第二章 MCS-51单片机的硬件结构 第一节 MCS-51单片机的结构和引脚 第二节 中央处理单元CPU 第三节 MCS-51单片机存储器结构 第四节 MCS-51并行I/O端口 第五节 时钟和CPU时序 第六节 复位与节电工作方式第三章 MCS-51单片机的指令系统 第一节 指令系统概述 第二节 寻址方式 第三节 MCS-51单片机指令系统第四章 汇编语言程序设计 第一节 汇编语言源程序的格式和伪指令 第二节 汇编语言源程序汇编 第三节 汇编语言程序设计举例第五章 MCS-51单片机中断系统 第一节 中断系统结构 第二节 中断的响应第六章 MCS-51单片机定时器/计数器 第一节 定时器/计数器结构和工作方式 第二节 定时器/计数的编程应用举例第七章 MCS-51单片机串行接口 第一节 串行通信的基本概念 第二节 MCS-51串行接口的组成 第三节 串行接口的工作方式 第四节 多机通信原理 第五节 串行接口应用程序举例第八章 MCS-51单片机存储器的扩展 第一节 MCS-51单片机存储器扩展的概述 第二节 程序存储器的扩展 第三节 数据存储器的扩展 第四节 扩展外部存储器的综合设计举例第九章 MCS-51单片机并行I/O接口的扩展 第一节 I/O接口的扩展 第二节 8255A可编程I/O接口设计及扩展技术 第三节 8155可编程接口及扩展技术第十章 输入/输出设备及接口技术 第一节 七段LED显示器接口技术 第二节 键盘接口技术 第三节 打印机接口技术 第四节 数/模（D/A）与模/数（A/D）转换电路接口技术 第五节 串行通信接口技术附录参考文献

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