

<<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：9787111203049

10位ISBN编号：7111203046

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：雷晓平

页数：276

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>

## <<单片机原理及应用>>

### 内容概要

《单片机原理及应用》主要介绍：MCS-51系列单片机的基本原理、程序设计、外围接口技术和C51程序设计基础。

《21世纪高等院校应用型规划教材：单片机原理及应用》包括了单片机及其应用课程教学的基本内容，同时结合单片机应用的新技术和新器件的发展给出大量例题，为读者提供了单片机基本程序设计、定时器、中断、并行和串行I/O接口、I2C总线应用、并行和串行A/D、D/A接口应用和C51基本程序设计基础等应用实例，具有很强的实用性。

《21世纪高等院校应用型规划教材：单片机原理及应用》可作为高等院校计算机、电气、机电一体化和电子信息类专业本科生教材，亦可作为计算机及相关专业大专和各类培训班的教材和教学参考书，对学习单片机原理与应用和从事单片机应用技术的工程技术人员而言，也是一本很好的参考书。

## <<单片机原理及应用>>

### 书籍目录

出版说明前言第1章 单片机概述1.1 单片机与嵌入式系统1.2 单片机的发展趋势1.3 MCS - 51系列及部分兼容机简介1.4 习题和思考题第2章 MCS - 51单片机的结构和时序2.1 概述2.2 MCS - 51单片机的结构原理2.3 MCS - 51单片机的引脚及其片外总线结构2.4 MCS - 51单片机的工作方式2.5 MCS - 51单片机的时序2.6 习题和思考题第3章 MCS-51单片机的指令系统3.1 指令的格式及标识3.2 MCS - 51的寻址方式3.3 MCS - 51指令系统的分类3.4 习题与思考题第4章 单片机汇编语言程序设计4.1 概述4.2 伪指令4.3 汇编语言程序设计方法4.4 汇编语言程序设计举例4.5 习题和思考题第5章 MCS-51单片机存储器扩展5.1 MCS - 51单片机最小应用系统5.2 MCS-51单片机的外部扩展性能5.3 程序存储器的扩展5.4 数据存储器的扩展5.5 EEPROM存储器扩展5.6 Flash存储器的扩展5.7 I/O端口的扩展及其应用5.8 习题和思考题第6章 MCS - 51单片机中断系统第7章 MCS-51单片机定时/计数器及其应用第8章 单片机串行通信接口技术第9章 单片机系统接口扩展及应用第10章 C51程序设计基础第11章 MCS-51单片机应用新技术第12章 ATMEL 89S52单片机附录 MCS-51单片机指令速查表参考文献

<<单片机原理及应用>>

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>