

<<MCS-51系列单片机原理及接口技>>

图书基本信息

书名：<<MCS-51系列单片机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787112071906

10位ISBN编号：7112071909

出版时间：2005-6

出版时间：中国建筑

作者：齐志才，赵继印 著

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>

## <<MCS-51系列单片机原理及接口技>>

### 内容概要

《高等学校建筑电气与智能化专业规划教材：MCS-51系列单片机原理及接口技术》共分为8章，介绍了MCS-51系列单片机的系统结构，组成原理；MCS-51系列单片机指令系统；MCS-51系列单片机外围I/O模块功能及使用方法和串行通信接口技术等内容。

## <<MCS-51系列单片机原理及接口技>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 引言第二节 单片机的优点第三节 MCS-51系列单片机第四节 MCS-51单片机的应用思考题与习题第二章 MCS-51系列单片机系统的结构第一节 总体结构第二节 时钟和时钟电路第三节 复位和复位电路第四节 CPIJ时序第五节 存储器。  
第六节 布尔处理器第七节 中断系统思考题与习题第三章 MCS-51指令系统第一节 指令格式第二节 寻址方式第三节 数据操作和指令类型第四节 数据传送指令第五节 算术运算指令第六节 逻辑运算指令第七节 布尔(位)操作指令第八节 控制转移指令思考题与习题第四章 MCS-51单片机的I/O模块第一节 并行口第二节 计数器/定时器第三节 串行接口思考题与习题第五章  
MCS-51汇编语言程序设计第一节 简单程序设计第二节 分支程序设计第三节 循环程序设计第四节 子程序设计第五节 散转程序设计第六节 查表程序设计第七节 定点数运算程序设计思考题与习题第六章 MCS-51单片机系统扩展技术第一节 概述第二节 程序存储器的扩展第三节 外部数据存储器的扩展第四节 外部I/O口的扩展思考题与习题第七章 A/D、D/A接口技术第一节 概述第二节 ADC0809系列与MCS-51单片机接口技术第三节 AD574IA、ADI674系列与MCS-51单片机接口设计第四节 DAC 0832系列与MCS-51单片机接口设计第五节 I) ACI210系列与MCS-51单片机的接口设计思考题与习题第八章 MCS-51单片机应用系统实用技术第一节 MCS-51单片机低功耗系统设计第二节 逻辑电平接口技术第三节 电压/电流转换第四节 开关量输出接口技术第五节 MCS-51应用系统抗干扰、自修复技术附录A MCS-51单片机指令速查表附录B MCS-51单片机指令功能表参考文献

## <<MCS-51系列单片机原理及接口技>>

### 编辑推荐

本书以MCS-51系列单片机为主线展开讨论，内容新颖、实用性强、概念清晰、通俗易懂、结构科学，所论述的原理方法、应用扩展技术同样适用于其他系列单片机。可作为高等院校非计算机专业本科生、研究生教材或教师参考书，也适用于从事单片机应用开发工作的工程技术人员。

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>