

## <<MCS-51单片机原理及工程应用>>

### 图书基本信息

书名：<<MCS-51单片机原理及工程应用>>

13位ISBN编号：9787118039320

10位ISBN编号：7118039322

出版时间：2005-6

出版时间：国防工业出版社

作者：龙泽明

页数：170

字数：255000

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单片机原理及工程应用>>

### 内容概要

本书主要从应用的角度，介绍了MCS-51单片机的硬件结构、指令系统、各种基本的常用硬件接口设计和各种常用的软件功能程序及基本接口驱动程序的设计，以及利用MCS-51单片机应用系统的设计。

此外还介绍了接口设计中使用的各种新器件。

本书力求从实际应用出发，突出选取内容的实用性、典型性。

本书的应用实例都来自工程实践或教学科研经验，具有较强的实际指导意义。

本书可作为工科院校的本科生、研究生和专科生学习MCS-51单片机课程的教材，也可为从事MCS-51单片机工程应用、机电一体化控制、智能测试等方面的工程技术人员提供参考。

## <<MCS-51单片机原理及工程应用>>

### 书籍目录

第一章 单片机概述 第一节 单片机的历史及发展趋势 第二节 单片机的特点与应用第二章 单片机硬件结构 第一节 单片机基本硬件结构 第二节 单片机外部功能特性 第三节 单片机存储器功能分类 第四节 单片机的I/O端口 第五节 单片机复位电路 第六节 单片机时钟电路第三章 单片机指令系统 第一节 单片机的寻址方式 第二节 指令系统说明 第三节 指令系统应用举例第四章 单片机中断系统 第一节 单片机中断控制寄存器 第二节 单片机中断响应过程 第三节 单片机外部中断触发方式选择 第四节 单片机中断系统应用第五章 单片机定时器/计数器 第一节 定时器/计数器的结构 第二节 定时器/计数器4种工作方式 第三节 定时器/计数器对输入信号的要求 第四节 定时器/计数器编程和应用第六章 单片机存储器的扩展 第一节 程序存储器的扩展 第二节 数据存储器的扩展 第三节 存储器的地址空间分配方法 第四节 E2PROM存储器芯片第七章 单片机I/O接口扩展 第一节 8255A并行接口芯片 第二节 单片机与8255A接口 第三节 单片机与8255A接口应用举例第八章 单片机与显示器、键盘的接口 第一节 单片机与LED数码管的接口原理 第二节 单片机与键盘的接口原理 第三节 键盘/显示器接口实例 第四节 单片机与LCD液晶显示模块接口第九章 单片机功能子程序 第一节 查表程序设计 第二节 散转程序设计 第三节 循环程序设计 第四节 定点数运算程序设计 第五节 浮点数运算程序设计 第六节 码制转换 第七节 数字滤波第十章 单片机应用系统 第一节 瓶装药品贴标机电气控制系统 第二节 液压转塔六角车床电气控制系统参考文献

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>