

<<MCS-51单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<MCS-51单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787560320274

10位ISBN编号：7560320279

出版时间：2004-6

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：张毅刚

页数：274

字数：410000

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单片机原理及应用>>

### 内容概要

本书详细地介绍了MCS-51单片机的原理，包括硬件结构、指令系统，从应用的角度介绍了汇编语言程序设计与各种硬件接口设计、接口驱动程序设计，最后介绍了MCS-51单片机应用系统的设计。本书突出了选取内容的实用性、典型性，具有原理与应用相结合的特点，对MCS-51单片机应用系统设计中的各种新器件也作了介绍。

本书可作为高等工院校、职业技术学院的电子技术、计算机、自动控制、智能仪器仪表、电气工程、机电一体化各专业单片机课程的教材，也可供从事MCS-51单片机应用工作的工程技术人员参考。

## <<MCS-51单片机原理及应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 电子计算机发展概述 1.2 什么是单片机 1.3 单片机的发展历史及发展趋势 1.4 单片机的应用 1.5 MCS-51系列与80C51系列单片机 思考题及习题第2章 MCS-51的硬件结构 2.1 MCS-51的硬件结构 2.2 MCS-51的引脚 2.3 MCS-51的CPU 2.4 MCS-51存储器的结构 2.5 并行I/O端口的结构与操作 2.6 时钟电路与时序 2.7 复位操作与复位电路 思考题及习题第3章 MCS-51的指令系统 3.1 指令系统概述 3.2 指令格式 3.3 指令系统的寻址方式 3.4 MCS-51指令系统分类介绍 思考题及习题第4章 MCS-51汇编语言程序设计 4.1 汇编语言程序设计概述 4.2 汇编语言程序的汇编 4.3 汇编语言实用程序设计 思考题及习题第5章 MCS-51的中断系统第6章 MCS-51的定时器/计数器第7章 MCS-51的串行口第8章 MCS-51扩展存储器的设计第9章 MCS-51扩展I/O接口的设计第10章 MCS-51与键盘、显示器、拨盘、打印机的接口设计第11章 MCS-51与D/A转换器、A/D转换器的接口第12章 MCS-51的开关型功率接口设计第13章 MCS-51应用系统的设计、开发与调试参考文献

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>