

<<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：9787111071075

10位ISBN编号：7111071077

出版时间：1999-1

出版时间：机械工业出版社

作者：邹振春 编

页数：234

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

本书共分9章，系统地介绍了MCS-51系列单片机的基本结构及基本工作原理。书中用较大篇幅介绍了MCS-51单片机的指令系统及汇编语言程序设计方法；常用的系统接口技术；C51语言编程方法。

在本书的最后一章简单介绍了常用其他类型的51单片机的基本工作原理。

本书可作为计算机专业、自动化专业及电气技术专业的教学用书，也可供从事单片机应用技术开发的有关技术人员参考。

本书配有实验和训练指导教材《MCS-51单片机接口及应用实验和训练指导》，并配有电子教案，辅助教学和自学。

电子教案请登录www.cmpbook.com免费下载，或联系编辑（kogxijun@163.com）索取。

<<MCS-51系列单片机原理及接口技>>

书籍目录

前言第1章 单片计算机概述 1.1 单片机的特点 1.2 单片机的主要品质系列 1.3 单片机的硬件特性
1.4 单片机的应用 1.5 单片机的发展趋势 习题第2章 MCS-51单片机的硬件结构 2.1 MCS-51的内部结构 2.2 MCS-51的主要性能特点 2.3 MCS-51引脚功能描述 2.4 存储器配置 2.5 振荡器、时钟电路和CPU时序 2.6 I/O端口 习题第3章 MCS-51汇编语言指令 3.1 寻址方式 3.2 MCS-51汇编语言程序设计基础 3.3 数据传送类指令 3.4 逻辑操作类指令 3.5 算术运算类指令 3.6 位操作指令 3.7 控制转移类指令 3.8 程序设计举例 习题第4章 中断 4.1 51单片机的中断系统及响应过程 4.2 单片机响应中断的条件及响应过程 4.3 关于外部中断 4.4 中断程序的编制举例第5章 定时/计数器 5.1 定时/计数器的结构及工作原理 5.2 定时/计数器方式和控制寄存器 5.3 定时/计数器的工作方式 5.4 定时/计数器的编程举例 5.5 运行中读定时/计数器值 5.6 定时/计数器2 习题第6章 MCS-51单片机的串行口及应用 6.1 MCS-51单片机串行通信工作方式 6.2 多机通信 6.3 应用举例 习题第7章 单片机接口技术 7.1 系统扩展概述 7.2 存储器扩展 7.3 I/O口扩展 7.4 8253及其与单片机接口 7.5 键盘及其接口 7.6 显示接口电路 7.7 A/D、D/A转换器及其接口电路 习题第8章 C51语言程序设计 8.1 C51语言简介 8.2 C51语言语法简介 8.3 基本程序设计 8.4 C51编程举例 习题第9章 基于51内核的单片机 9.1 ATMEL公司的51系列单片机 9.2 Win bond公司的51系列单片机 9.3 51系列兼容单片机应用举例附录 附录A ASC II码表 附录B 51单元片机指令速查表参考文献

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>