<<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 4.151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 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 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 ATMET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

<<MCS-51系列单片机原理及接口技>>

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