

图书基本信息

书名：<<MCS-51/51/251单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787508406435

10位ISBN编号：7508406435

出版时间：2001-06

出版时间：中国水利水电出版社

作者：薛栋梁

页数：518

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>

## 内容概要

全书共分为12章。

详细介绍了绘图型和混合型 LCD模块，并整理了一些子程序和宏，以方便读者的使用。

最后针对MTMEL 系列的操作。

## 书籍目录

- 第1章 电气式可抹除可规划只读存储器 (EEPROM)
- 1-1 EEPROM的介绍
- 1-2 EEPROM的使用法
- 1-3 硬件和软件的数据保护
- 第2章 即时时钟 (RTC) DS12C887
- 2-1 介绍
- 2-2 电源上升 / 电源下降的考虑
- 2-3 引脚信号的说明
- 第3章 RAM化的看门狗时间管理器 DS1386
- 3-1 介绍
- 3-2 数据保持
- 3-3 RAM化的时间管理寄存器 (RAMIFIED TIMEKEEPER REGISTERS)
- 第4章 非挥发性的时间管理RAM DS1642
- 4-1 介绍
- 4-2 时钟的操作
- 4-3 数据保留模式
- 第5章 具有幽灵式 (虚幻式) 时钟NV SRAM DS1243Y
- 5-1 介绍
- 5-2 数据保留模式
- 5-3 幽灵式时钟的操作
- 第6章 分割式的NV SRAM DS1630Y/AB
- 6-1 介绍
- 6-2 数据的保留模式
- 6-3 IC的封装和运送
- 第7章 绘图型LCD模块
- 7-1 绘图型LCD模块介绍
- 7-2 电气绝对最大额定值
- 7-3 电子特性
- 第8章 混合型LCD模块
- 8-1 混合型LCD模块介绍
- 8-2 引脚说明
- 8-3 规格
- 第9章 ATMEL AT89X系列单芯片的使用
- 9-1 ATMEL微控制器介绍
- 9-2 AT89C51/52/55微控制器介绍
- 9-3 AT89C51/52/55特殊功能寄存器 (SFR) 存储器分配图
- 第10章 DALLAS HSM系列单芯片的使用
- 10-1 DALLAS高速微控制器 (HSM) 介绍
- 10-2 DS87C520/DS83C520高速微控制器 (HSM) 介绍
- 10-3 DS87C520/DS83C520 SFR (特殊功能寄存器) 存储器分配图
- 第11章 INTEL MCS-151系列单芯片的使用
- 11-1 MCS-151微控制器介绍
- 11-2 SXC151SX微控制器介绍
- 11-3 SXC151SX特殊功能寄存器 (SFR) 和各位存储器分配图
- 第12章 INTEL MCS-251系列单芯片的使用

12-1 MCS-251微控制器介绍

12-2 SXC251SX B-STEP微控制器介绍

12-3 SXC251SX B-STEP特殊功能寄存器 (SFR) 和各位存储器分配图

附录

附录A MCS-151微控制器指令

附录B MCS-251微控制器指令

附录C DALLAS和MCS-51指令的比较

附录D ES8XC52和MCS-51指令的比较

附录E MCS-251和MCS-51指令的比较

附录F MCS-51微控制器指令 (依照运算码顺序)

附录G MCS-51微控制器指令 (依照英文字母顺序)

附录H MCS-51/151/251单片机的使用、测试、检修和烧录

附录I MCS-51/151/251 Microcontroller Performance Benchmark

附录J 各章参考资料

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>