

<<凌阳8位单片机>>

图书基本信息

书名：<<凌阳8位单片机>>

13位ISBN编号：9787810777537

10位ISBN编号：781077753X

出版时间：2006-3

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：李学海

页数：474

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>

<<凌阳8位单片机>>

内容概要

本套书以讲解采用冯·诺依曼架构和65802CPLT内核的SPMC65P2408A单片机为主，并适当兼顾对SPMC65系列单片机的共性和特性进行介绍。

本套书共分两册：《凌阳8位单片机——基础篇》和《凌阳8位单片机——提高篇》。

提高篇共分9章，内容主要包括：常用人机界面、性能优化措施、定时器/计数器、输入捕捉器、输出比较器、脉宽调制器、ADC、UART、SPI、程序烧写器等。

本书附免费光盘1张，包含SPMC65系列数据导册、编程指南、应用笔记等，以及集成开发环境(Fortis IDE)，并附有丰富的范例程序和应用方案。

突出特点：通俗易懂，语言流畅，循序渐进，内容细致，系统全面，学用并重，学练结合，注重实效。

本套书是作者在几年间应邀为《电子世界》、《电子制作》和《无线电》撰写的单片机连载讲座，以及面授教学中积累了许多成功经验的基础上，再精心推敲讲解顺序和精选教学内容后写成的。

适合用作高校相关专业专科、本科或研究生的教材或参考书，也可供科研和生产技术人员的培训使用。

。

<<凌阳8位单片机>>

书籍目录

第1章 常用人机界面、器件及其接口技术	1.1 常用人机界面器件类型	1.1.1 静态类输入器件
1.1.1.1 拨码开关	1.1.1.2 跳线开关	1.1.2 动态类输入器件
1.1.2.1 按钮开关	1.1.2.2 一体化红外遥控信号接收头	1.1.3 视觉类输出器件
1.1.3.1 分立式发光二极管	1.1.3.2 LED数码管	1.1.4 听觉类输出器件
1.1.4.1 压电蜂鸣器	1.1.4.2 电磁蜂鸣器	1.2 开关输入接口方法和设计技巧
1.2.1 拨码开关	1.2.2 跳线开关	1.2.3 单列式按键开关
1.2.3.1 周期扫描法	1.2.3.2 中断法	1.2.4 阵列式按键开关
1.2.4.1 周期扫描法	1.2.4.2 中断法	1.2.4.3 键盘扩充法之一：半矩阵键盘构造方案
1.2.4.4 键盘扩充法之二：全矩阵键盘构造方案	1.3 LED输出接口方法和设计技巧	1.3.1 分立LED的驱动
1.3.1.1 驱动阳极	1.3.1.2 驱动阴极	1.3.2 LED数码管静态驱动方式
1.3.2.1 直接驱动	1.3.2.2 并行驱动	1.3.2.3 串行驱动
1.3.3.1 直接驱动	1.3.3.2 并行驱动	1.3.3.3 串行驱动
1.3.3.4 专用驱动芯片	1.3.4 LED点阵模块动态驱动方式	1.3.4.1 直接驱动
1.3.4.2 串行驱动	1.4 LED数码管和按键开关组合接口方法和设计技巧	1.4.1 利用通用器件
1.4.2 利用专用器件	1.5 音响输出接口方法和设计技巧	1.5.1 压电蜂鸣器
1.5.1.1 单端单极驱动	1.5.1.2 单端双极驱动	1.5.1.3 双端双极驱动
1.5.1.4 单端双极扩压驱动	1.5.2 自带音源电磁蜂鸣器	1.5.3 无音源电磁蜂鸣器
1.6 应用举例	【实验范例1.1】单键触发1位十六进制计数器	【实验范例1.2】4位拨码式开关输入接口方法
【实验范例1.3】4×4阵列式按键输入开关接口方法	【实验范例1.4】4位LED数码管构建的分秒计时器	
第2章 定时器/计数器及其应用技术	第3章 输入捕捉器及其应用技术	第4章 输出比较器及其应用技术
第5章 脉宽调制器及其应用技术	第6章 模/数转换器ADC及其模拟接口技术	第7章 通用异步收发器UART及其应用技术
第8章 串行外围接口SPI及其应用技术	第9章 单片机应用系统的性能优化设计	第10章 程序烧写器及其OTP单片机的重复烧写技巧
附录A 实验仪DH2005A排针布局和插针编号指南	附录B 93LC46串行EEPROM存储器简介	附录C 烧写器驱动程序操作提示信息
附录D SPMC65单片机的电气特性参数	附录E 光盘内容简介	参考文献

<<凌阳8位单片机>>

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>