

<<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：9787810777353

10位ISBN编号：7810777351

出版时间：2005-11

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：李学海

页数：426

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

本书是一本以凌阳8位单片机研究对象的微机理论专著，内容主要包括：概论、硬件架构、指令系统、汇编程序基础、集成开发环境、在线仿真技术、并行端口、中断功能，以及各个片内模块的结构原理和应用设计方法。

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

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

基础篇共分9章，内容主要包括：概论、硬件架构、指令系统、汇编程序基础、集成开发环境、在线仿真技术、并行端口、中断功能，以及各个片内模块的结构原理和应用设计方法。

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。

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

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 概 论1.1 单片机为什么令人着迷1.2 学习单片机的现实意义1.3 单片机究竟是什么1.4 单片机的用途1.5 单片机的特点1.6 本书的写作思路和目标1.7 常用专业术语1.7.1 硬件方面1.7.2 软件方面1.8 凌阳科技公司简介1.9 凌阳UnSP系列16位单片机简介1.10 凌阳SPMC65系列8位单片机简介1.11 SPMC65系列单片机的极限性能1.12 SPMC65P2408A型单片机的性能特点第2章 SPMC65P2408A硬件系统概况2.1 SPMC65P2408A内部结构简介2.1.1 核心区域的单元电路及其功能2.1.2 系统模块及其功能2.1.3 外设模块及其功能2.2 SPMC65封装形式和引脚功能2.3 存储器布局和功能分配2.3.1 数据存储器RAM2.3.2 堆栈2.3.3 专用寄存器SFR2.3.4 程序存储器OTP—ROM2.3.5 用户矢量区第3章 SPMC65指令系统3.1 指令系统概述3.1.1 SPMC65指令的时空属性3.1.2 SPMC65指令的编码格式3.1.3 SPMC65指令的描述方法3.2 寻址方式3.2.1 与字节数据相关的寻址方式3.2.2 与跳转地址有关的寻址方式3.2.3 与位数据有关的寻址方式3.2.4 寻址方式总结3.3 SPMC65 指令分类方法3.3.1 按实现功能分类3.3.2 按编码字节数分类3.3.3 按执行周期数分类3.3.4 按寻址方式分类3.3.5 按携带操作数分类3.3.6 按影响标志位分类3.3.7 按使用频度分类3.4 SPMC65指令分类讲解3.4.1 数据传送类指令3.4.2 算术运算类指令3.4.3 逻辑运算类指令3.4.4 移位操作类指令3.4.5 位操作类指令3.4.6 程序跳转类指令3.4.7 CPU控制类指令.....第3章 SPMC65指令系统.....第4章 汇编程序设计基础和汇编语言工具链.....第5章 FortisIDE集成开发环境及项目文件制作...第6章 在线仿真器、目标板及在线仿真技术.....第7章 并行输入/输出端口及其应用技术.....第8章 中断功能及其应用技术.....第9章 时基信号和峰鸣发生器.....附录.....参考文献

<<凌阳8位单片机>>

编辑推荐

本书是一本以凌阳8位单片机研究对象的微机理论专著，内容主要包括：概论、硬件架构、指令系统、汇编程序基础、集成开发环境、在线仿真技术、并行端口、中断功能，以及各个片内模块的结构原理和应用设计方法。

<<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>