

<<凌阳8位通用单片机原理及开发>>

图书基本信息

书名：<<凌阳8位通用单片机原理及开发>>

13位ISBN编号：9787810778206

10位ISBN编号：781077820X

出版时间：2006-4

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：凌阳科技

页数：275

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位通用单片机原理及开发>>

内容概要

SPMC65系列单片机是凌阳科技股份有限公司在2005年新推广的工业级8位通用单片机，具备优良的抗干扰能力、丰富的硬件资源以及非常高的性价比。

全书共分为10章。

内容主要包括：SPMC65系列单片机、指令系统、I/O端口、中断系统、定时器、串行接口、模拟外设、其他硬件功能模块、软件开发工具和6个具有参考意义的实例。

本书的读者对象可以是具备单片机基础知识的工程师，也可以是大专院校相关专业的教师或者是对单片机感兴趣的爱好者；本书既可作为从事单片机开发的工程技术人员的自学用书，也可作为高校相关专业的研究生、本科生的参考书。

<<凌阳8位通用单片机原理及开发>>

书籍目录

第1章 凌阳SPMC65系列单片机 1.1 凌阳通用单片机简介 1.2 SPMC65系列单片机简介 1.3 SPMC65系列单片机特点 1.4 SPMC65系列单片机CPU内核 1.5 SPMC65系列单片机的存储器 1.6 SPMC65P2408A单片机

第2章 SPMC65系列单片机指令系统 2.1 符号约定 2.2 寻址方式 2.3 指令系统 2.4 常用伪指令 2.5 常用程序实例

第3章 I/O端口原理及应用 3.1 I/O端口概述 3.2 I/O端口结构 3.3 I/O端口寄存器 3.4 I/O端口的特殊功能 3.5 I/O端口应用

第4章 中断系统 4.1 SPMC65系列单片机中断系统 4.2 中断控制寄存器 4.3 中断应用

第5章 定时/计数器原理及应用 5.1 SPMC65系列单片机的定时/计数器 5.2 Timer控制寄存器 5.3 定时/计数器 5.4 捕获器 5.5 比较模式 5.6 PWM模式

第6章 串行接口原理及应用 6.1 SPMC65系列单片机的串行接口 6.2 SPI接口 6.3 UART接口 6.4 I2C接口

第7章 模拟外设 7.1 模数转换器 7.2 数模转换器 7.3 电压比较器

第8章 其他硬件功能模块原理及应用 8.1 复位 8.2 时钟源 8.3 低功耗工作模式 8.4 看门狗定时器 8.5 时基与蜂鸣器输出

第9章 SPMC65系列单片机开发工具 9.1 概述 9.2 集成开发环境Fortis IDE 9.3 Fortis IDE用户编程界面 9.4 Fortis IDE的使用 9.5 SPMC65系列单片机硬件开发工具 9.6 Q-Writer的使用

第10章 SPMC65系列单片机的应用实例 10.1 ADC一线键盘输入应用 10.2 SPI串行接口读写E2PROM 10.3 红外遥控接收应用实例 10.4 利用PWM实现音乐播放 10.5 SPMC65P2404A在智能电饭煲中的应用 10.6 SPMC65P2408A在定频空调中的应用

附录A SPMC65指令速查表 附录B SPMC65系列单片机引脚分配表 附录C SPMC65系列单片机端口速查表 附录D SPMC65系列单片机硬件资源列表 附录E SPMC65系列单片机封装信息

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>