

<<凌阳16位单片机实用技术教程>>

图书基本信息

书名：<<凌阳16位单片机实用技术教程>>

13位ISBN编号：9787113075996

10位ISBN编号：7113075991

出版时间：2007-2

出版时间：中国铁道

作者：洪应，宋国富 编著

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16位单片机实用技术教程>>

内容概要

本书全面介绍了以un' SP为内核的凌阳16位单片机SPCE061A的基本功能和应用系统的开发方法。全书共分9章,内容有:SPCE061A内核的基本结构、指令和程序设计方法、I/O口、时间基准、定时器和计数器、中断、串行口、语音处理、unSP IDE的使用以及基于SPCE061A应用系统项目设计。本书的突出特点是:通过案例学习SPCE061A,掌握SPCE061A的各个单元的功能;通过项目学习SPCE061A应用系统的开发方法。

本书广泛适用于初步具备电子技术基础和计算机程序设计基础的学生、教师、单片机爱好者,也可作为工程技术人员的参考用书,尤其适用于电子、自动化、计算机应用以及相关专业的单片机教材。

<<凌阳16位单片机实用技术教程>>

书籍目录

第1章 SPCE061 A单片机简介	1.1 SPCE061A简介	1.1.1 SPCE061单片机性能	1.1.2 结构和引脚
1.2 SPCE061A的开发方法	1.2.1 在线调试器PROBE	1.2.2 直接与PC相连	1.2.3 PC上的集成开发环境(IDE)
1.3 案例	1.3.1 案例一u' nSP IDE下用C语言实现I到100的累加	1.3.2 案例二汇编语言实现1+2+3+4	本章小结 思考与练习
第2章 程序设计	2.1 SPCE061A内核	2.2 SPCE061A片内存储器结构	2.2.1 SRAM
	2.2.2 堆栈	2.2.3 闪存(Flash ROM)	2.3 常用指令
	2.3.1 数据传送	2.3.2 算术运算指令	2.3.3 逻辑运算指令
	2.3.4 移位指令	2.3.5 SPCE061A的控制转移类指令	2.4 常用伪指令
	2.5 汇编语言程序和c语言程序	2.5.1 汇编语言程序	2.5.2 C语言程序
	2.5.3 C语言程序和汇编语言程序互相调用	2.6 案例	2.6.1 案例三操作SPCE061的寄存器和存储单元
	2.6.2 案例四将10个数由小到大排序	2.6.3 案例五C语言与汇编语言调用及参数传递	本章小结 思考与练习
第3章 SPCE061A的输入/输出接口	3.1 输入/输出接口的结构	3.1.1 输出功能设置	3.1.2 输入功能设置
	3.2 IOB的特殊功能	3.3 案例	3.3.1 预备知识
	3.3.2 案例六控制发光二极管的显示与8段管的显示	3.3.3 案例七8段管循环显示	3.3.4 案例八按键的识别
	本章小结 思考与练习	第4章 系统时钟与时间基准信号	4.1 系统时钟
	4.1.1 时钟电路	4.1.2 锁相环电路(PLL)	4.1.3 PSystemClock单元
	4.2 时间基准信号	4.3 看门狗Watchdog	4.4 案例
	4.4.1 案例九看门狗	4.4.2 案例十系统时钟	4.4.3 案例十一2Hz时基中断(汇编语言编写中断程序)
	4.4.4 案例十二IRQ6时基中断	本章小结 思考与练习	第5章 定时器与计数器
	5.1 TimerA	5.1.1 TimerA的结构	5.1.2 与TimerA相关的控制单元
	5.2 TimerB	5.2.1 TimerB的结构	5.2.2 与TimerB相关的单元
	5.3 案例	5.3.1 案例十三TimerA时钟源的选择与定时控制	5.3.2 案例十四中断方式下TimerB的时钟源的选择和控制
	5.3.3 案例十五PWM仿真	本章小结.....	第6章 中断
	第7章 串行接口	第8章 语音处理	第9章 应用系统集成
	附录A SPCE061A32K × 16Sound Controller数据手册	参考文献	

<<凌阳16位单片机实用技术教程>>

编辑推荐

《高职高专计算机系列教材·凌阳16位单片机实用技术教程》由中国铁道出版社出版。

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>