

## <<凌阳16位单片机开发实例>>

### 图书基本信息

书名：<<凌阳16位单片机开发实例>>

13位ISBN编号：9787810778244

10位ISBN编号：7810778242

出版时间：2006-6

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：凌阳科技

页数：215

字数：319000

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位单片机开发实例>>

### 内容概要

本书介绍了凌阳16位单片机（ $\mu$  'nSPTM系列单片机）的硬件结构和原理、凌阳16位单片机的选型,以及利用凌阳16位单片机进行开发的实例等内容；并结合这些实例详细阐述了各种型号的凌阳16位单片机及其各个功能模块的应用。

书中提供了15个开发实例，在设计思想以及软硬件设计等方面，都有着详细的描述，为广大读者提供了参考。

本书中的开发实例对凌阳公司单片机应用的各个领域都有所涉及，覆盖面广，涉及了凌阳多种型号16位单片机的应用，可读性、可参考性强。

可以作为大学相关专业的本科生或者研究生进行电子设计、毕业设计的参考书，也可以作为从事单片机开发与应用的工程技术人员、广大电子爱好者的设计参考书。

## &lt;&lt;凌阳16位单片机开发实例&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 凌阳16位单片机	1.1 凌阳单片机简介	1.2 凌阳16位单片机原理	1.2.1 CPU结构与原理
	1.2.2 片内存储器结构	1.2.3 $\mu$ nSPTM的片内外设部件	1.3 凌阳16位单片机选型
	1.3.1 SPCE061A简介	1.3.2 SPMC701FM0A简介	1.3.3 SPMC75F2413A简介
	1.3.4 SPT6602A简介	1.3.5 SPT6604A简介	1.3.6 SPT6608A简介
	1.3.7 SPG200A简介	1.3.8 SPL16256A简介	1.3.9 SPF32简介
1.4 开发工具	1.4.1 硬件开发工具	1.4.2 软件开发工具	
第2章 凌阳16位单片机的基础应用	2.1 常用LCD (FM12232A) 在SPCE061A上的应用	2.1.1 总体设计思想	2.1.2 系统器件选择
	2.1.3 系统总体方案设计	2.1.4 系统硬件设计	2.1.5 系统软件设计
	2.1.6 系统小结	2.2 基于W29C040和SPCE061A的数码录音及播放系统	
	2.2.1 总体设计方案	2.2.2 系统器件选择	2.2.3 系统总体方案设计
	2.2.4 系统硬件设计	2.2.5 系统软件设计	2.2.6 系统小结
	2.3 使用SPCE061A的SIO实现数码的录音及播放		
	2.3.1 总体设计思想	2.3.2 系统器件选择	2.3.3 系统总体方案设计
	2.3.4 系统硬件设计	2.3.5 系统软件设计	2.3.6 系统小结
	2.4 SPCE061A端口扩展方案	2.4.1 总体设计思想	2.4.2 系统器件选择
	2.4.3 系统总体方案设计	2.4.4 系统硬件设计	2.4.5 系统软件设计
	2.4.6 系统小结	第3章 凌阳16位单片机在通信领域的应用	3.1 SPCE061A单片机在USB通信中的应用
	3.1.1 总体设计思想	3.1.2 系统器件选择	3.1.3 系统总体方案设计
	3.1.4 系统硬件设计	3.1.5 系统软件设计	3.1.6 系统方案验证
	3.1.7 系统小结	3.2 SPCE061A在IP电话中的应用	3.2.1 总体设计思想
	3.2.2 系统总体方案设计	3.2.3 系统硬件设计	3.2.4 系统软件设计
	3.2.5 系统小结	3.3 SPT6602A在具有远程家电控制功能电话中的应用	3.3.1 总体设计思想
	3.3.2 系统器件选择	3.3.3 系统总体方案设计	3.3.4 系统硬件设计
	3.3.5 系统软件设计	3.3.6 系统小结	3.4 SPT6608A在短消息电话机中的应用
	3.4.1 总体设计思想	3.4.2 系统器件选择	3.4.3 系统硬件设计
	3.4.4 系统软件设计	3.4.5 系统小结	第4章 凌阳16位单片机在家电领域的应用
	4.1 SPCE061A在电冰箱中的应用	4.1.1 总体设计思想	4.1.2 系统总体方案设计
	4.1.3 系统硬件设计	4.1.4 系统软件设计	4.1.5 系统小结
	4.2 SPCE061A在语音智能空调控制器中的应用	4.2.1 总体设计思想	4.2.2 系统总体方案设计
	4.2.3 系统硬件设计	4.2.4 系统软件设计	4.2.5 系统小结
	4.3 SPMC75F2413A在直流变频空调中的应用	4.3.1 总体设计思想	4.3.2 系统器件选择
	4.3.3 系统总体方案设计	4.3.4 系统硬件设计	4.3.5 系统软件设计
	4.3.6 系统小结	4.4 SPCE061A在语音智能型洗衣机控制器中的应用	4.4.1 总体设计思想
	4.4.2 系统总体方案设计	4.4.3 系统硬件设计	4.4.4 系统软件设计
	4.4.5 系统小结	第5章 凌阳16位单片机在仪器仪表领域的应用	5.1 SPCE061A在语音数字万用表中的应用
	5.1.1 总体设计思想	5.1.2 系统总体方案设计	5.1.3 系统硬件设计
	5.1.4 系统软件设计	5.1.5 系统小结	5.2 SPMC701FM0A在UPS中的应用
	5.2.1 总体设计思想	5.2.2 系统总体方案设计	5.2.3 系统硬件设计
	5.2.4 系统软件设计	5.2.5 系统小结	5.3 SPCE061A在安防报警器中的应用
	5.3.1 总体设计思想	5.3.2 系统总体方案设计	5.3.3 系统硬件设计
	5.3.4 系统软件设计	5.3.5 产品的部分规格	5.3.6 系统小结
	5.4 SPMC75F2413A在通用变频器中的应用	5.4.1 总体设计思想	5.4.2 系统器件选择
	5.4.3 系统总体方案设计	5.4.4 系统硬件设计	5.4.5 系统软件设计
	5.4.6 系统小结	第6章 凌阳16位单片机在消费性产品中的应用	6.1 基于SPG200A的电视教学琴设计
	6.1.1 总体设计思想	6.1.2 系统总体方案设计	6.1.3 系统硬件设计
	6.1.4 系统软件设计	6.1.5 系统小结	6.2 SPL16256A在电子销售终端上的应用
	6.2.1 总体设计思想	6.2.2 系统总体方案设计	6.2.3 系统硬件设计
	6.2.4 系统软件设计	6.2.5 系统小结	6.3 SPCE061A在多功能提醒器中的应用
	6.3.1 总体设计思想	6.3.2 系统总体方案设计	6.3.3 系统硬件设计
	6.3.4 系统软件设计	6.3.5 系统小结	

<<凌阳16位单片机开发实例>>

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>