

<<凌阳单片机原理与实践>>

图书基本信息

书名：<<凌阳单片机原理与实践>>

13位ISBN编号：9787810779456

10位ISBN编号：7810779451

出版时间：2006-11

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：彭传正

页数：243

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>

<<凌阳单片机原理与实践>>

内容概要

凌阳16位单片机 μ 'nSPTM是台湾凌阳科技有限公司推出的新一代单片机，其代表型号SPCE061A更以其优越的性能获得了广泛应用。

本书从SPCE061A板焊接调试入手，讲述SPCE061A板的硬件系统；再结合IDE编程开发工具和语音功能讲述软件系统，整个过程中注重对软硬件结合的讲解；同时由易到难地列举大量的实例供学习和参考。

本书针对性强，浅显易懂，又不乏综合实例，可作为单片机开发人员的参考用书，更适合作为高等职业学校相关专业、专科生和中专生的专专业教材。

<<凌阳单片机原理与实践>>

书籍目录

| | | | |
|------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 第1章 SPCE061A板介绍 | 1.1 SPCE061A简介 | 1.1.1 61板基本介绍 | 1.1.2 61板基本特点 |
| | 1.1.3 61板功能区划分 | 1.1.4 61板接口说明 | 1.1.5 61板按键和电位器说明 |
| SPCE061A硬件结构 | 1.2.1 SPCE061A单片机结构预览 | 1.2.2 内核结构 | 1.2.3 片内存储器 |
| | 1.2.4 I/O接口 | 1.2.5 时钟电路 | 1.2.6 定时器/计数器 |
| | 1.2.8 DAC方式音频输出 | 1.2.9 串行设备输入/输出端口SIO | 1.2.10 低电压监测/低电压复位LCD/LVR |
| | 1.2.11 通用异步串行接口UART | 1.3 SPCE061A的封装及引脚 | 1.3.1 SPCE061A的封装 |
| | 1.3.2 引脚功能 | 第2章 开发环境及IDE编程工具 | 2.1 凌阳16位单片机集成开发环境 |
| | 2.2 μ 'nSP IDE工具 | 2.2.1 μ 'nSP IDE工具介绍 | 2.2.2 μ 'nSP IDE总体概述 |
| | 2.2.3 μ 'nSP IDE主要特点 | 2.2.4 μ 'nSP IDE工具界面 | 2.2.5 μ 'nSP IDE库文件的加载 |
| | 2.3 μ 'nSP IDE工具的使用 | 2.3.1 μ 'nSP IDE使用流程(1) | 2.3.2 μ 'nSP IDE使用流程(2) |
| | 2.3.3 μ 'nSP IDE在线仿真流程 | 2.3.4 μ 'nSP IDE调试流程 | 2.4 应用举例 |
| 第3章 SPCE061A编程基础 | 3.1 SPCE061A指令系统 | 3.1.1 数据传送指令 | 3.1.2 算术运算指令 |
| | 3.1.3 逻辑运算指令 | 3.1.4 转移指令 | 3.1.5 控制指令 |
| | 3.1.6 伪指令 | 3.2 用C语言编程来直接控制硬件 | 3.2.1 用C语言对寄存器进行操作 |
| | 3.2.2 用C语言进行I/O设置 | 3.2.3 用C语言进行系统时钟设置 | 3.2.4 用C语言编写中断程序 |
| | 3.3 SPCE061A编程基础 | 3.3.1 汇编语言的程序结构 | 3.3.2 程序代码分析 |
| | 3.3.3 μ 'nSP的数制及其后缀规定 | 3.3.4 单步调试程序 | 3.3.5 C语言的程序结构 |
| | 3.3.6 C语言程序的应用举例分析 | 3.3.7 看门狗 | 3.3.8 堆栈在函数传递方面的应用 |
| | 3.3.9 C和汇编的函数相互调用 | 3.3.10 片内Flash程序存储器 | 3.4 单一功能模块程序编写的基本过程 |
| | 3.4.1 从硬件到编程 | 3.4.2 SPCE061A的可编程功能模块 | 3.4.3 小程序编写实例 |
| | 第4章 语音处理 | 第5章 基础SPCE061A板的电子实习 | 第6章 基础实验 |
| 第7章 综合应用 | 附录A C-Lib中的函数集 | 附录B μ 'nSP的指令集 | 参考文献 |

<<凌阳单片机原理与实践>>

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>