

<<凌阳16位单片机应用基础>>

图书基本信息

书名：<<凌阳16位单片机应用基础>>

13位ISBN编号：9787810774277

10位ISBN编号：7810774271

出版时间：2003-12-1

出版时间：北航

作者：罗亚非

页数：362

字数：608000

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位单片机应用基础>>

内容概要

凌阳十六位单片机（ μ SP16）是台湾凌阳公司2001年推出的第一代单片机，具有高速度、低价、可靠、实用、体积小、功耗低和简单易学等特点。

本书以其代表型号SPCE061A为主线，讲述该系列单片机的内部结构、指令系统、开发工具，并详细地介绍了凌阳公司所拥有的世界先进水平的凌阳音频技术，还提供大量应用程序举例和设计方法。

本书内容全面而实用，通俗流畅，易学易懂，例题丰富，可读性强。可作为从事单片机开发与应用的工程技术人员及广大单片机爱好者的自学用书，也可作为大学相关专业研究生、本科、专科、在专的专业教材。

<<凌阳16位单片机应用基础>>

书籍目录

第1章 SPCE061A单片机简介 1.1 凌阳16位单片机 1.2 SPCE061A简介第2章 SPCE061A单片机的硬件结构 2.1 μ SPC061的内核结构 2.2 SPCE061A的片内存储器结构 2.3 SPCE061A的输入/输出接口 2.4 时钟电路 2.5 锁相环PLL振荡器 2.6 系统时钟 2.7 时间基准信号 2.8 定时器/计数器 2.9 睡眠与唤醒 2.10 模/数转换器ADC 2.11 DAC方式音频输出 2.12 低电压监测/低电压复位 (LVD/LVR) 2.13 串行设备输入输出端口 (SIO) 2.14 通用异步串行接口UART 2.15 保密设定 2.16 看门狗计数器 (WatchDog) 第3章 指令系统 3.1 指令系统的概述及符号约定 3.2 数据传送指令 3.3 SPCE061A的算术运算 3.4 SPCE061A的逻辑运算 3.5 SPCE061A的控制转移类指令 3.6 伪指令第4章 程序设计 4.1 μ SPC061IDE的项目组织结构 4.2 汇编语言程序设计 4.3 C语言程序设计 4.4 应用程序设计第5章 中断系统 5.1 概述 5.2 SPCE061A的中断系统 5.3 中断系统的应用第6章 集成开发环境IDE 6.1 概述 6.2 菜单 6.3 工具栏 6.4 窗口 6.5 项目 6.6 代码剖视器使用及功能 6.7 程序示例第7章 凌阳音频压缩算法 7.1 音频概述 7.2 凌阳音频简介 7.3 常用的应用程序接口API的功能介绍及应用 7.4 语音压缩方法 7.5 键控放音程序介绍 7.6 语音辨识 7.7 小结第8章 μ SPC061单片机应用及开发技术 8.1 μ SPC061的应用领域 8.2 SPCE061A单片机应用举例 8.3 数字滤波程序 8.4 卷积编码以及数字比特译码 8.5 CRC校验程序附录1 C—Lib中的函数集附录2 μ SPC061的指令集一览附录3 μ SPC061汇编器伪指令集附录4 μ SPC061编译相关错误信息附录5 端口速查表附录6 符号约定

<<凌阳16位单片机应用基础>>

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>