

<<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：9787810776615

10位ISBN编号：7810776614

出版时间：2005-5

出版时间：北京航空航天大学

作者：罗亚非

页数：423

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16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 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ADC2.11 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UART2.15 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 IDE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IDE6.1 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 单片机应用及开发技术8.1 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 的指令集一览附录3 汇编器伪指令集附录4 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>