第一图书网, tushu007.com

<<16位单片机及语音嵌入式系统>>

图书基本信息

书名：<<16位单片机及语音嵌入式系统>>

13位ISBN编号：9787508441320

10位ISBN编号：750844132X

出版时间：2006-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：马洪江

页数：355

字数：563000

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

内容概要

本书以台湾凌阳公司SPE061A芯片为主线，系统介绍了凌阳16位单片机的结构、指令系统、芯片资源以及集成开发系统IDE，重点介绍了闭阳音频压缩算法、语音存储与回放技术、语音识别及语音合成技术，并对在开发平台上进行应用开发的实例进行了介绍。

对本书介绍的内容已有相应的实验平台和个人开发平台与实践环节配套，故对　电路组成不作详细介绍和分析，重点在对于系统资源的分析、了解以及编程应用。

本书内容翔实，语言通俗易懂，既可作为高等院校计算机和电子信息相关专业的教材，也可作为从事单位机应用和嵌入式系统开发的工程技术人员的参考资料。

书籍目录

序前言第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单片机硬件结构　2.1 u’nsSP的核心结构　2.2 SPCE061A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 PLL锁相环（Phase Lock Loop）　2.6 系统时钟　2.7 时期基准信号　2.8 Timer定时器/计数器　2.9 睡眠与唤醒　2.10 模拟数字转换器ADC　2.11 DAC方式音频输出　2.12 低电压监测/低电压复（LVD/LVR）　2.13 串行设备输入输出站口（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）　习题与思考题第3章 寻址方式与指令系统　3.1 指令系统的概念及符号约定　3.2 数据传送指令　3.3 算术运算　3.4 SPCE061A　3.5 伪指令　习题与思考题第4章 程序设计第5章 中断系统第6章 集成开发环境IDE介绍第7章 凌阳音频压缩算法第8章 u'nSP单片机应用及开发技术附录A C-Lib中的函数集附录B u'nSP的指令集附录C u'nSP汇编器伪指令集附录D u'nSP汇编译的相关错误信息附录E 端口速查表附录F 符号约定参考文献

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