

<<凌阳单片机原理及其开发>>

图书基本信息

书名：<<凌阳单片机原理及其开发>>

13位ISBN编号：9787030331762

10位ISBN编号：7030331761

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：侯媛彬 等编著

页数：297

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>

<<凌阳单片机原理及其开发>>

内容概要

本书主要阐述16位的凌阳SPMC752413A和具有语音功能的SPEC061A单片机的原理及其开发应用方法。

全书共10章，分为上下两篇，第2~5章为上篇，第6~10章为下篇。

上篇主要讲述凌阳单片机的内核结构、存储器、片上外设资源、指令系统、集成开发环境（IDE）、原理和集成开发；下篇主要是凌阳单片机的开发方法及其实际应用，包括基于凌阳单片机的本科优秀毕业设计论文、基于凌阳单片机的大学生电子竞赛优秀作品、以及凌阳单片机在物联网中的应用实例的开发和设计方法。

本书附带光盘，其内容包括应用程序实验指导、多媒体课件，其内容全面、易于接受、由浅入深、生动有趣；还包括开发的各类程序16个。

光盘中的程序可直接在Sun-plus界面下运行。

本书可作为工科电子信息类相关专业本科生的教材，也可供有兴趣的读者自学与应用参考。

<<凌阳单片机原理及其开发>>

书籍目录

- 前言
- 第1章 概述
 - 1.1 单片机的特点及发展
 - 1.1.1 单片机的特点
 - 1.1.2 单片机的发展
 - 1.2 单片机系统的应用
 - 1.3 凌阳单片机简介
 - 1.3.1 8位单片机
 - 1.3.2 16位单片机
 - 1.4 内容安排
- 第2章 凌阳单片机的硬件结构
 - 2.1 SPCE061A的硬件结构
 - 2.1.1 寄存器组
 - 2.1.2 数据总线和地址总线
 - 2.1.3 算术逻辑运算单元ALU
 - 2.1.4 堆栈
 - 2.1.5 中断
 - 2.2 SPCE061A的片内存储器
 - 2.2.1 RAM
 - 2.2.2 Flash闪存
 - 2.3 SPCE061A的片内外设部件
 - 2.3.1 并行I/O口及其功能扩展
 - 2.3.2 时钟系统
 - 2.3.3 定时/计数器
 - 2.3.4 模/数转换器输入接口
 - 2.3.5 DAC方式音频输出
 - 2.3.6 串行设备输入输出端口(SIO)
 - 2.4 SPMC75系列微处理器内核的硬件结构
 - 2.4.1 SPMC75系列微控制器的结构及其功能
 - 2.4.2 SPMC75的CPU寄存器
 - 2.4.3 SPMC75的中断
 - 2.5 SPMC75系列微处理器的片内存储器
 - 2.5.1 SRAM的功能
 - 2.5.2 Flash分区
 - 2.5.3 外设控制寄存器
 -
- 第3章 凌阳单片机的指令系统
- 第4章 集成开发环境IDE
- 第5章 精简开发版“61版”
- 第6章 凌阳单片机控制的街区霓虹灯管理系统
- 第7章 模糊全自动微机控制模拟洗衣机设计
- 第8章 基于嵌入式煤矿浴室三维定位模拟系统的设计与制作
- 第9章 凌阳单片机在全国大学生电子竞赛中的应用
- 第10章 凌阳单片机75系列的应用
- 参考文献

<<凌阳单片机原理及其开发>>

章节摘录

版权页：插图：

<<凌阳单片机原理及其开发>>

编辑推荐

《凌阳单片机原理及其开发》是由科学出版社出版的。

<<凌阳单片机原理及其开发>>

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>