

<<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>