第一图书网, tushu007.com

<<16位单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<16位单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787810778848

10位ISBN编号：7810778846

出版时间：2006-9

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：彭宣戈

页数：284

字数：420000

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

本书共11章。
第1章在叙述单片机发展概况的同时，介绍16位单片机 SPCE061A的一些概况。
第2章叙述SPCE061A的硬件结构及工作原理。
第3、4 章详细叙述指令系统和汇编程序设计方法。
第5章介绍中断的基本知识和 SPCE061A的中断系统及其应用。
第6章介绍定时／计数器的结构与使用。
第7 章讲述并行输入／输出接口，并介绍键盘和显示器与SPCE061A的接口及应用。
第8章讲的是串行通信技术的一般概念及SPCE061A串行口的使用方法。
第9 章介绍A／D和D／A转换技术。
第10章介绍凌阳16位单片机所特有的语音播放、键控播放及语音识别技术和应用方法。
第11章叙述单片机开发及应用技术。
　本书内容全面、实用，通俗易懂，例题丰富，可读性强。
可作为大学本科理工科学生以及中、高职等职业院校学生的教材，也可作为从事计算机应用工作的工程技术人员培训用书和自学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<16位单片机原理及应用>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 单片机的发展概况 1.2 单片机的分类 1.3 凌阳16位单片机SPCE061A简介 1.4 SPCE061A的最小系统 习题第2章 SPCE061A硬件结构及工作原理 2.1 u ’ nSPTM的内部结构 2.2 SPCE061A片内存储器结构 2.3 SPCE06lA的时钟 2.4 监视定时器（看门狗WatchDog） 2.5 SPCE061A的引脚和说明 习题第3章 SPCE06lA指令系统 3.1 指令系统概述 3.2 数据传送类指令 3.3 算术运算类指令 3.4 逻辑运算指令 3.5 控制转移指令 3.6 其他指令 习题第4章 SPCE061A汇编程序设计 4.1 伪指令 4.2 SPCE061A程序设计举例 4.3 汇编语言程序调试 习题第5章 中断系统 5.1 中断的概述 5.2 SPCE061A中断系统 5.3 中断系统的应用 习题第6章 SPCE06lA的定时／计数器及其应用 6.1 定时／计数器的结构与工作原理 6.2 定时／计数器的初始化以及计数初值的计算方法 6.3 定时器综合应用举例 习题第7章 SPCE06lA并行I／O口及其应用 7.1 并行I／O口结构 7.2 键盘及LED数码管接口 习题第8章 串行通信 8.1 串行通信基础知识 8.2 SPCE061A串行设备输入输出端口SIO 8.3 SPCE061A通用异步串行接口UART 习题第9章 SPCE061A的D／A与A／D转换 9.1 D／A与A／D基本概念 9.2 D／A转换 9.3 A／D转换 习题第10章 音频压缩算法SACM—A2000 10.1 SACM—A2000音频压缩算法 10.2 键控放音 10.3 语音识别 习题第11章 SPCE061A单片机应用及开发技术 11.1 SPCE061A的应用领域 11.2 单片机应用系统的设计过程 11.3 SPCE061A的开发方式 11.4 SPCE061A单片机的应用举例 11.5 单片机控制步进电机接口技术 11.6 CRC校验程序 习题 附录A SPCE061A的指令周期表附录B u ’ nSPTM编译相关错误信息附录C 端口地址速查表参考文献

第一图书网, tushu007.com

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