第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用技术>>

13位ISBN编号：9787111140313

10位ISBN编号：7111140311

出版时间：2004-6

出版时间：机械工业出版社

作者：谢伟毅

页数：322

字数：510000

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

本书以东芝的TLCS-870/C系列单片机为典型例子，全面阐述了新型单片机的工作原理和应用技术，包括系统结构、指令系统、常规的和特殊的输入/输出功能模块的原理和使用方法，单片机的汇编语言和C语言程序设计技术，以及单片机开发工具、开发环境使用和单片机应用系统的研制方法。
书中还编入了系统的软件实验、软硬件综合实验，并提供了丰富的硬件和软件范例。
本书可作为高等院校电子类专业的新型单片机和嵌入式系统基础的教材，也可作为电子科技人员的参考书。

<<单片机原理与应用技术>>

书籍目录

前言第1章 单片机概述 1.1 概述 1.2 单片机的内部结构 1.3 典型的单片机产品 1.4 TLCS-870和TLCS-870/C系列单片机产品简介 1.5 单片机的应用 1.6 习题第2章 TLCS-870/C单片机系统结构 2.1 总体结构 2.2 中央处理器（CPU） 2.3 存储器组织 2.4 系统时钟控制器 2.5 中断系统 2.6 系统复位 2.7 其他功能模块 2.8 习题第3章 指令系统 3.1 指令系统概况 3.2 符号说明和标志位置“ 1 ”条件 3.3 指令格式 3.4 寻址方式 3.5 数据传送指令 3.6 数据交换指令 3.7 比较指令 3.8 算术运算指令 3.9 按位逻辑运算指令 3.10 移位指令 3.11 位操作指令 3.12 控制转移指令 3.13 其他指令 3.14 指令的应用——简单程序设计举例 3.15 习题第4章 并行输入输出口 4.1 TMP86C47/46的并行口 4.2 TMP86C07的并行口 4.3 TMP86C202/203的并行口 4.4 并行口的应用 4.5 习题第5章 定时器/计数器第6章 串行口第7章 模数转换器AD第8章 汇编语言程序设计方法第9章 C语言程序设计方法第10章 单片机应用系统设计与调试第11章 TLCS-870/C单片机实验附录

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