第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787121014314

10位ISBN编号：7121014319

出版时间：2005-7

出版时间：第1版 (2005年7月1日)

作者：姜志海

页数：287

字数：486400

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

<<单片机原理及应用>>

内容概要

本书以MCS-51系列单片机芯片为主介绍单片机的原理与应用，共分9章，主要内容包括：微型计算机基础、MCS-51系列单片机的硬件结构、MCS-51单片机的指令系统、汇编语言程序设计、MCS-51单片机硬件资源的应用、MCS-51单片机系统的扩展及接口技术、单片机应用系统的抗干扰技术、单片机应用系统的设计、单片机的C语言应用程序设计，并通过较完整的实例对单片机应用系统的设计方法和步骤进行了详细介绍。

本书既可以作为高等工科院校电子信息工程、自动化、电气工程及其自动化、计算机应用以及机电一体化等电气类专业单片机原理及应用教学用书，也可供从事单片机应用与产品开发等工作的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 微型计算机基础 1.1 概述 1.2 存储器 1.3 输入/输出接口电路 1.4 单片机概述 本章小结 习题第2章 MCS-51系列单片机硬件结构 2.1 MCS-51系列单片机的总体结构 2.2 微处理器 2.3 MCS-51存储器 2.4 MCS-51单片机的复位和复位电路 本章小结 习题第3章 MCS-51指令系统 3.1 MCS-51单片机指令系统概述 3.2 寻址方式 3.3 MCS-51的指令系统 3.4 伪指令 本章小结 习题第4章 汇编语言程序设计 4.1 程序设计概述 4.2 汇编语言基本程序设计 4.3 算术逻辑处理程序 4.4 数制转化程序 本章小结 习题第5章 MCS-51单片机硬件资源的应用 5.1 MCS-51的并行口及其应用 5.2 MCS-51的中断系统 5.3 MCS-51的定时器/计数器 5.4 MCS-51的串行接口及串行通信 本章小结 习题第6章 MCS-51单片机系统扩展及接口技术 6.1 MCS-51单片机系统总线的产生 6.2 MCS-51单片机系统存储器的扩展 6.3 I/O扩展 6.4 按键、键盘及其接口 6.5 LED显示器及其接口技术 6.6 HD7279键盘、显示器接口芯片 6.7 A/D转换器接口 6.8 D/A转换器接口 本章小结 习题第7章 单片机应用系统的抗干扰技术 7.1 干扰源及其传播途径 7.2 外部干扰 7.3 抗干扰措施 7.4 软件抗干扰 本章小结 习题第8章 单片机应用系统的设计第9章 单片机的C语言应用程序设计附录A ASCII码字符表附录B 查询单片机相关资料的网址参考文献

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