

《微机原理与接口技术》

图书基本信息

书名：《微机原理与接口技术》

13位ISBN编号：9787508350738

10位ISBN编号：7508350731

出版时间：2007-2

出版社：中国电力

作者：赵又新

页数：315

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《微机原理与接口技术》

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材（高职高专教育）。

本书共分14章，内容包括：微型计算机基础知识、MCS-51单片机的硬件结构，半导体存储器及其扩展，MCS-51的指令系统，MCS-51汇编语言程序设计，MCS-51中断系统，定时器/计数器及其应用，单片机串行通信与接口，微型机的I/O接口技术，MCS-51与显示/键盘、微型打印机接口，MCS-51对A/D和D/A的接口，单片机应用系统的开发，单片机应用系统的开发工具，参考实验。本书注重将理论讲授和实践训练的结合，强调应用性和实践性，并结合大量应用实例对单片机应用系统的设计、开发、调试和故障诊断等进行了讨论。每章配有丰富的例题、思考题与习题。

本书可作为高职高专院校电力技术类、自动化类、计算机类、电子信息类和机电类专业的教材，也可以作为工程技术人员的参考用书。

《微机原理与接口技术》

书籍目录

前言第1章 微型计算机基础知识 1.1 微型计算机系统组成原理 1.2 单片微型计算机概述 1.3 微型计算机数制及其转换 1.4 微型计算机中数的表示方法 思考题与习题第2章 MCS-51单片机的硬件结构 2.1 MCS-51单片机内部结构 2.2 MCS-51单片机引脚功能 2.3 MCS-51单片机复位及复位电路 2.4 MCS-51单片机工作方式 2.5 MCS-51单片机时序 思考题与习题第3章 半导体存储器及其扩展 3.1 半导体存储器 3.2 单片机外部存储器的扩展 3.3 存储器的若干实用技术 思考题与习题第4章 MCS-51的指令系统 4.1 概述 4.2 MCS-51指令系统的寻址方式 4.3 MCS-51指令系统 思考题与习题第5章 MCS-51汇编语言程序设计 5.1 汇编语言程序设计步骤与技巧 5.2 伪指令 5.3 结构化程序设计方法 5.4 汇编实用子程序设计 思考题与习题第6章 MCS-51中断系统 6.1 中断概述 6.2 中断处理过程 6.3 MCS-51单片机中断系统 6.4 中断程序举例 思考题与习题第7章 定时/计数器及其应用 7.1 定时/计数器的基本功能 7.2 8051片内定时/计数器概述 7.3 定时器的控制 7.4 定时/计数器的4种工作模式及应用 7.5 应用举例 思考题与习题第8章 单片机串行通信与接口 8.1 串行通信基础 8.2 MCS-51的串行接口 8.3 串行通信的接口标准 思考题与习题第9章 微型机的I/O接口技术第10章 MCS-51与显示/键盘、微型打印机接口第11章 MCS-51对A/D和D/A的接口第12章 单片机应用系统的开发第13章 单片机应用系统的开发工具第14章 参考实验参考文献

《微机原理与接口技术》

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:www.tushu111.com