第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787308048071

10位ISBN编号：7308048071

出版时间：2006-8

出版时间：浙江大学出版社

作者：徐新民

页数：198

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

本书系统介绍以MCS-51为核心的单片机系列的工作原理及其应用。
内容包括单片机的结构、指令系统，汇编语言程序设计，存储器与存储器的扩展，单片机的I/O接口扩展，单片机的串行通信，单片机的接口技术及应用，单片机应用小系统设计开发的步骤、方法以及抗干扰技术等。
本书着重强调应用，注重理论适度。
并选择了难度适中的例子和习题，以帮助学生理解课程内容。
本书是专门为应用型本科电子、自动化、计算机以及相关专业编写的教材，也适合工程技术人员参考阅读。

<<单片机原理与应用>>

书籍目录

第1章 单片微型计算机概述 1.1 单片微型计算机发展概况 1.2 微型计算机系统的概念 1.3 单片机的特点和种类 习题1第2章 MCS-51单片机硬件结构 2.1 单片机的基本结构 2.2 单片机的引脚及片外总线结构 2.3 单片机的存储器配置 2.4 CPU的时钟及铺助电路 习题2第3章 MCS-51 单片机指令系统 3.1 概述 3.2 寻址方式 3.3 数据传送类指令 3.4 算术运算类指令 3.5 逻辑运算和移位指令 3.6 控制转移指令 3.7 位操作类指令 习题3第4章 汇编语言程序设计 4.1 概述 4.2 顺序程序设计 4.3 分支程序设计 4.4 循环程序设计 4.5 子程序设计 4.6 常用程序举例 习题4第5章 单片机应用小系统 5.1 单片机系统扩展的必要性 5.2 几个基本的概念 5.3 应用小系统介绍 5.4 接口电路综述 习题5第6章 中断系统与定时/计数器 6.1 中断系统结构及管理 6.2 定时器/计数器结构特点与控制 6.3 定时器/计数器计数器及中断系统的综合应用 习题6第7章 串行通信及其接口 7.1 串行口基本概念与串行口控制寄存器 7.2 串行通信工作方式 习题7第8章 单片机的基本扩展 8.1 程序存储器扩展 8.2 数据存储器扩展 8.3 输入/输出口扩展技术 习题8第9章 单片机的键盘显示接口技术……第10章 单片机与A/D和D/A转换器接口第11章 单片机应用系统设计参考文献

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