第一图书网, tushu007.com

<<单片微型计算机原理及接口技术实验指 >

图书基本信息

书名：<<单片微型计算机原理及接口技术实验指导与实训>>

13位ISBN编号：9787508418001

10位ISBN编号：750841800X

出版时间：2004-10-1

出版时间：中国水利水电出版社

作者：林军

页数：218

字数：320000

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

本书是《单片微型计算机原理及接口技术》的配套教材。
本书以MCS-51单片机为例，详细介绍了如何设计和调试MCS-51汇编语言程序。
全书共分三部分。
第一部分是MCS-51单片机上机指导。
第二部分是MCS-51单片机实例，其中包含有3个单片机应用开发实例。
第三部分是习题与参考答案。
读者在第一部分实验的指导下上机做实验，最后通过设计一到两个具体的单片机应用系统来掌握单片机的开发技术。
第三部分的练习有利于读者巩固所学习的单片机知识。
　本书由浅入深、循序渐进、前后呼应、通俗易懂、图文茂、内容丰富，可以使读者轻松地掌握使用开发机进行在线仿真的方法，学会如何开发单片机应用系统。
　本书可作为高等学校单片机原理与应用课程的配套教材，也可作为高职高专的单片机的配套教材，是初学才和自学者的好帮手，同时对于从事单片机开发的技术人员也具有一定的参考价值。

书籍目录

前言第一部分 单片机上机实验指导 实验1 开发机的使用 实验2 开发机与计算机的连接与使用 实验3 程序设计（一） 实验4 程序设计（二） 实验5 并行端口 实验6 串行端口 实验7 定时器与中断 实验8 简单并行I/O端口扩展 实验9 使用8255扩展并行I/O端口 实验10 显示器接口 实验11 A/D转换 实验12 D/A转换 实验13 继电器控制第二部分 MCS-51单片机应用实例 实例1 单片机控制的彩灯 实验2 单片机控制的交通信号灯 实验3 单片机控制的数字钟第三部分 习题与参考答案 第1章 单片微型计算机概述 第2章 MCS-51单片机的硬件结构 第3章 MCS-51单片机的指令系统 第4章 MCS-51单片机汇编语言程序设计 第5章 定时器/计数器与中断系统 第6章 串行通信及其接口 第7章 MCS-51单片机系统扩展技术 第8章 MCS-51单片机的接口技术附录1 实验参考程序附录2 MCS-51系列单片机指令表附录3 分类指令表

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