第一图书网, tushu007.com

<<单片微型机原理、应用与实验>>

图书基本信息

书名：<<单片微型机原理、应用与实验>>

13位ISBN编号：9787309026450

10位ISBN编号：7309026454

出版时间：2005-6

出版时间：复旦大学出版社

作者：张友德等编

页数：328

字数：517000

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

本书是在1992年版、1996年版、2000年版基础上，根据单片机基础教学的要求修订的新版本，具体内容和习题都作了较大的增删，突出了基本知识、基本训练，增加了基本软硬件的习题和实验。

全书共分11章，首先介绍计算机基础知识，单片机一般结构，著名大公司的单片机功能特性；接着系统地阐述了MCS-51系列单片机的系统结构、指令系统和程序设计方法，基本的模块功能和使用方法，常用程序的设计，基本的系统扩展技术，常用的输入输出设备接口方法；并对单　片机应用系统的软硬件设计、开发工具的选择作了介绍，最后编排了单片机的软件实验、硬件基础实验和应用实验。

本书宜作为各类高等学校（包括大专、高职班）电子类专业的单片机基础教材，也可以作为相关科技人员的参考书。

书籍目录

第1章　计算机基础知识　1.1　计算机的发展概况　1.2　计算机的系统组成　1.3　数制及其转换　1.4　计算机中数的表示方法　1.5　指令和指令系统　1.6　存贮器　1.7　运算器　1.8　控制器　1.9　外围设备　1.10　总线　习题第2章　单片微型机概述　2.1　单片机的发展历史　2.2　单片机的内部结构　2.3　典型的单片机产品　2.4　单片机的应用和应用系统结构　习题第3章　MCS-51系列单片机系统结构　3.1　总体结构　3.2　时钟和时钟电路　3.3　复位和复位电路　3.4　CPU定时　3.5　存贮器组织　3.6　中断系统　习题第4章　MCS-51指令系统和程序设计方法　4.1　指令格式　4.2　寻址方式　4.3　数据操作和指令类型　4.4　数据传送指令　4.5　算术运算指令　4.6　逻辑运算指令　4.7　位操作指令　4.8　控制转移指令　4.9　程序设计方法　习题第5章　MCS-51单片机内的功能模块　5.1　并行口　5.2　定时器　5.3　串行接口　5.4　8XC552的A/D转换器　5.5　CHMOS型单片机的节电方式　5.6　内部程序存贮器　5.7　其他外围模块　习题第6章　常用程序的设计　6.1　定点数运算程序　6.2　查表程序　6.3　数制转换程序　6.4　输入/输出处理程序　习题第7章　单片机系统扩展技术　7.1　MCS-51系统并行扩展原理　7.2　程序存贮器扩展　7.3　数据存贮器RAM的扩展　7.4　并行接口的扩展　7.5　RAM/IO的接口的扩展　7.6　A/D接口的扩展　习题第8章　单片机的输入/输出设备接口第9章　单片机应用系统的研制第10章　单片机实验仪第11章　单片机实验附录

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