

<<单片微型计算机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片微型计算机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111201939

10位ISBN编号：7111201930

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：姜志海,刘连鑫

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>

<<单片微型计算机原理及应用>>

内容概要

本书从教学出发,系统、全面地介绍了微型计算机的基础知识、单片机基本知识、单片机汇编语言程序设计、单片机基本资源使用、单片机外部存储器的扩展、单片机外部I/O接口的扩展及单片机系统设计。

本书论述深入浅出、循序渐进,全书通过大量的实例阐述了单片机的基本问题,每章的开始有知识要点、教学参考进行引导,结束有本章小结、习题以巩固所学知识。

本书可作为高等院校电子信息类专业本科生的教材。

<<单片微型计算机原理及应用>>

书籍目录

前言第1章 微型计算机基础 知识要点 教学建议 1.1 概述 1.2 存储器 1.3 输入/输出接口电路 1.4 中断 1.5 单片机概述 本章小结 习题第2章 MCS—51系列单片机基本知识 知识要点 教学建议 2.1 MCS—51系列单片机的总体结构 2.2 MCS—51系列单片机的微处理器 2.3 MCS—51系列单片机的存储器 2.4 MCS—51系列单片机的复位和复位电路 2.5 MCS—51系列单片机指令系统概述 2.6 MCS—51系列单片机的指令系统详述 2.7 MCS—51系列单片机的伪指令 本章小结 习题第3章 MCS—51系列单片机汇编语言程序设计 知识要点 教学建议 3.1 程序设计概述 3.2 顺序结构程序 3.3 分支结构程序 3.4 循环结构程序 3.5 基本功能程序模块的设计 本章小结 习题第4章 MCS—51系列单片机硬件资源的使用 知识要点 教学建议 4.1 MCS—51系列单片机的并行口及其使用 4.2 MCS—51系列单片机的中断系统 4.3 MCS—51系列单片机的定时器/计数器 4.4 MCS—51系列单片机的串行接口 本章小结 习题第5章 MCS—51系列单片机存储器扩展技术 知识要点 教学建议 5.1 MCS—51系列单片机系统三总线的产生 5.2 并行存储器的扩展 5.3 串行存储器E2PROM的扩展 本章小结 习题第6章 MCS—51系列单片机I/O口扩展技术 知识要点 教学建议 6.1 MCS—51系列单片机并行I/O口的扩展 6.2 MCS—51系列单片机键盘接口技术 6.3 MCS—51系列单片机LED显示器接口技术 6.4 HD7279键盘、显示器接口芯片 6.5 MCS—51系列单片机A/D转换器接口技术 6.6 MCS—51系列单片机D/A转换器接口技术 本章小结 习题第7章 单片机应用系统的设计 知识要点 教学建议 7.1 单片机应用系统的结构与设计内容 7.2 单片机应用系统的一般设计方法 7.3 单片机应用系统的调试 7.4 单片机应用系统的设计实例 本章小结 习题附录A ASCII码字符表附录B 单片机应用资料的网上查询方法参考文献

<<单片微型计算机原理及应用>>

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>