

<<单片机原理与接口>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与接口>>

13位ISBN编号：9787304028503

10位ISBN编号：7304028505

出版时间：2004-11

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：林琳主编

页数：229

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>

<<单片机原理与接口>>

内容概要

《单片机原理与接口》介绍了MCS-51单片机的结构原理、扩展和应用技术，《单片机原理与接口》共分10章，第一章介绍单片机的发展过程、组成和特点以及单片机的主要产品系列等;第二章介绍MCS-51单片机系统结构，包括总体结构、MCS-51单片机的存储器结构、输入/输出端口结构、时钟电路、复位电路等;第三章介绍MCS-51单片机指令系统，包括指令系统概述、寻址方式、指令系统等;第四章介绍MCS-51单片机汇编语言程序设计，包括汇编语言程序设计概述、程序设计基础、MCS-51汇编语言程序设计实例等;第五章介绍MCS-51单片机系统扩展技术，包括MCS-51扩展系统的组成、存储器扩展与编址技术、程序存储器的扩展、数据存储器的扩展、I/O端口的扩展等;第六章介绍了中断系统与定时器/计数器及应用，包括中断技术概述、MCS-51单片机的中断结构及处理、外部中断源的扩充、MCS-51单片机的定时器/计数器等;第七章介绍单片机的串行接口及应用，包括串行通信的有关知识、MCS-51单片机串行口的构成、MCS-51单片机串行口的工作方式、串行口应用举例等;第八章介绍数/模转换器接口、模/数转换器接口等;第九章介绍单片机控制系统的设计与开发，包括单片机控制系统的开发过程、系统开发工具和方法;第十章介绍17个课程实验，其中5个软件实验和12个硬件实验。

《单片机原理与接口》内容精练、表达通俗易懂、实例丰富，每章后均附有习题。

《单片机原理与接口》在编写过程中注重理论与实践的结合，力求做到用理论知识指导实际应用，又能运用理论解决实际问题;既掌握一定的先进技术，又着眼于为当前的应用服务。

<<单片机原理与接口>>

书籍目录

第一章 概述第一节 单片机的发展第二节 单片机的组成及特点第三节 单片机主要产品及系列简介第二章 MCS-51单片机系统结构第一节 总体结构第二节 MCS-51单片机的存储器结构第三节 输入/输出端口结构第四节 时钟电路第五节 复位电路第三章 MCS-51单片机指令系统第一节 指令系统概述第二节 寻址方式第三节 指令系统第四章 MCS-51汇编语言程序设计第一节 汇编语言程序设计概述第二节 程序设计基础第三节 MCS-51汇编语言程序设计举例第五章 MCS-51系统扩展技术第一节 MCS-51扩展系统的组成第二节 存储器扩展与编址技术第三节 程序存储器的扩展第四节 数据存储器的扩展第五节 程序存储器EEPROM的扩展方法第六节 并I/O端口的扩展第六章 中断系统与定时器/计数器及应用第一节 中断技术概述第二节 MCS-51单片机的中断源第三节 中断控制第四节 中断响应第五节 中断应用举例第六节 MCS-51单片机的定时器/计数器第七章 串行接口及其应用第一节 串行通信的有关知识第二节 MCS-51单片机串行口的构成第三节 MCS-51单片机串行口的工作方式第四节 串行口应用举例第八章 模拟量输入输出接口第一节 数/模转换器接口技术第二节 模/数转换器接口技术第九章 单片机控制系统的设计与开发第十章 MCS-51单片机实验课题附录

<<单片机原理与接口>>

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>