

<<单片机程序设计及应用从基础到实>>

图书基本信息

书名：<<单片机程序设计及应用从基础到实践>>

13位ISBN编号：9787121022500

10位ISBN编号：7121022508

出版时间：2006-3

出版时间：电子工业出版社

作者：杨将新

页数：412

字数：578000

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>

<<单片机程序设计及应用从基础到实>>

内容概要

本书详细的介绍了MCS-51的内容和一些功能的用法，主要包括MCS-51的基础知识，这些基础知识有利于初学者增加对MCS-51单片机的了解。

在本书中还介绍了单片机C语言编程的方法。

本书通过一些实例对单片机的资源和外围器件作了详细的介绍。

本书分为3篇，第1篇重点介绍MCS-51单片机的基础知识，主要有单片机的分类、单片机的基本指令系统和中断系统等；第2篇主要介绍单片机的一些外围器件及其基本用法；第3篇主要介绍了C51语言和汇编语言的对比。

本书可以作为单片机爱好者以及单片及开发人员的实用参考书。

本书可以作为单片机爱好者以及单片及开发人员的实用参考书。

书籍目录

第1篇 基础篇 第1章 MCS-51单片机基础 1.1 单片机的基本组成 1.2 常用单片机简介 1.3 MCS-51的内部结构 第2章 MCS-51的指令系统 2.1 概述 2.2 寻址方式 2.3 数据传送指令 第3章 MCS-51中断系统 3.1 概述 3.2 MCS-51中断系统 3.3 MCS-51外部中断扩充方法 3.4 应用MCS-51中断第2篇 应用篇 第4章 扩充MCS-51存储器 4.1 只读存储器ROM 4.2 随机存储器RAM 4.3 FLASH存储器 第5章 应用和定时器/计数器 5.1 定时器/计数器的结构及其工作原理 5.2 定时器的操作模式及应用 第6章 应用并行I/O接口 6.1 并行I/O接口概述 6.2 MCS-51并行I/O端口及其应用 第7章 应用串行I/O接口 7.1 串行通信基础 7.2 MCS-51的串行接口 7.3 MCS-51单片机与RS-232接口通信应用 7.4 MCS-51单片机与RS-485接口通信应用 第8章 以太网应用 8.1 以太网协议 8.2 RTL8019AS以太网控制器 8.3 接口电路设计 8.4 程序设计 8.5 程序设计实例 8.6 应用3线制Microware串行总线93C46 第9章 应用I2C接口 9.1 I2C总线的概念 9.2 模拟I2C总线的C程序 9.3 I2C接口的应用 第10章 应用时钟芯片 10.1 DS1302的结构及工作原理第3篇 开发篇 第11章 开发单片机应用系统 第12章 EDA软件Protel 第13章 MCS-51单片机编译器Keil 第14章 MCS-51汇编语言 第15章 MCS-51的C51编程 第16章 C51编程实例附录A MCS-51系列单片机指令表参考文献

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>