

<<单片机开发应用技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机开发应用技术>>

13位ISBN编号：9787301121801

10位ISBN编号：7301121806

出版时间：2007-8

出版单位：北京大学

作者：本社

页数：209

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>

## <<单片机开发应用技术>>

### 内容概要

本书以MCS-51系列单片机中典型的80C51为例，在硬件上重点介绍了存储器、内部接口的构成；在软件上结合若干个实例重点说明了MCS-51系列单片机指令的功能及编程方法，在内容安排上注重实用，尽可能结合具体实例说明单片机的结构组成及应用方法，书中大部分例题给出了较完整的原理图、流程图及程序，便于读者参照引用，为初学者做，一些简单的开发试验提供了方便。

本书可作为高职高专计算机专业、电子信息专业及电子技术相关专业学生的教材，还可作为电类相关专业技术人员以及广大电子爱好者的参考用书。

## &lt;&lt;单片机开发应用技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 初识单片机 1.1 单片机概述 1.1.1 单片机的定义 1.1.2 单片机的应用 1.2 单片机产品概述 1.2.1 单片机的发展历程 1.2.2 单片机的发展趋势 1.2.3 MCS-51系列单片机 1.3 单片机应用系统开发流程 1.4 一个简单的应用实例 1.4.1 设计题目 1.4.2 设计步骤 1.5 习题第2章 80C51单片机的结构 2.1 80C51单片机的结构模块及引脚 2.1.1 80C51的结构模块 2.1.2 80C51的引脚及功能 2.2 存储器结构 2.2.1 程序存储器 2.2.2 数据存储器 2.2.3 存储器的扩展 2.3 复位与时钟 2.3.1 复位及复位电路 2.3.2 时钟与周期 2.4 习题第3章 80C51单片机指令系统及编程 3.1 80C51单片机指令系统 3.1.1 80C51单片机的指令结构 3.1.2 寻址方式 3.1.3 指令功能及应用 3.2 汇编语言程序设计 3.2.1 程序设计方法 3.2.2 伪指令 3.2.3 编程实例(编程方法,技巧及常用子程序) 3.3 习题第4章 80C51单片机I/O口应用及扩展 4.1 I/O应用实例 4.2 I/O口的结构及工作原理 4.2.1 P0口 4.2.2 P1口 4.2.3 P2口 4.2.4 P3口 4.2.5 端口负载能力和接口要求 4.3 I/O接口驱动能力的扩展 4.3.1 采用晶体管扩展端口的驱动能力 4.3.2 采用集成驱动芯片扩展端口的驱动能力 4.4 I/O口的扩展 4.4.1 简单的I/O接口扩展 4.4.2 可编程接口电路的扩展 4.5 习题第5章 80c51中断系统组成及应用 5.1 应用实例 5.1.1 硬件电路设计 5.1.2 软件设计 5.1.3 中断系统学习要点 5.2 中断概念 5.2.1 中断的概念 5.2.2 中断的意义.....第6章 80C51定时器/计数器组成及应用第7章 常用显示器结构及应用第8章 键盘的构成及应用第9章 常用A/D、D/A转换器及应用第10章 串行通信系统组成及应用第11章 单片机系统可靠性设计第12章 单片机应用设计实例附录一 MCS-51系列单片机指令代码表附录二 MCS-51系列单片机参考文献

## <<单片机开发应用技术>>

### 编辑推荐

《单片机开发应用技术》可作为高职高专计算机专业、电子信息专业及电子技术相关专业学生的教材，还可作为电类相关专业技术人员以及广大电子爱好者的参考用书。

<<单片机开发应用技术>>

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>