

<<80C51单片机及接口技术>>

图书基本信息

书名：<<80C51单片机及接口技术>>

13位ISBN编号：9787122021502

10位ISBN编号：7122021505

出版时间：2008-3

出版时间：7-122

作者：杜伟略 编

页数：269

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>

## <<80C51单片机及接口技术>>

### 内容概要

全书共分11章。

第1、2章介绍微机的基础知识与80C51单片机的组成，第3、4章介绍80C51单片机的指令系统及汇编语言程序设计方法。

第5章介绍了当今较为流行Keil C51编译器及其应用。

第6章介绍了单片机的中断系统及80C51单片机定时计数器。

第7章讲述串行通信。

第8、9章介绍并行、串行扩展技术。

第10章重点介绍了单片机输入输出技术。

第11章介绍应用系统设计。

全书共安排了9个实训项目，穿插于不同章节。

为保证教材的通用性，本书中设计的实训、实验项目一般高职高专院校都有条件完成，这也是为适应高职高专的教学改革要求，以便于采用“任务驱动”、“问题驱动”式教学方法。

本书可作为高职高专应用电子、电子信息工程、自动化、机电一体化、计算机应用等专业的教材，也可作为相关工程技术人员学习单片机技术的参考书。

## &lt;&lt;80C51单片机及接口技术&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 数制与编码 1.1.1 数制 1.1.2 编码 1.2 微型计算机的基本知识 1.2.1 电子计算机的问世及其经典结构 1.2.2 微型计算机系统的概念 1.3 微型计算机的组成及工作原理 1.3.1 微型计算机的组成 1.3.2 微型计算机的工作原理 1.3.3 微型计算机系统组成 1.4 单片机概述 1.4.1 单片机的历史及发展概况 1.4.2 单片机的发展趋势 1.4.3 单片机的应用 1.4.4 80C51系列单片机 1.5 常用单片机功能简介 1.5.1 Atmel公司的AT89系列单片机 1.5.2 Motorola公司M68HC08系列单片机 1.5.3 其他系列单片机 习题 实训 单片机应用系统的开发过程演示2 80C51单片机的硬件结构 2.1 80C51单片机的内部资源 2.1.1 80C51单片机的内部结构 2.1.2 80C51单片机的基本组成 2.2 80C51单片机的端子功能 2.3 80C51复位及复位电路 2.3.1 复位结构 2.3.2 复位电路及复位操作 2.4 80C51单片机时序 2.4.1 时钟周期、机器周期与指令周期 2.4.2 80C51单片机指令的取指、执行时序 习题 实训 仿真器的功能及使用3 80C51单片机指令系统 3.1 80C51指令系统的概述 3.1.1 指令概述 3.1.2 汇编指令的格式 3.2 寻址方式及指令分类 3.2.1 寻址方式 3.2.2 指令分类 3.3 80C51单片机指令系统 3.3.1 数据传送指令 3.3.2 算术运算指令 3.3.3 逻辑运算指令 3.3.4 位操作指令 习题 实训 指令的应用4 80C51汇编语言程序设计 4.1 汇编语言伪指令简介 4.2 汇编语言程序设计步骤与程序结构 4.2.1 程序编制的步骤 4.2.2 编制程序的方法和技巧 4.2.3 程序结构分类 4.3 分支程序设计 4.3.1 无条件转移指令 4.3.2 条件转移指令 4.3.3 分支程序设计实例 4.4 循环程序设计 4.4.1 循环程序的概念 4.4.2 循环程序结构 4.4.3 循环转移指令 4.4.4 循环程序设计实例 4.5 子程序设计与堆栈技术 4.5.1 堆栈技术 .....5 C51编译器及其应用6 中断系统与定时/计数器7 80C51的串行接口8 并行扩展技术9 串行扩展技术10 单片机应用系统输入输出接口技术11 单片机应用系统设计方法附录 80C51单片机指令速查表参考文献

<<80C51单片机及接口技术>>

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>