

## <<单片机原理与接口技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787811240658

10位ISBN编号：7811240653

出版时间：2007-7

出版单位：北京航大

作者：刘焕平

页数：280

字数：409000

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>

## <<单片机原理与接口技术>>

### 内容概要

以80C51系列单片机为核心，系统介绍了其结构原理和应用技术。

主要内容包括单片机的基础知识、结构与原理、指令系统、汇编语言程序设计、单片机内部并行口的应用、中断技术、定时计数技术、串行通信技术、系统扩展技术、A/D和D/A转换器接口、单片机应用及开发技术等。

本书列举了大量的应用实例，所有实例都经过了验证，并在每章末配有习题，便于教学与自学。

本书既可作为高职院校机电类、电子类、通信类及计算机类专业的教学用书，也可作为单片机技术的培训教材，同时也可作为广大从事单片机应用开发的科研人员的参考用书。

## &lt;&lt;单片机原理与接口技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 单片机的基础知识 1.1 概述 1.2 典型单片机产品简介 1.3 单片机的应用 1.4 计算机中的数制与编码 1.5 计算机中数的运算方法 习题第2章 单片机的结构与原理 2.1 单片机的结构 2.2 存储器 2.3 89S51单片机的引脚及功能 2.4 80C51系列单片机的时序 2.5 80C51系列单片机的工作方式 习题第3章 指令系统 3.1 指令系统简介 3.2 寻址方式 3.3 80C51系列单片机的指令系统 习题第4章 汇编语言程序设计 4.1 概述 4.2 程序设计举例 习题第5章 单片机内部并行口及应用 5.1 80C51系列单片机内部并行口的结构 5.2 80C51系列单片机内部并行口的应用 5.3 七段LED显示器接口 5.4 键盘接口 5.5 打印机接口 习题第6章 输入/输出与中断 6.1 输入/输出传送方式 6.2 中断概述 6.3 89S51单片机的中断系统 习题第7章 定时/计数技术 7.1 定时/计数技术概述 7.2 89S51单片机内部的定时/计数器 习题第8章 单片机串行数据通信 8.1 串行数据通信概述 8.2 89S51系列单片机内部串行接口 习题第9章 单片机系统扩展技术 9.1 单片机系统扩展概述 9.2 程序存储器的扩展 9.3 数据存储器的扩展 9.4 80C51系列单片机并行口的扩展 习题第10章 A/D和D/A转换器接口 10.1 D/A转换器及其与80C51系列单片机的接口和应用 10.2 A/D转换器及其与80C51单片机的接口和应用 习题第11章 单片机应用系统设计实例 11.1 AT89C51简介 11.2 喷泉控制器 11.3 电子式弹簧秤 11.4 步进电机控制器 11.5 波形发生器附录A 80C51系列单片机指令表参考文献

<<单片机原理与接口技术>>

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>