

## <<单片机原理及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787502625788

10位ISBN编号：750262578X

出版时间：2007-1

出版时间：中国计量

作者：王沫楠

页数：250

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>

## <<单片机原理及应用>>

### 内容概要

本书以80C51系列单片机为主线，系统地介绍了单片机的硬件结构、指令系统及汇编语言程序设计、接口技术、功能单元及单片机应用等内容。

在此基础上融入了电路CAD技术和C51程序设计的基本知识，针对关键性内容，结合丰富的实例予以说明。

本书具有深入浅出的引导性叙述；关键内容的典型实例；基础知识、电路设计、高级语言三位一体的编写框架等特点。

可作为工程应用类本科、专科单片机基础类课程的教材，及单片机成人培训教材；也可作为单片机自学人员以及从事单片机应用开发的工程技术工程技术人员参考用书。

## &lt;&lt;单片机原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章绪论 第一节 单片机的概念 第二节 单片机发展历史 第三节 单片机的应用 第四节 单片机发展趋势 第五节 单片机的开发过程 第六节 初学单片机几个不易掌握的概念 思考与练习第二章 80C51单片机基本结构与工作原理 第一节 概述 第二节 80C51单片机内部结构及引脚 第三节 80C51单片机的工作原理 第四节 80C51单片机的存储器 第五节 80C51复位电路 思考与练习第三章 80C51单片机的指令系统及汇编语言程序设计简介 第一节 概述 第二节 寻址方式 第三节 指令系统 第四节 汇编语言程序设计 思考与练习第四章 80C51单片机的基本功能单元 第一节 80C51单片机的定时器/计数器 第二节 80C51单片机的并行口 第三节 80C51单片机的串行口 第四节 单片机的中断系统 思考与练习第五章 80C51单片机的系统扩展 第一节 80C51系列单片机的系统总线结构 第二节 系统扩展能力、读写控制及地址空间分配 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 程序存储器和数据存储器的综合扩展 第六节 并行I/O口的扩展 思考与练习第六章 80C51单片机的外围接口技术 第一节 键盘接口 第二节 显示接口 第三节 A/D转换器接口 第四节 D/A转换器接口 思考与练习第七章 C51程序设计 第一节 C51的特点及程序结构 第二节 c51的数据与运算 第三节 c51流程控制语句 第四节 函数 第五节 c51构造数据类型 第六节 c51的编程规范及编程举例 思考与练习第八章 Protel 99简介 第一节 原理图的设计 第二节 Pcb的设计 第九章 单片机应用系统设计与开发 第一节 单片机应用系统的设计过程 第二节 开发工具和开发方法 第三节 应用系统实例参考文献

<<单片机原理及应用>>

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>