

<<80C51单片机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<80C51单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787502428747

10位ISBN编号：7502428747

出版时间：2001-10

出版时间：冶金工业出版社

作者：吴炳胜等编

页数：243

字数：381000

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单片机原理与应用>>

### 内容概要

本书以80C51系列为基础，详细讲述了单片机的硬件结构和工作原理、80C51系列单片机的指令系统、汇编语言程序设计和80C51系列单片机的基本功能单元结构与操作原理，并介绍了单片机的系统扩展、接口技术和单片机的应用。

附录中介绍了MCS-51系列单片机集成调试软件，供读者进行单片机仿真实验时参考。

此外各章对关键性内容结合实例给予说明，同时各章最后还安排了部分思考与练习题，供读者学习时参考。

本书可作为高等工科院校本科、专科教材，亦适合读者自学和从事单片机工作的工程技术人员参考。

。

## <<80C51单片机原理与应用>>

### 书籍目录

1 绪论 1.1 嵌入式计算机系统 1.2 单片微型计算机 1.3 单片微型计算机的发展概况 1.4 80C51单片微型计算机的特点 1.5 单片微型计算机的分类 1.6 单片微型计算机的应用 1.7 单片微型计算机的发展趋势 思考与练习题2 80C51系列单片机内部基本结构与工作原理 2.1 80C51系列单片机简介 2.2 80C51单片机内部基本结构及引脚功能 2.3 80C51单片机CPU结构 2.4 80C51存储器结构 2.5 输入/输出端口 2.6 单片机的工作过程 2.7 80C51的低功耗方式 思考与练习题3 80C51指令系统 3.1 概述 3.2 80C51单片机寻址方式 3.3 80C51指令系统 思考与练习题4 汇编语言程序设计 4.1 顺序结构程序 4.2 分支结构程序 4.3 循环结构程序 4.4 子程序结构 4.5 综合程序举例 思考与练习题5 80C51基本功能单元结构与操作原理 5.1 定时/计数器 5.2 串行接口 5.3 中断系统 思考与练习题6 80C51单片机系统扩展 7 80C51系列单片机接口技术 8 单片机应用系统的设计与开发 附录I MCS-51系列集成调试软件简介 附录II 二进制逻辑单元图形符号对照表 附录III ASCII (美国标准信息交换码) 表 参考文献

<<80C51单片机原理与应用>>

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>