第一图书网, tushu007.com

<<80C51单片机原理与应用技术>>

图书基本信息

书名：<<80C51单片机原理与应用技术>>

13位ISBN编号：9787502433499

10位ISBN编号：750243349X

出版时间：2003-9

出版时间：冶金工业出版社

作者：吴炳胜

页数：270

字数：425000

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

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和操作原理，并介绍了单片机的系统扩展、人-机联系接口技术、过程I/O通道以及单片机的应用。
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，并给出术语索引以便于读者查阅。
此外在各章中对关键性内容结合实例给予说明，同时在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。

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 单片微型计算机的特点 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时钟系统 2.5 80C51存储器结构 2.6 复位和复位电路 2.7 输入/输出端口 2.8 单片机的工作过程 2.9 80C51的低功耗方式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4 汇编语言程序设计 4.1 概述 4.2 顺序结构程序 4.3 分支结构程序 4.4 循环结构程序 4.5 子程序结构 4.6 综合程序举例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6 80C51单片机系统扩避孕药 6.1 程序存储器的扩展 6.2 数据存储器的扩展 6.3 I/O口的扩展 6.4 串行总结接口扩展7 人-机联系接口技术……8 过程I/O通道9 单片机应用系统的设计与开发附录术语索引参考文献

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