

<<单片机原理.接口及应用 (平装)>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理.接口及应用 (平装)>>

13位ISBN编号：9787305040726

10位ISBN编号：730504072X

出版时间：2003年05月

出版时间：南京大学出版社

作者：朱大奇, 李含强 编

页数：210

字数：333000

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.接口及应用 (平装)>>

内容概要

本书在阐明80C51单片机结构原理的基础上,介绍了单片机应用系统中的典型接口电路,如存储器系统及I/O口扩展、信号输入及调理电路、信号输出及功率驱动接口、人面交互接口等。本书最后介绍了单片机设计的一般过程与方法,并在作者所做过的单片机应用系统实践中选出两个典型应用进行了认真的分析,使读者真正了解与掌握单片机应用系统从设计、调试到工程实现的全过程。

本书可作为普通高校计算机及应用、工业自动化、自动化仪表及其相关专业学生教材和教学参考书,也可作为广大工程技术人员及单片机开发人员的参考资料。

<<单片机原理.接口及应用 (平装)>>

书籍目录

第1章 单片微机计算机概述 1.1 单片机的发展概况 1.2 单片机的应用 1.3 MCS-51和80C51系列单片机 小结和讨论第2章 80C51单片机的硬件结构 2.1 80C51 单片机的硬件结构特点 2.2 80C51 单片机的引脚功能 2.3 80C51 单片机的内部结构及中央处理器 2.4 80C51 单片机的存储器结构 2.5 80C51 单片机的布尔处理器 2.6 80C51 单片机的工作方式 小结和讨论 习题第3章 80C51单片机系统的指令 3.1 80C51 单片机系统的寻址方式 3.2 80C51 单片机指令系统的分类 小结和讨论 习题第4章 80C51单片机的定时器/计数器 4.1 80C51 单片机的定时器/计数器结构 4.2 80C51 单片机的定时器/计数器工作方式 4.3 80C51 单片机的定时器/计数器编程和应用 小结和讨论 习题第5章 80C51单片机的串行接口 5.1 80C51 单片机的串行口结构 5.2 80C51 单片机的串行口工作方式 5.3 80C51 单片机的多处理器通信 5.4 80C51 单片机的波特率制定方法 5.5 80C51 单片机串行口的编程和应用 小结和讨论 习题第6章 80C51单片机的中断系统 6.1 80C51 单片机的中断及中断请求源 6.2 80C51 单片机的中断优先级 6.3 80C51 单片机的中断响应过程及中断矢量地址 小结和讨论 习题第7章 单片机存储系统的扩展第8章 信号输入通道及接口第9章 信号输出通道接口第10章 键盘、显示及打印机接口电路第11章 单片机系统的软件设计第12章 单片机应用系统的抗干扰技术第13章 单片机应用系统的设计及其实例分析参考文献

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>