

<<单片机原理及接口技术>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及接口技术>>

13位ISBN编号：9787508437996

10位ISBN编号：7508437993

出版时间：2006-7

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘德营、张志霞、龚丽农、李志伟

页数：188

字数：290000

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>

<<单片机原理及接口技术>>

内容概要

本书系统论述了单片机的原理、指令系统、系统扩展、输入 / 输出设备的接口技术，介绍了微型计算机之间的通信技术和微机系统的干扰和抗干扰设计。

本书可作为工程技术人员学习单片机及接口技术的参考书，也可作为本科及高职高专、成人高校和民办高校自动化、计算机、电子信息工程、通信工程、测控技术与仪器等专业的教材。

<<单片机原理及接口技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节单片机的历史 第二节单片机的特点及应用领域 第三节主流系列单片机的简介 习题第二章 MCS - 51系统结构 第一节总体结构 第二节存储器结构 第三节I/O口 第四节定时器/计数器 第五节串行接口 第六节中断系统 第七节节电方式 习题第三章 MCS - 51指令系统 第一节指令系统概述 第二节寻址方式 第三节数据传送指令 第四节算术运算指令 第五节逻辑运算指令 第六节位操作指令 第七节控制转移指令 第八节汇编语言程序设计举例 习题第四章 单片机系统扩展技术 第一节系统扩展概述 第二节存储器的扩展 第三节I/O接口的扩展 第四节D/A、A/D接口的扩展 第五节V/F、F/V接口的扩展 习题第五章 单片机的输入/输出设备接口 第一节键盘接口 第二节LED显示器接口 第三节LCD显示器接口 第四节打印机接口 习题第六章 串行通信技术 第一节串行通信的接口标准 第二节单片机多机串行通信技术 第三节PC机与单片机的通信技术 第四节SPI总线扩展接口及应用 第五节IC总线扩展接口及应用 习题第七章 单片机应用系统中的抗干扰设计 第一节干扰的来源及造成的后果 第二节硬件抗干扰措施 第三节软件抗干扰设计 第四节程序监视定时器 习题附录A MCS - 51指令表附录B ASCII码字符表参考文献

<<单片机原理及接口技术>>

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>