第一图书网, tushu007.com

<<单片机原理与应用系统设计>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用系统设计>>

13位ISBN编号：9787508451213

10位ISBN编号：750845121X

出版时间：2008-1

出版时间：水利水电

作者：李云钢

页数：346

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

本书系统讲述单片机应用系统设计技术。
内容涵盖MCS-51单片机的系统结构、硬件资源、指令系统与编程技术，单片机的串/并行扩展技术，PIC和ARM系列单片机的原理与应用技术，单片机应用系统设计实例与选题等。
书中实例均来源于工程实践，涉及面广、实用性强。
　本书内容丰富、深入浅出、实例新颖、易于掌握，既可作为高等院校自动化、电子工程等专业本科和研究生的教材，也可作为单片机系统开发人员的技术参考书。

书籍目录

总序前言第1章 单片机及其应用系统设计概述 1.1 单片机基本知识 1.2 单片机应用系统开发入门 思考题与习题第2章 MSC-51单片机系统结构 2.1 MSC-51系列单片机概述 2.2 MSC-51单片机的总体结构 2.3 MSC-51单片机的中央处理器 2.4 MSC-51单片机的指令长度与指令周期 2.5 MSC-51单片机的端口结构与功能 思考题与习题第3章 MSC-51单片机指令系统及编程技术 3.1 MSC-51汇编指令概述 3.2 数据传送指令 3.3 算术运算指令 3.4 逻辑运算指令 3.5 位操作指令 3.6 控制转移指令 3.7 汇编程序设计举例 3.8 单片机C语言程序开发及设计举例 思考题与习题第4章 MSC-51单片机的定时器、串口和中断系统 4.1 MSC-51单片机的定时器 4.2 MSC-51单片机的串口 4.3 MSC-51单片机的中断系统 思考题与习题第5章 MSC-51单片机系统的并行扩展找技术 5.1 单片机并行扩展概述 5.2 外部存储器的扩展 5.3 并行I/O接口的扩展 5.4 键盘与显示器的接口技术 5.5 并行A/D和D/A转换器接口 思考题与习题第6章 单片机系统串行扩展技术第7章 PIC系列单片机原理与应用第8章 ARM系列单片机原理与应用第9章 单片机应用系统设计实例第10章 单片机应用系统设计选题

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