

<<单片机控制技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机控制技术及应用>>

13位ISBN编号：9787121002694

10位ISBN编号：7121002698

出版时间：2004-9-1

出版时间：电子工业出版社

作者：韩全立

页数：237

字数：396800

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>

<<单片机控制技术及应用>>

内容概要

本书主要介绍了MCS-51系列单片机的结构及工作原理、指令系统、中断及定时、串行通信、系统扩展、测控接口、控制系统设计、系统开发与仿真等内容。

本书力求紧密结合职业技术教育的特点，注重理论联系实际，特别对单片机控制系统的组成、接口、应用等部分进行了详细的论述，突出实用性，注重和加强对学生的实践能力的培养。

为了便于教学或自学，书中列举了大量的应用实例。

每章末附有习题，可供读者练习。

本书可作为高等职业教育的机电类及电类相关专业教材，也可作为相关领域工程技术人员的学习参考书。

<<单片机控制技术及应用>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 单片机的基础知识 1.2 数制与码制 1.3 常用单片机系列介绍 习题1第2章 单片机的基本结构 2.1 MCS-51单片机的性能及结构 2.2 单片机的存储器结构 2.3 AT89与P89C5系列单片机 2.4 单片机的工作方式 习题2第3章 指令系统与汇编语言程序设计 3.1 指令系统概述 3.2 汇编语言程序实例 3.3 寻址方式 3.4 指令系统 3.5 汇编语言程序设计 习题3第4章 中断系统与定时/计数器 4.1 输入/输出控制方式 4.2 中断系统 4.3 中断处理过程 4.4 定时/计数器 4.5 定时/计数器的应用 4.6 外部中断源的扩展 习题4第5章 串行接口第6章 系统扩展及接口技术第7章 单片机的测控接口第8章 单片机控制系统设计及应用第9章 单片机应用系统开发附录A MCS-51指令表附录B MCS-51指令编码表附录C 常用芯片引脚图参考文献

<<单片机控制技术及应用>>

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>