

<<单片机原理及接口技术案例教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理及接口技术案例教程>>

13位ISBN编号：9787111183976

10位ISBN编号：7111183975

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：李法春

页数：241

字数：388000

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案例教程>>

内容概要

本书是根据教育部教高(2002)2号文件精神编写的,以两个案例为主线,全面讲述掌握单片机应用所需的基础知识和基本技能,内容包括MCS-51单片机的组成结构、指令系统、程序设计、中断系统、定时器/计数器、串行接口、并行接口、存储器扩展、显示器与键盘、A/D和D/A转换等内容。

本书安排一定的实训内容,方便进行实践教学。

还在附录中介绍了C51程序设计语言,方便学生掌握C51,利用C51进行程序设计。

本书深入浅出、淡化理论、选材合理、通俗易懂,可作为2年制和3年制高职电子信息类、电气类及机电类各专业的教材,也可作为工程技术人员的参考用书。

本书配有电子教案,需要者可与出版社联系,免费提供。

<<单片机原理及接口技术案例教程>>

书籍目录

前言第1章 微型计算机基础知识 1.1 数制与编码 1.2 带符号数的表示 1.3 微型计算机系统的组成及工作过程 1.4 单片机的发展 1.5 单片机的特点及应用 1.6 单片机应用案例 复习思考题第2章 MCS—51单片机的硬件结构 2.1 MCS-51单片机基本结构 2.2 中央处理器CPU 2.3 存储器 2.4 并行输入/输出接口 2.5 单片机的引脚及其功能 复习思考题第3章 MCS-51单片机指令系统 3.1 指令系统概述 3.2 寻址方式 3.3 数据传送指令 3.4 算术运算指令 3.5 逻辑运算指令 3.6 控制转移指令 3.7 位操作指令 复习思考题第4章 汇编语言程序设计 4.1 汇编语言程序设计概述 4.2 伪指令 4.3 基本程序结构 4.4 子程序及参数传递 4.5 常用程序举例 复习思考题第5章 MCS—51单片机的中断系统 5.1 中断概述 5.2 MCS-51中断系统 5.3 中断系统的应用 5.4 空调制冷控制系统湿度预置案例 复习思考题第6章 定时器/计数器第7章 串行接口第8章 并行接口第9章 存储器的扩展第10章 显示器及键盘接口第11章 A/D和D/A接口第12章 单片机应用程序的开发第13章 实训附录参考文献

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>