

# 《单片机技术基础教程与实践》

## 图书基本信息

书名：《单片机技术基础教程与实践》

13位ISBN编号：9787121056598

10位ISBN编号：7121056593

出版时间：2008-1

出版社：电子工业

作者：夏路易

页数：380

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《单片机技术基础教程与实践》

## 内容概要

《电子信息与电气学科规划教材·单片机技术基础教程与实践》以51单片机为例，介绍了单片机结构、C语言编程、Keil软件使用等基本知识；串行通信、外扩模块等基本应用；单片机实现数字电路、状态机与顺序控制等基本技术；增强型51内核单片机；单片机最小系统设计与硬件设计技术。各章均有大量完整的例题，用于锻炼读者读程序、编程序的能力。附录中给出了《电子信息与电气学科规划教材·单片机技术基础教程与实践》配套实验装置制作的详细资料，使读者自制实验电路成为可能。学习单片机的关键在入门，《电子信息与电气学科规划教材·单片机技术基础教程与实践》的目的就是使读者入门，具有读懂单片机C程序、看懂单片机电路、看明白单片机芯片手册的能力。

# 《单片机技术基础教程与实践》

## 书籍目录

第1章 51单片机的结构1.1 51内核单片机简介1.2 51单片机的结构特点1.3 详细内部结构框图1.4 51单片机引脚说明1.5 51单片机的存储器1.6 51单片机的指令时序1.7 51单片机的中断习题第2章 51单片机C程序简介2.1 51单片机的存储器空间2.2 C语言基础知识2.3 运算符2.4 C程序结构2.5 函数2.6 其他C语句2.7 C51编译过程中用到的文件2.8 Inter HEX文件的格式2.9 获得错误与警告信息习题第3章 Keil C51软件的使用习题第4章 C51程序设计举例4.1 C51简单程序设计4.2 具有定时器的C51程序设计第5章 51单片机实现数字电路习题第6章 51单片机串行通信习题6.1 异步串行通信6.2 单片机异步串行通信编程基础6.3 51单片机的串行通信口6.4 SPI 总线通信6.5 RS-485通信第7章 51单片机的键盘与数码显示器7.1 扫描数码管显示7.2 扫描键盘7.3 点阵发光二极管显示习题第8章 51单片机的常用外扩芯片8.1 单总线8.2 I2C总线8.3 1602液晶显示器8.4 实时时钟芯片DS1302习题第9章 51单片机实现状态机第10章 51单片机实现顺序控制第11章 51单片机最小系统设计第12章 51内核单片机P89LP935入门附录 A 制作实验电路板A1 51单片机最小系统实验版A2 其他外扩实验电路制作A3 制作LPC935单片机实验电路板参考文献

# 《单片机技术基础教程与实践》

## 编辑推荐

《单片机技术基础教程与实践》可作为高等学校有关专业单片机课程的教材，以及单片机爱好者学习单片机的自学用书。

## 精彩短评

1、天书！

# 《单片机技术基础教程与实践》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)