

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<单片机技术基础教程与实践>>

内容概要

《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。

<<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:<http://www.tushu007.com>