

《基于Proteus的8051单片机》

图书基本信息

书名：《基于Proteus的8051单片机实例教程》

13位ISBN编号：9787121066931

10位ISBN编号：7121066939

出版时间：2008-6

出版社：电子工业出版社

作者：李学礼,李学礼 编

页数：214

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.tushu000.com

《基于Proteus的8051单片机》

内容概要

《EDA应用技术·基于Proteus的8051单片机实例教程》主要内容包括：第一部分包括前4章，主要讲述了Proteus软件的安装、ISIS的初步应用、电路原理图设计、ProteusVSM仿真工具；第二部分包括第5、6章，第5章主要讲述了Proteus软件中的仿真调试方法，主要包括Keiluv2与Proteus结合搭建仿真平台，利用汇编语言方式、omf格式文件的C51语言方式和UBROF格式文件的C51语言方式进行源代码级调试；第6章包括22个实例项目，每个实例项目都给出了详细的实例目的、实例原理图、实例内容、实例步骤、参考程序。

书籍目录

第1章 Proteus概述	1.1 Proteus简介	1.2 Proteus的运行环境	1.3 Proteus的安装
第2章 初识ISIS	2.1 启动ISIS	2.2 ISIS编辑界面简介	2.3 ISIS菜单栏
	2.4 ISIS命令工具栏	2.5 ISIS模式选择工具栏	2.6 ISIS旋转、镜像控制按钮
	2.7 仿真控制按钮	第3章 电路原理图设计	
	3.1 原理图的设计步骤	3.2 ISIS鼠标使用规则	3.3 原理图设计
	3.3.1 新建设计文件	3.3.2 放置元器件	3.3.3 对原理图布线
	3.3.4 生成网络表文件	3.3.5 对原理图进行电气规则检查	3.3.6 标题栏、说明文字和头块的放置
	3.3.7 存盘及打印输出文件	3.4 原理图设计实例	
第4章 Proteus VSM仿真工具介绍	4.1 探针	4.2 虚拟仪器	4.2.1 虚拟示波器 (Oscilloscope)
	4.2.2 逻辑分析仪 (Logic Analyser)	4.2.3 信号发生器 (Signal Generator)	4.2.4 定时/计数器
	4.2.5 虚拟终端	4.2.6 模式发生器	4.2.7 SPI调试器
	4.2.8 I2C调试器	4.2.9 电压表和电流表	4.3 信号发生器
	4.4 仿真图表	4.4.1 图表介绍	4.4.2 图表应用实例
第5章 Proteus软件中的仿真调试方法	5.1 Keil uV2与Proteus的结合搭建仿真平台	5.1.1 驱动的安装	5.1.2 Keil和Proteus的配置
	5.1.3 Keil和Proteus的调试过程	5.2 源代码级调试——汇编语言方式	5.2.1 汇编语言源程序文件的创建
	5.2.2 汇编语言源程序文件的应用	5.3 源代码级调试——C51语言方式 (1)	5.3.1 8051单片机仿真支持的程序文件
	5.3.2 OMF51格式的文件	5.3.3 在Keil中如何生成OMF51格式的文件	5.3.4 OMF格式文件的应用
	5.4 源代码级调试——C51语言方式 (2)	5.4.1 8051单片机仿真支持的文件格式	5.4.2 在IAR中如何生成UBROF格式的文件
	5.4.3 如何使用UBROF格式的文件	第6章 实例项目	
	6.1 实例1——I/O口输出实例	6.2 实例2——I/O口输入/输出实例	6.3 实例3——存储器RAM读/写实例
	6.4 实例4——无译码的七段数码管显示实例	6.5 实例5——多位数码管扫描显示实例	6.6 实例6——BCD码译码的多位数码管扫描显示实例
	6.7 实例7——独立式键盘实例	6.8 实例8——不同模式下的定时器0实例	6.9 实例9——不同模式下的计数器0实例
	6.10 实例10——单一外部中断实例	6.11 实例11——两外部中断同时存在实例	6.12 实例12——矩阵键盘扫描中断实例
	6.13 实例13——串行端口输出扩充实例	6.14 实例14——串行端口输入扩充实例	6.15 实例15——两8051单片机单工收发数据实例
	6.16 实例16——两8051单片机双工收发数据实例	6.17 实例17——字符型液晶显示实例	6.18 实例18——I2C总线AT24C02存储器读/写实例
	6.19 实例19——1线数字式温度传感器DS18B20实例	6.20 实例20——2线数字式温度传感器DS1621实例	6.21 实例21——基于ADC0832 (SPI接口)的AD变换实例
	6.22 实例22——步进电动机的控制实例	参考文献	

《基于Proteus的8051单片机》

章节摘录

第1章 Proteus概述 1.1 Proteus简介 Proteus是一款集单片机仿真和SPICE分析于一身的EDA仿真软件，于1989年由英国Labcenter Electronics Ltd.研发成功，经过18年的发展，现已成为当前EDA市场上性价比最高，性能最强的一款软件。Proteus现已经在全球50多个国家得到应用，广泛应用于高校的大学生或研究生电子学教学与实验以及公司实际电路设计与生产。

《基于Proteus的8051单片机》

精彩短评

- 1、书中讲解的有点粗糙，好像作者缺少点耐心，有点惜墨如金，让学的人感到有点迷糊。快递公司的人速度还是蛮快的，我很满意的，只是送货人在多点礼貌，少些粗鲁就更好了。
- 2、这绝的是一本物美价廉的好书!!简洁而不失丰富,没有废话,能节省读者大量时间.这样的好书,值得支持!!
- 3、还以为可以能过这本书来学习一些简单的硬件知识呢，没想到后面的实例竟是只提供了纸上的电路图，还有程序，就没其它的了。这有什么用呢？要是懂了也不用再画那些图抄那些程序了，要是不懂，还得自己去找书来看。那找来的书多少也都会有例子。所以，失望。
- 4、内容都是从网上摘录下来东拼西凑的。还不如直接从网上找资料。
- 5、可以，还欠缺一些基本操作的教程。
- 6、书的排版还是有点问题的不过实例还是很多可以自己试着做做，很适合初学者
- 7、此书不但是很差，而且很贵。没有新内容。劝告不要购买。我都上当了
- 8、这本书写的例子比较好，但是内容有点不是很详细，很多东西要仔细琢磨
- 9、书还是不错的不是很多不过想熟悉一下软件的话这本书还是不错的关于书中讲的联调大家就不要参考了因为会出现很多的问题的还是google或者baidu一下来的实在。书还不错
- 10、很实用以前都是直接用实验板还有就是对Keil理解又深入了一层
- 11、实例讲解不错,可以参考.
- 12、一般般``我觉得没必要买这个``自己摸索下就熟悉了里面也不是写得很详细`
- 13、感觉一般般是入门级的书
- 14、挺好的，送货速度很快！
- 15、内容比较多，例子也多，程序有析，好书一本。
- 16、书终于看完了，感觉例子不够详细。要是多加点注释就好了，还有就是图太小，根本看不清楚。虽然电脑上有电路图有代码，但是书中的图确实是粗糙了些，有时就想看看书上的图都没办法。还有就是用的一些逻辑器件介绍得过于简单。要是这些都能再校准一下就好了。
- 17、我对单片机比较了解，但对proteus和keil不熟悉。这本书对我帮助比较大，通过几个例子，很容易就入门了。对一般单片机学习者，帮助很大。
- 18、非常好.全是C语言.写的很有条理.由简到复杂.我建议如果书里面没有C语言写的程序,大家不用买,什么年代了.跟不上工作的要求.
- 19、今天刚收到《基于Proteus的8051单片机实例教程》，大致浏览了下，还不错，比较好的是例子有完整的电路图和程序，有些例子既有汇编程序，也有对应的C程序，感觉这点比较好。尽早看完，呵呵··
- 20、这是一本关于Proteus软件运用在51单片机方面的基本知识的书籍，适合初学者，到货速度还可以（7天），书本没有残缺的。
- 21、看了一下。觉得这本书还算不错。。。值得购买。
- 22、想学Proteus的，可以买该书看看。
- 23、这本书很好，实用。送货速度快，服务不错
- 24、看了一部分，感觉不怎么样，讲得比较简单，有很多东西没讲后面的实例程序部分是用C写的，部分是汇编，感觉有点乱

《基于Proteus的8051单片机》

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.tushu000.com