第一图书网, tushu007.com

<<单片机系统的PROTEUS设计与仿真>>

图书基本信息

书名：<<单片机系统的PROTEUS设计与仿真>>

13位ISBN编号：9787121041549

10位ISBN编号：7121041545

出版时间：2007-4

出版时间：电子工业出版社

作者：张靖武

页数：284

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《单片机系统的PROTEUS设计与仿真》从实验、实践、实用的角度详细叙述了PROTEUS在单片机课程教学和单片机应用产品研发中的应用，总结了作者应用PROTEUS的体会与经验。
《单片机系统的PROTEUS设计与仿真》第1～5章、第8章讲述了PROTEUS结构、功能、特点和单片机系统的 PROTEUS设计与仿真；第6章讲述了单片机应用产品的PROTEUS设计与仿真；第7章讲述了多页设计、层次设计、建模技术，以及与第三方集成开发环境联合仿真的PROTEUS深层应用，并将PROTEUS高级图表仿真、虚拟示波器、逻辑分析仪等穿插于各实例中详细讲述。
《单片机系统的PROTEUS设计与仿真》中有众多实例，它们均来源于作者的亲身实践。
《单片机系统的PROTEUS设计与仿真》可作为从事电类课程、单片机课程教学的高校教师和从事单片机应用产品研发的科技人员的参考书；也可作为电类专业的大学生和单片机技术爱好者的参考书；还可作为全国单片机设计师考试、单片机等级考试、电子竞赛等的参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<单片机系统的PROTEUS设计与仿真>>

书籍目录

第1章 PROTEUS概述1.1 PROTEUS结构体系1.2 PROTEUS对计算机系统的要求1.3 PROTEUS的主要功能1.3.1 PROTEUS VSM功能1.3.2 PROTEUS PCB设计功能1.4 PROTEUS VSM主要功能模块与资源1.4.1 PROTEUS ISIS1.4.2 PROSPICE混合模型仿真器1.4.3 单片机模型库1.4.4 PROTEUS高级外设模型1.4.5 丰富的元器件模型库1.4.6 激励源1.4.7 虚拟仪器1.4.8 ASF高级图表仿真第2章 单片机系统的PROTEUS设计与仿真基础2.1 PROTEUS ISIS设计与仿真平台2.1.1 ISIS 窗口2.1.2 ISIS窗口功能简介2.2 PROTEUS文件操作2.2.1 建立和保存文件2.2.2 打开已保存文件2.2.3 PROTEUS文件类型2.3 PROTEUS库2.3.1 PROTEUS库分类2.3.2 部分模型举例2.3.3 库规则2.4 VSM源程序编辑器和代码生成工具2.4.1 VSM源程序编辑器2.4.2 VSM目标代码生成工具2.5 单片机系统的PROTEUS设计与仿真基础2.5.1 PROTEUS设计与仿真流程2.5.2 PROTEUS电路设计2.5.3 源程序设计2.5.4 生成目标代码文件2.5.5 加载目标代码文件、设置时钟频率2.5.6 单片机系统的PROTEUS交互仿真2.6 单片机系统的PROTEUS源代码调试仿真2.6.1 调试菜单及调试窗口2.6.2 存储器窗口2.6.3 鼠标操作断点2.6.4 观察窗口应用2.6.5 调试中各窗口个性化设置第3章 AT89C51单片机基础实验的PROTEUS设计与仿真3.1 基本输出——发光二极管流水灯实验3.1.1 实验目的3.1.2 PROTEUS电路设计3.1.3 源程序设计、生成目标代码文件3.1.4 PROTEUS仿真3.2 基本输入/输出实验——开关控制LED数码管3.2.1 实验目的3.2.2 PROTEUS电路设计3.2.3 源程序设计、生成目标代码文件3.2.4 PROTEUS仿真3.3 单片机外中断实验3.3.1 实验目的3.3.2 PROTEUS电路设计3.3.3 源程序设计、生成目标代码文件3.3.4 PROTEUS仿真3.4 单片机中断优先级实验3.4.1 实验目的3.4.2 PROTEUS电路设计3.4.3 源程序设计、生成目标代码文件3.4.4 PROTEUS仿真3.5 单片机定时/计数器实验1——方波发生器3.5.1 实验目的3.5.2 PROTEUS电路设计3.5.3 源程序设计、生成目标代码文件3.5.4 PROTEUS仿真3.5.5 VSM虚拟示波器介绍 ……第4章 AT89C51存储器扩展技术的PROTEUS设计与仿真第5章 AT89C51单片机接口技术的PROTEUS设计与仿真第6章 AT89C51单片机实际应用的PROTEUS设计与仿真第7章 PROTEUS在单片机系统设计与仿真中的深层次应用第8章 其他类型单片机系统的PROTEUS设计与仿真附录编后语参考文献

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《单片机系统的PROTEUS设计与仿真》可作为从事电类课程、单片机课程教学的高校教师和从事单片机应用产品研发的科技人员的参考书；也可作为电类专业的大学生和单片机技术爱好者的参考书；还可作为全国单片机设计师考试、单片机等级考试、电子竞赛等的参考书。

第一图书网, tushu007.com
<<单片机系统的PROTEUS设计与仿真>>

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