

<<微机原理与接口技术实验>>

图书基本信息

书名：<<微机原理与接口技术实验>>

13位ISBN编号：9787111350651

10位ISBN编号：7111350650

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业

作者：胡建波

页数：209

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>

<<微机原理与接口技术实验>>

内容概要

本书是基于Proteus软件平台的“微机原理与接口技术”仿真实验教材，书中提供了完整的实验参考程序和模拟仿真电路，特别适合学生学习使用，有助于提高学生的自主创新能力，从而使学生不再是被动地做实验，而是实验的设计者。

本书的主要内容包括：emu8086汇编指令应用、汇编语言程序设计实验、Proteus操作基础、接口技术实验和高级C语言程序设计。

本书可作为职业院校计算机应用、工业自动化、电子与通信等相关专业的实训教材，也可作为工程技术人员的参考用书。

<<微机原理与接口技术实验>>

书籍目录

前言

第1章 emu8086汇编指令应用

1.1 emu8086汇编软件

1.2 emu8086汇编指令应用

第2章 汇编语言程序设计实验

2.1 汇编语言源程序到可执行程序生成过程

2.2 汇编语言程序设计实例

第3章 Proteus操作基础

3.1 Proteus ISIS操作界面

3.1.1 ISIS菜单栏

3.1.2 ISIS命令工具条

3.1.3 ISIS模式选择工具条

3.1.4 ISIS旋转、镜像控制按钮

3.1.5 ISIS仿真控制按钮

3.2 Proteus ISIS电路原理图设计

3.2.1 ISIS鼠标使用规则

3.2.2 原理图设计

3.3 源程序编辑编译环境

3.3.1 编译器

3.3.2 环境变量设置

第4章 接口技术实验

4.1 74LS273输出口控制LED

4.1.1 74LS273输出口控制循环彩灯

4.1.2 单个移动点亮LED

4.1.3 逐个递增点亮LED

4.1.4 LED霓虹灯

4.1.5 LED模拟交通灯

4.2 74LS273输出口控制LED数码管

4.2.1 74LS273输出口控制1位共阴极LED数码管

4.2.2 74LS273输出口控制2位共阴极LED数码管

4.2.3 74LS273输出口控制8位LED数码管滚动显示单个数字

4.2.4 74LS273输出口控制8位共阴极LED数码管动态扫描

.....

第5章 高级C语言程序设计

参考文献

<<微机原理与接口技术实验>>

编辑推荐

胡建波编著的《微机原理与接口技术实验——基于Proteus仿真》共分为5章。

第1章介绍了emu8086的使用并重点练习8086指令系统。

第2章介绍了汇编语言程序设计实验，目的是使学生掌握从汇编语言源程序到可执行程序步骤。

第3章介绍了Proteus操作基础，主要讲述了Proteus的使用及第三方程序开发编译工具。

第4章介绍了接口技术实验，对本章中的每种接口都给出了多个实例，如LED控制循环彩灯、LED数码管可调时电子钟、LED点阵显示汉字、LCD液晶显示器显示汉字等。

第5章介绍了高级C语言程序设计，C语言更接近于工程实际，具有丰富的函数接口，可极大地减少编程工作量，是现代机电类工程师进行嵌入式开发必备的编程语言工具。

本章内容还可作为课程设计或毕业设计的参考文献。

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>