

<<单片机课程设计指导>>

图书基本信息

书名：<<单片机课程设计指导>>

13位ISBN编号：9787811240832

10位ISBN编号：7811240831

出版时间：2007-1

出版时间：7-81124

作者：楼然苗

页数：438

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>

<<单片机课程设计指导>>

内容概要

根据大学生单片机课程设计的要求与特点,精心选择了单片机在模/数转换、数/模转换、计时运算、超声波测距、温度测量、GPS信息显示处理、LED点阵字符显示、数控调频发射控制、道路红绿灯控制、微机通信、红外线遥控和DDS波形控制等不同应用方向的典型例子,并按课程设计报告的格式统一编写。

内容包括:功能要求、方案论证、硬件电路设计原理、程序设计思想和调试性能分析。

提供的汇编与C语言源程序清单及电路原理设计图,有利于读者分析、理解及进行实验制作与验证。

所附光盘包括书中所有汇编与C语言源程序清单。

本书可作为高等院校电类专业师生进行单片机课程设计、毕业设计的指导教材,或作为大学生参加电子设计竞赛等科技实践活动的辅导书,也可作为工程技术人员从事单片机设计应用开发的参考用书。

<<单片机课程设计指导>>

书籍目录

第1章 简易数字电压表的设计 1.1 功能要求 1.2 方案论证 1.3 系统硬件电路的设计 1.4 系统程序的设计 1.5 调试及性能分析 1.6 控制源程序清单第2章 时钟计时器的设计 2.1 功能要求 2.2 方案论证 2.3 系统硬件电路的设计 2.4 系统程序的设计 2.5 调试及性能分析 2.6 控制源程序清单第3章 超声波测距器的设计 3.1 功能要求 3.2 方案论证 3.3 系统硬件电路的设计 3.4 系统程序的设计 3.5 调试及性能分析 3.6 控制源程序清单第4章 DS18B20数字温度计的设计 4.1 功能要求 4.2 方案论证 4.3 系统硬件电路的设计 4.4 系统程序的设计 4.5 调试及性能分析 4.6 控制源程序清单第5章 4个16×16点阵LED电子显示屏的设计第6章 数控调频发射器的设计第7章 城市道口交通灯控制系统模型的设计第8章 单片机系统在线操作控制的设计第9章 单片机遥控系统的应用设计第10章 简易GPS定位信息显示系统的设计第11章 液晶GPS定位信息显示器的设计第12章 学习型红外线遥控器的设计第13章 简易低频信号源的设计第14章 快热式家用电热水器的设计第15章 电子万年历的设计制作第16章 基于DDS技术的数控信号发生器的设计第17章 单片机综合性实验电路板的设计附录A 80C51系列单片机的特殊功能寄存器表附录B 80C51系列单片机中断入口地址表附录C 80C51系列单片机汇编指令表

<<单片机课程设计指导>>

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>