

<<单片机原理与应用实验指导书>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用实验指导书>>

13位ISBN编号：9787564314323

10位ISBN编号：756431432X

出版时间：2011-9

出版时间：西南交通大学出版社

作者：靳桅

页数：96

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>

<<单片机原理与应用实验指导书>>

内容概要

本实验指导书是与《单片机原理及C51编程技术》(靳桅等主编)配套的实验教材,是为了满足西南交通大学峨眉校区开设的“单片机原理与应用”课程的软硬件实验需要而编写的。

全书实验内容涵盖开发工具学习、指令系统、单片机功能模块应用和单片机综合应用几个方面。实验项目包括单片机最小系统、单片机扩展接口、单片机中断控制、单片机定时器应用、单片机键盘显示系统、单片机动态显示、单片机通信接口、键盘及LED显示制作。每一个实验项目都详细叙述了各实验的目的、内容,列出了接线图、程序框图和实验步骤。

为了配合实验教学,笔者还独立开发了。

“学生实验板”以及相应的开发软件。

这套实验设备通过串行口下载编程便可以直接对各个系列的单片机编程写入,从而省略了专门的单片机编程器。

学生在自己的电脑上使用这个软件就可以进行单片机程序下载调试,这无疑给学生提供了一个经济、高效的单片机系统设计制作的开发工具。

<<单片机原理与应用实验指导书>>

书籍目录

- 第1章 单片机实验开发板及开发软件简介
- 第2章 指令系统实验
 - 实验1 熟悉软件开发流程
 - 实验2 汇编程序设计实验一
 - 实验3 汇编程序设计实验二
- 第3章 单片机应用实验
 - 实验4 流水灯实验
 - 实验5 定时 / 计数器实验
 - 实验6 中断系统实验
 - 实验7 串行口通信实验
 - 实验8 学习使用C语言进行单片机程序设计
 - 实验9 键盘显示程序
- 第4章 单片机综合实验
 - 实验10 编写电子钟程序(一)
 - 实验11 编写电子钟程序(二)
 - 实验12 编写液晶显示器驱动程序
 - 实验13 编写矩阵键盘驱动程序
 - 实验14 编写点阵LED显示驱动程序
- 第5章 参考模块程序

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>