

《单片机原理及应用实验指导》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年09月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787564326319

内容简介

《单片机原理及应用实验指导》由杨金泉编著，是基于8051单片机原理及应用课程的实验指导书，该书以南京伟福公司LAB8000通用微控制器实验系统及自制实验扩展板为硬件设备，以Keil uVision2、VW集成开发环境为仿真软件，精选了25个基础性、综合设计性实验项目。

全书共包括3章和附录，其中第1章为单片机实验系统及开发环境，第2章为单片机基础实验，第3章为单片机应用实验。

《单片机原理及应用实验指导》可作为电气工程及其自动化、电子信息工程、通信工程、计算机科学与技术、机械设计制造及其自动化、测控技术与仪器等专业的实验教材。

目录

第1章 单片机实验系统及开发环境

- 1.1 LAB8000通用微控制器实验系统
- 1.2 自制扩展实验板
- 1.3 Keil uVision2集成开发环境
- 1.4 Vw集成开发环境

第2章 单片机基础实验

- 2.1 P1口实验
- 2.2 外部中断实验
- 2.3 定时器实验
- 2.4 串行口实验
- 2.5 数码显示实验
- 2.6 A/D转换实验
- 2.7 D/A转换实验
- 2.8 键盘显示实验

第1章 单片机实验系统及开发环境

1.1 LAB8000通用微控制器实验系统 1.2 自制扩展实验板

1.3 Keil uVision2集成开发环境 1.4 Vw集成开发环境 第2章 单片机基础实验

2.1 P1口实验 2.2 外部中断实验 2.3 定时器实验 2.4 串行口实验 2.5 数码显示实验

2.6 A/D转换实验 2.7 D/A转换实验 2.8 键盘显示实验 2.9 并行I/O口扩展实验 第3章

单片机应用实验 3.1 数字秒表实验 3.2 数字电子钟实验

3.3 PC机与单片机串行通信实验 3.4 直流电机控制实验 3.5 步进电机控制实验

3.6 温度与压力传感器实验 3.7 点阵LED实验 3.8 点阵LCD实验

3.9 单总线温度传感器实验 3.10 I2C总线实验 3.11 SPI总线实验 3.12 红外通信收发实验

3.13 DSI302实时时钟实验 3.14 LM35温度传感器实验 3.15 字符LCD实验

3.16RS485总线实验附录 附录AASM51常用指令 附录BC51基本使用
附录CPROTEus软件入门参考文献

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)