

<<单片机系统设计与实践>>

图书基本信息

书名：<<单片机系统设计与实践>>

13位ISBN编号：9787121025099

10位ISBN编号：7121025094

出版时间：2006-5

出版时间：电子工业

作者：汪道辉

页数：244

字数：250000

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>

<<单片机系统设计与实践>>

内容概要

本书是根据高等院校理工科本科的单片机及其接口技术实验课程的基本要求编写的。

全书包含三部分。

第一部分阐述单片机应用系统在线仿真的基本原理和简单开发过程，用于培训实验预备技能。

第二部分是基础实验，包含并行I/O口、串行I/O口、定时器/计数器、中断逻辑接口及其在A/D转换、D/A转换、键盘、显示、打印、串行通信等方面的应用。

第三部分是综合实验，所提供的实验均基于较前沿的技术和器材，有较强的综合性，涉及I2C总线、SPI总线、CAN总线、E2PROM、SRAM、FLASH、智能IC卡、实时时钟、LCD显示器、步进电动机、语音模块、自动搜台/存台收音机等内容。

本书可作为高等院校电类和非电类专业本科生、专科生教材，亦可作为电视大学、职业大学以及远程教育、网络教育中的电类和非电类专业的单片机及其接口技术实验教学用书。

本书还可作为从事单片机系统及其接口技术设计的工程技术人员、研究生的参考书。

<<单片机系统设计与实践>>

书籍目录

第一部分 实验预备技能 实验一 单片机程序设计与调剂示例第二部分 基础实验 实验二 PIO口基本输入/输出实验 实验三 PIO口输出8位8段LED动态显示 实验四 74SI64扩展I/O口及静态显示 实验五 5X7点矩阵LED显示器字符显示 实验六 单片机串行通信接口 实验七 时、分、秒计时器设计 实验八 键盘及其接口技术 实验九 D/A转换器接口技术 实验十 A/D转换器接口技术 实验十一 V/F转换器接口技术第三部分 综合实验 实验十二 I2C总线和串行E2PPOM读写 实验十三 SRAM存储器 实验十四 FLASH存储器 实验十五 智能IC卡接口设计 实验十六 PCF8562实时时钟/日历芯片接口设计 实验十七 DS1302SPI总线实时时钟/日历芯片接口设计 实验十八 点阵字符型LCD液晶显示器应用 实验十九 EDM12864B点阵图形液晶显示器应用 实验二十四相步进电动机驱动设计 实验二十一 CAN总线接口通信实验 实验二十二 ZY1420A语音模块分段录放应用设计 实验二十三 自动搜集/锁存电台收音设计参考文献

<<单片机系统设计与实践>>

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>