

《单片机一体化应用技术基础》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年04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：9787121226915

丛书名：职业教育课程改革创新规划教材 电子技术轻松学

编辑推荐

内容简介

本书主要涉及AT89S52单片机的软件与硬件的设计及开发。内容包括：认识AT89S系列单片机、单片机常用工具、Proteus设计与仿真、LED一体化应用设计、数码管一体化应用设计、40路快充工作站一体化应用设计等。依照“培养应用型人才”的目标，遵照“实用”、“易学”、“高效”的原则，按照以项目为载体、以任务为驱动的结构体系编写。各项目的开始设有教学目标和教学提示，项目内容分若干个任务，最后设有项目练习。书后编入部分附录，附有参考文献。本书还配有电子教学参考资源库（详见前言）。

作者简介

目录

项目一 认识AT89S系列单片机

任务一 初识AT89系列单片机

任务二 AT89S52的基本结构与封装

任务三 AT89S52的引脚

任务四 构建单片机最小应用系统

项目练习

项目二 单片机常用工具

任务一 常用单片机编程器

任务二 Keil C51集成开发环境

任务三 μ Vision 3开发流程

任务四 数据类型与运算符

任务五 程序控制结构

项目练习

项目三 Proteus设计与仿真

项目一 认识AT89S系列单片机 任务一 初识AT89系列单片机

任务二 AT89S52的基本结构与封装 任务三 AT89S52的引脚 任务四

构建单片机最小应用系统 项目练习 项目二 单片机常用工具 任务一

常用单片机编程器 任务二 Keil C51集成开发环境 任务三 μ Vision 3开发流程 任务四
数据类型与运算符 任务五 程序控制结构 项目练习 项目三 Proteus设计与仿真
任务一 初识Proteus设计与仿真平台 任务二 常用Proteus元件库操作 任务三
Proteus基本编辑操作 任务四 “钻”形单片机电路设计与运行 项目练习 项目四
LED一体化应用设计 任务一 初识LED 任务一 初识LED 任务二
“心”形LED电路设计 任务三 实战“心”形LED电路板 任务四
“心”动程序编译与烧录 任务五 霓虹灯设计与仿真 任务六
LED交通信号灯设计与仿真 项目练习 项目五 数码管一体化应用设计 任务一
初识LED数码管 任务一 初识LED数码管 任务二 数码动态显示原理图设计 任务三
实战LED数码管电路板 任务四 “心”中“521”程序编译与烧录 任务五
倒计时交通灯设计与仿真 任务六 4×4键盘设计与仿真 项目练习 项目六
40路快充工作站一体化应用设计 任务一 初识单片机与PC通信 任务一
初识单片机与PC通信 任务二 单片机通信电路原理图设计与仿真 任务三
实战40路快充工作站电路板 任务四 40路快充主板程序设计与烧录 项目练习 附录
附录A REG52.H 附录B Proteus 7.x常用元件库子类含义 参考文献

[显示全部信息](#)

在线试读部分章节

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)