

# 《单片机应用系统设计与制作》

## 图书基本信息

书名：《单片机应用系统设计与制作》

13位ISBN编号：9787111328155

10位ISBN编号：7111328159

出版时间：2011-1

出版社：机械工业出版社

页数：265

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《单片机应用系统设计与制作》

## 内容概要

《单片机应用系统设计与制作》依据教育部制定的相关专业高技能人才培养的要求，根据高职教育的教学要求和办学特点，突破传统学科教育对学生应用能力培养的局限，以情境构建教学体系，以任务驱动教学内容，介绍了现行单片机应用系统的基本制作和单片机开发的应用技术。全书分为单片微型计算机的初步认知、指令系统的学习及应用、中断和定时/计数器的应用、单片机串行通信的实现和Mcs-51系统扩展与接口技术的应用5个情境。每个情境都包含了若干个任务。任务从提出学习目的和要求开始，设定训练内容，同时结合所用到的知识点，辅以必要的理论分析，理论指导实践，在任务的技能能力部分明确操作步骤和评分标准，给出教学量化参考，使学生通过《单片机应用系统设计与制作》能对单片机应用系统的设计与制作技术有一个较全面的了解。《单片机应用系统设计与制作》可作为高职高专院校电子信息工程技术专业、应用电子技术专业、通信技术专业、电气专业、自动化专业、计算机应用专业等的单片机实践训练及理论教学用书，也可作为从事单片机应用技术开发的有关技术人员的参考用书。

# 《单片机应用系统设计与制作》

## 书籍目录

序前言情境1 单片微型计算机的初步认知任务1.1 单片机的初步认知任务1.2 LED单灯闪烁电路的设计与制作任务1.3 单片机最小应用系统的设计与制作任务1.4 基于Proteus的单片机仿真系统认知情境2 指令系统的学习及应用任务2.1 流水彩灯的设计与制作任务2.2 简单交通灯模拟控制系统的设计与制作情境3 中断和定时/计数器的应用任务3.1 多故障显示监控系统的设计任务3.2 电子琴的设计与制作情境4 单片机串行通信的实现任务4.1 单片机串口控制数码管电路的设计与制作任务4.2 单片机串行通信电路的设计与制作情境5 MCS-51系统扩展与接口技术的应用任务5.1 存储器扩展电路的设计与制作任务5.2 I/O接口扩展电路的设计与制作任务5.3 键盘接口电路的设计与制作任务5.4 显示器接口电路的设计与制作任务5.5 电平显示电路的设计与制作附录附录A MCS-51系列单片机指令系统表附录B ASCII表附录C 常用EPROM固化电压参考表参考文献

# 《单片机应用系统设计与制作》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)