

<<单片机技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机技术与应用>>

13位ISBN编号：9787040347883

10位ISBN编号：7040347881

出版时间：2012-07-01

出版时间：高等教育出版社

作者：耿淬 编

页数：202

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>

<<单片机技术与应用>>

内容概要

《中等职业教育国家规划教材配套教学用书：单片机技术与应用》是中等职业教育国家规划教材配套教学用书，根据《中等职业学校专业目录》的培养目标，遵循“以服务为宗旨、以就业为导向、以能力为本位”的职业教育教学思想编写而成，本书采用项目式编写方法，通过工程任务开发的模式讲解知识内容。

本书通过单片机开发的典型工作任务，整合与设计出一系列AT89S51单片机的典型学习项目，由浅入深、循序渐进，主要包括单片机的使用、简易小彩灯的实现、简易电子琴的制作、数码管的显示控制、交通灯的控制、数字时钟的设计、数字显示温度计的设计、单片机双机串行通信。重点介绍单片机的基本结构和系统工作原理、指令系统、汇编语言程序设计、串行口及常用外设的应用方法、编程技术和基于单片机实验箱的项目训练。

本书可作为中等职业学校电子电器应用与维修等电类专业教学用书或学生自学用书，也可作为相关工程技术人员的参考用书及培训教材。

<<单片机技术与应用>>

书籍目录

项目一 单片机的使用项目描述项目学习目标任务一 认识单片机任务二 构建单片机最小系统项目知识系统化说明项目小结项目一评价表思考与练习项目二 简易小彩灯的实现项目描述项目学习目标任务一 点亮一个LED灯任务二 航标灯的设计任务三 花样流水灯的设计项目知识系统化说明项目小结项目二评价表思考与练习项目三 简易电子琴的制作项目描述项目学习目标任务一 利用软件延时的方法使蜂鸣器发出1kHz的声音任务二 用按钮实现电子琴的制作项目小结项目三评价表思考与练习项目四 数码管的显示控制项目描述项目学习目标任务一 1位LED数码管的显示任务二 多位LED数码管的显示任务三 用4×4矩阵键盘控制LED数码管项目小结项目四评价表思考与练习项目五 交通灯的控制项目描述项目学习目标任务一 用软件延时方法实现智能交通灯的控制任务二 用定时器延时方法实现智能交通灯的控制任务三 带紧急按钮的智能交通灯的控制项目知识系统化说明项目小结项目五评价表思考与练习项目六 数字时钟的设计项目描述项目学习目标任务一 60s秒表设计任务二 按键计数的设计任务三 24h数字时钟的设计项目知识系统化说明项目小结项目六评价表思考与练习项目七 数字显示温度计的设计项目描述项目学习目标任务一 认识单线总线温度传感器DS18B20任务二 数字显示温度计项目知识系统化说明项目小结项目七评价表思考与练习项目八 单片机双机串行通信项目描述项目学习目标任务一 认识单片机的串行通信任务二 双机通信的实现项目知识系统化说明项目小结项目八评价表思考与练习参考文献

<<单片机技术与应用>>

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>