

<<单片机控制项目训练教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机控制项目训练教程>>

13位ISBN编号：9787040287424

10位ISBN编号：7040287420

出版时间：2010-3

出版时间：高等教育出版社

作者：葛金印，商联红 主编

页数：330

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>

<<单片机控制项目训练教程>>

内容概要

《单片机控制项目训练教程》是全国职业院校技能大赛系列丛书之一。本书以实践为主线，从典型应用、实用的角度出发，通过丰富的C语言项目实例，由浅入深地介绍了51系列单片机的各种应用开发技术。

《单片机控制项目训练教程》所选项目覆盖了单片机的主要应用技术，包括输入/输出，定时器、中断的使用，数码管和液晶显示，直流电机、步进电机控制系统，串行口通信，A/D转换、D/A转换，EEPROM等。

所有的项目都具有很强的实用性，所有的程序代码都使用C语言编程实现，简单易学。每个项目都在YL-236型单片机实训考核装置上调试成功，读者也可以通过Proteus仿真软件进行模拟调试。

本书可作为参加全国职业院校技能大赛的备赛指导用书，也可作为职业院校相关专业的教学用书和培训教材。

<<单片机控制项目训练教程>>

书籍目录

绪论

0.1 单片机应用概述

0.2 51系列单片机与Keil C51的使用

模块一 51系列单片机基础应用项目

项目一 LED闪烁灯

项目二 流水灯

项目三 交通灯

项目四 LED数码管数字显示

项目五 按键控制计数器

项目六 电子计时秒表

项目七 电话按键键盘

项目八 串行口调时时钟

项目九 电子密码锁

项目十 点阵显示屏

模块二 51系列单片机扩展应用项目

项目十一 1602液晶显示计数器

项目十二 小广告牌

项目十三 数字电压表

项目十四 调光台灯

项目十五 电葫芦控制器

项目十六 单轴移动平台

项目十七 音乐盒

项目十八 12C总线EEPROM

项目十九 电子温度计

模块三 综合训练项目

项目二十 加热炉

项目二十一 模拟机械手

项目二十二 电梯控制装置

项目二十三 2009年单片机

全国大赛试题

附录

附录A C51关键字、数据类型及运算符

附录B C51程序的基本语句

<<单片机控制项目训练教程>>

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>