

<<西门子PLC项目式教程>>

图书基本信息

书名：<<西门子PLC项目式教程>>

13位ISBN编号：9787303132362

10位ISBN编号：7303132368

出版时间：2011-10

出版时间：北京师范大学出版社

作者：龚运新，赵厚玉，刘忠 编著

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>

<<西门子PLC项目式教程>>

内容概要

现代PLC的发展有两个主要趋势：其一是向体积更小、速度更快、功能更强和价格更低的微小型方面发展；其二是向大型网络化、高可靠性、好的兼容性和多功能方面发展。随着计算机技术的发展，自动化程度越来越高，PLC的应用越来越广泛。

编者在几十年的教学生涯中一直在探索快速高效的学习应用技术的有效途径。

综合多年的产品开发实践经验和实验实训的教学经验编写了这本教材。

本教材的特点是：以项目式编写，从工程开发的角度出发，紧扣实际，精选内容，不强调高深理论的知识面面俱到，主要重点放在建立概念，很快掌握基本知识，快速掌握开发产品的方法，注重应用技能的系统性和完整性。

带领初学者很快入门，理顺应用技术学习思路，先介绍开发工具和开发方法，再用仿真方式讲解编程技术，每条指令、每个程序仿真编写，直观明了，易懂易学，给人一种全新的编写方法，特别是使用了实际开发中常用的适用于西门子S7—200系列PLC的编程软件SETP

7-Micro / WIN，使所学知识与实际应用接轨。

本书以西门子S7—200系列整体式小型机为背景机，重点介绍PLC系统组成、指令系统、控制系统的设计方法、产品设计时常用的技术知识，通过选择有实用价值的典型实例，达到举一反三的目的。

注重自学，注重实践，自己学完、做完后，就组建成了家庭实验室或寝室实验室，只有这样才能培养一流技术人才。

<<西门子PLC项目式教程>>

书籍目录

项目一 PLC识别

- 1.1 PLC介绍
- 1.2 输入/输出接口
- 1.3 S7—200系列介绍
- 1.4 S7—200系列性能指标

项目二 西门子编程软件使用方法

- 2.1 编程软件使用
 - 2.1.1 编程软件安装
 - 2.1.2 编程环境设置
- 2.2 编程界面的组成
 - 2.2.1 编程界面各部分名称及功能介绍
 - 2.2.2 编程界面各组成部分的联系
- 2.3 SETP 7-Micr0 / WIN编程软件应用实例
 - 2.3.1 建立程序的步骤
 - 2.3.2 建立程序
 - 2.3.3 程序调试与状态监控
 - 2.3.4 用状态表监视与调试程序

项目三 PLC软硬件

- 3.1 S7系列PLC的编程元件
 - 3.1.1 数据格式
 - 3.1.2 CPU数据存储器
- 3.2 软硬件使用举例

项目四 单台交流电机控制技术

- 4.1 电路设计
- 4.2 起一保一停编程控制技术
 - 4.2.1 指令基础知识
 - 4.2.2 位指令中的触点和线圈指令控制电机起一保一停
 - 4.2.3 位指令中的置位和复位指令控制电机起一保一停
 - 4.2.4 位指令中的微分输出指令控制电机起一保一停
 - 4.2.5 电机的多地控制
- 4.3 电机的定时器控制

.....

项目十 PLC的通信技术

<<西门子PLC项目式教程>>

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>