

## <<深入浅出西门子STEP7>>

### 图书基本信息

书名：<<深入浅出西门子STEP7>>

13位ISBN编号：9787512406384

10位ISBN编号：751240638X

出版时间：2012-1

出版时间：北京航空航天大学

作者：吴作明//杜明星

页数：186

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>

## <<深入浅出西门子STEP7>>

### 内容概要

本书以西门子PLC的编程软件STEP 7为主线，通过大量示例系统地讲解了STEP 7的使用方法，同时还介绍了与STEP 7相关的软硬件，为实际设计应用奠定了基础。全书分为两篇：第一篇主要讲解STEP 7软件的安装、使用和程序设计示例；第二篇主要介绍s7—300的硬件结构、指令系统和通信。

本书可作为大专院校电气控制、机电一体化等相关专业的参考用书，也可用于工程技术人员自学或培训。

# <<深入浅出西门子STEP7>>

## 书籍目录

### 第一篇 STEP 7功能及操作

#### 第1章 STEP 7软件介绍

- 1.1 STEP 7概述
- 1.2 STEP 7的硬件接口
- 1.3 STEP 7的授权
- 1.4 STEP 7的功能简介

#### 第2章 STEP 7硬件组态与参数设置方法

- 2.1 STEP 7的硬件组态方法
  - 2.1.1 项目的创建
  - 2.1.2 项目的分层结构
  - 2.1.3 硬件组态的任务与步骤
- 2.2 PLC模块的参数设置方法
  - 2.2.1 CPU模块的参数设置方法
  - 2.2.2 数字I / O的参数设置方法
  - 2.2.3 模拟I / O的参数设置方法

#### 第3章 STEP 7编程

- 3.1 STEP 7的程序结构
  - 3.1.1 CPU中的程序
  - 3.1.2 STEP 7中的块
  - 3.1.3 线性化编程与结构化编程
- 3.2 数据类型
  - 3.2.1 基本数据类型
  - 3.2.2 复合数据类型
  - 3.2.3 参数数据类型
- 3.3 编程语言
  - 3.3.1 梯形图LAD
  - 3.3.2 语句表STL
  - 3.3.3 功能块图FBD
  - 3.3.4 结构化控制语言S7—SCL
  - 3.3.5 顺序功能图S7—GRAPH
  - 3.3.6 S7 HiGraph
  - 3.3.7 CFC

.....

### 第二篇 STEP 7相关的软硬件介绍

#### 参考文献

## <<深入浅出西门子STEP7>>

### 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>