

<<PLC编程理论·算法及技巧>>

图书基本信息

书名：<<PLC编程理论·算法及技巧>>

13位ISBN编号：9787111161516

10位ISBN编号：7111161513

出版时间：2005-4

出版时间：机械工业出版社

作者：宋伯生

页数：681

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>

<<PLC编程理论·算法及技巧>>

内容概要

本书较详细地介绍了PLC用于开关量控制、模拟量控制、脉冲量控制、数据处理、联网通信的程序设计理论、方法及技巧，还介绍了PLC软件可靠性设计、程序组织及调试等有关问题，既是作者多年从事PLC编程经验的全面总结，又是作者深入研究PLC编程理论的系统概括。

本书列举大量有关编程实例，可直接移植或引用。

本书还对PLC发展历程、当今面临的挑战与对策也作了深入探讨。

本书是PLC程序设计工程师实用的编程参考用书，也可作高等学校有关专业教师、研究生及本、专高年级学生的教学参考用书。

书籍目录

前言第1章 可编程序控制器基本知识1.1 可编程序控制器产生1.2 可编程序控制器原理1.3 可编程序控制器类型1.4 可编程序控制器组成1.5 可编程序控制器的特点1.6 可编程序控制器使用第2章 可编程序控制器编程技术基础2.1 PLC编程语言2.2 PLC软器件2.3 PLC指令系统2.4 PLC典型程序2.5 PLC编程语言国际标准2.6 PLC编程工具2.7 PLC编程软件——OMRON CXP编程软件简介2.8 PLC编程方法第3章 逻辑量控制程序设计3.1 概述3.2 PLC逻辑问题理论基础3.3 梯形图逻辑的分析与综合(1) 3.4 PLC逻辑设计同步化3.5 梯形图逻辑的分析与综合(2) 3.6 PLC逻辑标志值法设计3.7 PLC多位(字节或字)逻辑设计3.8 PLC逻辑量控制时序图设计法3.9 PCL逻辑控制流程图法设计3.10 PLC逻辑量控制工程设计第4章 模拟量控制程序设计4.1 概述4.2 模拟量控制硬件条件4.3 模拟量开环控制程序设计4.4 模拟量闭环控制程序设计4.5 模拟量PID控制程序设计4.6 用PID指令实现模拟量PID控制程序设计4.7 用PID函数块实现模拟量PID控制程序设计4.8 模拟量PID硬件单元控制4.9 模拟量模糊控制程序设计4.10 模拟量高级控制程序设计第5章 脉冲量控制程序设计第6章 PLC数据处理程序设计第7章 PLC通信程序设计第8章 PLC控制可靠性程序设计第9章 PLC程序组织第10章 可编程序控制器在前进参考文献后记

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>