第一图书网, tushu007.com

<<PLC控制程序精编108例>>

图书基本信息

书名：<<PLC控制程序精编108例>>

13位ISBN编号：9787121100567

10位ISBN编号：7121100568

出版时间：2009-12

出版时间：电子工业出版社

作者：王阿根

页数：276

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

前言

随着可编程控制器在各行各业的广泛应用，各种有关可编程控制器的书籍大量涌现，但是不少人在看了很多书之后，在真正进行编程的时候往往还是束手无策，不知从何下手，其原因是什么呢？
那就是缺少一定数量的练习。
如果只靠自己苦思冥想，则结果往往收效甚微，而学习和借鉴别人的编程方法不乏是一条学习的捷径。
本人编写这本书的目的就是在读者已经掌握可编程控制器基础知识的前提条件下，为读者提供一个快速掌握PLC编程方法的学习捷径。
本书主要是结合《电气可编程控制原理与应用》一书的内容进行编写的，由于这本书的编写思路与众不同，所以在学习书中的编程实例时，如有不清楚的地方可参阅《电气可编程控制原理与应用》。
书中实例一般不给出指令表，个别实例给出指令表是因为考虑到有些读者在没有《电气可编程控制原理与应用》一书的情况下便于理解实例。
为了突出编程的重点，在编程实例中在尽量保证实例完整的前提下，省略部分枝节电路，例如，简单的电动机主电路，PLC的电源接线，控制电路的保护以及信号部分，等等。
在未加说明的情况下，输入接点默认为常开接点。
请读者在实际应用中加以注意。
编程方法和编程技巧是本书的核心内容，用实例来展示编程方法和编程技巧是本书的特点。
一般可编程控制器可分为三大类指令：基本指令、步进指令和功能指令，考虑到一般书中基本指令介绍得比较多，功能指令介绍得比较少，所以在本书中加大了功能指令编程实例的介绍，以提高读者用功能指令编程的方法和技巧。
为了便于读者自学，本书尽量做到难易结合，每一个实例都给出编程实例的说明，以提高读者的理解能力。
由于任何一个编程实例的编程方法都不是唯一的，为了对比基本指令、步进指令和功能指令的编程特点，在有些例子中给出了几种不同的编程方法，以帮助读者比较不同指令的编程特点。
书中的实例均为笔者多年潜心研究的结果，大多数实例都经过实际应用或在仿真软件中经过验证，但是难免还有疏漏之处，如有发现，敬请读者发邮件到wangagen@126.com与笔者联系，笔者表示由衷的感谢。
王阿根　2009年9月

内容概要

本书采用三菱FX2N型可编程控制器为蓝本，书中精选出的108个编程实例，均是从笔者长年潜心研究、反复推敲的实例中精心挑选出来的，有很强的实用价值。
实例设计时尽量考虑短小精悍，突出重点，每个编程实例都给出了较为详细的编程说明，以便于理解。
细心阅读定可体验出其中的编程技巧和精妙之处。
本书结合《电气可编程控制原理与应用》一书的基本内容进行编程，建议参考该书进行阅读。
本书适用于有一定可编程控制器基础的读者，可供相关机电工程技术人员参考，也可作为高等院校的自动化、电气工程及其自动化、机械工程及其自动化、电子工程自动化、机电一体化等相关专业的本科、专科院校师生的参考书。
许多PLC学习者在学习PLC基础知识之后，对于具体编程应用往往不知如何下手，究其原因就是缺少一定数量的编程实例分析与练习。
本书以三菱FX2N型PLC为蓝本。
书中精选出的l08个编程实例，均是从作者长年研究、反复推敲的实例中精心挑选出来的，具有很强的实用价值。
实例设计时尽量考虑短小精悍、突出重点；每个编程实例都给出了较为详细的编程说明，以便于理解，细心阅读定可体验出其中的编程技巧和精妙之处。
本书适用于有一定可编程控制器基础知识的读者。
可供相关机电工程技术人员参考阅读。
也可作为高等院校自动化、电气工程及其自动化、机械工程及其自动化、电子工程、机电一体化等相关专业本、专科及高职院校师生的参考书。

书籍目录

绪论分类一　照明灯、信号灯控制分类二　圆盘、小车控制分类三　电动机顺序控制分类四　移位控制分类五　电气设备顺序控制分类六　电梯控制分类七　报警控制分类八　多位开关控制分类九　传送带控制分类十　模拟体育比赛及计分控制分类十一　时间设定控制分类十二　步进电动机控制分类十三　随机控制分类十四　三相异步电动机基本控制分类十五　绕线型电动机基本控制分类十六　直流电动机基本控制附录A　三菱FX2N型PLC软元件表附录B　三菱FX2N型PLC基本命令附录C　三菱FX2N型PLC功能指令附录D　三菱FX2N型可编程控制器特殊软元件附录E　三菱PLC编程软件使用方法参考文献

第一图书网, tushu007.com

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