第一图书网, tushu007.com

<<ControlLogix系统实用手册>>

图书基本信息

书名：<<ControlLogix系统实用手册>>

13位ISBN编号：9787111230373

10位ISBN编号：711123037X

出版时间：2008-2

出版时间：机械工业

作者：邓李

页数：527

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

内容概要

随着计算机技术的迅猛发展，工业控制产品加快了推陈出新的步伐，可编程自动化控制器问世几年以来，已逐步发展成为操作方便、功能齐全、组合自由、网络开放、数据标准、兼容性强、覆盖面广的新一代控制产品，罗克韦尔自动化公司推出的controlLogix控制平台就是极具代表性的新型产品。
本书围绕ControlLogix控制平台的核心从不同角度予以讨论，通过编程软件的操作过程，展示大量组态界面，在阐述参数设置定义和含义的同时，说明了产品的功能和作用；通过产品平台网络及通信方式的讨论，描述了数据的交换过程；通过高级运用的介绍，拓展了标准化编程的理念；通过第三方和传统产品的运用实例，显现了产品的高度兼容。
　　本书结合产品特点，循序渐进、由浅入深地介绍了产品的运用，是一本概念清晰、实用性很强的手册，不但可以作为项目开发和现场维护人员手边的宝典，也可作为在校学生走向实践工作的指导书。

书籍目录

前言第1章　ControlLogix系统概述 1.1 ControlLogix系统特点介绍 1.2 ControlLogix系统分类介绍　1.2.1 ControlLogix控制功能介绍　1.2.2 Logix控制器类型介绍　1.2.3 ControlLogix系统网络类型介绍第2章 ControlLogix控制器 2.1　控制器面板介绍 2.2　控制器内存和CPU的运用　2.2.1　控制器内存的运用 2.2.2　控制器CPU的运用 2.3　控制器程序文件的结构　2.3.1　任务　2.3.2　程序／设备阶段　2.3.3 例程　2.3.4　控制器的故障处理和上电处理　2.3.5　项目中程序文件的删除 2.4　控制器数据文件的结构　2.4.1　控制器的数据区域　2.4.2　控制器的数据类型　2.5　控制器的容量　2.5.1　控制器的内存容量　2.5.2　控制器的连接容量　2.6　控制器的信息保护　2.7　控制器的在线连接第3章　RSLogix5000编程软件　3.1　基本编程操作　3.1.1　控制器项目的创建　3.1.2　程序文件的建立 3.1.3　数据文件的建立　3.1.4　梯形图例程的编辑　3.1.5　功能块例程的编辑　3.1.6　项目的下载、上载和保存　3.1.7　内存空间的管理　3.1.8　程序运行的监视　3.1.9　控制器的锁定和解锁 3.2 模块的建立和监控功能　3.2.1　I／O模块的建立和监控　3.2.2　通信模块的建立和监控　3.2.3　关于所有模块的几点讨论 3.3　控制器属性的组态和监视　3.3.1　串口组态　3.3.2　故障显示　3.3.3　系统日期和时间　3.3.4　高级设置　3.3.5　SFC执行组态　3.3.6　项目文件　3.3.7　冗余设置　3.3.8　非易失性存储和内存监视 3.4　趋势曲线监视功能　3.4.1　图表显示组态　3.4.2　图表平面的组态　3.4.3　模板设置　3.4.4　采样组态　3.4.5　启动和停止触发组态　3.4.6　数据采集日志的保存 3.5　其他功能的运用　3.5.1　项目中的搜索和替换等功能　3.5.2　输入／输出强制　3.5.3　数据库的导入和导出　3.5.4 运动控制和设备阶段的直接操作　3.5.5　Firmware版本升级的操作　3.5.6　项目文本文件的生成、设置和打印　3.5.7　编程软件显示组态第4章　ControlLogix控制器指令介绍　4.1　控制器编程基础　4.1.1　梯形图程序的逻辑结构　4.1.2　数据的刷新时间与程序执行的关系　4.1.3　指令执行与数据类型　4.1.4　程序的预扫描和后扫描　4.2　时序控制基本指令　……第5章 ControlLogix控制器的通信第6章 ControlLogix冗余系统第7章 ControlLogix系统的高级运用第8章 ControlLogix系统的NetLinx第9章 ControlLogix系统的设计规划第10章 ControlLogix与传统产品PLC5的应用第11章 ControlLogix与第三方通信模块的应用

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