第一图书网, tushu007.com

<<工业控制组态及现场总线技术>>

图书基本信息

书名：<<工业控制组态及现场总线技术>>

13位ISBN编号：9787564041908

10位ISBN编号：7564041900

出版时间：2011-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：赵文兵　等主编

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

第一图书网, tushu007.com

<<工业控制组态及现场总线技术>>

内容概要

本书以针对真实具体的工程项目设计任务为情景，以培养工业控制现场总线的网络安装、软件的设计及调试的实践能力和技能为主要目标。
以罗克韦尔公司的系列工控产品作为项目展开的平台，系统培训了串行通信、Control Net、DeviceNet、工业以太网等典型现场控制网络的硬件安装及软件设计调试过程的能力。
本书共四个项目，分别为二次供水控制系统的设计与调试、基于Control Net现场总线天车清洗线控制系统的设计与调试项目、基于DeviceNet现场总线的化学反应器的控制系统设计与调试、基于工业以太网的变频供水控制系统的设计与调试。

本书不仅可以作为高等院校电类专业现场总线类能力或项目式课程的教材，也适合自动化、电气领域的工程技术人员自学及参考之用。

第一图书网, tushu007.com

<<工业控制组态及现场总线技术>>

书籍目录

项目一　二次供水电气控制系统的设计与调试
　模块1　RSView32及RSLogix 5000软件的初步使用
　模块2　二次供水电气控制系统的设计与调试
　模块3　二次供水电气控制系统设计总结
　模块4　二次供水系统电气控制设计与调试考核
项目二　基于Control Net现场总?天车清洗线控制系统的设计与调试
　模块1　天车清洗线系统网络的硬件连接
　模块2　天车清洗系统的软件设计与调试
　模块3　天车清洗线电气控制系统设计要点总结
　模块4　天车清洗线系统电气控制设计与调试考核
项目三　基于DeviceNet现场总线的化学反应器的控制系统设计与调试
　模块1　化学反应器控制系统网络的硬件连接
　模块2　基于DeviceNet的实验用化学反应器控制系统的软件设计与调试
　模块3　实验用化学反应器电气控制系统设计要点总结
　模块4　化学反应器电气控制系统设计与调试考核
项目四　基于工业以太网的变频供水控制系统设计与调试
　模块1　变频供水控制系统网络的硬件连接
　模块2　变频供水系统的软件设计与调试
　模块3　基于工业以太网的变频供水系统设计要点总结
　模块4　变频供水控制系统设计与调试考核
参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：要在标记再次进入警报时自动将确认位复位（设回0），请选中“自动复位”框。
否则，必须由可编程控制器将该位复位。
警报握手：在“报警握手位”框，输入指向握手位地址的标记的名称。
当标记进入警报状态时，握手位置1。
要在标记退出警报时自动将握手位复位（设回0），请选中“自动复位”框。
否则，必须由可编程控制器将该位复位。
无法在警报状态改变（任何改变、变为开或变为关）时将这个位自动复位。
（3）创建警报汇总。
警报汇总会显示计算机内存中记录的警报。
要配置警报汇总，请指定要显示的数据并指定希望数据显示的格式。
在运行过程中，操作者可以使用警报汇总来查看和操作警报。
要创建警报汇总，可以使用“项目管理器”中的“警报汇总”编辑器；或使用“图形显示”编辑器中的“警报汇总”工具。
无论创建警报汇总的方法是什么，都可以使用相同的方法来自定义用于显示的信息。
将警报汇总作为对象嵌入图形显示中，比创建警报汇总文件更便于屏幕管理。
当汇总嵌入图形显示后，可以使用Display命令来指定大小和位置等屏幕属性。
另外，还可以使用“显示设置”对话框中的“显示后缓存”和“允许多个副本同时运行”选项。
（4）启动和停止警报监视。
有很多方法可以启动和停止警报监视，要选择最适合项目的方法。
启动警报监视的方法。
在“启动”编辑器中，选择“警报”复选框。
在“宏”编辑器中，创建包括.AlarmOn命令的启动或登录宏。
在“图形显示”编辑器，创建一个按钮对象并指定AlarmOn命令作为按下时的操作。
当按钮按下时，警报监视就会开始。
在“图形显示”编辑器，创建一个图形对象并贴上以AlarmOn命令为按下操作的触摸动画。
当触摸对.象时，警报监视就会开始。
在“事件”编辑器，指定AlarmOn命令作为事件的操作。
在命令行，输入AlarmOn，然后按回车键。
在“图形显示”编辑器的“图形设置”对话框的“启动”字段指定AlarmOn命令。
停止警报监视的方法。
当项目停止时，警报监视也会停止。
使用以下任一种方法，可以在不停止项目的情况下停止警报监视。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《工业控制组态及现场总线技术》是21世纪高等学校精品规划教材。

第一图书网, tushu007.com

<<工业控制组态及现场总线技术>>

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