

<<嵌入式组态控制技术>>

图书基本信息

书名：<<嵌入式组态控制技术>>

13位ISBN编号：9787113132576

10位ISBN编号：711313257X

出版时间：2011-8

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<嵌入式组态控制技术>>

内容概要

## <<嵌入式组态控制技术>>

### 作者简介

张文明，常州纺织服装职业技术学院副教授、高级工程师，机电一体化技术专业（江苏省特色专业）带头人，教育部高职高专自动化技术类专业教学指导委员会机电一体化技术专业分委员会主任，江苏省优秀教育工作者。

主编《组态软件控制技术》获江苏省精品教材，主持《工控系统安装与调试》国家级精品课程、《可编程控制器技术》和《工控组态与触摸屏技术》江苏省精品课程建设，获得江苏省教学成果二等奖一项。

获得国家知识产权局十项专利。

华祖银，毕业于中国农业大学，北京昆仑通态自动化软件科技有限公司的创始人之一，总工程师。总经理。

昆仑通态成立之初，敏锐洞察市场动向。

首创软硬结合发展的道路。

2002年，带领公司研发出国内首屈一指的人机界面产品，开创了国内人机界面新的市场标准，开启了本土化的新里程碑，在工控领域取得重大突破。

市场占有率从2009年起居国内同行领先地位，业绩持续增长，昆仑通态这艘日渐壮大的巨轮，正在航向“做神州工控先锋，创民族软件精华”的广袤大地，立身于中国，航向世界！

## &lt;&lt;嵌入式组态控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

任务一认识嵌入式组态+角虫触摸屏 子任务一认识嵌入式组态和触摸屏 子任务二MCGS嵌入版组态软件安装 子任务三建立工程与下载工程 任务二嵌入式TPC+PLC的通信与控制 子任务一嵌入式组态TPC+西门子PLC S7-200的通信与控制 子任务二嵌入式组态TPC+三菱PLC FX系列的通信与控制 子任务三嵌入式组态TPC+欧姆龙PLC的通信与控制 任务三嵌入式TPC+变频器的RS485通信与计划曲线控制 任务四嵌入式TPC+智能仪表的通信与控制 任务五嵌入式TPC+PLC+变频器的调速系统 任务六嵌入式TPC+嵌入式TPC的管控一体化 任务七嵌入式TPC+PLC+伺服器的定位系统 任务八嵌入式组态TPC+PLC+传感器的水位工程 子任务一嵌入式组态TPC+三菱PLC+传感器的水位工控系统集成 子任务二嵌入式组态TPC+三菱PLC+传感器的水位工程组态 子任务三嵌入式组态TPC+PLC+传感器的水位工程调试运行 任务九嵌入式组态TPC配方工程 任务十电梯嵌入式组态 子任务一电梯嵌入式组态的工程组态 子任务二电梯嵌入式组态的窗口组态 子任务三电梯嵌入式组态的策略组态 子任务四电梯嵌入式组态的图元属性设置 子任务五电梯嵌入式组态的运行调试 任务十一“自动化生产线安装与调试”全国技能大赛嵌入式组态设计 子任务一YL-3358自动化生产线实训装置概述 子任务二用嵌入式组态TPC控制分拣单元的运行 子任务三YL-3358自动化生产线全线联机运行人机界面组态

## &lt;&lt;嵌入式组态控制技术&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：任务目标 1.建立TPC与欧姆龙PLC通信；2.掌握设备组态、窗口组态、模拟调试和联机调试方法；3.能通过触摸屏操作欧姆龙PLC输出及读写数据。

任务描述 按下TPC界面SB1，IR100.0接通；按下SB2，延时（DM0为延时时间）后IR100.1接通；SB3按下DM2（DM2为计算次数）次后，IR100.2接通。

指示灯显示IR100.0、IR100.1、IR100.2状态。

系统由TPC7062K、欧姆龙PLC等组成。

任务训练 1建立工程 建立“欧姆龙PLC控制”工程。

2设备组态 在工作台中激活设备窗口，打开“设备工具箱”面板。

在设备工具箱中，先后双击“通用串口父设备”和“扩展OmronHostLink”选项添加至组态画面窗口，默认扩展OmronHostLink通信参数设置串口父设备参数后，返回工作台。

3窗口组态 在工作台中激活用户窗口，单击“新建窗口”按钮，建立新画面“窗IZIO”。

单击“窗口属性”按钮，弹出“用户窗口属性设置”对话框，将“窗口名称”修改为“欧姆龙控制画面”后保存。

双击进入“动画组态欧姆龙控制画面”窗口，打开“工具箱”。

建立基本元件：a.按钮：从工具箱中单击“标准按钮”构件，拖放按钮构件；双击该按钮弹出“标准按钮构件属性设置”对话框，在“基本属性”选项卡中将“文本”修改为SB1，单击“确认”按钮保存；按照同样的操作分别绘制另外两个按钮，将“文本”修改为SB2和ISB3，完成后如图2-43所示。同时对三个按钮排列对齐，如图2-44所示。

b.指示灯：单击工具箱中的“插入元件”按钮，弹出“对象元件库管理”对话框，选中图形对象库指示灯，添加到窗口画面中。

按照同样的方法添加两个指示灯，摆放在按钮旁边。

c.标签：单击工具箱中的“标签”构件，拖放出一定大小的“标签”。

双击该标签，弹出“标准动画组态属性设置”对话框，在“扩展属性”选项卡中，在“文本内容输入”中输入DM0，单击“确认”按钮，如图2-45所示。

按照同样的方法，添加另一个标签，文本内容输入为DM2。

d.输入框：单击工具箱中的“输入框”构件，拖放出两个一定大小的“输入框”，分别放在DM1、DM2标签的旁边位置，如图2.46所示。

<<嵌入式组态控制技术>>

编辑推荐

<<嵌入式组态控制技术>>

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>