

<<图解触摸屏工程应用技巧>>

图书基本信息

书名：<<图解触摸屏工程应用技巧>>

13位ISBN编号：9787111370413

10位ISBN编号：7111370414

出版时间：2012-3

出版时间：机械工业出版社

作者：周志敏 等编著

页数：257

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>

<<图解触摸屏工程应用技巧>>

内容概要

本书结合国内外触摸屏技术发展动态及最新工程应用技术，以触摸屏工程实用技术为核心内容，全面系统地阐述了触摸屏的基础知识和最新应用技术。

全书共6章，深入浅出地介绍了触摸屏基础知识、触摸屏分类、触摸式人机界面工程应用、台达触摸式人机界面工程应用、三菱触摸式人机界面工程应用、威纶触摸式人机界面工程应用等内容。

本书题材新颖，内容丰富实用，深入浅出，文字通俗，具有很高的实用价值，是从事触摸式人机界面技术开发、设计与应用的工程技术人员的必备读物，也可供高等院校、职业技术学院相关专业师生阅读参考。

<<图解触摸屏工程应用技巧>>

书籍目录

前言

第1章 触摸屏基础知识

- 1.1 触摸屏技术及发展历程
 - 1.1.1 触摸屏技术
 - 1.1.2 触摸屏发展历程
- 1.2 触摸屏原理及特性
 - 1.2.1 触摸屏原理
 - 1.2.2 触摸屏特性
- 1.3 触摸屏分类及性能比较
 - 1.3.1 触摸屏技术的类型
 - 1.3.2 触摸屏性能比较
 - 1.3.3 多点触摸屏技术
- 1.4 触摸屏应用领域及发展趋势
 - 1.4.1 触摸屏的应用领域
 - 1.4.2 触摸屏发展趋势

第2章 触摸屏分类

- 2.1 电阻式触摸屏
 - 2.1.1 电阻式触摸屏工作原理
 - 2.1.2 电阻式触摸屏技术特性
 - 2.1.3 电阻式触摸屏技术动向
- 2.2 电容式触摸屏
 - 2.2.1 电容式触摸屏技术
 - 2.2.2 表面电容式触摸屏技术
 - 2.2.3 投射电容式触摸屏技术
 - 2.2.4 第3代电容式触摸屏技术特性
 - 2.2.5 电容式触摸屏解决方案
- 2.3 红外式触摸屏工作原理及特性
 - 2.3.1 红外式触摸屏工作原理
 - 2.3.2 红外式触摸屏发展历程及优缺点
- 2.4 表面声波式触摸屏原理及特性
 - 2.4.1 表面声波式触摸屏原理
 - 2.4.2 表面声波式触摸屏优缺点及发展趋势

第3章 触摸式人机界面工程应用

- 3.1 触摸式人机界面
 - 3.1.1 人机界面
 - 3.1.2 工业触摸式人机界面
- 3.2 触摸式人机界面系统工程设计
 - 3.2.1 触摸式人机界面应用定义及选择
 - 3.2.2 触摸屏系统设计
 - 3.2.3 触摸式人机界面与PLC的通信

第4章 台达触摸式人机界面工程应用

- 4.1 台达DOP系列触摸式人机界面
 - 4.1.1 台达DOP系列触摸式人机界面特点及COMPort定义
 - 4.1.2 台达DOP系列触摸式人机界面与控制器连接
 - 4.1.3 Screen Editor安装及通信

<<图解触摸屏工程应用技巧>>

4.2台达DOP系列触摸式人机界面工程应用技巧

4.2.1台达DOP系列触摸式人机界面与西门子S7-200 PLC通信

4.2.2台达AE系列触摸式人机界面与高压变频器通信

4.2.3台达DOP系列触摸式人机界面一机多屏应用

4.2.4宏程序编辑及台达DOP通信实例

第5章 三菱触摸式人机界面工程应用

5.1三菱触摸式人机界面

5.1.1三菱触摸式人机界面型号与特点

5.1.2GTO安装与操作

5.1.3三菱GTO900触摸屏通用设置

5.2三菱GOT工程应用技巧

5.2.1三菱A900GOT与Q系列PLC以太网连接的设置

5.2.2三菱A900GOT网关功能的应用技巧

5.2.3三菱A900系列触摸屏与西门子S7?300PLC连接

5.2.4三菱触摸屏使用CF卡技巧

第6章 威纶触摸式人机界面工程应用

6.1威纶MT500系列触摸式人机界面安装与工程创建

6.1.1威纶MT500系列触摸式人机界面安装

6.1.2威纶MT510系列触摸式人机界面工程创建

6.2威纶触摸屏工程应用技巧

6.2.1串行通信与PLC驱动程序

6.2.2MT500系列触摸式人机界面与PLC的一机多屏连接方式

6.2.3MT500系列触摸式人机界面与PLC的一屏多机连接方式

6.2.4MT500系列触摸式人机界面主-从通信协议

6.2.5MT600/8000系列触摸式人机界面安装

<<图解触摸屏工程应用技巧>>

章节摘录

版权页:所谓触摸屏,从市场概念来讲,就是一种人人都会使用的计算机输入设备,或者说是人人都会使用的与计算机沟通的设备。

概括地说,触摸屏是用手指或其他触摸感应介质直接触摸显示器操作计算机的一种输入设备。

它是最友好的计算机用户接口界面。

简单易学,人人都会使用,是触摸屏最大的特点,这一点无论是键盘还是鼠标,都无法与其相比。

人人都会使用,也就标志着计算机应用普及时代的真正到来。

触摸屏是可接收触摸等输入信号的感应式显示装置,当触摸了触摸屏屏幕上的图形按钮时,触摸屏屏幕上的触觉反馈系统可根据预先编制的程序实现对计算机的操作。

触摸屏可取代机械式的按钮面板,并通过显示器画面显示出生动的影音效果。

触摸屏在国民生产、生活中广泛的普及应用,直接刺激着触摸屏技术研发和产品的量产,如今触摸屏已经渗透到了几乎每一个可以想象得到的应用领域。

触摸屏是最方便、简单、自然的计算机输入手段,完全不懂计算机的人也可以操作计算机。

用户看着显示内容,想选什么就简单地用手触摸一下,通过触摸屏人们可以操作控制系统和查询感兴趣的信息。

<<图解触摸屏工程应用技巧>>

编辑推荐

《图解触摸屏工程应用技巧》以从事触摸式人机界面技术开发、工程设计与应用的工程技术人员为读者对象，系统地阐述了触摸式人机界面技术的基础知识和最新工程应用技术。

《图解触摸屏工程应用技巧》在写作上尽量做到有针对性和实用性，力求做到通俗易懂、结合实际，使得从事触摸式人机界面技术开发、设计、应用的工程技术人员从中受益，以使读者系统全面地了解和掌握触摸式人机界面的最新工程应用技术。

是从事触摸式人机界面技术开发、设计与应用的工程技术人员的必备读物，也可供高等院校、职业技术学院相关专业师生阅读参考。

<<图解触摸屏工程应用技巧>>

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>