

图书基本信息

书名：<<Delphi串口通信技术与工程实践>>

13位ISBN编号：9787115123138

10位ISBN编号：7115123136

出版时间：2004-1

出版时间：人民邮电

作者：赵兰涛，苏彦华 编

页数：468

字数：733000

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

本书介绍的技术知识包括数据通信的基本概念、串口通信的RS-232C/RS-485/RS-422等通信标准、Modem的基础知识和AT命令集、传真机的传真协议、PLC(可编程逻辑控制器)以及单片机等。介绍的串口编程技巧包括了各种串口控件的使用(包括MSComm、APRO、TGPS等第3方控件)、利用Win API进行串口编程、利用TAPI控制Modem等内容,涉及到了多线程技术、消息处理、多媒体定时器和数据包处理等技术,并且提供了必要的示例。该书中还提供了利用Modem实现电话自动应答功能和传真的接收和发送功能的一整套的技术方案。

本书中诸多串口编程的技术方案和API调用可供广大程序员阅读参考。本书专业性和实用性较强,对于利用Delphi进行通信项目开发具有较高的参考价值。本书适合中高级程序员、软件开发人员和系统分析人员阅读和参考。

## 书籍目录

第1章 概述 1.1 计算机接口技术简介 1.2 RS-232-C串口标准 1.3 RS-485/422串口标准 1.4 IEEE 1284 1994并口标准 1.5 端口结构与端口资源 1.6 典型外设介绍 1.7 端口技术应用展望 1.8 本章小结

第2章 串口通信基础 2.1 基本概念 2.2 端口参数 2.3 端口编程概述 2.4 ASCII码 2.5 本章小结

第3章 用MSComm控件进行串口编程 3.1 MSComm控件介绍 3.2 使用MSComm控件串口编程的基本流程 3.3 串口调试精灵 3.4 本章小结

第4章 Windows API编程控制串口 4.1 Windows API串口通信编程概述 4.2 Windows串口通信相关API函数 4.3 Windows API串口编程实例 4.4 本章小结

第5章 其他串口控件和调试软件 5.1 SPComm控件 5.2 CommPortDrv控件介绍 5.3 APRO组件 5.4 TGPS控件 5.5 Windows超级终端 5.6 专业串口调试软件 5.7 本章小结

第6章 TAPI编程 6.1 TAPI简介 6.2 辅助TAPI 6.3 Windows完整TAPI 6.4 编程实例 利用TAPI实现拨号 6.5 本章小结

第7章 串口的典型外设 7.1 串口与Modem 7.2 串口与传真机 7.3 串口与PLC通信 7.4 串口与射频卡读写单元 7.5 串口与单片机通信 7.6 本章小结

第8章 串口设备编程技术 第9章 云台控制系统设计 379

第10章 模型飞机测控平台 388

第11章 电话成绩自动查询系统 439

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>