第一图书网, tushu007.com

<<Visual Basic与RS232串>>

图书基本信息

书名：<<Visual Basic与RS232串行通讯控制 含盘>>

13位ISBN编号：9787500639343

10位ISBN编号：7500639341

出版时间：2000-8

出版时间：中国青年

作者：范逸之 陈立元 编著

页数：349

字数：568000

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

<<Visual Basic与RS232串>>

内容概要

现代的世界是一个高度自动化的世界，各式各样的设备都可以和计算机作连线，而最简单的自动化连线方式就是使用串行通信。
串行通信存在的时间也不短了，随着时代的进步，它并没有被取代，反倒是设备上都会提供RS-232作为与计算机连接的窗口；这是由于硬件实现上的简单，而且用户在使用上也是简便的原因。
Visual Basic提供了串行通信控件让开发者可以开发使用范畴相当广泛，笔者以工作上的经验，通过简单易懂的编排方式，将串行通信的课题分若干个章结。
本书不仅说明了串行通信的概念，也说明了在窗口环境中设计通信程序上的一些技巧与注意事项。
如果读者已经有程序设计的基础，看本书应该会比较轻松；如果不清楚，书中也会交代。
不管如何，本书会是一本具参考价值的工具书。

第一图书网, tushu007.com

<<Visual Basic与RS232串>>

书籍目录

第1章 基本概念1-1 通信1-1-1 数据传送1-1-2 通信的种类1-2 串行通信1-2-1 RS-232串行通信1-2-2 RS-485串行通信1-2-3 USB接口1-2-4 IEEE-13941-3 串行通信端口1-3-1 信号定义1-3-2 ASCII对照表1-3-3 管脚意义及方向1-3-4 通信参数1-4 模式及流量1-4-1 工作模式1-4-2 硬件交握(HardwareHandShaking)1-4-3 软件交握(SoftwareHandShaking)1-5 接线和错误预防1-5-1 接线方法1-5-2 错误预防1-5-3 CRC程序解析第2章 Visual Basic及常用组件简介2-1 窗口程序概念简述2-1-1 对象的概念2-1-2 接口成员2-1-3 以VisualBasic开发系统2-1-4 VisualBasic的环境模式2-1-5 开发项目步骤2-1-6 Visual Basic和操作系统的关系2-2 Visual Basic的组件引用2-2-1 引用步骤2-2-2 如何了解控件2-2-3 组件的分类2-3 常用组件介绍签控件2-3-2 按钮控件2-3-3 计时器控件2-3-4 图片框控件2-3-5 选项(Option)控件2-3-6 框架(Frame)控件2-3-7 几何图形(Shape)控件2-3-8 文本框控件2-4 程序的编译与安装2-4-1 程序的编译2-4-2 程序的封装及散发第3章 Visual Basic串行通信组件3-1 MSComm控件3-1-1 引用步骤3-1-2 工作方式3-1-3 检查资源设置3-1-4 操控原则3-1-5 属性说明3-1-6 事件说明3-1-7 方法说明3-2 通信测试3-2-1 通信步骤3-2-2 回路测试3-2-3 串行端口的数字输出控制3-2-4 串行端口的数字输八侦测3-3 自动与事件3-3-1 自动读取传入的字符串3-3-2 通信事件3-3-3 管脚状态的侦测3-3-4 KeyPress与传送第4章 串行通信中的字符与字节4-1 字符与字节4-1-1 字符和字节的差别4-1-2 VisualBasic中的字符串处理函数4-1-3 中英文字符测试4-1-4 字符数计算4-1-5 传送／接收和RThreshold的关系4-2 字节数据的送收4-2-1 字节类型、声明与送收4-2-2 ASCII128以上的字符4-2-3 字节传送与接收项目建立第5章 使用Visual Basic模拟串行通信设备5-1 命令字符串5-1-1 沟通方式5-1-2 CheckSum的使用5-2 服务器的模拟5-2-1 控制服务器的模拟5-2-2 数据服务器的模拟5-2-3 数据服务器的模拟--字节数据5-3 客户端的建立5-3-1 文本框与数据显示5-3-2 状态指示灯与数据显示5-3-3 图片框与数据显示5-3-4 状态指示灯与数据显示--字节数据第6章 调制解调器的控制6-1 调制解调器6-1-1 何谓调制解调器及其种类6-1-2 指令集6-1-3 文件传输协议介绍6-2 Visual Basic与调制解调器6-2-1 Visual Basic与调制解调器的沟通6-2-2 调制解调器的相连6-2-3 调制解调器与专线6-2-4 专线模式设置与操控第7章 额外的串行通信组件7-1 Windows的超级终端7-1-1 选择与使用超级终端7-1-2 与设备的连线测试7-2 PComm Pro软件7-2-1 PComm Pro之超级终端7-2-2 PComm Pro之串行端口性能测试7-2-3 PComm Pro之数据监视器7-3 PComm Pro通信程序库7-3-1 函数库的使用及架构7-3-2 数字输出入控制7-3-3 使用D11做串行数据的收送7-3-4 事件的引发7-3-5 文件传输第8章 仪器设备上的串行通信8-1 噪音计8-1-1 仪器连线8-1-2 简介噪音计8-1-3 命令格式8-1-4 沟通项目的设计8-1-5 噪音读值的撷取8-2 电功率计8-2-1 简介电功率计8-2-2 接口及命令格式讨论8-2-3 测试项目的建立8-3 测量用放大器8-3-1 简介BK-2525振动计8-3-2 RS-232接口及命令格式说明8-3-3 项目的建立8-4 频谱分析仪8-4-1 简介HP-3569A频谱分析仪8-4-2 接口及命令格式说明8-4-3 建立沟通的项月8-5 电源供应器8-5-1 简介电源供应器8-5-2 接口及命令格式8-5-3 控件目的建立8-6 温度记录器8-6-1 简介温度记录器8-6-2 接口及命令格式8-6-3 沟通项目的建立8-7 转速计8-7-1 转速计介绍8-7-2 接口及命令格式8-7-3 项目程序的建立8-8 条码读取机(BarCodeReader)8-8-1 Reader设备介绍8-8-2 接口及格式说明8-8-3 项目建立8-9 测量电表(Source Meter)8-9-1 Meter设备介绍8-9-2 接口及命令格式8-9-3 项目程序的建立第9章 串行通信的分布式监控9-1 分布式9-1-1 何谓分布式监控9-1-2 多模块的网络系统9-1-3 RS-232与RS-485的转换9-2 指令与格式9-2-1 格式讨论9-2-2 送收程序9-2-3 取得模块的组态附录1 如何使用本书的光盘附录2 ASCII附录3 PComm lite的安装

第一图书网, tushu007.com

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