第一图书网, tushu007.com

<<PC机与单片机&DSP数据通信 >

图书基本信息

书名：<<PC机与单片机&DSP数据通信技术选编>>

13位ISBN编号：9787810772556

10位ISBN编号：7810772554

出版时间：2003-12-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：李朝青

页数：813

字数：1318000

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

本书筛选了1999年以后国内几十种期刊中有关PC机与单片机通信技术、PC机与DSP通信技术、远程数据通信技术、PC机与单片机的MODEM通信、电力线MODEM及电力线载波通信和分布式及网络系统等方面的文章156篇，均属新器件、新技术和技术透明度较高的文章。

该文选可供从事通信及单片机开发的科技人员和大、中专学生学习、移植和参考。

书籍目录

第1章 PC机与单片机数据通信技术 1.1 PC机与单片机间通信程序的实现 1.2 动态链接库实现PC与MC68HC05SR3的串行通信 1.3 用Delphi实现工控机与单片机系统的串行通信 1.4 PC机与嵌入式计算机系统串行通信的硬软件实现 1.5 Windows环境下的串口异步通信程序设计 1.6 汽车驾驶模拟训练系统通信接口的设计 1.7 在Windows 95下实现PC机与单片机AT89C51的串行通信 1.8 用Visual C++创建DLL实现PC与单片机的双向数据通信 1.9 用VB 5.0开发基于Windows 95的串口通信程序 1.10 使用ispLSI器件的PC串行通信接口设计 1.11 Windows 95下用多线程机制编制串行通信程序 1.12 PC机与单片机串行通信中实现命令批处理 1.13 嵌入式操作系统Linux中的串口应用编程 1.14 在VB下PC机与MCS-51单片机的串行通信 1.15 利用Windows API函数构造C++类实现串行通信 1.16 计算机与单片机间串行通信的平台调试与应用协议的研究 1.17 用VB实现计算机与单片机的串行通信 1.18 基于80C196KC微处理器的高速串行通信 1.19 PC机和激光测距雷达双路高速数据通信接口卡 1.20 计算机间无调制解调器的点对点通信 1.21 上、下位机数据通信通用接口的设计 1.22 一种实用的单片机系统的RS-232接口 1.23 Windows 95环境下微机与8031单片机的串行异步通信 1.24 在VB下智能仪器和PC机之间的数值通信 1.25 用插值调整法设计单片机串行口波特率 1.26 单片机与IBM/PC机通信的新型接口及编程对照 1.27 提高单片机主从式远程多机通信能力的方法 1.28 PIC系列单片机与PC机串行通信的实现 1.29 运用Visual Basic实现PC与89C51单片机之间的串行通信 1.30 用VB通信控件开发微机与单片机的串行通信程序 1.31 VC下利用Windows API实现微机与单片机的串行通信 1.32 PC机和AT89C51单片机的主从式多机数据通信 1.33 Windows 95平台下PC与8051的串行通信 1.34 单收/单发RS-232接口芯片ADM101E及其应用 1.35 利用VB 6.0实现PIC单片机与PC串行通信 1.36 运用LabVIEW实现单片机MCS-51和PC机的串行通信 1.37 CIPH10收/发芯片在数字通信中的应用 1.38 单片机与计算机的高速并口通信 1.39 RS-232与RS-485接口间的数据自动收/发转换设计第2章 PC机与DSP数据通信技术 2.1 DSP与PC间高速串口通信的实现 2.2 利用VB 6.0实现PC机与DSP之间的串行数据通信 2.3 双DSP技术在无线分组网络路由控制器中的应用 2.4 基于DSP的远程通信系统设计与实现 2.5 在Windows 98下PC和DSP-TMS320F240的多机串行通信 2.6 TMS320C3X串口扩展技术 2.7 多DSP系统互连方案分析 2.8 基于AD6620和TMS320C6X的软件无线电接收子系统 2.9 基于DSP和PCI总线的通信数据采集系统 2.10 采用DSP的无线运动控制系统的设计 2.11 双异步串口经AT89C2051与TMS320VC5402 HPI口通信的解决方案 2.12 局域网互连设备E1-Ethernet网桥的设计和实现 2.13 用ADSP2181的同步串行口实现异步通信及其应用 2.14 基于Visual C++6.0的PC机与DSPs的串行通信 2.15 TMS320VC5410的McBSP串行接口技术与程序设计 2.16 MAX121应用于高速串行接口电路 2.17 TMS320C6000与UART的通信 2.18 双口RAM CY7C025实现DSP间的高速数据通信 2.19 PC与TMS320C5402 DSP实现串行通信 2.20 业界最快的DSP发送者 2.21 TMS320C50与计算机串口之间的双向通信 2.22 利用TL16C750实现DSP与PC机的高速串行通信 2.23 DSP芯片TMS320F206异步串行口的应用 2.24 DSP技术在通信中的应用 2.25 TMS320C54X DSP的以太网接口设计 2.26 TMS320VC5402与PC机进行串行通信的两种方案第3章 远程数据通信技术 3.1 利用16C554实现主从式单片机远距离通信扩展 3.2 单片机远程通信接口的设计 3.3 利用MCS-51单片机串行接口和调制解调器实现远程通信 3.4 以串行异步通信实现远距重载下高速可靠数据传输 3.5 RS-422A串行通信接口及其在MCS-51单片机中的应用 3.6 基于RS-485/422网络的远程数据传输系统 3.7 基于TCP/IP的多线程通信及其在远程监控系统中的应用 3.8 8031单片机控制调制解调器远程数据传输技术 3.9 远程通信接口的硬件设计 3.10 基于差分信号全双工数据通信的中断技术研究 3.11 基于RS-485总线的远程双向数据通信系统的设计与实现 3.12 单片机与PC远程通信一种智能信号中继方法及设计 3.13 基于电话网的远程设备单片机和计算机监测系统 3.14 单片机远程通信类XMODEM协议及其实现第4章 PC机及单片机的MODEM通信 4.1 单片机的MODEM通信 4.2 EFT POS终端系统中MODEM模块的解决方案 4.3 用CMX644A设计低功耗调制解调器 4.4 调制解调芯片MSM7512BRS的应用 4.5 用89C52单片机实现FSK调制解调 4.6 调制解调器MSM7512B在无线数据通信中的应用 4.7 一种无线智能MODEM的设计和应用 4.8 单片机与调制解调器接口通信的设计与实现 4.9 用单片机控制调制解调器 4.10 高速低压电力线MODEM的硬件实现 4.11 单片FSK调制解调器MSM7512B及其应用 4.12 由MODEM芯片与89C51构成的自动报警装置 4.13 无线高速MODEM的设计与实现第5章 电力线MODEM及电力线载波数据通信 5.1 一种电力线扩频载波通信节点的具体实现 5.2 路灯监控系统

中的载波数据通信 5.3 一种高可靠性数据采集系统的设计与实现 5.4 利用电力线传输数字信号的一种简单方法 5.5 FSK MODEM MSM7512B在电力线通信中的应用 5.6 基于电力线传输的燃气报警系统的设计 5.7 结合电力线载波和电话通信的报警网络系统 5.8 基于电话的远程遥控系统设计 5.9 一种基于电力配电网络的双向工频通信技术 5.10 可编程直接序列扩频通信系统的数字化实现 5.11 用STEL-2000A实现直接序列扩频收/发系统 5.12 电力线MODEM芯片ST7535 5.13 新型电力线载波芯片CEWay PL-III及其应用 5.14 利用电力线传输模拟和数字信号 5.15 ST7536--一种可利用电力线进行通信的调制解调器芯片 5.16 一种应用于电力系统防误操作的系统 5.17 电力线载波通信集成电路LM1893 5.18 一种新型的电力线数据通信系统 5.19 低压电力线载波通信中信号传输特性的研究 5.20 基于SSC P300的电力线扩频载波通信电路的设计 5.21 LM1893电力线MODEM原理及应用 5.22 电力线（PL）载波通信芯片组SSC P300/SSC P111及其应用 5.23 家用电力线MODEM ST7537及其应用第6章 分布式及网络通信系统 6.1 PC机与单片机多机实时通信的设计与实现 6.2 分布式测控系统中RS-422串行通信设计 6.3 嵌入式系统以太网接口设计 6.4 基于VDSL的以太网的设计与实现 6.5 使用网络处理器实现IP网络的QoS 6.6 基于RS-485的局域控制网络的构建 6.7 PIC控制器中的I2C多主通信 6.8 一种基于SPI的PIC单片机多机通信的方法 6.9 微机与单片机组网通信的研究与实现 6.10 基于“ 网络通 ”的单片机以太网-CAN网关的应用 6.11 一种以太网与8位单片机的连接方法 6.12 用Win32 API实现PC机与多单片机的串行通信 6.13 按通用操作格式设计的多机通信软件 6.14 用MAX3100 UART构成RS-485通信网络 6.15 一种嵌入式系统接入Internet的方法及实现 6.16 多媒体教学网教师控制台的设计与实现 6.17 一主从式RS-485应用系统的设计与调试 6.18 基于单片机通信网络的集散式电机同步控制系统设计 6.19 GENIUS通信网络在连轧机自动控制中的应用 6.20 一种可靠的分布式RS-422通信方法 6.21 一种基于串口通信的网络设计及其在油站加油系统中的应用 6.22 单片机多机串行通信接口电路的设计及编程 6.23 PC机与多台单片机的远距离多机通信 6.24 利用MPC860实现同种局域网远程互联 6.25 IBM PC机与多单片机高速并行通信系统 6.26 差分总线收发器75176在主从式控制系统中的应用 6.27 一种用C语言实现PC机与多台单片机通信的新方法 6.28 RS-485收发器及组网中的有关问题 6.29 一种应用于微机与单片机系统的串口通信方法 6.30 MC68360单片机以太网通信的实现 6.31 基于VC的微机与多台单片机的通信 6.32 多端口主从式多机通信系统的研究 6.33 单片机网络的多机串行通信 6.34 嵌入式TCP/IP协议单片机技术在网络通信中的应用 6.35 家庭网络技术发展的现状及其未来 6.36 PC机与多MCS-51单片机间的串行通信设计 6.37 一种采集系统高速以太网数据转发器的实现 6.38 基于ADSL的Internet接入体系结构 6.39 网络传输介质的比较与选择 6.40 POWERPC 860T实现多以太网口通信 6.41 中继器在RS-485/422分支通信中的应用

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