

<<计算机总线技术应用实例>>

图书基本信息

书名：<<计算机总线技术应用实例>>

13位ISBN编号：9787122066466

10位ISBN编号：7122066460

出版时间：2010-1

出版时间：化学工业出版社

作者：韩喜春 等编著

页数：319

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>

<<计算机总线技术应用实例>>

内容概要

本书从实践的角度详细介绍了目前计算机上常用的四种总线接口技术：USB串行接口、PC机串口、并行打印机接口以及PO总线接口。

为了让读者快速地掌握计算机总线的应用，在对四种接口技术做必要的介绍之后，通过大量的设计实例从应用的角度向读者展示各种计算机接口的软硬件解决方案。

本书在介绍计算机总线的基础上，剖析计算机总线设备的设计开发过程，力求使读者能够解决在计算机总线应用设计方面的实际问题。

书中所有程序可从<http://www.hlieu.net>网站免费下载使用(点击“计算机总线应用”后，选择“目标另存”)。

本书是从事计算机接口设计和应用的技术人员和学习者的极佳参考资料，也可以作为大专院校相关专业师生的参考用书。

<<计算机总线技术应用实例>>

书籍目录

第1篇 USB串行接口 第1章 USB基础 1.1 USB概述 1.2 USB事务处理 1.3 USB数据传输类型 1.4 USB设备配置 1.5 USB设备请求 第2章 PDIUSB12应用 2.1 PDIUSB12接口芯片 2.2 PDIUSB12应用实例 第3章 USB数据采集实例 3.1 C8051F320简介 3.2 C8051F320 USB接口 3.3 C8051F320 USB固件编程 3.4 USB数据采集实例 3.5 测试软件的使用 第4章 USB打印机控制实例 4.1 CH375A接口芯片 4.2 CH375A基本指令 4.3 USB存储设备类指令 4.4 接口方式 4.5 USB打印机控制实例第2篇 PC机串口及并行打印应用 第5章 PC机串行接口及应用 5.1 PC机串行接口概述 5.2 PC机串行接口的输入输出应用 5.3 PC机与单片机的RS232串行通信 5.4 PC机与单片机的RS485串行通信 第6章 PC机并行接口及其应用 6.1 PC机并行接口概述 6.2 PC机并行接口的输入输出应用 6.3 PC机并行接口在测量和控制中的应用 6.4 PC机并行接口在IIC总线通信中的应用 6.5 PC机并行接口在SPI总线通信中的应用第3篇 PCI总线技术及驱动程序开发 第7章 PCI总线技术 7.1 PCI简介 7.2 PCI9052 7.3 CH365的应用技术 7.4 用FPGA实现PCI总线 7.5 PCIExpress总线介绍 第8章 PCI驱动程序开发 8.1 WDM驱动程序开发环境的建立 8.2 建立一个PCI处理的基本程序框架 8.3 PCI资源配置的获取 8.4 中断处理 8.5 中断服务例程范例 8.6 驱动开发的要点参考文献

<<计算机总线技术应用实例>>

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>