第一图书网, tushu007.com

<<USB应用开发技术大全>>

图书基本信息

书名：<<USB应用开发技术大全>>

13位ISBN编号：9787115161994

10位ISBN编号：7115161992

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电

作者：薛园园

页数：766

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

本书系统地介绍了新型USB总线接口的协议、工作原理以及驱动程序设计，并以大量篇幅全面、详细地介绍了各种应用场合下的USB设计实例。

全书分为4篇，共24章：第1章～第8章为第1篇，介绍USB总线接口的协议、设备配置方式以及工作原理；第9章～第11章为第2篇，介绍USB驱动程序的设计，包括使用DriverStudio进行驱动程序设计和使用通用USB驱动程序；第12章～第22章为第3篇，通过11个例子详细介绍在不同的应用场合下USB接口设备的设计，包括了完整的电路图和程序；第4篇包括第23章和第24章，介绍Cypress的EZ-USB芯片的寄存器及其应用，以及USB控制函数，这部分内容对于前面各个实例的学习和读者日后的设计工作都有很大的参考价值。

书籍目录

第1篇　USB基础第1章　USB概述第2章　USB电源管理第3章　USB事务处理第4章　USB数据传输类型第5章　USB设备配置第6章　USB设备请求第7章　USB集线器配置第8章　USB集线器请求第2篇　USB驱动程序设计第9章　WDM驱动程序第10章　DriverStudio驱动程序开发工具第11章　通用USB驱动程序分析第3篇　USB设计案例第12章　USB固件调试第13章　USB控制LED显示实例第14章　使用EEPROM进行USB列举第15章　USB键盘设计第16章　USB鼠标设计第17章　USB的RAM测试实例第18章　基于Slave FIFO模式的数据采集实例第19章　基于GPIF模式的数据采集实例第20章　USB打印机控制实例第21章　USB模块使用实例第22章　USB转RS-232串口实例第4篇　USB寄存器和函数剖析第23章　USB寄存器及其应用第24章　USB控制函数详解

编辑推荐

《USB应用开发技术大全》内容全面、结构紧凑、实例丰富。
对于USB接口的初学者，通过学习《USB应用开发技术大全》可以快速入门。
《USB应用开发技术大全》对具有一定开发经验的设计人员也有很好的参考价值。

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