第一图书网, tushu007.com

<<USB 2.0硬件设计>>

图书基本信息

书名：<<USB 2.0硬件设计>>

13位ISBN编号：9787302139799

10位ISBN编号：7302139792

出版时间：2006-10

出版时间：清华大学出版社

作者：萧世文、宋延清

页数：431

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

<<USB 2.0硬件设计>>

内容概要

USB是外围设备与计算机进行连接的快速且灵活的新式接口。
本书介绍最新的USB 2.0标准，从USB 的基础开始介绍，包括实际的硬件与软件设计，并且使用汇编语言、Visual C++、Visual Basic 等来示范程序代码的编写。
另外还有各种USB 芯片介绍，帮助读者快速设计自己的USB 设备。

本书共15章和1个附录，内容包括：USB 简介、USB 传输、检测设备、控制传输、USB 控制器芯片、Cypress enCoRe控制芯片、驱动程序、设备类别、设备测试、电源管理与信号编码、电路接口、集线器、HID设备、HID程序设计、HID设备开发实例以及USB参考资料等。

本书适合从事USB 硬件、软件设计的程序员和其他相关技术人员使用或参考。

第一图书网, tushu007.com

<<USB 2.0硬件设计>>

书籍目录

第1章 USB简介1.1 USB的发展史1.2 USB的优点1.3 USB的缺点1.4 与其他接口的比较1.5 PC的软硬件要求1.6 主机的责任1.7 外围设备的责任1.8 传输速度1.9 开发流程第2章 USB传输2.1 传输的基础2.2 传输要素2.3 事务2.4 联络信号2.5 错误的检验2.6 控制传输2.7 批量传输2.8 中断传输2.9 等时传输2.10 时间关键的传输第3章 检测设备3.1 检测设备的过程3.2 描述符3.3 USB 2.0兼容设备的描述符……第4章 控制传输第5章 USB控制器芯片第6章 Cypress enCoRe控制器芯片第7章 驱动程序第8章 设备类别第9章 设备测试第10章 电源管理和信号编码第11章 电路接口第12章 集线器第13章 HID设备第14章 HID程序设计第15章 HID设备开发实例附录 USB参考资料

第一图书网, tushu007.com

<<USB 2.0硬件设计>>

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