

## <<USB 外围设备设计与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<USB 外围设备设计与应用>>

13位ISBN编号：9787508310640

10位ISBN编号：7508310640

出版时间：2002-7

出版时间：中国电力出版社

作者：许永和

页数：291

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>

## <<USB 外围设备设计与应用>>

### 内容概要

《USB 外围设备设计与应用》的内容包括了USB的基本结构、指令、传输格式等相关的知识，以及基本的输入输出接口实验。

其中，包含了LED、指拨开关、键盘扫描、七段显示器以及ADC与RS - 232系列。

《USB 外围设备设计与应用》全一册，共13章，依据理论与应用性的考虑，编排了4个学习的阶段，《USB 外围设备设计与应用》适用于相关的计算机专业人员参考使用，也可以作为一般技职院校微电脑控制实习的相关教材。

## &lt;&lt;USB 外围设备设计与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

自序PREFACE编辑部序EDITORIAL PREFACE第1章 序论—USB的基本结构与特征第2章 USB基本结构与特性2-1 USB协议总览2-2 USB的总线结构2-3 USB数据流的模式与管道的概念2-4 USB的传输类型2-5 USB的连接头与缆线2-6 USB的编码方式2-7 USB接口的通信协议2-8 USB描述符2-9 USB的标准设备要求2-10 USB接口的重置、暂停、恢复与远程唤醒2-11 USB主机2-12 设备类2-13 结论第3章 Cypress - USB微控制器3-1 主要特性与功能3-2 CY7C63411 / 12 / 13与CY7C63511 / 12 / 133-3 CY7C63612与CY7C636133-4 CY7C64011/12/13 ~ CY7C64111/12/133-5 CY7C64213与CY7C643133-6 CY7C65013与CY7C651133-7 CY7C660XX ~ CY7C661XX3-8 结论第4章 USB微控制器的硬件与结构4-1 I/O端口4-2 内存的规划4-3 重置4-4 内建的定时器4-5 立即唤醒的功能（在暂停模式下）4-6 中断4-7 USB引擎4-8 结论第5章 CYASM汇编语言5-1 如何执行CYASM？5-2 USB微处理器5-3 地址的空间规划5-4 汇编语言的语法5-5 列表文件的格式5-6 组译器指令5-7 指令集5-8 结论第6章 以固件实现USB接口通信6-1 固件技术6-2 USB通信6-3 如何使用CY7C630 / 112XX执行端点的通信工作6-4 USB通信程序（使用CY7C630 / 1 / 2XX）6-5 结论第7章 Cypress USB微控制器的开发系统7-1 如何运用Cypress USB MCU工具进行快速、有效的设计7-2 USB Starter Kit-CY36407-3 低速USB DeveloperS Kit-CY36507-4 低速USB Developers Kit-CY36517-5 结论第8章 程序的仿真、调试与刻录8-1 基本的系统需求与安装8-2 USB开发系统软件8-3 Cypress USB MCU的刻录第9章 USB微控制器的实践入门9-1 读取按钮的输入值9-2 键盘扫描9-3 调整LED亮度与光敏晶体管感度9-4 读取电位计的电阻值9-5 实现RS - 232串行通信的接口9-6 结论第10章 USB鼠标10-1 鼠标的基本构造10-2 硬件设计10-3 固件设计10-4 结论第11章 USB摇杆11-1 模拟摇杆的基本结构11-2 硬件的设计11-3 固件的设计11-4 结论第12章 USB键盘12-1 PS/2键盘的基本结构12-2 硬件的设计12-3 固件设计12-4 功能与特性12-5 结论第13章 USB输入 / 输出设备13-1 系统结构13-2 USB微控制器的固件规划13-3 载入WDM的驱动程序13-4 USB设备的测试13-5 Windows应用程序的编写13-6 结论第14章 USB输入/输出设备电路模块14-1 主程序14-2 输入-指拨开关14-3 输出模块-LED显示14-4 输入模块-矩阵开关14-5 输出模块-七段显示器14-6 USB ORS232数据网桥14-7 模拟撤字转换器14-8 结论附录 APPENDIX

<<USB 外围设备设计与应用>>

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>