

# 8051单片机数据传输接口扩展技术与应用实例



[8051单片机数据传输接口扩展技术与应用实例\\_下载链接1](#)

著者:杨金岩

出版者:人民邮电出版社

出版时间:2005-1-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787115128942

本书全面系统地介绍了MCS-51系列单片机数据传输接口的扩展技术，对各种扩展数据

接口的基本原理、技术规范及相关软硬件设计进行了详尽地阐述，并提供了丰富的应用实例，所涉及的接口类型包括RS-232、RS-422、RS-485、USB、I2C、SPI、MICROWIRE、1-WIRE、CAN、红外线、无线及以太网，所选实例既有课题研究过程中所设计的接口模块，也有相关芯片制造商提供的评估套件，其设计方案和程序代码在经过适当的改动后，都可以移植到其他应用系统中。

本书适用于从事计算机技术、通信技术以及电子技术应用的大专院校师生和工程技术人员阅读，也可以作为工科院校单片机接口设计等相关课程的参考用书。

作者介绍:

目录: 第1章 单片机数据传输接口概述  
第2章 串行数据传输接口RS-232/422/485  
第3章 USB总线接口  
第4章 I2C总线接口  
第5章 SPI和Microwire串行总线接口  
第6章 1-Wire总线接口  
第7章 CAN总线接口  
第8章 其他数据传输接口  
· · · · · (收起)

[8051单片机数据传输接口扩展技术与应用实例](#) [下载链接1](#)

标签

费时费工

评论

[8051单片机数据传输接口扩展技术与应用实例](#) [下载链接1](#)

书评

---

[8051单片机数据传输接口扩展技术与应用实例\\_下载链接1](#)