

<<多单片机系统应用技术>>

图书基本信息

书名：<<多单片机系统应用技术>>

13位ISBN编号：9787118032369

10位ISBN编号：7118032360

出版时间：2003-10

出版时间：国防工业出版社

作者：宗光华

页数：274

字数：408000

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>

## <<多单片机系统应用技术>>

### 内容概要

本书系统介绍了多单片机系统的应用开发技术，对PC机与单片机之间的USB通信、单片机与PLC的通信、单片机在现场总线中的联网技术等内容作了系统介绍。

尤其是重点介绍了多单片机系统的通信、系统构成和联网技术；通过大量的开发实例，从硬件的系统设计到软件的开发，向广大读者系统展示了开发一个多单片机应用系统的详细过程。

本书语言流畅，注重方法论，可供工业控制和自动化领域的广大工程技术人员阅读，也可供高等工科大学相关专业的广大师生阅读参考。

## <<多单片机系统应用技术>>

### 书籍目录

第1章 主流单片机的内部原理介绍 1.1 概述 1.2 MCS-51系列单片机 1.3 MCS-96系列单片机第2章 单片机通用接口技术 2.1 单片机最小系统构成 2.2 单片机并行口扩展技术 2.3 单片机与通用可编辑定时器/计数器8253的接口 2.4 单片机与A/D转换器的接口 2.5 单片机与D/A转换器的接口第3章 单片机数据通信技术 3.1 PC机并行端口与单片机的通信 3.2 PC机与单片机通过RS-232串行口通信 3.3 单片机与RS-485/RS-422接口 3.4 单片机与I2C总线器件间的通信 3.5 PC机和单片机之间的USB通信 3.6 单片机与PLC的通信 3.7 可编程操作界面与PLC 3.8 单片机在现场总线中的应用第4章 多单片机系统构成 4.1 多单片机基于串行口的通信 4.2 PC机与多单片机基于RS-422/RS-485的通信 4.3 多单片机利用现场总线的联网技术 4.4 多单片机基于公用RAM的通信技术第5章 单片机在电机控制中的应用第6章 多单片机在仪器仪表中的应用第7章 多单片机在机器人控制中的应用第8章 单片机软件开发环境参考文献

<<多单片机系统应用技术>>

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>