

<<51系列单片机高级实例开发指>>

图书基本信息

书名：<<51系列单片机高级实例开发指南>>

13位ISBN编号：9787810774840

10位ISBN编号：7810774840

出版时间：2004-6-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：李军

页数：378

字数：634000

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>

<<51系列单片机高级实例开发指>>

内容概要

本书用4个综合实例完整讲述了51系列单片机高级应用系统的开发过程，包括基于CAN总线的机器人控制系统、USB总线设备、IC卡读/写系统以及便携式MP3播放器和U盘设备的设计与开发等，是一部面向实例开发的51系列单片机综合应用的项目开发专著。

为方便广大读者，书中还扼要介绍了51系列单片机的基础知识，介绍了怎样用Protel绘制电路图以及怎样用KeilC开发单片机应用软件等入门内容。

配套光盘收录了书中全部实例的电路图、自编软件的代码以及相关的资料文档。

全书内容翔实，实例典型，讲述清楚，汇集了作者多年来单片机应用开发的经验和研究心得，适合单片机应用开发人员参考使用；也可作为电子、自动化及计算机类课程设计和参加电子竞赛的指导教材和参考读物。

<<51系列单片机高级实例开发指>>

书籍目录

第1篇 基于51单片机应用系统设计与开发要点 第1章 单片机基础 第2章 基于MCS-51内核的单片机
第3章 用Protel设计原理图与PCB图 第4章 用Keil C开发单片机程序 第5章 51单片机应用系统设计及开
发要点第2篇 基于CAN总线机器人控制系统的设计与开发 第6章 机器人控制系统及CAN总线基础 第7
章 机器人控制系统的分析与总体设计 第8章 机器人控制器的硬件设计与电路调试 第9章 机器人控制
系统的上位机软件设计 第10章 机器人控制系统的下位机软件设计第3篇 基于USB总线的综合实例设计
与开发 第11章 功能需求分析与方案设计 第12章 电路原理设计与实现 第13章 固件程序的设计与实现
第14章 驱动程序和应用程序的设计与实现 第15章 设备扩展方法第4篇 IC卡读/写系统的开发及其应
用 第16章 IC卡基础知识 第17章 AT21CXX系列存储卡读卡器 第18章 SLE4442加密卡读卡器 第19章
读/写卡系统应用实例第5篇 基于单片机的MP3播放器及U盘的设计与开发 第20章 便携式MP3播放器
的原理与方案分析 第21章 基于AT8951SNSD1的MP3播放器设计开发 第22章 MPEG解码选型和MP3
播放器的硬件设计附录A 光盘内容及使用说明附录B 8051单片机指令速查附录C Keil C51库函数列表附
录D 主要的51单片机厂商及网址

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>