第一图书网, tushu007.com
<<新型80C51单片机轻松入门与应用 >

图书基本信息

书名：<<新型80C51单片机轻松入门与应用开发>>

13位ISBN编号：9787508270630

10位ISBN编号：7508270630

出版时间：2011-7

出版时间：金盾出版社

作者：弗利

页数：331

译者：李学海

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

内容概要

由弗利编著、李学海等翻译的《新型80C51单片机轻松入门与应用开发
—AT89S8253》以AT89S8253为目标机型，以软件μ
Vision2为主要集成开发环境，并辅以三款特色纷呈的实验学习板，规划了18个便于上手制作的实验范例。
全书共分8章，主要包括：背景知识、标准80C51单片机、指令系统、汇编语言、新型80C51兼容机AT89S8253、实验范例、单片机学习板、下载编程开发技术、软件集成开发环境、软件模拟开发技术等。

《新型80C51单片机轻松入门与应用开发—AT89S8253》内容新颖、图文并茂、通俗易懂、学用并重、实用性强。
适合作为引领单片机初学者轻松入门和快速上手的自学读本，也可作为高校相关专业教学参考书或实训指导书或作科研、开发和生产的技术人员培训用书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者:(塞尔维亚)弗利 译者:李学海李学海，高级工程师、石家庄职业技术学院副教授，从事教学近30年，主讲过电路分析、微机原理、单片机原理等20余门课程.，独立研发过多项专利技术、国家级获奖项目、中国电子学会重点推广项目。
从事科普创作30余年，在《无线电》、《电子世界》、《现代通信》等多种国家级科普期刊上发表电子设计、科普讲座、系列文章两百余篇。
在国际学术会议论文集、《电子技术应用》、《电子产品世界》等核心期刊和科技期刊上发表学术论文数十篇。
曾被核心期刊《单片机与嵌入式系统应用》评选为优秀作者。
应国际著名微电子公司Microchip、SUNPLUS、EMC和几家权威出版社之邀，独立著述了十余部大学教程或学术专著，其中有多部被重点高校以及科研单位选作教材，有两部获评全国优秀畅销书一等奖。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 概述
第2章 标准80C51单片机架构
第3章 80C51指令系统
第4章 汇编语言程序设计基础
第5章 新型80C51单片机AT89S8253
第6章 上手制作实验范例
第7章 学习/实验/开发工具软件和硬件
第8章 集成开发环境(μVision2)及其虚拟仿真技术

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页：插图：单片机是由许多基本器件组成的。
它是融合了一些先进的混合信号测试技术、软／硬件开发测试技术、混合工艺技术而生产出来的。
首先单片机是一款最简单的计算机，其处理器被用作未来系统的“大脑”。
根据不同设备制造厂家的需求，适当加入部分存储器，几个通道的A/D转换器，几个定时器，几个并行输入／输出端口等构件。
所有部件被集成到一个标准封装的集成电路上。
最后再固化一个简单易学易开发的用户程序来控制单片机。
基于这些要求，单片机生产商设计出各种类型的单片机，这些单片机一经问世，就被应用到各个领域，渗透到生活的方方面面。
它简单且灵活性很强，所以发展非常迅速。
单片机推广发展的成功主要得益于以下几个原因：（1）功能强大的单片机嵌入式应用系统，既可以独立运行也可以通过输入／输出部件（例如开关、按钮、传感器、LCD显示器、继电器等）控制和监视各种工作流程和设备，比如工业自动化设备、电流参数、温度参数、发动机性能等。
（2〉单片机价格低廉。
正是得益于此，迅猛普及物美价廉的自动化设备和各式各样智能家电。
（3）编写程序几乎不需要任何经验和知识，所用的软件也简单易学，只要有一台PC机和一个编程器（用来把程序烧写到单片机中）就足够了。

第一图书网, tushu007.com
<<新型80C51单片机轻松入门与应用 >

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