

<<单片机应用及C51程序设计>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用及C51程序设计>>

13位ISBN编号：9787111314899

10位ISBN编号：7111314891

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈涛

页数：460

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>

<<单片机应用及C51程序设计>>

内容概要

本书第2版以目前广泛应用的AT系列和S了C系列的51单片机、Keil C51编译器和uVision集成开发环境为背景，并结合作者设计的单片机硬件实验装置，较全面地介绍了C51程序设计和程序处理方面的内容，其突出的特点是资料丰富、内容紧凑、讲解透彻，面向实践陸教学环节，面向实际应用。

全书共分4篇。

第1篇介绍51单片机的背景知识、典型芯片、开发环境和软硬件工具；第2篇介绍C51程序设计(包括混合编程和实时操作系统支持下的多任务编程)、库函数/头文件和程序的编译处理；第3篇为uVision的典型操作和程序调试；第4篇为C51程序设计的实践项目和程序实例。

本书的特色：(1)面向学习和一般应用，介绍51单片机的典型芯片、常用开发工具和开发手段，特别是对uVision下的调试资源和调试操作进行了较详细的描述；(2)从标准C起步学习C51，适合短学时的C51授课；(3)提供了较多的参考资料，并较多地采用了表格的描述形式，内容比较浓缩精炼；(4)设计了31个大的实践项目，并提供60多个从易到难可直接运行演示的程序实例；(5)每个程序实例都有详细的说明和注释，演示内容饶有趣味，其中许多C函数可以作为模块资源来加以利用。

本书可以用做高等院校、中等职业技术学校的教材和参考书，在单片机教学、实验、实训、课程设计和毕业设计等环节发挥作用；或者用做培训机构的单片机培训教材；或者供具有一定基础的读者自学。

本书也可为从事单片机开发和嵌入式应用的工程技术人员提供参考。

<<单片机应用及C51程序设计>>

书籍目录

第2版前言	第1版前言	第1篇 51单片机开发的背景、环境和工具	第1章 单片机与5P单片机	1.1 单 片机概述
1.2 51单片机概述	1.3 Atmel公司的51单片机	1.4 宏晶公司的51单片机	1.4.1 STC89和S7C90系列	1.4.2 STC10和S7C11系列
1.4.3 STC12系列	第2章 uVision集成开发环 境	2.1 uVision的配置方案和安装目录	2.2 uVision的主要构成	2.3 uVision中的主要软件工具
2.3.1 项目管理器	2.3.2 编辑器	2.3.3 宏汇编器	2.3.4 C51编译器	2.3.5 连接定 位器
2.3.6 调试器和软件模拟器	2.3.7 仿真监控程序和高级GDI界面	2.3.8 文件转换器	2.3.9 库管理器	2.4 uVision中的其他资源
2.4.1 函数库	2.4.2 头文件	2.4.3 RTX51	多任务实时操作系统	2.4.4 样例程序
2.4.5 说明和帮助文件	2.5 uVision的两种工作状态	2.6 菜单和I~Vision的其他操作手段	2.7 工具栏和工具按钮	2.8 主要工作窗口和对话框
2.8.1 项目工作区及其中的5个页面	第2篇 C51程序设计及程序处理	第3篇 下的典型操 作和程序调试	第4篇 C51程序设计实践与实例附录参考文献

<<单片机应用及C51程序设计>>

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>