

<<ST7单片机C程序设计与实践>>

图书基本信息

书名：<<ST7单片机C程序设计与实践>>

13位ISBN编号：9787811243208

10位ISBN编号：7811243202

出版时间：2008-6

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：梁海浪

页数：300

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>

<<ST7单片机C程序设计与实践>>

前言

<<ST7单片机C程序设计与实践>>

内容概要

本书内容以ST公司采用8位宽指令的通用产品ST7LITE39F2为主线，共分8章。

内容包括：ST7控制器简介、Cosmic ST7 C语言的基础和特点、ST7 Visual Develop (STVD7)的使用、ST7实验板介绍、ST7基础应用、基于ST7LITE的音频播放器、基于ST7263的USB鼠标、低成本自同步的永磁交流(PMAC)电机。

本书附光盘1张，内容为应用实例的源程序清单。

本书可作为大学本科生或研究生单片机控制原理及应用相关课程的实验指导书，也可作为ST7系列MCU应用开发者的参考书。

<<ST7单片机C程序设计与实践>>

书籍目录

第1章 ST7控制器简介 1.1 ST7结构方框图 1.2 ST7功能概述 1.3 ST7产品系列 1.4 ST7LITE39引脚图和引脚功能说明 1.4.1 ST7LITE39引脚图(如图1.4所示) 1.4.2 ST7LITE39方块图(如图1.5所示) 1.4.3 ST7LITE39各引脚说明(如表1.4所列) 第2章 Cosmic ST7 C语言的基础和特点 2.1 C文件 2.1.1 文件中的行 2.1.2 文件中的注释 2.1.3 文件中的三字母代替ASCII码 2.1.4 符号表示 2.1.5 标识符 2.1.6 关键字 2.1.7 常数 2.1.8 操作符和标点 2.2 声明 2.2.1 整型 2.2.2 位型 2.2.3 实型 2.2.4 指针 2.2.5 阵列 2.2.6 结构 2.2.7 联合 2.2.8 枚举 2.2.9 变址数 2.2.10 函数 2.2.11 存储类 2.2.12 类型定义 2.2.13 变量的范围 2.2.14 绝对地址 2.3 表达式 2.3.1 变量 2.3.2 常量 2.3.3 字符 2.3.4 sizeof的用法 2.3.5 运算符 2.3.6 优先级 2.3.7 语句 2.3.8 预处理 第3章 ST7 Visual Develop (CSTVD7)的使用 3.1 创建项目 3.1.1 创建工作区(workspace) 3.1.2 创建项目 3.1.3 添加源文件 3.1.4 添加其他的文件夹 3.2 编译项目 3.2.1 指定ST7目标处理器 3.2.2 确认编译器选项 3.2.3 定制C语言编译器选项 3.2.4 定制链接器选项 3.2.5 对指定文件改变编译设置 3.2.6 编译应用程序 3.3 调试 3.3.1 调试程序 3.3.2 运行和停止程序 3.3.3 单步调试程序 3.4 断点 第4章 ST7实验板介绍 第5章 ST7基础应用 第6章 基于ST7LITE的音频播放器 第7章 基于ST7263的USB鼠标 第8章 低成本自同步的永磁交流(PMAC)电机参考文献

<<ST7单片机C程序设计与实践>>

章节摘录

插图：

<<ST7单片机C程序设计与实践>>

编辑推荐

《ST7单片机C程序设计与实践》可作为大学本科生或研究生单片机控制原理及应用相关课程的实验指导书，也可作为ST7系列MCU应用开发者的参考书。

<<ST7单片机C程序设计与实践>>

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>