

<<C51单片机高效入门>>

图书基本信息

书名：<<C51单片机高效入门>>

13位ISBN编号：9787111201021

10位ISBN编号：7111201027

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：徐玮,徐富军,深建良

页数：275

字数：438000

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>

<<C51单片机高效入门>>

内容概要

本书是以目前最为流行的8051系列单片机为主体，同时使用c程序设计语言来进行描述的。全书共分为四部分内容：单片机基础知识、c语言程序设计、单片机入门基础实例、单片机高级应用实例。

以理论与实践相结合的方式来进行讲解，避免了传统教科书给人枯燥、乏味的感觉。讲解风格通俗易懂、条理清晰、实例丰富、图文并茂，既使是没有任何单片机基础的人，也可以通过本书的学习，踏入单片机世界的大门。

作者为本书的出版开发了相应的学习编程、仿真及实验板，以方便读者朋友进行学习，同时以大量实例照片记录了实验的过程及现象，以激发读者朋友对单片机的兴趣爱好。

本书的配套光盘包含了所有实验的源程序代码、一些常用的电子工具软件、芯片资料、实验过程照片以及实验演示视频录像。

因此，通过本书，读者获得的是教程和学习平台的结合，不仅可以用于学习，而且还可以用于工厂、企业的产品研发。

本书可供电子爱好者和大学、中专相关专业学生参考。

<<C51单片机高效入门>>

作者简介

徐玮，多年从事单片机械研发工作，具有丰富的软硬件开发实践经验。
编写过一些共享软件。
曾获得两项国家专利，并在国内期刊上发表文章数篇。

<<C51单片机高效入门>>

书籍目录

前言第1章 初识单片机 1.1 什么是单片机及其发展历史 1.2 单片机到底能够做哪些应用 1.3 学习单片机软、硬件实验设备的准备 1.4 单片机学习的有效方法与途径第2章 单片机基础知识 2.1 MCS-51单片机内部结构 2.2 引脚定义与特性 2.3 MCS.51单片存储器和寄存器 2.4 定时 / 计数器 2.5 MCS.51单片机中断系统 2.6 中断系统 2.7 串行通信第3章 c语言数据类型、运算符、表达式 3.1 C语言概论 3.2 数据类型、运算符与表达式第4章 分支与循环控制 4.1 if语句 4.2 条件运算符和条件表达式 4.3 switch语句 4.4 循环控制第5章 编译预处理与位运算预处理命令 5.1 概述 5.2 宏定义 5.3 文件包含 5.4 条件编译 5.5 位操作运算符第6章 数组与函数 6.1 一维数组的定义和引用 6.2 二维数组的定义和引用 6.3 字符数组 6.4 函数概述 6.5 局部变量和全局变量第7章 指针、结构体与共用体 7.1 指针和地址 7.2 指针变量和指针运算符 7.3 指针与函数参数 7.4 指针、数组和字符串指针 7.5 指针数组 7.6 多级指针 7.7 返回指针的函数 7.8 函数指针 7.9 结构与联合第8章 单片机入门基础实例 8.1 点亮一个发光二极管 8.2 使发光二极管闪动 8.3 流水灯 8.4 按键操作 8.5 蜂鸣器的使用 8.6 数码管的使用 8.7 单片机继电器控制 8.8 单片机综合应用程序 8.9 单片机串行口数据接收第9章 单片机高级应用实例 9.1 字符型LCD应用实例 9.2 步进电动机应用实例 9.4 数字温度传感器DS18B20应用实例 9.5 无线通信模块应用 9.6 多功能器件X25045 / X5045的应用 9.7 红外遥控的软件解码 9.8 模 / 数转换器应用实例 9.9 DS1302的应用附录 Keil开发软件的介绍参考文献

<<C51单片机高效入门>>

编辑推荐

《C51单片机高效入门》的配套光盘包含了所有实验的源程序代码、一些常用的电子工具软件、芯片资料、实验过程照片以及实验演示视频录像。因此，通过《C51单片机高效入门》，读者获得的是教程和学习平台的结合，不仅可以用于学习，而且还可以用于工厂、企业的产品研发。

《C51单片机高效入门》可供电子爱好者和大学、中专相关专业学生参考。

<<C51单片机高效入门>>

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>