

<<C51单片机技术教程>>

图书基本信息

书名：<<C51单片机技术教程>>

13位ISBN编号：9787115164445

10位ISBN编号：7115164444

出版时间：2007-10

出版时间：人民邮电

作者：田希晖

页数：302

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单片机技术教程>>

### 内容概要

本书以单片机的基本组成构造为主，以外围器件、相关电路的扩展为辅，向读者介绍了单片机软硬件的初步知识和基本的系统扩展。

本书分9章，循序渐进地对C51单片机展开讲解，内容涉及单片机的硬件、软件及系统扩展等方面，并介绍了一些当前比较新的单片机扩展及应用。

本书使用的典型实例都是精挑细选后确定的，基本覆盖了单片机的主要应用技术。

通过学习本书的实例，读者除可以掌握单片机的基本知识外，还可获得如何针对一个具体的项目需求设计初步的解决方案以及如何运用单片机的关键技术满足项目需求。

本书基础性和实用性较强，对于单片机初学者和进行实际项目开发都具有非常高的参考价值。

本书适合普通高等院校电子信息科学与技术、电子信息工程、通信工程、自动控制、电子技术、计算机科学与技术及网络工程等专业单片机等相关课程教学使用，同时也适合单片机初学者、开发人员和系统设计人员阅读和参考。

## <<C51单片机技术教程>>

### 书籍目录

第1章 C51单片机的组成及结构1.1 C51单片机的内部结构1.2 C51单片机的CPU结构1.3 C51单片机的存储器空间1.4 C51单片机的并行输入/输出端口1.5 C51单片机的引脚信号和CPU时序1.6 C51单片机的工作方式习题和思考题第2章 C51单片机的指令系统2.1 C51单片机的指令系统概述2.2 C51单片机的寻址方式2.3 C51单片机的指令说明2.4 C51单片机的伪指令2.5 C51单片机的程序设计举例习题和思考题第3章 单片机的C程序设计3.1 单片机程序设计概论3.2 C51的数据与运算3.3 C51流程控制语句3.4 C51构造数据类型3.5 函数3.6 C51的库函数3.7 编程举例习题和思考题第4章 C51单片机的内部资源4.1 输入/输出控制方式4.2 中断系统4.3 定时/计数器4.4 串行通信接口习题和思考题第5章 C51单片机的系统扩展第6章 C51单片机的机间串行通信第7章C51单片机人机交互的C编程第8章 Keil C51上机指南第9章 C51单片机系统综合实例附录 C51单片机指令系统表参考文献

<<C51单片机技术教程>>

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>