

# 《单片机原理及接口技术》

## 图书基本信息

书名：《单片机原理及接口技术》

13位ISBN编号：9787040130379

10位ISBN编号：7040130378

出版时间：2004-1

出版社：高等教育出版社

页数：279

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《单片机原理及接口技术》

## 内容概要

本书为“教育科学‘十五’国家规划课程研究成果”。书中系统地介绍了80C51系列单片机的原理及接口技术，精选单片机原理及接口技术的基本知识，并注意反映当代单片机技术发展的趋势，较好地体现了培养应用型人才的要求。具有体系清晰、内容典型、注重应用、方便教学等特点。

全书共10章，内容分别是绪论，80C51的结构和原理，80C51的指令系统，80C51的程序设计，80C51的中断与定时，80C51的串行接口，80C51的系统扩展，80C51的测控接口技术，80C51的串行总线扩展技术，80C51应用系统设计的方法。

本书可以作为本科自动化、计算机、电子信息工程、通信工程、测控技术与仪器等专业的教材，也可以作为高职高专同类专业的教材或工程技术人员学习单片机技能的参考书。

# 《单片机原理及接口技术》

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 电子计算机的发展概述1.2 单片机的发展过程及产品近况1.3 单片机的特点及应用领域1.4 单片机应用系统开发简介本章小结思考题及习题第2章 80C51的结构和原理2.1 80C51系列概述2.2 80C51的基本结构与应用模式2.3 80C51典型产品资源配置与引脚封装2.4 80C51的内部结构2.5 80C51的存储器组织2.6 80C51的并行口结构与操作本章小结思考题及习题第3章 80C51的指令系统3.1 指令格式及常用符号3.2 80C51的寻址方式3.3 数据传送指令(29条)3.4 算术运算类指令(24条)3.5 逻辑运算与循环类指令(24条)3.6 控制转移类指令(17条)3.7 位操作类指令(17条)本章小结思考题及习题第4章 80C51的程序设计4.1 程序编排的方法和技巧4.2 源程序的编辑和汇编4.3 基本程序结构4.4 常用程序举例本章小结思考题与习题第5章 80C51的中断系统及定时/计数器.....第6章 80C51的串行口第7章 80C51的系统扩展第8章 80C51的测控接口第9章 80C51串行总线的扩展技术第10章 80C51应用系统设计方法附录A AT89C系列单片机简介附录B 80C51系列单片机指令表附录C ASCII码表附录D 常用芯片引脚参考文献

# 《单片机原理及接口技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)