

## <<单片机原理与接口技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787109119185

10位ISBN编号：7109119181

出版时间：2007-8

出版时间：中国农业出版社

作者：郭文川

页数：273

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>

## <<单片机原理与接口技术>>

### 内容概要

本书以单片机的典型产品——MCS-51单片机中的51子系列为对象，系统、全面地阐述了微型计算机基础知识、MCS-51单片机的结构和功能、指令系统、汇编语言程序设计、中断系统和定时/计数器、单片机存储器及其扩展技术、串行通信接口以及单片机与显示器、键盘、D/A和A/D转换器的接口技术，最后通过两个典型实例说明单片机应用系统的设计方法。

本书具有选材典型、体系完整、结构合理、实例丰富和实用性强等特点，可作为高等院校工科类本科生、非电类专业研究生的教材，也可作为相关工程技术人员的自学用书。

## <<单片机原理与接口技术>>

### 书籍目录

前言绪论 一、微型计算机的应用形态 二、单片机的发展简史 三、单片机的应用 四、MCS-51单片机系列第一章 微型计算机基本知识 第一节 数制与编码 一、数制 二、编码 第二节 计算机中有符号数的表示方法 一、数的符号的表示法 二、原码、反码和补码。  
三、补码的加减法运算 本章小结 思考题与习题第二章 MCS-51系列单片机的结构和功能 第一节 MCS-51系列单片机的内部组成及信号引脚 一、8051单片机的基本组成 二、MCS-51系列单片机引脚及其功能 第二节 8051的存储器配置 一、程序存储器 二、数据存储器 第三节 并行输A / 输出端口结构 .....第三章 MCS-51系列单片机的指令系统第四章 汇编语言程序设计第五章 MCS-51单片机中断系统与定时/计数器第六章 MCS-51单片机的串行通信接口第七章 存储器及其扩展技术第八章 MCS-51单片机接口技术第九章 D/A和A/D转换器及其与MCS-51的接口技术第十章 单片机的应用附录参考文献

<<单片机原理与接口技术>>

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:<http://www.tushu007.com>