

## <<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：9787301191750

10位ISBN编号：7301191758

出版时间：2011-7

出版时间：北京大学出版社

作者：李升 编

页数：383

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AT89S51为典型机型介绍MCS-51系列单片机的原理与接口技术。

全书共15章, 主要内容包括单片机概述、AT89S51单片机的结构、MCS-51单片机的指令系统、MCS-51单片机汇编语言程序设计、AT89S51单片机的内部功能模块、MCS-51单片机存储器扩展技术、MCS-51单片机并行I/O口扩展技术、MCS-51单片机外部中断扩展技术、可编程定时器/计数器8253及其应用、MCS-51单片机串行通信技术、键盘和显示接口技术、A/D及D/A转换器与MCS-51单片机的接口、单片机C语言基础、单片机C语言应用程序设计、单片机应用系统设计。

同时, 还附录Keil Vision3软件使用简介。

本书由浅入深地介绍了MCS-51单片机的结构原理、内部功能模块、指令系统和汇编程序、C语言程序设计、接口技术及系统设计等相关知识, 并特别介绍了单片机在电力自动化行业中的一些应用案例。

本书可作为电气工程及其自动化、自动化、车辆工程、通信等本科专业的教材使用, 也可作为本科生毕业设计和大学生课外实践创新活动的指导书及工程技术人员的参考用书。

## <<单片机原理与接口技术>>

### 书籍目录

- 第1章 单片机概述
- 第2章 AP89S51单片机的结构
- 第3章 MCS-51单片机的指令系统
- 第4章 MCS-51单片机汇编语言程序设计
- 第5章 AP89S51单片机的内部功能模块
- 第6章 MCS-51单片机存储器扩展技术
- 第7章 MCS-51单片机并行I/O口扩展技术
- 第8章 MCS-51单片机外部中断扩展技术
- 第9章 可编程定时器/计数器8253及其应用
- 第10章 MCS-51单片机串行通信技术
- 第11章 键盘和显示接口技术
- 第12章 A/D及D/A转换器与MCS-51单片机的接口
- 第13章 单片机C语言基础
- 第14章 单片机C语言应用程序设计
- 第15章 单片机应用系统设计
- 附录 Keil Visilon3 软件使用简介
- 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>