

## <<单片机原理及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787121036507

10位ISBN编号：7121036509

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业

作者：蔡振江

页数：258

字数：403000

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>

## <<单片机原理及应用>>

### 内容概要

本书是在高校单片机课程改革基础上编写的，全书共8章，介绍了单片机的基础知识、基本结构、基本指令集、单片机系统开发方法。

主要内容包括：单片机基础知识，MCS-51单片机的硬件结构，MCS-51单片机的指令系统，MCS-51汇编语言的编写方法和格式，MCS-51系统总线及其系统总线的构造技术，功率接口电路及编程方法，单片机的开发选型注意事项等内容。

本书力求通俗易懂，理论联系实际，可作为高等院校本、专科教材，也可供科技人员参考或自学。

## <<单片机原理及应用>>

### 书籍目录

第1章 单片机基础 1.1 概述 1.2 单片机的发展历史及典型机型 1.3 计算机中的数制及相互转换 1.4 二进制数的运算 1.5 单片机的组成及工作过程 习题一第2章 MCS-51单片机硬件系统 2.1 概述 2.2 MCS-51单片机硬件结构 2.3 时钟与复位 2.4 并行输入/输出接口 2.5 中断系统 2.6 定时器/计数器 2.7 串行接口 习题二第3章 MCS-51单片机指令系统 3.1 汇编指令与格式 3.2 寻址方式 3.3 指令类型 3.4 数据传送类指令 3.5 算术运算指令 3.6 逻辑运算类指令 3.7 控制转移类指令 3.8 位操作类指令 习题三第4章 MCS-51汇编语言程序设计第5章 MCS-51单片机系统的扩展第6章 键盘、显示器及功率接口第7章 单片机应用系统综合开发应用第8章 常用单片机介绍附录：A MCS-51单片机指令速查表

<<单片机原理及应用>>

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>