

<<MCS-51单片机原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<MCS-51单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787560926568

10位ISBN编号：7560926568

出版时间：2002-3

出版时间：华中理工大学出版社

作者：杜华兵 编

页数：194

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>

## <<MCS-51单片机原理及应用>>

### 内容概要

本书系统详尽地介绍了MCS-51单片机的硬件结构、工作原理、指令系统、接口电路、中断系统及单片机各功能部件的组成和应用等内容。

通过各功能部件的应用实例，阐述了单片机应用与开发的基本方法和技巧。

各章后备有习题，以利于读者巩固所学知识。

书后附录中给出了相关的实验指导，若能做完附录中所有实验，就能更好地掌握多方面的软、硬件知识，大大提高动手能力，为日后工作打下良好基础。

本书可供高等专科院校、高等职业技术学院及中等职业技术学校等院校的计算机专业学生使用，也可作为广大计算机爱好者的自学参考书。

## <<MCS-51单片机原理及应用>>

### 书籍目录

第1章 单片机概述 1.1 单片机基础知识 1.2 单片机的发展历史与发展方向 1.3 单片机的应用  
1.4 MCS系列单片机简介 习题一第2章 MCS-51单片机的硬件结构与工作原理 2.1 MCS-51单  
片机的主要性能特点 2.2 MCS-51单片机内部结构 2.3 MCS-51的引脚功能 2.4 MCS-51单片机的  
存储器配置 2.5 时钟电路、复位电路和CPU时序 2.6 半行I/O端口 习题二第3章 指令系统  
3.1 寻址方式 3.2 数据传送类指令 3.3 算术运算类指令 3.4 逻辑运算类指令 3.5 控制程  
序转移类指令 3.6 位操语言程序设计方法 习题三第4章 汇编语言程序设计方法 4.1 汇编语言  
的格式 4.2 汇编语言程序设计 习题四第5章 定时器/计数器 5.1 定时器/计数器的控制 5.2  
定时器/计数器的工作方式 5.3 定时器/计数器的应用 习题五第6章 串行接口第7章 中断系统第8  
章 MCS-51单片机系统扩展及接口技术第9章 MCS-51单片机应用系统第10章 单片机应用系统的开  
发及开发工具附录一 实验指导附录二 参考文献

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>