

## <<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：9787502441814

10位ISBN编号：7502441816

出版时间：2007-1

出版时间：冶金工业

作者：张涛

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

本书为高职高专规划教材，详细介绍了MCS-51系列单片机的硬件结构、指令系统、程序设计方法、接口技术等方面的知识，并结合典型实例，介绍单片机及应用系统的开发过程。

全书共分8章，主要内容包括：计算机基础知识，MCS-51单片机的系统结构，MCS-51单片机的指令系统，汇编语言程序设计，中断系统、定时器/计数器与串行口，单片机系统的扩展与接口技术，单片机应用系统设计及实验等。

本书可作为大专院校和职业技术学院的相关专业教材，也可作为有关职业培训教材或有关人员的参考书。

## &lt;&lt;单片机原理与接口技术&gt;&gt;

## 书籍目录

1 计算机基础知识 1.1 计算机硬件系统 1.2 计算机软件系统 1.3 计算机中的数制与运算 1.4 计算机中的数据编码 1.5 单算机及其发展概况 习题一2 MCS-51单片机的系统结构 2.1 单片内部逻辑结构与引脚功能 2.2 存储器系统 2.3 单片机的时钟电路与时序 2.4 单片机系统的复位 习题二3 MCS-51单片机指令系统 3.1 概述 3.2 寻址方式 3.3 数据传送指令 3.4 算术运算指令 3.5 逻辑运算及移位指令 3.6 控制转移指令 3.7 位操作指令 习题三4 汇编语言程序设计 4.1 概述 4.2 汇编语言的基本语法 4.3 汇编语言程序设计的方法 4.4 汇编语言源程序的汇编 4.5 汇编语言程序设计举例 习题四5 中断系统、定时器/计数器与串行口 5.1 CPU与外设的通信方式 5.2 中断系统 5.3 定时器/计数器 5.4 串行口 习题五6 单片机系统的扩展与接口技术 6.1 概述 6.2 外部存储器的扩展 6.3 并行I/O口扩展 6.4 键盘接口 6.5 显示器接口 6.6 A/D、D/A转换接口电路 6.7 功率驱动接口技术 习题六7 单片机应用系统设计 7.1 单片机应用系统开发过程 7.2 单片机开发系统 7.3 单片机应用系统设计举例 习题七8 实验 8.1 Keil C51软件使用说明 8.2 Keil-C51单片机硬件结构实验 8.3 Keil-C51单片机指令系统实验 8.4 Keil-C51单片机程序设计实验 8.5 中断系统和定时器/计数器实验 8.6 存储器扩展与I/O接口实验 8.7 串行口通信实验 8.8 A/D、D/A转换器接口实验附录 MCS-51单片机指令表参考文献

<<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>