

## <<单片机技术基础及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机技术基础及应用>>

13位ISBN编号：9787512308107

10位ISBN编号：7512308108

出版时间：2011-1

出版时间：中国电力出版社

作者：顾波 编

页数：200

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>

## <<单片机技术基础及应用>>

### 内容概要

本书系统地介绍了单片机技术的基本概念、理论基础、技术方法和应用实例。

本书共8章，第一章主要介绍了单片机的发展概况、数制及编码技术；第二—四章分别介绍了MCS . 51系列单片机的硬件结构、软件编程环境和MCS . 51系列单片机的指令系统；第五章介绍了MCS . 51单片机内部资源；第六章介绍了MCS . 51单片机的扩展技术；第七章介绍了单片机的A / D、D / A转换设计；第八章在前面已介绍知识的基础上，结合具体实例来帮助读者加深对前面介绍的各种知识的认识。

本书侧重于基础知识的介绍，内容通俗易懂，在学习过程中结合大量的具体实例对内容进行补充说明，有利于单片机技术从入门到提高的进阶学习。

本书既适用于单片机初学者，又可作为工程技术人员的技术参考书及高校相关专业教材。

## <<单片机技术基础及应用>>

### 书籍目录

前言第一章 概述 第一节 单片机的发展概况 第二节 数制及编码 第三节 单片机的应用领域第二章 MCS-51单片机的硬件结构 第一节 MCS-51单片机的内部结构 第二节 MCS-51单片机的引脚功能 第三节 MCS-51单片机的指令时序第三章 单片机软件编程环境 第一节 Keil软件的使用 第二节 伟福软件的使用 第三节 伟福仿真软件使用实例第四章 MCS-51单片机指令系统 第一节 寻址方式 第二节 指令系统 第三节 伪指令及汇编实例 第四节 汇编语言程序设计第五章 MCS-51单片机的内部资源 第一节 中断系统 第二节 中断系统结构 第三节 定时器 / 计数器 第四节 串口通信第六章 MCS-51系统扩展技术 第一节 输入 / 输出接口的扩展 第二节 键盘 / 显示器接口扩展 第三节 单片机系统存储器的扩展第七章 A / D / D / A转换设计 第一节 A / D转换接口设计 第二节 D / A转换接口设计 第三节 A / D、D / A转换实例第八章 MCS-51 单片机应用实例参考文献

<<单片机技术基础及应用>>

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>