

## <<单片机应用技术与实例>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机应用技术与实例>>

13位ISBN编号：9787121006630

10位ISBN编号：7121006634

出版时间：2005-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：睢丙东,魏泽鼎

页数：196

字数：333000

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>

## <<单片机应用技术与实例>>

### 内容概要

本书从实用的角度详细地介绍了MCS—51系列及其兼容单片机的应用技术，书中所介绍的应用系统，都是作者多年从事教学、科研开发所取得的实际成果，在这些成果的基础上，结合作者的心得体会，参考了国内外大量的最新文献编著了本书。

本书分为6章，分别介绍了单片机应用系统设计方法，由MCS-51单片机构成的温度测控系统、由MCS-51单片机构成的位移测量系统、测力系统、MCS-51单片机在智能显示系统中的应用以及全开放式单片机教学实验系统等。

本书特点是每一章都介绍了一个完整的应用系统，对每个系统都详尽地介绍了其功能、软硬件设计思路及完整的硬件电路图。

本书实用性较强，可作为从事单相系统研发及应用设计的工程技术人员的参考书，也可作为大专院校师生的教学参考书。

## &lt;&lt;单片机应用技术与实例&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 MCS—51单片机应用系统设计方法 1.1 构成应用系统的基本方法 1.2 应用系统硬件的设计方法  
1.3 单片机应用系统软件的设计方法 1.3.1 编程语言的选择 1.3.2 软件设计 1.3.3 软件抗干扰原理与方法  
1.4 应用系统的调试方法 1.4.1 开发系统简介 1.4.2 应用系统软件的调试方法 1.4.3 应用系统软件的  
调试方法 1.4.4 应用系统的现场综合调试第2章 由MCS—51单片机构成的温度测控系统 2.1 温度传感  
器产品分类与选择 2.1.1 常用的测温方法 2.1.2 温度传感器产品分类 2.1.3 温度传感器的选择 2.2 由  
热敏电阻 构成的温度测控系统 2.2.1 系统的硬件构成 2.2.2 系统的软件设计 2.3 由铂电阻构成的温度  
测控系统 2.3.1 系统的功能要求 2.3.2 系统的硬件构成 2.3.3 温度传感器性的线性化 2.3.4 控制算法  
的选择 2.3.5 系统的软件设计 2.4 由热电偶构成的温度检测系统 2.4.1 系统简介 2.4.2 系统的硬件构  
成 2.4.3 系统的软件设计 2.5 由单线数字温度传感器构成的温度检测系统 2.5.1 两级总线型电子冷藏  
箱温度检测系统简介 2.5.2 系统的硬件构成 2.5.3 系统的软件设计与关键技术第3章 由MCS—51单  
片机构成的位移测控系统 3.1 位移传感器产品分类与选择 3.1.1 位移传感器产品分类与选择 3.1.2 常  
用位移传感的性能特点 3.1.3 位移传感器的选择 3.2 由光栅式传感器的选择 3.2.1 系统概述 3.2.2 系  
统的硬件构成 .....第4章 由MCS—51单片机构成的测力系统第5章 MCS—51单片在智能显示系统  
中的应用第6章 全开放式HB—51B单片机教学实验系统的设计参考文献

<<单片机应用技术与实例>>

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>