

<<单片机原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用>>

13位ISBN编号：9787111145912

10位ISBN编号：7111145917

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王迎旭 编

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>

<<单片机原理与应用>>

内容概要

本书以MCS-51系列以及派生系列单片机芯片为主介绍单片机的原理与应用，从应用的角度出发，对单片机的、硬件结构、工作原理、指令系统作简明扼要的介绍，对程序设计方法、系统扩展、接口电路的设计、应用系统和程序的设计方法作了详细的介绍。

编写内容突出了单片机I/O口的位操作功能和串行接口的应用。

全书分为九章，主要内容包括：绪论，MCS-51单片机的定时/计数器及其应用，MCS-51单片机的串行接口，单片机系统的扩展，单片机应用系统接口技术，数/模与模/数转换电路（包括并行和串行A/D、D/A芯片的应用），单片机应用系统的设计，并通过较完整的实例对单片机应用系统的设计方法和步骤作了详细的介绍。

本书既可作为高等工科院校自动化、电气工程及其自动化、计算机应用、电子信息工程以及机电一体化等电气类专业的教学用书，亦可供从事单片机应用与产口开发等工作的有关工程技术人员参考。

<<单片机原理与应用>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 单片机及其发展概述 第二节 常用单片机系统简介 第三节 单片机的应用领域 小结 思考题与习题第二章 MCS-51单片机的硬件结构与工作原理 第一节 MCS-51单片机的基本组成 第二节 并行I/O接口 第三节 MCS-51单片机的复位 第四节 存储器组织与操作 第五节 MCS-51的中断系统 小结 思考题与习题第三章 MCS-51单片机的指令系统与程序设计 第一节 MCS-51单片机的寻址方式 第二节 MCS-51单片机的指令分类 第三节 程序设计方法 第四节 应用程序设计举例 小结 思考题与习题第四章 MCS-51单片机定时/计数器及其应用 第一节 定时/计数器的结构与工作原理 第二节 定时/计数的控制与工作方式 第三节 定时/计数器的应用 小结 思考题与习题第五章 MCS-51单片机的串行接口 第一节 串行通信概述 第二节 MCS-51的串行通信接口 第三节 MCS-51串行通信接口的工作方式 第四节 串行口的应用程序设计举例 小结 思考题与习题第六章 MCS-51单片机的系统扩展第七章 单片机应用系统接口技术第八章 数/模与模/数转换电路第九章 单片机应用系统的设计附录参考文献

<<单片机原理与应用>>

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>