第一图书网, tushu007.com

<<AT89C52单片机原理与接口技术>>

图书基本信息

书名：<<AT89C52单片机原理与接口技术>>

13位ISBN编号：9787040319316

10位ISBN编号：7040319314

出版时间：2011-3

出版时间：高等教育出版社

作者：凌志浩，张建正 编

页数：310

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

内容概要

《AT89C52单片机原理与接口技术》以AT89C52单片机为主体，阐述了MCS-51系列单片机的基本结构、工作原理、指令系统、汇编语言程序设计、片内定时器/计数器和异步串行通信口的应用、存储器系统扩展原理、输入/输出方式和中断、并口/串口和模拟接口的扩展方法以及人机接口技术等内容，并结合应用系统的组成和应用实例讨论各种接口芯片的应用方法。
在此基础上，《AT89C52单片机原理与接口技术》结合单片机的发展趋势，介绍了SPI、I2C和1-Wire等串行数据总线接口及其应用示例。
《AT89C52单片机原理与接口技术》》内容丰富、图文并茂、通俗易懂，每章均附有习题与思考题，可供读者课后练习。
《AT89C52单片机原理与接口技术》》既可用作为教材，也适合读者自学。
《AT89C52单片机原理与接口技术》》可作为全日制高校、继续教育学院和网络学院的自动化、电子信息工程、测控技术与仪器、通信工程、机电一体化、计算机等专业的“单片机原理与接口技术”相关课程的教材，也可供从事单片机应用开发的工程技术人员参考。

书籍目录

第1章 绪论1.1 单片机概述1.1.1 单片机的概念1.1.2 单片机的发展过程1.1.3 单片机的发展趋势1.2 单片机特点和应用领域1.2.1 单片机的特点1.2.2 单片机的应用领域1.3 嵌入式系统1.3.1 嵌入式系统定义1.3.2 嵌入式系统组成和分类1.4 微型计算机的运算基础1.4.1 计算机中数的表示方法1.4.2 计算机中的编码1.4.3 计算机中的运算习题与思考题……第2章 AT89C52单片机的结构第3章 指令系统第4章 汇编语言程序设计第5章 输入/输出方式与中断第6章 AT89C52单片机德定时器/计数器第7章 单片机德串行接口第8章 单片机并行扩展技术第9章 单片机串行扩展技术第10章 单片机人机交互接口技术附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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