第一图书网, tushu007.com

<<从零开始学单片机技术>>

图书基本信息

书名：<<从零开始学单片机技术>>

13位ISBN编号：9787118045994

10位ISBN编号：7118045993

出版时间：2006-8

出版时间：国防工业

作者：刘建清

页数：356

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

第一图书网, tushu007.com

<<从零开始学单片机技术>>

内容概要

本书以实战操作为基础，用最简单的方法，将初学者领进单片机世界的大门。
本书首先介绍了单片机的基础知识，然后简要阐述了单片机的指令系统、简单程序设计、存储器和I／0接口扩展、中断、定时器以及串行通信技术，最后对单片机常用接口技术(LED显示接口、键盘接口、LCD液晶接口、SPI总线接口和看门狗电路、12C总线接口、红外遥控接口、语音接口、A／D和D／A转换接口)和单片机的应用系统设计进行了精要介绍。
本书附赠光盘一张，光盘中包含有Keil、MedWin中文版软件以及书中所有实验的源程序。
书中提供的所有实验均具有较高的实用性和代表性，且全部通过了实验板验证。
本书可供电子技术人员、单片机爱好者、业余电子爱好者阅读，也可作为相关专业的教学用书或教学参考书使用。

第一图书网, tushu007.com

<<从零开始学单片机技术>>

书籍目录

第一章 单片机入门 第一节 单片机基础知识 第二节 单片机概述 第三节 单片机的分类、发展及应用 第四节 到单片机世界去遨游第二章 单片机的组成 第一节 80C51单片机的内部结构和外部引脚 第二节 80C51单片机内部存储器的配置 第三节 80C51单片机的并行I／O接口 第四节 80C51单片机的时钟电路和复位电路 第五节 AT89C51和AT89C2051／1051简介第三章 单片机实验软件和硬件环境的建立 第一节 单片机仿真软件KeilC5l的使用 第二节 用单片机实验板进行仿真实验 第三节 编程器及其使用方法 第四节 下载型实验板简介第四章 单片机的指令系统 第一节 指令概述 第二节 MCS-51单片机指令分类介绍 第三节 使用I／O访问指令应注意的问题 第四节 指令上机练习第五章 汇编语言简单程序设计 第一节 概述 第二节 汇编语言的伪指令 第三节 汇编语言典型程序结构 第四节 汇编语言子程序的设计 第五节 汇编语言实用程序举例 第六节 几个简单的实验第六章 中断、定时／计数器和串行数据通信 第一节 中断系统及实验 第二节 定时／计数器及实验 第三节 串行数据通信技术及实验第七章 单片机存储器和I／O接口的扩展 第一节 系统扩展概述 第二节 存储器的扩展 第三节 I／O接口的扩展第八章 单片机实用接口技术 第一节 LED显示器接口 第二节 键盘接口 第三节 LCD显示器接口 第四节 SPI总线接口和看门狗电路 第五节 I2C总线接口 第六节 红外遥控接口 第七节 语音接口 第八节 A／D和D／A转换接口第九章 单片机应用系统设计 第一节 单片机应用系统设计的原则 第二节 单片机电子钟应用系统的设计 第三节 单片机应用系统的可靠性设计附录 MCS51指令表汇总

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