

<<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>

<<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/O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。

<<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KeilC51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

<<从零开始学单片机技术>>

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>