第一图书网, tushu007.com

<<从零开始学单片机C语言>>

图书基本信息

书名：<<从零开始学单片机C语言>>

13位ISBN编号：9787118046434

10位ISBN编号：7118046434

出版时间：2006-8

出版时间：国防工业出版社（图书发行部）（新时代出版社）

作者：刘建清

页数：296

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

本书定位于让初学者从零起步，轻松学会单片机高级编程C语言以及实战技术。
书中首先简要介绍了8051单片机的主要构成，然后重点介绍了单片机Cx51高级编程语言开发与仿真环境的使用方法，透彻地分析了Cx51的语法结构，并给出了大量实例。
书中大多数实例和全部实验都经过了实验板的验证。
　本书附赠一张配套光盘，光盘中包含书中所有实验的源程序。
　本书可供具有一定单片机基础的初学者，以及广大从事单片机应用系统开发研制的工技术人员阅读，也可以作为有关院校相关专业的教学参考用书。

书籍目录

第一章　单片基础知识　第一节　51系列单片机概述　第二节　80C51单片机的内部结构和外部引脚　第三节　80C51单片机的内部结构和外部引脚　第四节　51系列单片机的并行输入/输出接口　第五节　80C51单片机的时钟电路和复位电路第二章　单片机C语言入门　第一节　认识C语言　第二节　简单C语言　第三节　单片机C语言开发步骤第三章 单片机实验硬件环境的建立　第一节　单片机实验板　第二节　单片机仿真器　第三节　单片机编程器第四章　Keli Cx51软件的使用　第一节　Keil Cx51简介　第二节　Keil Cx51软件的安装　第三节　uVision2集成开发环境　第四节　常用窗口介绍第五章　Cx51数据与运算　第一节　标识符和关键字　第二节　数据类型　第三节　常量　第四节　变量　第五节　运算符和表达式第六章　Cx51的基本语句　第一节　表达式语句和复合语句　第二节　条件选择语句　第三节　循环语句第七章　Cx51函数　第一节　函数的分类和定义　第二节　函数的参数和返回值　第三节　函数的调用　第四节　函数变量的存储方式和种类第八章　Cx51构造数据类型　第一节　数组　第二节　指针　第三节　结构　第四节　共用体　第五节　枚举第九章　单片机中断、定时器串行口的C语言编程　第一节　单片机中断系统C语言编程　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　第十章　单片机实用接口C语言编程技术　第一节　LED显示器接口　第二节　链盘接口　第三节　LCD显示器接口　第四节　I2C总线接口　第五节　A/D和D/A转换接口　第六节　单片机应用技术综合实例附录一　运算符的优先级和结合性附录二　Keil Cx51编译器常见警告与错误信息的解决方法参考文献

编辑推荐

C语言已成为当前举世公认的高效简洁而又贴近硬件的编程语言之一。
从20世纪80年代的中后期开始尝试将C语言向单片机上的移植，到今天C语言终于成为专业化单片机上的实用高级语言。
用C语言编写的8051单片机的软件，可以大大缩短开发周期，且明显地增加软件的可读性，便于改进和扩充，从而研制出规模更大、性能更完善的系统！

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