

<<Keil Cx51 V7.0单片机 >

图书基本信息

书名：<<Keil Cx51 V7.0单片机高级语言编程与  $\mu$  Vision2应用实践>>

13位ISBN编号：9787120000578

10位ISBN编号：7120000578

出版时间：2004-7

出版时间：电子工业出版社

作者：徐爱钧 彭秀华

页数：704

字数：1077000

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

本书详细介绍了Keil Cx51 V7.0机C语言编译器和全新Windows集成开发环境 $\mu$  Vision2的强大功能和具体使用方法。

全面介绍了最新版本Cx51编译器新增加的控制命令，给出了全部Cx51运行库函数及其应用范例，对Keil Cx51软件包中各种应用工具，如BL51/Lx51连接定位器、A51/Ax51宏汇编器、LIB51库管理程序以及OH51符号转换程序等都作了详细介绍，还介绍了单片机实时多任务操作系统RTX51及其子集RTX51 TINY的具体功能与应用方法。

$\mu$  Vision2已经将调试器功能集成于其中，用户可以在单一环境下完成从源程序编写、编译、连接定位一直到目标文件的仿真调试等全部工作，书中详细介绍了 $\mu$  Vision2各种功能和应用，包括软件模拟调试和硬件目标板实时在线仿真。

本书的特点是强调先进性和实用性，给出了大量程序实例，并带有一张由Keil公司提供的配套CD-ROM光盘，其中包括Keil Cx51 V7.0全功能评估软件包、本书各章中列出的全部程序代码，以及Keil Cx51源程序仿真硬件目标板的照片和使用说明。

本书适合于广大从事单片机应用系统开发研制的工程技术人员阅读，也可以作为高等院校相应专业大学生或研究生的教学参考书。

## 书籍目录

第1章 8051单片机与Keil Cx51基础 1.1 8051单片机的存储器组织结构 1.2 Keil Cx51开发工具 1.3 Cx51简单编程与调试第2章 Cx51程序设计基础 2.1 标识符与关键字 2.2 Cx51程序设计的基本语法 2.3 Cx51程序的基本语句第3章 函数 3.1 函数的定义 3.2 函数的调用 3.3 函数的递归调用与再入函数 3.4 中断服务函数与寄存器组定义 3.5 函数变量的存储方式第4章 数组与指针 4.1 数组的定义与引用 4.2 字符数组 4.3 数组作为函数的参数 4.4 指针 4.5 数组的指针 4.6 函数型指针 4.7 返回指针型数据的函数 4.8 指针数组与指针型指针第5章 结构、联合与枚举 5.1 结构变量的定义与引用 5.2 结构变量的初值 5.3 结构数组 5.4 结构型指针 5.5 结构与函数 5.6 联合变量的定义与引用 5.7 枚举变量的定义与引用 第6章 预处理器第7章  $\mu$  Vision 2集成开发环境第8章  $\mu$  Vision 2环境下Cx51编程技巧与应用实例第9章 Cx51编译器第10章 Ax51宏汇编器第11章 BL51/Lx51连接定位器与实用工具第12章 RTX51实时多任务操作系统附录A Keil Cx51与ANSI C的差别附录B Keil Cx51不同版本的差别附录C 代码优化附录D Cx51编译器的限制附录E 关于配套光盘及硬件目标板参考文献

#### 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>