

图书基本信息

书名：<<8051单片机C语言软件设计的艺术>>

13位ISBN编号：9787030104106

10位ISBN编号：7030104102

出版时间：2005-6

出版时间：科学出版社

作者：赖麒文

页数：664

字数：836000

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

本书主要介绍了8051单片机C语言软件设计的思维与解决方法。

本书每一章都是一个精彩的例子，范例说明深入浅出。

重点介绍软件的设计流程、软件的构思和解决方法。

在实例中说明模块化程序设计的各种指令的应用，使用户可以更有效地学习。

本书适合于从事8051单片机应用设计的人员参考使用。

## 书籍目录

第1章 声音基础 1-1 Beep无自变量 1-2 Beep自变量X1 1-3 Beep自变量X2 1-4 Beep自变量X3 1-5 Beep定时器  
1-6 音乐演奏基础第2章 单一程序音乐演奏 2-1 if指令 2-2 if宏定义Speaker 2-3 for循环 2-4 do...while循环  
2-5 while循环 2-6 do...while结束符号OXOO 2-7 指针法for方式 2-8 指针法while方式 2-9 2个字节的音调表  
2-10 类型的音调表 2-11 变量选曲switch和for方式 2-12 变量选曲while方式 2-13 变量选曲if...else方式 2-14  
变量选曲switch...case方式 2-15 变量选曲指针法第3章 模块化程序音乐演奏 3-1 if指令 3-2 for循环 3-3 do  
...while循环 3-4 while循环 3-5 do...while结束符号OXOO 3-6 指针法for方式 3-7 指针法while方式 3-8 2个字  
节的音调表 3-9 int类型的音调表 3-10 变量选曲switch和for方式 3-11 变量选曲while方式 3-12 变量选曲if  
...else方式 3-13 变量选曲switch...case方式 3-14 变量选曲指针法第4章 音调定时器 4-1 计算法 4-2 宏指令  
的英文字 4-3 宏指令法的数字 4-4 自动转换类型 4-5 音长中断法for循环 4-6 音长中断法while循环 4-7 音  
长中断法EOF结束符号第5章 音长与音调定时器 5-1 1ms定时器0的中断 5-2 10ms定时器0的中断第6章 移  
调 6-1 基本概念 6-2 D大调 6-3 降E大调...降B大调 6-4 C大调降...B大调顺序演奏 6-5 Tact开关循环调整  
6-6 Tact开关升降调 6-7 中断法的移调第7章 按键开关选曲 7-1 以Beep作为按键输入提示 7-2 以LED闪烁  
作为按键输入提示 7-3 以“哔”声和LED闪烁顺序动作以作为按键输入提 7-4 以“哔”声和LED闪烁同  
时动作作为按键输入提示第8章 九个按键开关的1~9首选曲 8-1 I/O一对一的方式 8-2 SCAN一对一的方  
式 8-3 ADC二对一的方式第9章 DIP指拨开关选曲 9-1 DIPX2:1~3曲目 9-2 DIPX4:1~15曲目 9-3 DIPX8:1  
~255曲第10章 七段显示器 10-1 PortX1显示器X1 10-2 PortX2显示器X2 10-3 7447显示器X2 10-4 4094显示  
器X2第11章 功能模式 11-1 单曲循环 11-2 顺序播放 11-3 随机选曲 11-4 播放简介 11-5 功能选择DIP方式  
11-6 功能选择TACT和LED方式第12章 完整的设计组合 12-1 ADC按键功能选择 12-2 实时显示曲目编号  
12-3 具有记忆功能的装置 12-4 随播随显示曲目编号

#### 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>