

## <<汇编语言的编程艺术>>

### 图书基本信息

书名：<<汇编语言的编程艺术>>

13位ISBN编号：9787302263739

10位ISBN编号：7302263736

出版时间：2011-12-1

出版时间：清华大学出版社

作者：作者：[美]Randall Hyde

页数：582

译者：包战,马跃

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>

## <<汇编语言的编程艺术>>

### 内容概要

Randall

Hyde著的《汇编语言的编程艺术(第2版)》是汇编语言学习者翘首以盼的《汇编语言的编程艺术》的第2版。

与第1

版相比，本书新增了反映HLA最新变化的内容，并介绍了如何支持Linux、Mac OS x和FreeBSD。

汇编语言是一门复杂的低级语言，但是无论读者是否具有高级语言编程经验，都可以借助《汇编语言的编程艺术(第2版)》掌握它。

## <<汇编语言的编程艺术>>

### 作者简介

Randall Hyde是Write Great Code . Volumes 1和Volumes 2的作者，并且与人合著了MASM 6 . 0 Bible。  
他为Dr . Dobb ' s Journal、Byte\$1J多种专业刊物撰稿。  
他在加州大学河滨分校讲授汇编语言已经超过了十年的时间。

## <<汇编语言的编程艺术>>

### 书籍目录

- 第1章 进入汇编语言的世界
- 第2章 数据表示
- 第3章 存储器的访问与结构
- 第4章 常量、变量与数据类型
- 第5章 过程和单元
- 第6章 算术运算
- 第7章 低级控制结构
- 第8章 高级算术运算
- 第9章 宏与HLA编译时语言
- 第10章 位操作
- 第11章 字符串指令
- 第12章 类与对象
- 附录 ASCII字符集

## &lt;&lt;汇编语言的编程艺术&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：9.9编写编译时“程序” HLA编译时语言提供了一种强有力的机制，可以用来编写“程序”，这种“程序”是HLA编译汇编语言程序的时候执行。

虽然可以使用IPLA编译时语言来编写一些通用程序，但HLA编译时语言真正的目的在于编写那些短小的、编写其他程序的程序。

特别地，HLA编译时语言的主要目的是使大型的复杂的汇编语言序列的创建过程变成自动化的。

下面的小节提供了这种编译时程序的一些简单示例。

9.9.1在编译时构造数据表早些时候，本书曾建议编写程序来为汇编语言程序生成大型复杂的查找表（请参见8.4.3节中关于表的讨论）。

第8章提供了一些HLA示例，但指出编写单独的程序是不必要的。

的确是这样；仅仅使用HLA的编译时语言机制就可以产生大多数所需的查找表。

实际上，填写表项是HLA编译时语言的一种主要用途。

在本节中，我们将看一看如何在编译过程中使用HLA的编译时语言来构造数据表。

在8.4.3节中，曾有一个HLA程序示例，该程序对一个文本文件进行操作，而这个文件包含了一张关于正弦函数的查找表。

表中包含360项以及它们的索引，这些索引以度数为单位指定了所有的角。

表中每个int32项都包含值 $\sin(\text{angle}) * 1000$ ，其中angle等于索引的值。

8.4.3节曾建议运行这个程序，然后将程序输出的文本包含在实际使用表的程序当中。

使用编译时语言，就可以省去许多工作。

程序清单9.8中的HLA程序包含一个简短的编译时代码段，用于直接构造这个正弦函数表。

## <<汇编语言的编程艺术>>

### 编辑推荐

《汇编语言的编程艺术(第2版)》是由清华大学出版社出版的。

<<汇编语言的编程艺术>>

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>