

<<汉语编程程序设计新概念>>

图书基本信息

书名：<<汉语编程程序设计新概念>>

13位ISBN编号：9787304052546

10位ISBN编号：7304052546

出版时间：2011-10

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：刘金山，等编

页数：335

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>

## <<汉语编程程序设计新概念>>

### 内容概要

计算机程序设计语言很多种，如Basic、Pascal、C、VB、Java等，本教程讲述的是一种全新的、非常适宜中国人掌握的、完全符合中国人思维方式的计算机语言——汉语程序设计语言，简称汉语编程。

汉语编程采用完全符合汉语表述习惯的中文语句来编写程序，从形式到内容都完全符合我们中国人的思维方式。

它既不是任何一种计算机语言的汉化版，也不是基于某个软件生成的中文环境，而是从源代码到编译器完全由中国人自行开发、拥有自主知识产权的真正意义上的汉语编程语言。

《汉语编程程序设计新概念》在软件工程基础理论上对汉语编程的应用作了基本描述，力求学习者通过学习和实践，能够运用汉语编程来进行软件开发，建立程序结构框架，达到实际应用的目的。

## <<汉语编程程序设计新概念>>

### 书籍目录

第一章 初识汉语编程第一节 汉语程序设计语言简介第二节 汉语编程环境第三节 汉语编程结构第四节 汉语编程窗口练习题第二章 窗口控件第一节 控件的定义第二节 控件的使用练习题第三章 数擦及运算方法第一节 数擦的概念及表示方法第二节 数擦操作第三节 汉语编程中的运算方法思考题练习题第四章 比较操作与控制结构第一节 顺序结构程序设计第二节 比较操作第三节 选择结构程序设计第四节 循环结构程序设计思考题练习题第五章 数据类型、常量、变量、数组及内存第一节 数据类型第二节 常量第三节 变量第四节 数组第五节 字符串处理思考题练习题第六章 数据库基本操作第一节 建立数据库结构第二节 库的使用第三节 记录的操作第四节 表格使用第五节 数据库操作练习题第七章 数据库过滤与关联第一节 汉语编程数据库过滤的基本原理第二节 不同项类型的过滤条件第三节 数据库的过滤操作第四节 数据库的查询第五节 数据库的关联练习题第八章 汉语编程网络数据库编程第一节 旧结构网络数据库编程指导第二节 新结构网络数据库第三节 网络客户管理第四节 服务端数据库描述库的建立与使用第五节 数据库中的增量项第六节 新结构网络数据库编程规则第七节 网络连接的建立与断开练习题附录一 汉语编程常用系统词分类解析附录二 ASCII字符和等效值附录三 部分练习题参考答案参考文献

## &lt;&lt;汉语编程程序设计新概念&gt;&gt;

## 章节摘录

由于计算机的出现, 算术化的倾向在近代数学中的作用日益显著, 越来越为人们所认识。中国古代算术的思想与方法, 正好与近代计算机的使用融合无间, 也必将因此而重新焕发青春, 以另一种崭新面貌, 在未来的数学发展中扮演重要角色。

中国的古代数学是一种算法数学, 在我们进入计算机时代的今天, 这种算法数学就是计算机的数学, 即中国最古老的数学是适合计算机、最现代化的数学。

汉语程序设计语言采用完全符合中文表述习惯的汉语语言来编写程序, 从形式到内容完全符合我们中国人的思维方式。

它既不是任何一种计算机语言的汉化版, 也不是基于某个软件生成的中文环境, 而是从源代码到编译器完全由中国人自行开发、拥有自主知识产权的真正意义上的中文计算机语言。

拥有五千年发展史的汉语是人类语言的一个重要分支, 它以二进位为内在数学逻辑, 以二合建制为基础形式, 以表意符号为基本符号, 以有限的常用字通过自由组合达到无限延伸的词汇需求, 因此它是一种重实效、重功能、易传播、高度兼容、更贴近人类思维的语言。

多年来, 计算机语言一直在西方语言的范畴内发展, 形成了被动适应客观、曲折表述、模块化的状态, 一直没有人能够成功地进行汉语程序设计语言的开发。

汉语程序设计语言的开发人员采用核心词库与无限寄存器相结合的方法, 实现了汉语言词素的自由组合; 将编译器与解释器合二为一, 使汉语程序设计语言既能执行程序又能编写程序; 以独特的虚拟机结构设计, 将数据流与意识流分开, 达到汉语程序设计语言与汉语描述完全一致, 通用自如。

作为一种新兴的计算机语言, 汉语程序设计语言具有很多无与伦比的优越性。

它完全由中国人自行开发、拥有自主知识产权, 这对摆脱国外企业对市场的垄断、振兴民族软件产业、维护国家安全提供了可靠的保证。

汉语程序设计语言由表及里都是按照汉语言的统一规则开发的, 它能表现出汉文字、词汇与二进制机器语言的独特亲和力和高度一致性, 这与传统计算机语言的机理和结构是完全不同的, 汉语程序设计语言具有简便、通用、高效等许多优点。

### (1) 自成平台。

现行其他的计算机语言, 在程序操作时都要先生成文本, 在系统下通过编译器生成代码, 而后才能在系统的引导下执行。

而汉语程序设计语言自身就具有系统平台, 在编程过程中就能生成可执行代码。

在这种状态下, 程序员可以很轻松地对程序进行跟踪调试操作, 这就极大地减少了工作量, 降低了出错率。

.....

<<汉语编程程序设计新概念>>

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>