

## 程序员们，你会考虑使用中文编程吗？

原创

骨灰级收藏家

于 2022-12-07 15:07:32 发布

1138

收藏 4

版权

分类专栏：

编程

python

Java

文章标签：


java

数据库

服务器

编程语言

php

编程

同时被 3 个专栏收录 ▾

0 订阅

30 篇文章

订阅专栏

众所周知，编程语言有一条无形的“鄙视链”。

Java和C#相互不服，并且看不起写Python的，Python看不起PHP，PHP看不起前端。而中文编程就在这个语言“鄙视链”的底端艰难生存。

有人对中文编程嗤之以鼻，相比于“人生苦短，我用Python”“PHP是世界上最好的语言”这样的评价，中文编程的待遇可没有这么好，满屏都是“史上最烂编程语言”，“汉语编程鸡肋”等评价。

甚至有程序员大放厥词，认为“中文编程，永远发展不起来！”，觉得中文编程根本没有自己的特色和自己的技术，只不过是把if改成了如果。

自中文编程出现以来，关于它的争论，从未停止过。如今，中文编程发展如何？现状又如何？

# 01

### 中文编程夹缝中艰难生存

大部分人觉得中文编程起源于21世纪初，实际上，相关资料显示，中文编程最早可追溯到上个世纪60年代初期，由中科院计算机设计的BCY语言。

这才就是真正的“（中文编程的）祖师级代码”：

```
值Q, P, M;  
始 简变A, I, S;  
开关SW[L1, L2, L3,L4, L5, L6,  
L7, L8, L9, L10];  
P ÷ 8 ⇒ S;  
P - 8 * S ⇒ I;  
若 I = 0 则  
始 S - 1 ⇒ S;  
8 ⇒ I  
终否则;  
若 M < 0 或者 M > 10 则  
转 L11; 否则转 SWCM);  
L11: 符 1, ⇒ A; 转 L20;  
L12: 符 1 9 ⇒ A; 转 L20;  
L13: 符 1 1 ⇒ A; 转 L20;  
L14: 符 1 J ⇒ A; 转 L20;  
L15: 符 1 N ⇒ A; 转 L20;  
L16: 符 1 L ⇒ A; 转 L20;  
L17: 符 1 7 ⇒ A; 转 L20;  
L18: 符 1 Z ⇒ A; 转 L20;  
L19: 符 1 E ⇒ A; 转 L20;  
L20: 符 1 M ⇒ A;  
L20 → (A → (6 * (I - 1)))  
A B(Q, 1 + S) ⇒ B(Q, 1 + S)终;  
∈ A B S (L) ⇒ R;  
若 L < 0 则 0 ⇒ W 否则 1 ⇒ W;  
若 W = 1 则  
始 符 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ⇒ B;  
若 YN < 0 则 YM - YN ⇒ S;  
否则 YM ⇒ S;  
若 XN < 0 则 XM - XN ⇒ T  
否则 XM ⇒ T;  
S / 79 ⇒ DY;  
T / (R - 1) ⇒ DX;  
DX) ⇒ Q 否则;  
XN ⇒ XX;  
YN ⇒ YY;  
对于 I = 1 到 80 步长 1 执行 CH (Q,  
I, 10) ;  
对于 J = 1 到 R 步长 1 执行  
CH (J, P, 9) ;  
CH (Q, P, 8) ;  
终否则;  
∈ A B S (M) ⇒ R;  
若 M < 0 则 0 ⇒ Z 否则 1 ⇒ Z;  
对于 J = 1 到 R 步长 1 执行  
始 若 XX < 0 则 X[J] - XX ⇒ S  
否则 X[J] ⇒ S;  
若 S < 0 则 0.5 ⇒ T 否则 1.5 ⇒ T;  
∈ ENTI (T + S/DX) ⇒ Q;  
若 Y Y < 0 则 Y[J] - Y Y ⇒ S 否则  
Y[J] ⇒ S;  
若 S < 0 则 0.5 ⇒ T 否则 1.5 ⇒ T;  
∈ ENTI (T + S/DY) ⇒ P;  
CH (Q, P, N)  
终;  
若 Z = 1 则  
始 字 77 ∧ 非 02 ⇒ S;  
2 ↑ 40 * S - 1 ⇒ S;  
S S: 印 8, B;  
印: /;  
若 S = - 1 或者 S = 0 则 否则  
始 S - 1 ⇒ S;  
转 S S  
终  
终 否则  
终;
```

来源网络，如侵权

随着微机时代到来，BCY语言失去了发展优势，迅速变凉。

而后，中文编程的脚步并未停止。不少程序员尝试开发，比如基于乌莽Python2开发的中文编程“周蟒”和“中蟒”，基于汇编语言开发的O语言，还有中文小海龟、丙正正等其他中文编程。

但仔细看就可以发现，这些中文编程大多数都是生硬模仿国外编程语言，只是冠以“中文特征”，仅此而已。

因此，在自身发展受限和其他编程语言夹击中，大部分中文编程尚未发展就已夭折。如今，被留下来的中文编程寥寥无几。其中影响最大的就是易语言，被网友称为“中文编程老大”。

易语言由吴涛独立开发于2000年。不得不说，全中文界面和代码、便捷的可视化开发环境、丰富的类库、集成化开发环境等优点，易语言的出现的的确帮助了很多初学者在短时间入门。

如今的易语言，早已没有当初的荣光。因为其所编写的程序容易被杀毒软件误报为病毒、处理速度慢、编译程序体积大，以及大量用户使用易语言开发游戏外挂、电脑病毒等，“抄袭”与“骗子”成了它的代名词。

某技术牛这样评价易语言：

类库、模块、框架的数目，不仅代表着功能的强大，更代表的是在全球范围内的互联网技术圈受众之广。

你问我Java有多少类库？有多少模块？有多少框架？我只能说像天上的星星一样，数也数不清。

你问我Python有多少类库？有多少模块？有多少框架？我也只能说像线上的星星一样，数也数不清。

你问我易语言有多少类库？有多少模块？有多少框架？我伸出一只手给你数清楚！

总而言之，易语言饱受诟病，逐渐淡出程序员们的视线。

最近几年，中文编程衍生出各类趣味版本，比如文言文编程、方言编程等。

文言文编程



变量

文言	JavaScript
吾有一數。曰三。名之曰「甲」。	<code>var a = 3;</code>
有數五十。名之曰「大衍」。	<code>var dayan = 50;</code>
昔之「甲」者。今「大衍」是矣。	<code>a = dayan;</code>
吾有一言。曰「「噫吁戲」」。名之曰「乙」。	<code>var b = "alas!";</code>
吾有一爻。曰陰。名之曰「丙」。	<code>var c = false;</code>
吾有一列。名之曰「丁」。	<code>var d = [];</code>
吾有三數。曰一。曰三。曰五。名之曰「甲」曰「乙」曰「丙」。	<code>var a=1,b=3,c=5;</code>

对象

文言	JavaScript
吾有一物。名之曰「甲」。	<code>var a = {};</code>
吾有一物。名之曰「甲」。其物如是。物之「「乙」」者。數曰三。物之「「丙」」者。言曰「「丁」」。是謂「甲」之物也。	<code>var a = {b:3, c:"d"};</code>

东北话编程

在 dongbei，咱不说“打印” -- 那词儿太膈应了。

得说“**唠唠**”。比如：“今天这事儿咱哥俩儿得好好唠唠。”

dongbei 味的 Hello world 程序是这样的：

1    唠唠：“这旮旯儿嗷嗷美好哇！”。

这程序好懂吧：

- **唠唠**：是关键词，显示信息用的。
- “唠唠：”后面跟的是要显示的内容。在这儿就是一个字符串。
- 句号（**。**）表示操作完了。

跑起来结果可想而知，就是在屏幕上显示一句：

1    这旮旯儿嗷嗷美好哇！

上海话版本

创建一个名字叫 hello-world.shanghai 的文本文件，内容如下：

嘎讪胡：“侬脑子瓦特了！”。

用 utf-8 编码保存。要是编辑器因为编码错误弄松依，那就把文件内容改成

```
# -*- coding: utf-8 -*-  
  
嘎讪胡：“侬脑子瓦特了！”。
```

再试，应该就成了。

然后在命令行窗口运行：

```
python shanghai.py hello-world.shanghai
```

你应该看到执行结果：

侬脑子瓦特了！



畀我睇下 “ Hello World! ” 点样先?

来源网络，如侵删

文言文编程也好，方言编程也罢，这些中文编程并没有很强的算法与功能，更多承担的是趣味性。

华为自研编程语言“仓颉”的出现，引起巨大轰动。有人猜测，中文编程或将许腾飞，发展有望！今年，网传某仓颉程序员正面回应：“不是中文编程，特点是简单易上手，签了保密协议，不方便发代码。”给众多期待者泼了一盆凉水。

华为自研编程语言“仓颉”究竟是不是中文编程，可能需要等到源码真正公布，才能知晓。

中文编程再次陷入沉寂。

## 02

中文编程为什么发展不起来？

从上世纪60年代初至今，为何就没有一款具有影响力的中文编程，中文编程为什么没有走向发展之路？翻阅了一些资料，发现主要是两大原因：

首先，中文编程不符合市场需求，且其发展跟不上市场变化。

据不完全统计，世界上编程语言多达600多种。然而被世人熟知且是互联网主流的编程语言，也不过二十余种，其中常年占据榜首的只有Java、Python、JavaScript等十几种而已。

这十几种编程语言之所以能成为主流，是因为符合市场需求。比如Java搭上了互联网潮流的顺风车；2004年Javascript语言的一度火爆，得益于网游产业的兴起；而因为iPhone应用程序的编写需要，Objective-C流行。

同时，这些编程语言能跟上市场变化，满足某些开发需求。以Java为例，Java最开始出现，主要是为了解决跨平台的问题。如今Java语言已更新至Java18，通常6个月一更新。

而在Java、Python、JavaScript等编程语言普及之后，中文编程才逐渐发展，实际市场需求非常有限。以易语言为代表的中文编程，大多固步自封，没有创新，自然没办法有长远发展。

其次，仅靠个人力量不足以发展中文编程，国内尚没有合适的生态环境。

可以发现，中文编程大多是个人兴趣自主研发，国内互联网公司很少参与其中。正如这位网友所说，编程语言不仅仅是语言，它还是一个生态系统，需要配套的类库、框架和平台。

仅靠个人力量发展中文编程，是远远不够的。

我觉得原因很简单，国内还没有诞生优秀编程语言的土壤。

编程语言的一般产生于三个地方，大学/研究所，IT公司，有兴趣的个人。

外国IT行业雄霸全球，引领世界潮流，基础软件像操作系统，数据库，编译器，网络协议栈都是他们搞出来，技术实力超强，他们是新技术的发源地，编程语言层出不穷也很正常。

中国虽然有很多体量很大的互联网公司， 但主要还是在应用层折腾，使用别人的语言来实现业务。

国内的互联网创新大多停留在业务模式，商业模式的创新上面，当实现业务，抢占市场和用户是第一需求的时候，发明新的编程语言根本就不在日程之上。

于是发明新的语言只能依赖个人的兴趣，但是编程语言不像框架和类库，只要你开发出来一个好用的/性能高的，自然就会有人去使用，去star，去传播。

编程语言不仅仅是语言，它是一个生态系统，光有语法还不行，得有配套的类库，框架，平台。这一套想搞起来，需要投入大量时间和精力去维护、改进、推广，个人力量是搞不定的，必须得有一个社区。

来源网络，如侵删

另外，一门新的语言发展起来，需要大量用户的使用和反馈。而中文编程由于市场需求有限、系统不稳定、功能有限等因素，使用者极少。

程序员一枚

是没有生态供其生存。

首先，汉语不是国际通用语言，那么这就局限在了中文适用的地方，也就主要是国内了。

第二，国内并没有一个良好健康的社区文化和语言发展的生态环境。一门新的语言要发展起来，首先需要用户使用和反馈，但是新生语言的不通用不稳定就会让很多人望而却步。第二是需要人愿意花时间对项目做贡献

所以这应该不会是招黑，而是没土壤。好像也没听说过有其他非英语的编程语言。

来源网络，如侵删

当然原因不止这两种，还有程序员认为：

编程语言其实是一种面向计算机的独立语言，它不是英文、西班牙文、韩文，也不是中文，只是借用了一部分的其他语言的单词和符号。

计算机执行的其实是机器语言，也就是0和1组成的语言，任何编程语言最终都要编译成机器语言才能被执行。如果使用中文编程，就需要有响应的编辑器。

简单来说，用中文编程，需要机器多一项“将汉字再次翻译成英文”的功能，或者是让所有的基础库都使用中文名的函数与参数，并撰写中文文档。

这么说来，中文编程真的没有出路了吗？

## 03

母语编程，门槛更低？

中文编程非议不断，但也有人叫好。

大部分人觉得，编程门槛低却并非无门槛，英语代码的晦涩难懂以及程序运行的逻辑，都对程序员提出了较高的要求。



如果能用熟悉的中文进行编程，或许会减少人们对编程的天然陌生感。从自己熟悉的字符开始学习，代码即注释，自然语言亲和，会进一步降低门槛。

而在职程序员则表示，中文编程有划时代的意义。如果命名规则以中文逻辑中文变量中文关键字等，将会让人更容易入手，也减小了突然接到大程序项目维护的恐惧震慑。

...

中文编程确实有划时代意义，毕竟中国程序员基本都是中文母语。在解释和理解变量，快速理解软件框架上具有很重要的意义。随便给你个程序，没有手册你基本是不可能读懂的。但是如果是中文编程，命名规则以中文逻辑中文变量中文关键字等，将会让人更容易入手，也减小了突然接到大程序项目维护的恐惧震慑。确实很有意义，很多大厂都在做中文编程了

来源网络，如侵删

任何事情都有两面性，有人支持，自然有人反对。但播妞想说，中文编程才刚刚起步，直接定论为时尚早。道阻且长，行则将至，对于中文编程，我们或许可以抱有期待。

你觉得

中文编程能代替Java吗？

欢迎大家留言讨论

🔍 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

Java技能树 > 使用JDBC操作数据库 > 数据库操作 105050 人正在系统学习中

习语言（中文C）1.5版（中文编程软件） 习语言（中文C）编程软件。支持控制台编程和视窗编程。 更多资料可网络搜索“习语言”	07-15
数据结构与算法题目集（中文）编程题 最新发布 PTA数据结构中文题目集	搭车去柏林的博客 114
你知道几个中文编程语言,快来瞧瞧这些有趣的中文编程语言。_铨静葑等... 中文培基是Basic语言的中文本地化版本(/八十年代初就有了,不可思议吧,可是,第一门中文编程语言其实从七十年代就有了,其平台是DOS。...	3-4
中文编程语言_中文编程语言及编程思维_weixin_39729784的博客-CSDN... 中文编程语言_中文编程语言及编程思维 我作为一个从易语言开始学的程序员来说,我觉得我有资格谈论这个话题 我是在小学五年级的时候...	2-22
你知道几个中文编程语言，快来瞧瞧这些有趣的中文编程语言。 热门推荐 提到编程语言，我们所了解的也是比较广为人知的一些主流编程语言，如Java、C/C++、Python、PHP等。那除了这些编程语言，你有了...	yihuliunian的博客 22万+
可以用中文编计算机语言吗,用中文来编程？是没有问题的，不过..... C语言也好，java也好，C++也好，这些语言之间其实都是相通的，只是换了另一个表达方式而言，然后再宣告它的出世，让全世界都在...	weixin_39913105的博客 10万+
用Python实现中文编程_准备开始胡乱学代码的凯的博客_python中... “中文编程”由来已久,不知道你听说过“易语言”没有,我很早就听说过了,但是一直没有去尝试,因为觉得完全没必要,甚至是“脱裤子放屁”多此一...	2-28
易语言(中文编程)_凌枫158的博客 简单的说易语言就是在Windows系统上用中文编程的一门编程语言。 他的最大特点就是全中文,开发工具界面和项目代码是中文的。 易语...	3-4
网页设计html 专业网页设计	
易语言的特点与强大优势 1、全中文支持，全部自主知识产权 2、拥有自己的编译器 3、跨平台编程 4、拥有自己的数据库系统，且支持访问现所有数据库...	汉语编程、中文编程－易语言学习交流 1502
中文编程语言_加加中文编程语言－大概介绍 加加中文编程语言是作为我的一个毕业设计，语法设计上用了将近四个月时间，开发用了两个月，实现了部分功能。感觉还不错，大概介...	weixin_39670267的博客 189
是全中文的一个编程语言 易语言是一门以中文作为程序代码编程语言，其以“易”著称，创始人吴涛。易语言早期版本的名字为E语言。其最早的版本的发布可追...	08-11
编程语言中，还有一种语言，那就是用中文来编程 编程语言有很多种，不管是JavaScript，java、还是php、还是c语言、又或者是c++等等，这些语言基本都是差不多的有相似之处，只不...	程序员生活 2万+
用中文编程真的有意义吗？ scratch青少儿编程课堂公众号ID：IT-Scratch关注 每隔几天，就会有人在网媒上讨论中文编程的问题，甚至有编程的套件发布，每次都会...	IT_Scratch的博客 381
中文可以做计算机语言吗,为什么不能用中文来做编程呢？ 首先，我们还是先来普及一下编程语言的基础概念。不论你用任何编程语言来开发程序，都是为了让计算机工作，比如编写一篇文章，下...	weixin_26841957的博客 6万+
我迄今见过最完美的中文编程开发工具 本期介绍的主要人物是2021首届VCN软件开发者开源大赛一等奖得主——冰糖葫芦要加冰和糖，代表作品《厨房宝盒》。 #关于我# 大家...	burgessxiong的博客 3613
中文编程语言 好像还没有人做中文智能编程语言，比如一句程序里包括显示，等待输入，效验输入	waynewang的专栏 723
程序员curd编程是什么_为什么国内的程序员不能用中文来编程？今天可算明白了... 为什么国内的程序员不能用中文来编程？今天可算明白了说起编程，那绝对是人类的一个福音。现在涉及到我们生活的方方面面，比如你...	weixin_39714015的博客 1041
最近一波对中文编程(包括中文命名)的攻势 相信很多人看到了这篇文章: 如果我们的编程替换成中文会变成怎样?·聚能聊·云栖社区·阿里云 由于带着太明显的水文气息, 不禁花点功夫...	中文编程 5531
这次，易语言彻底“输了”，而另一新式中文编程却胜券在握 20多年来，饱受诟病的易语言 众多编程语言中，python、C++、C语言、Java等，脱颖而出。但有一门冷门的编程语言，大多数人可能听...	JZMondy的博客 1万+
中文编程——函语言概念 英文编程和中文编程，中文编程何时能崛起！英文编程和中文编程中文为什么不适合编程？当下的现状低级、中级、高级语言中文版“汇...	函封封的博客 741
搭建之星中文编程教学教程视频 《搭建之星》采用国际流行的可视中文开发模式，不懂英文也会开发，开发过程就像搭积木一样简单。本课程结合十几年实战行业软件开...	qq_29129627的博客 1101
中文手机编程软件 此为开发手册，因为文件460兆无法上传，手册内有下载网址，绝对好用，有兴趣的可以去学习下，零基础学习，有视频教程	12-15
C# 中文编程示范编译器 详情请浏览：http://blog.csdn.net/ruixing123/archive/2009/06/17/4276870.aspx	06-17
SCL中文编程 SCL中文编程手册chm,7Zip压缩 语法规则(Syntax Rules)——有时也译成“句法规则”。语法图(syntax diagram)——更习惯的译法可能是“句...	07-25
《中文编程_从入门到精通》PDF版本下载.txt 《中文编程_从入门到精通》PDF版本下载	07-17

“相关推荐”对你有帮助么？

😞 非常没帮助

😐 没帮助

😐 一般

😊 有帮助

😄 非常有帮助

