

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SW[M]，
L11：符1，⇒A；转L20；
L21：符19⇒A；转L20；
L31：符1□⇒A；转L20；
L41：符1J⇒A；转L20；
L51：符1N⇒A；转L20；
L61：符1L⇒A；转L20；
L71：符17⇒A；转L20；
L81：符1Z⇒A；转L20；
L91：符1∈⇒A；转L20；
L101：符1M⇒A；
L201：(A→(6*(I-1)))
∧B[Q，1+S]⇒B[Q，1+S]终；
∈ABS(L)⇒R；
若L<0则0⇒W否则1⇒W；
若W=1则
始 符8□□□□□□□⇒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，3)；
终否则；
∈ABS(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YY<0则Y[J]-YY⇒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∧井02⇒S；
2↑40×S-1⇒S；
SS：印8，B；
印：/；
若S=-1或者S=0则 否则
始 S-1⇒S；
转SS
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。

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，如侵权

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） 07-15
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”

数据结构与算法题目集（中文）编程题 最新发布 搭车去柏林的博客 114
PTA数据结构中文题目集

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。_鉸靜葯等... 3-4
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。...

中文编程语言_中文编程语言及编程思维_weixin_39729784的博客-CSDN... 2-22
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...

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 yihuliunian的博客 22万+
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...

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..... weixin_39913105的博客 10万+
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...

用Python实现中文编程_准备开始胡乱学代码的凯的博客_python中... 2-28
“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...

易语言(中文编程)_凌枫158的博客 3-4
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...

网页设计html
专业网页设计

易语言的特点与强大优势 汉语编程、中文编程—易语言学习交流 1502
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，且支持访问现有所有数据库...

中文编程语言_加加中文编程语言 -- 大概介绍 weixin_39670267的博客 189
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...

是全中文的一个编程语言 08-11
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...

编程语言中，还有一种语言，那就是用中文来编程 程序员生活 2万+
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...

用中文编程真的有意义吗？ IT_Scratch的博客 381
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...

中文可以做计算机语言吗,为什么不能用中文来做编程呢？ weixin_26841957的博客 6万+
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...

我迄今见过最完美的中文编程开发工具 burgessxiong的博客 3613
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...

中文编程语言 waynewang的专栏 723
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

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... weixin_39714015的博客 1041
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...

最近一波对中文编程(包括中文命名)的攻势 中文编程 5531
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...

这次，易语言彻底“输了”，而另一新式中文编程却胜券在握 JZMondy的博客 1万+
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...

中文编程——函语言概念 函封封的博客 741
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...

搭建之星中文编程教学教程视频 qq_29129627的博客 1101
《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...

中文手机编程软件 12-15
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

C# 中文编程示范编译器 06-17
详情请浏览：http://blog.csdn.net/ruixing123/archive/2009/06/17/4276870.aspx

SCL中文编程 07-25
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...

《中文编程_从入门到精通》PDF版本下载.txt 07-17
《中文编程_从入门到精通》PDF版本下载

“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

