

## 目前的编程语言有哪些？

关注问题

写回答

邀请回答

好问题

添加评论

分享

1 个回答

默认排序



这个世界的梦魔

+ 关注

编程语言<sup>Q</sup>那可是海了去了，就说常用的那些：

### C语言

C语言是一门面向过程的、抽象化的通用程序设计语言，广泛应用于底层开发。C语言能以简易的方式编译、处理低级存储器。C语言是仅产生少量的机器语言以及不需要任何运行环境支持便能运行的高效程序设计语言。尽管C语言提供了许多低级处理的功能，但仍然保持着跨平台的特性，以一个标准规格写出的C语言程序可在包括类似嵌入式处理器以及超级计算机等作业平台的许多计算机平台上进行编译。

### C++

C++是一种计算机高级程序设计语言，由C语言扩展升级而产生，最早于1979年由本贾尼·斯特劳斯特卢普在AT&T贝尔工作室研发。

C++既可以进行C语言的过程化程序设计，又可以进行以抽象数据类型<sup>Q</sup>为特点的基于对象的设计，还可以进行以继承和多态为特点的面向对象的程序设计<sup>Q</sup>。C++擅长面向对象程序设计<sup>Q</sup>的同时，还可以进行基于过程的设计。

### Java

Java是一门面向对象编程语言<sup>Q</sup>，吸收了C++语言的各种优点，摒弃了C++里难以理解的多继承、指针等概念，因此Java语言具有功能强大和简单易用两个特征。Java语言作为静态面向对象编程语言的代表，极好地实现了面向对象理论，允许程序员以优雅的思维方式進行复杂的编程。

### Python

Python由荷兰数学和计算机科学研究学会的吉多·范罗苏姆于1990年代初设计，作为一门叫做ABC语言的替代品。Python提供了高效的高级数据结构，还能简单有效地面向对象编程。Python语法和动态类型，以及解释型语言的本质，使它成为多数平台上写脚本和快速开发应用的编程语言，随着版本的不断更新和语言新功能的添加，逐渐被用于独立的、大型项目的开发

Python解释器易于扩展，可以使用C语言或C++（或者其他可以通过C调用的语言）扩展新的功能和数据类型。Python也可用于可定制化软件中的扩展程序语言。Python丰富的标准库，提供了适用于各个主要系统平台的源码或机器码。

### C#

是C语言的继承，它既可以进行C语言的过程化程序设计，又可以进行以抽象数据类型为特点的基于对象的设计，还可以进行以继承和多态为特点的面向对象的程序设计。C++不仅拥有计算机高效运行的实用性特征，同时还致力于提高大规模程序的编程质量与程序设计语言的问题描述能力。

### Visual Basic

尽管Visual Basic.NET在十大编程语言排行榜2020中排名第六，但该语言的评级总体上还是下降了。它是Microsoft的OOP语言之一，结合了基于.NET Framework的类和运行时环境的功能。它源于VB6，以GUI应用程序的开发而闻名，它使程序员的工作变得更加轻松，并提高了生产力。

### JavaScript

如今，所有软件开发人员几乎或多或少都会使用到java script。与HTML和CSS一起使用，对于前端Web开发(创建交互式Web页并向用户动态显示内容)而言至关重要。超过90%的网站都使用这种语



下载知乎客户端

与世界分享知识、经验和见解



### 相关问题

目前主流的编程语言有哪些？ 9 个回答

流行的编程语言有哪些？ 0 个回答

编程语言有哪些？ 5 个回答

现在最流行的编程语言有哪些？ 6 个回答

目前最流行的编程语言是什么？ 0 个回答

### 相关推荐

- 易学 C++ (第2版)  
潘嘉杰  
71 人读过 [阅读](#)
- C语言编程从零基础学起 (视频教学版)  
22 人读过 [阅读](#)
- 三维图形化 C++ 趣味编程  
张新华  
82 人读过 [阅读](#)

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 ·

知乎隐私保护指引

应用 · 工作 · 申请开通知乎机构号

侵权举报 · 网上有害信息举报专区

京 ICP 证 110745 号

京 ICP 备 13052560 号 - 1

京公网安备 11010802020088 号

京网文[2022]2674-081 号

药品医疗器械网络信息服务备案

(京) 网药械信息备字 (2022) 第00334号

广播电视节目制作经营许可证: (京) 字第06591号

服务热线: 400-919-0001

违法和不良信息举报: 010-82716601

举报邮箱: jubao@zhihu.com

儿童色情信息举报专区

言，并且它是十大编程语言排行榜2020中从一开始就对学习者最友好的编程语言之一。因此，如果您精通java script，就不会缺少机会。

## PHP

PHP主要用于服务器端的Web开发，约占Internet网站的80%，当前虽说有缩水，但在web类应还是“霸主”，比如xinghangdao.com就是用php来开发的，当前使用还是不错的，另外从Facebook从PHP开始，并且在WordPress[内容管理系统](#)<sup>Q</sup>中的作用使其非常流行。PHP提供了Laravel和Drupal等几种框架，以帮助开发人员更快地构建应用程序，并具有更大的可伸缩性。因此，如果您正在寻找从事Web开发的职业，那么PHP是一个不错的选择。

## SQL

[结构化查询语言](#)<sup>Q</sup>(Structured Query Language)简称SQL，是一种特殊目的的编程语言，是一种数据库查询和程序设计语言，用于存取数据以及查询、更新和管理[关系数据库系统](#)<sup>Q</sup>。

## Swift

该语言可以在几个方面与Objective-C媲美-特别是在类型安全性，安全性和更好的硬件性能方面有着杰出的表现。Swift应该比Objective-C快2.6倍，比Python快8.4倍。随着Swift 5.0的发布，该语言继续受到多家iOS和macOS开发人员的欢迎。

编辑于 2022-11-03 15:58

[写回答](#)

[互联网算法推荐举报专区](#)

[仿冒诈骗专区](#)

[MCN 举报专区](#)

[信息安全漏洞反馈专区](#)

[内容从业人员违法违规举报](#)

[网络谣言信息举报入口](#)

[网络传播秩序举报专区](#)

[涉企虚假不实信息举报专区](#)

[证照中心 · Investor Relations](#)

[联系我们](#) © 2023 知乎

北京智者天下科技有限公司版权所有

