**方向**

既然是职业培训，那一定是跟公司的需求相关，我们按照公司的逻辑来看分为四个大类：

* 想法层：产品经理、UI设计、策划...
* 实现层：Web前端、PHP、Java、C++、iOS、Android、Python...
* 维护层：Linux运维、Web安全、大数据开发、云计算...
* 推广层：网络营销...

数据显示中国有200万程序员，占

RedMonk发布2017年编程语言排行榜：Java/Java/Python进前三，PHP 滑到了第四名的位置，C# 和 C++ 并列第五，而 CSS 和 Ruby 又并列第七。

最不靠谱但是又最真诚的建议是，**如果你要为了就业而学习，那么从招聘网站上统计5000个招聘广告，得出需求最高的三种语言，选一门去学。**

我个人认为JAVA是比较有前途的，因为JAVA后期可以往大数据、云计算等方向发展。工资也很可管。如果你想一上来拿的工资就还不错的话，推荐android或者IOS，但是后力不足，一般情况干了几年过后都会往全栈发展（前后台都会的程序员）或者向上发展（往管理层发展）。学习要趁早，不然磨磨蹭蹭，等你学完大数据、云计算的时候，那时候会这些技术的人就和JAVA初级程序员、初级WEB前台等一样烂大街了。。。你也就不值钱了。IT，就是要不停的学。。。才能不被淘汰。

PS：很多方向，看你自己选择。推荐前后台都学一点。然后再挑一门自己感兴趣的。数学不好，做前台。数学好，逻辑思维性强，做后台有优势。

如果想从事Web开发，可以从Java、Python、PHP、C#、JavaScript等编程语言中进行选择，通常情况下，Web开发人员是需要学习JavaScript和SQL语言的。如果计算机基础比较薄弱，建议选择PHP或者是Python，重点推荐PHP，一方面原因是PHP在Web开发领域有比较广泛的应用，另一方面原因是PHP简单易学。

如果想从事大数据开发，可以从Java、Python、R、Go等编程语言中进行选择。大数据开发需要具备一定的计算机基础，比如需要具备操作系统、数据库、计算机网络、算法设计等基础知识，对于学习能力比较强的人来说，可以在学习编程语言的同时补齐相关的知识结构。从目前行业的应用情况来看，从事大数据开发选择Java、Python和R语言比较常见，而Go语言近几年的上升势头也不错，也可以重点考虑。

如果选择从事移动端开发，可以从Java、Objective-C、Swift等编程语言中进行选择。Java应用于Android开发，另外Android开发还可以使用kotlin。iOS开发采用Objective-C或者Swift，建议学习一下Swift，未来Swift的支持会更全面一些。

如果选择嵌入式开发，可以从C、C++、Assembly language（汇编语言）等语言中进行选择，嵌入式开发建议从C语言开始学起。随着产业互联网的发展，未来嵌入式开发的发展前景还是不错的。

**我从事互联网行业多年，目前也在带计算机专业的研究生，主要的研究方向集中在大数据和人工智能领域，我会陆续在百度写一些关于互联网技术方面的文章，感兴趣的朋友可以关注我，相信一定会有所收获。**

web 是world wide web（万维网）的简称，不是缩写，万维网是基于http协议进行交互的应用网络。

互联网（Internet）是指连接计算机的网络（通过TCP/IP协议）。同理移动互联网是连接移动设备的网络。

所以web是运行于互联网之上的系统，互联网上还有很多其他的应用，比如FTP/邮件系统等，这些不算在web里。进一步说，互联网是针对的计算机（点到点），web是针对的计算机上的应用（端到端）。

以前，web可以说就是通过使用浏览器访问的各种资源，有了移动互联网之后，就扩展了，很多手机app也是通过http进行交互的，也是web的一部分。

作者：kemin  
链接：https://www.zhihu.com/question/19860216/answer/205248452  
来源：知乎  
著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。

排行榜可见Python登顶年度顶级编程语言排行榜榜首，**C++、C语言、Java、C#、PHP、R、JavaScript、Go、Assembly等九个也都依次序进入榜单前十名**，其中C++、C语言、Java、C#算的上是历届榜单名列前茅当中的老面孔了。

Java

（计算机编程语言）

[编辑](javascript:;) [讨论99+](https://baike.baidu.com/planet/talk?lemmaId=85979)

[Java](https://baike.baidu.com/item/Java/85979)是一门[面向对象](https://baike.baidu.com/item/%E9%9D%A2%E5%90%91%E5%AF%B9%E8%B1%A1)编程语言，不仅吸收了[C++](https://baike.baidu.com/item/C%2B%2B)语言的各种优点，还摒弃了C++里难以理解的[多继承](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E7%BB%A7%E6%89%BF)、[指针](https://baike.baidu.com/item/%E6%8C%87%E9%92%88/2878304)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进行复杂的编程[1]  。

Java具有简单性、面向对象、[分布式](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E5%B8%83%E5%BC%8F/19276232)、[健壮性](https://baike.baidu.com/item/%E5%81%A5%E5%A3%AE%E6%80%A7/4430133)、[安全性](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%89%E5%85%A8%E6%80%A7/7664678)、平台独立与可移植性、[多线程](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E7%BA%BF%E7%A8%8B/1190404)、动态性等特点[2]  。Java可以编写[桌面应用程序](https://baike.baidu.com/item/%E6%A1%8C%E9%9D%A2%E5%BA%94%E7%94%A8%E7%A8%8B%E5%BA%8F/2331979)、[Web应用程序](https://baike.baidu.com/item/Web%E5%BA%94%E7%94%A8%E7%A8%8B%E5%BA%8F)、[分布式系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%88%86%E5%B8%83%E5%BC%8F%E7%B3%BB%E7%BB%9F/4905336)和[嵌入式系统](https://baike.baidu.com/item/%E5%B5%8C%E5%85%A5%E5%BC%8F%E7%B3%BB%E7%BB%9F/186978)应用程序等[3]  。

Python是一种[计算机程序设计语言](https://baike.baidu.com/item/%E8%AE%A1%E7%AE%97%E6%9C%BA%E7%A8%8B%E5%BA%8F%E8%AE%BE%E8%AE%A1%E8%AF%AD%E8%A8%80/7073760)。是一种面向对象的动态类型语言，最初被设计用于编写自动化脚本(shell)，随着版本的不断更新和语言新功能的添加，越来越多被用于独立的、大型项目的开发。

动态类型语言：在运行期间检查数据的类型的语言。用这类语言编程，不会给变量指定类型，而是在附值时得到数据类型。如：[**Python**](http://lib.csdn.net/base/python)和ruby就是典型动 态类型语言。很多脚本语言vbscrīpt,javascrīpt也是这类语言。静态类型语言：相反静态类型语言是在运行前编译时检查类型。在写代码时，没声明一个变量必须指定类型。如：[**Java**](http://lib.csdn.net/base/java),c#,c,c++等等。

Python可以从事Web开发、大数据开发、人工智能开发、嵌入式开发和后端服务开发，而Java可以从事Web开发、Android开发、大数据开发和后端服务开发。目前随着大数据和人工智能的发静态语言的优势

由于类型的强制声明，使得IDE有很强的代码感知能力，故，在实现复杂的业务逻辑、开发大型商业系统、以及那些生命周期很长的应用中，依托IDE对系统的开发很有保障；

由于静态语言相对比较封闭，使得第三方开发包对代码的侵害性可以降到最低；

动态语言的优势

思维不受束缚，可以任意发挥，把更多的精力放在产品本身上；

集中思考业务逻辑实现，思考过程即实现过程；

---------------------

作者：suchang\_csdn

来源：CSDN

原文：https://blog.csdn.net/suchang1127/article/details/49299527

版权声明：本文为博主原创文章，转载请附上博文链接！展，Python语言的上升趋势还是比较明显的