

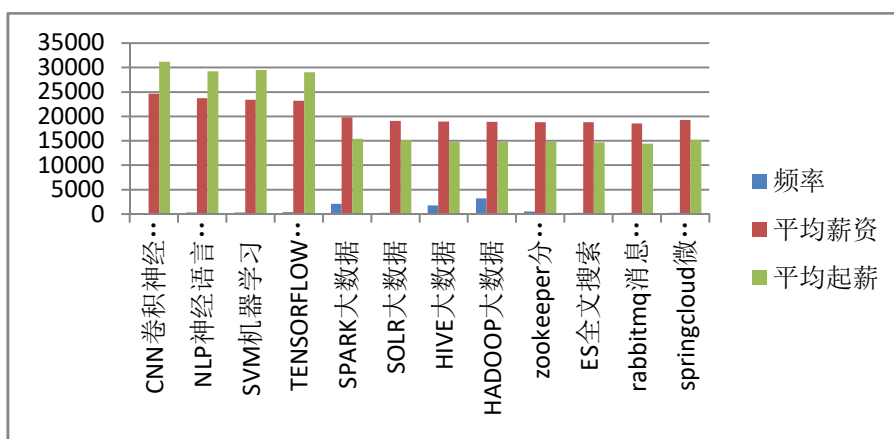
# 2018 ~ 2019 java行业全面分析

## 数据来源

海畅智慧的汇总本报告数据来源于招聘网站抓取 10w+ 条软件工程师职位招聘信息、利用 BI 技术做大量分析工作。

## 哪些前沿技术最值钱

下面岗位面向于 5-10 年以上的老鸟、对于市场上充斥着各种培训机构针对人工智能或者大数据的培养计划、本报告不做任何说明和解释。



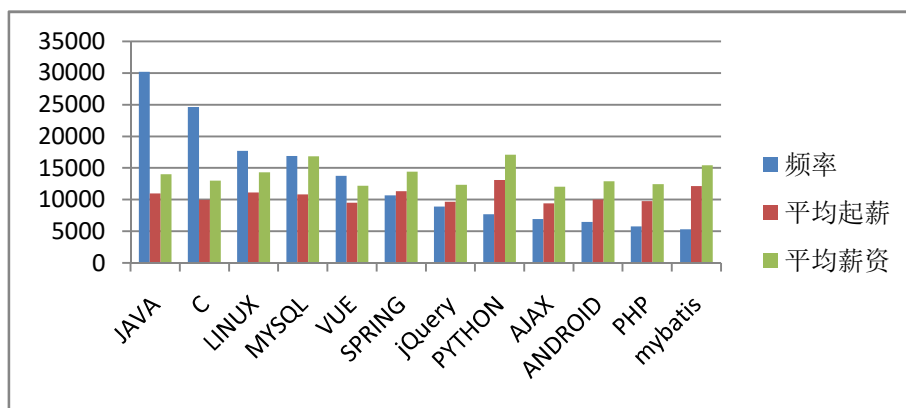
频率越高该技术需求越大、同时程序员中知名度越高、反之则越冷门。这些前沿技术绝大部分需要有较强的高等数学基础或者综合技能。

上图从左开始 1-4 的神技、一般的程序员这辈子估计也很难接触到这些技术。5-8 的神技、一般程序员也不见得这辈子能碰上。

剩下的技术中、大数据有 4 个、分布式 2 个、而且平均薪资都在 1.8k 以上。大数据出现的频率普遍不低、可见是未来发展的一个必然趋势。

## 哪些技术好找工作

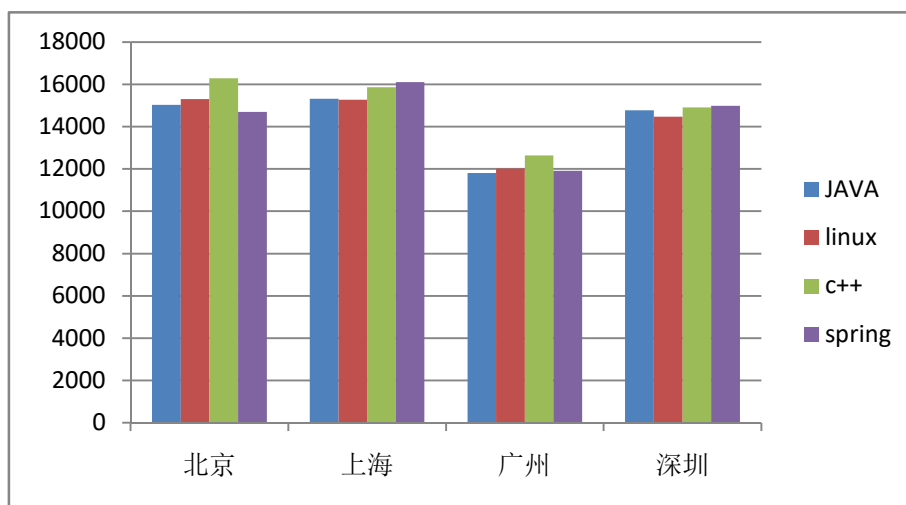
JAVA 和 C 占了市场的半壁江山。而数据库相关的也频繁出现。web 开发相关的也不少 (HTML, CSS, J2EE, JQUERY, AJAX, SPRING)、PHP 虽然号称最好的语言、但市场占有率不到 JAVA 的五分之一、薪水也比 java 低 1.5k



在这榜单中、PYTHON、MYBATIS, C++, SPRING, LINUX, JAVA 待遇相对较好。Python 待遇好但是工作机会相对少很多、因为绝大高薪

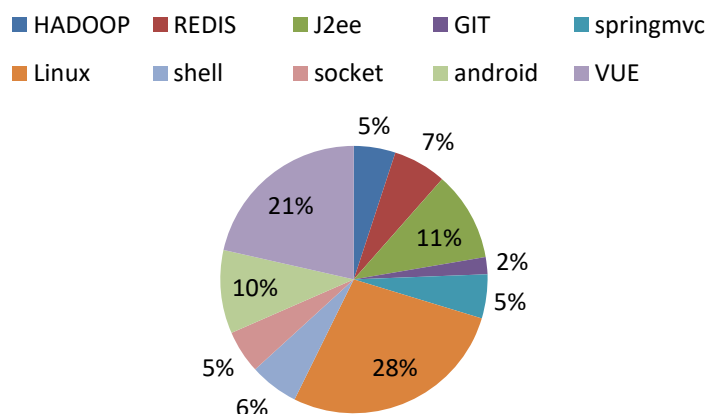
岗位仍然面向于数据岗位、即仍然需要较好的高等数学基础、看来学好数学很重要。

## 哪个城市找工作最挣钱

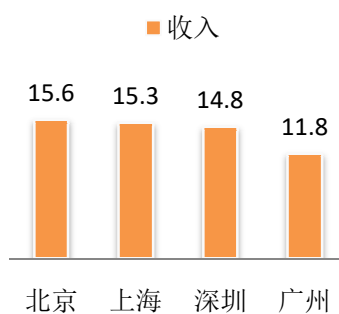


单就这几种代表性的技术而言、薪酬情况排行：上海≈北京 > 深圳 > 广州

## 需求排行前 15 的技术名词



## 以城市维度分析 java 薪酬分布情况

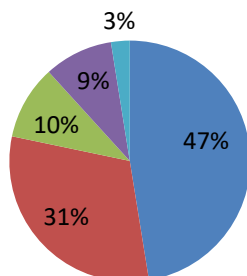


可以看到、上北深是当之无愧的一线城市、而广州则掉队比较严重、低于 9K 的薪酬简直是 Java 行业里的第三世界难民、穷的叮当响。

## 公司维度分析

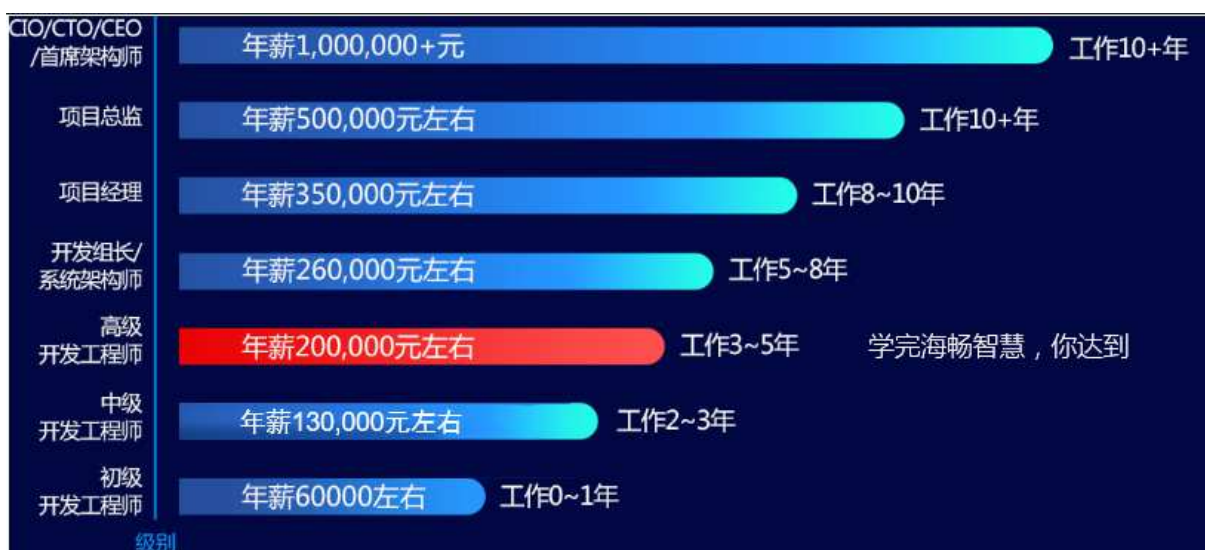
数据中公司数量在 3W 左右,可以看到有 2/3 的公司都是民营公司。国企只有 4.4%、外资加起来近 10%

■ 50-150人 ■ 150-500人 ■ 500-1000人 ■ 1000-5000人 ■ 10000以上



这些公司中、规模在 50-150 人的占了近一半、而 10000 以上的超大公司占了 2.5%、也就是说 40 个公司里才有一个。

## 成长发展分析



## Linux 人才现状分析

据统计：目前国内熟练 Linux 开发人员不超过 2 万人、而未来 5 年内 linux 人才空缺超过 120 万人、目前从高校到培训机构培养的专业人才远远不能满足 Linux 迅猛发展的需求、特别是行业 Linux 人才与专业型技术人才极度缺乏。中国目前最缺乏的是系统级开发人员和 Unix 下的开发人员、而学习 Linux 可以引导学习者得到想要的。但我国 Linux 培训市场的情况与 Linux 发展情况相类似、即市场需求之大与力量之缺乏形成鲜明对比。

特别是随着大数据的推广使 Linux 人才需求暴增、覆盖了运维类工作岗位系统管理、安全维护、网络管理、数据库管理四大方面、及开发类工作岗位--JAVA 开发、C 开发、嵌入式开发、软件测试、WEB 开发、数据库开发、软件开发、系统分析八大块。

海畅智慧科技([www.hichannel.net](http://www.hichannel.net)) 从 2018 年 7 月正式面向京津冀启动 1+1+1 工程、3 年内有计划地培养 100 名 Linux 讲师、1000 名 Linux 技术综合开发人员和 10000 名 Linux 应用人员、即 ‘1+1+1’ 工程。

## 版权说明

本汇总报告的信息“按现状”提供、不附有任何种类的（无论是明示的还是默认的）保证、包括不附有关于适销性、适用于某个特定用途



的任何保证以及非侵权的任何保证或者条件。

本汇总报告的目的仅为提供通用指南、并不视为专业建议

## 京津冀人才‘1+1+1’工程 JAVA 培训计划

### A 套餐----注重基础（价格：免费）

主讲内容	技术要点	说明
常用 API	1 List、2 Set、3 Map、4 HashMap、5 StringBuider、6 DateFormat、7 流程控制、8 内部类、9 数据结构	<b>目标：</b> 掌握 java 语言基础，具备基本编程能力，但不能满足企业用人需求、为后续学习打下基础
异常	1 异常分类、2 异常抛出捕获、3 自定义异常	
多线程	1 线程概念强化(结合 Linux)、2 Lock、4 线程池	
网络编程	1 Socket 报文、2 ByteBuffer 和字节流详解、3 Tcp 传输	
新特性	1 Lambda 函数思想和语法、2 Stream 流	

注意：A 套餐不单售，需选择 B 套餐或者 C 套餐

### B 套餐----注重模块设计和开发（价格：6900 元）

主讲内容	技术要点	说明
Mysql	1 sql 基础、2mysql 安装配置、3 常用函数、4 复杂多表查询、5 存储过程、6 触发器、7PowerDesiner 使用	普通机构老师都不会的技术，我们已经在讲了！ 欢迎对比，没有对比就没有伤害
MyBatis	1 配置 mybatis 框架、2 mybatis 入门、3 DAO 和 mapper、4 mybatis 配置与事务管理、5 数据封装、6 动态 sql 与性能优化	
springmvc	1 springmvc 框架配置、2 控制器、3 常用注解、4 传递参数、5 json 数据和 POST 数据交换、6 Resultful 结构、7 拦截器和日志、8 文件上传、9 异常处理、10 spring 的bean 管理和注入、11 SSM 框架整合	
Git 使用	1 基本指令、2 安装和配置、3 版本恢复和本地分支管理、4 远程分管理和 gitlab 使用、4 代码合并与冲突解决、5 开发场景解决方案	
Linux 操作	1 系统基础、2 文件操作、3 目录操作、4 网络操作和配置、5 权限和用户管理、6 vim 开发使用、7 磁盘及文件系统、8iptables 系列、9 软件管理、10httpd 安装和配置	
Nginx 操作	1 安装、2 反向代理、3 负载均衡、4 缓存、5URL 重写以及读写分类	学完本课程，学员完全熟练运用 SpringMVC 进行企业级开发，能够独挡一面 对接企业交付的模块功能开发工作，包括配置、开发、集成、测试、部署的 Java 全栈开发。
模式与企业开发	1 delegte 模式、2 生产消费模式、3 工厂模式、3 生产消费高并发方案解决、4 适配器模式、5 观察者模式、5 变量监听触发、6 类似 android 的事件通知机制、7 秒杀设计和限流解决方案、8protobuf 数据格式和开发、9guava 整合、10 抓包和听包使用、11 常用工具包、12 curl 的使用	
容器化解决方案	1 docker 安装和基础、2docker 构建镜像、3 容器之间通信、4 数据卷的使用、5 资源限制、6 实战 socat 数据转发和 application 的通信、7 安装 redis、8 部署工程	
shiro 解决方案	1shiro 基础(认证，授权，加密，session 管理)、2shiro 权限管理设计和开发、3 无状态会话安全拦截、4 前后端分类的 shiro 优化	
Redis 购物车方案	1 redis 数据类型、2 常用命令、3 管道、4jedis、5 redis 常用 key 的企业设计、6redis 数据结构设计、7 数据导入、8 redis 购物车开发	
平账系统解决方案	1mysql 日志、2 Java 反射机制、3 事务处理实施、4 mysql 数据表监听、5 平账思想、6 系统开发整合	海畅交给你这些只有公司高级程序员、架构师、CTO 才需要思考的问题， 由我们的讲师带大家剖析，使你具备能进入任何一家顶级互联网企业的开发能力
推送解决方案	1 rabbitmq 消息中间件、2 mosquito 消息订阅、3protobuf 数据格式、4 分布式设计、5 推送端数据结构、6api 接口、7 开发整合。	

### C 套餐----重架构设计和开发（价格：6900）

主讲内容	技术要点	说明
Mysql	1 sql 基础、2mysql 安装配置、3 常用函数、4 复杂多表查询、5 存储过程、6 触发器、7PowerDesiner 使用	没有对比就没有伤害，欢迎对比普通机构的三脚猫项目。
MyBatis	1 配置 mybatis 框架、2 mybatis 入门、3 DAO 和 mapper、4 mybatis 配置与事务管理、5 数据封装、6 动态 sql 与性能优化	

springmvc	1 springmvc 框架配置、2 控制器、3 常用注解、4 传递参数、5 json 数据和 POST 数据交换、6 Resultful 结构、7 拦截器和日志、8 文件上传、9 异常处理、10 spring 的bean 管理和注入、11 SSM 框架整合	网站高并发如何处理？
Mysql 架构	1 mysql 安装和基础、2 mysqlbinlog、3 xtrabackup 备份、4 海量与增量备份、5 备份与恢复、6 LVM、7 主从复制与半同步、8 读写分离	高并发情况下，后台集群服务器如何搭建？这些
keepalived/haproxy	1 高可用原理、2 负载均衡原理、3 keepalive 高可用配置、4 haproxy 负载均衡、5 整合	只有公司高级程序员、架构师、CTO 才需要思考的
Redis 架构	1 redis 安装和配置、2 redis 主从、3 redis 哨兵模式、4 集群集群架构、5 脚本编写、6 分压和扩容	问题，由我们的讲师带大家剖析。使你具备能进入任何一家顶级互联网企业的开发能力。
模式与企业开发	delegte 模式、2 生产消费模式、3 工厂模式、3 生产消费高并发方案解决、4 适配器模式、5 观察者模式、5 变量监听触发、6 类似 android 的事件通知机制、7 秒杀设计和限流解决方案、8 protobuf 数据格式和开发、9 guava 整合、10 抓包和听包使用、11 常用工具包、12 curl 的使用	
通信安全解决方案	1 token 机制、2 auth 认证、3 数据签名、4 单点登录、5 防止重复攻击设计和开发	
无限目录解决方案	1 算法基础、2 存储过程方案实施、4 整合 SSM 框架实施	
网络爬虫解决方案	1 Xml 语法和解析、2 jsoup 和 xpath、3 jsonpath、4 正则表达、5 数据分析、6 管道处理、7 数据存储	
报文通信解决方案	1 Netty 和 minasocket 核心组件、2 编码和解码、3 报文格式、4 报文解析、5 以深交所邮件系统为背景报文通信解决方案	

## 友情提示

现在我们听到的都是 大学生就业难，但从来没听说过那个懂技术的找不到工作。大学生就业难是因为企业需要的是一进公司就能干活的人，海畅智慧成就你！

事实上学完本教程，你的实力也远够达到 4 年开发经验。

### 推荐就业的坑：

全国所有机构都声明包就业，100%就业来进行包装，诱导学员进去培训，明确告诉你，这种就业叫“推荐就业”，招聘单位用不用就看你的能力啦，而且所谓的推荐就业大部分是外包公司，加班厉害薪资低，人员流动性大。即使“推荐就业”没有一家培训机构能做到 100%成功推荐，因为进来培训的学员参差不齐，培训出来也有参差不齐，学的好的很容易找到工作，高薪也不难，学的不好的很难找到工作。

### 就业保障合同的坑：

这样的合同就是和你耗时间，1 年、2 年、3 年，你只要有一天找到工作了，那么就是履行了合同。

## 客服联系方式

网址：www.hichannel.net

QQ：1545655844

手机号码：1381162061

### 产品经理培训

漂亮的产品文档，优雅交互稿，绘制高达上的流程图，只会这些并不是一名产品经理

阅读分析报告

### JAVA工程师培训

监听变量变化，然后广播通知各个对象，你会吗？别告诉我，你的经验就是写好SQL调用数据库

阅读分析报告

### 前端VUE工程师培训

只会css+div的前端？对不起，你将找不到工作

阅读分析报告