

IT 行业薪资变化分析报告

赵义伦

摘要 根据中国互联网络信息中心（CNNIC）近日所发出的第 45 次《中国互联网络发展状况统计报告》。

截至 2020 年 12 月，中国网民的总体规模为 8.29 亿，全年新增网民 5653 万。网上外卖用户规模达 4.06 亿，同比增长 18.2%；网络视频用户规模达 6.12 亿，较 2017 年底增加 3309 万；短视频用户规模达 6.48 亿，网民使用比例为 78.2%。2018 年，我国互联网发展更加的飞速，外卖、电商、短视频等各类产品层出不穷，互联网模式不断创新，线上线下服务融合加速以及公共服务线上化步伐加快。其中，推动我国互联网飞速发展，网民规模持续增长离不开一批中国程序员在背后的辛苦工作。

1 引言

程序员一直都是一个备受人们关注的群体，互联网的飞速发展时期，市场对程序员的需求尤为旺盛。但是 2020 年，受疫情的影响，企业无法按时正常复工，大家也十分关心疫情对程序员工作的影响。为了更好地为大家服务，程序员客栈对中国程序员薪资和生活现状做了一些调查，对北京、上海、广东和浙江等全国 29 个省、直辖市及特别行政区的近 40 万优秀程序员进行了一次详细的调查。^[1]

2 程序员擅长语言

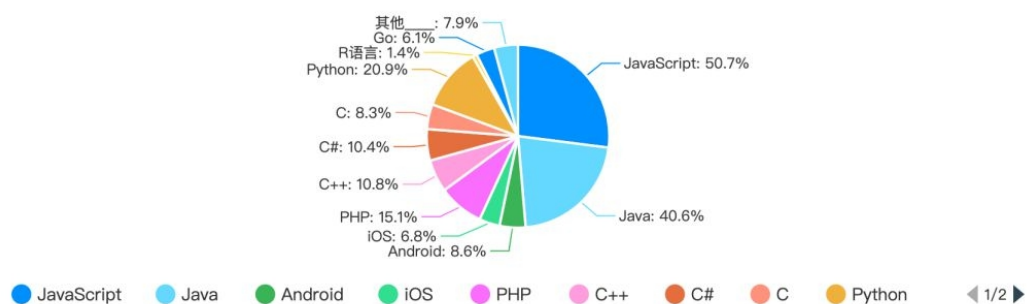


图 1 程序员擅长语言

在本次中国程序员薪资和生活现状调查中，我们对程序员擅长的编程语言进行了调查，每个参与调查的人可以选择多个自己擅长的语言。从图中我们可以看出，前端的 JavaScript 和后端 Java 的程序员非常多。这也与现在市场的需求相吻合，现在市场上前端工程师的需求非常大。至于后端的 Java，一直都是程序员市场的重头戏。此外 Python 占比排名第二。除了这个还有 Android（8.6%）、iOS（6.8%）、PHP（15.1%）、C++（10.8%）、C#（10.4%）、C（8.3%）及其他 7.9%。当然还少不了后起之秀的 R 语言（1.4%）和 Go 语言（6.1%）。

3 程序员年薪状况

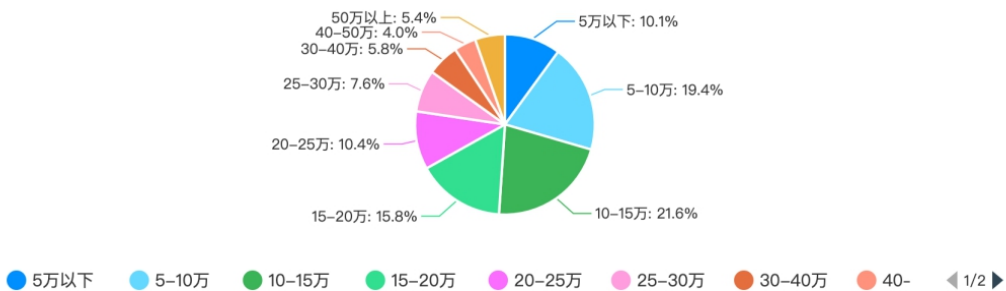


图 2 程序员年薪饼图

从调查结果可以看出，程序员的年薪呈正态分布，主要集中在 5-25 万之间，占比高达 67.2%。年薪在 5-10 万的程序员占比为 19.4%，年薪在 10-15 万的程序员占比为 21.6%，年薪在 15-20 万的程序员占比为 15.8%，年薪在 20-25 万的程序员占比为 10.4%，年薪在 25-30 万的程序员占比为 7.6%。此外，年薪在 30 万及以上的程序员占比为 15.2%，年薪在 5 万以下的占比仅为 10.1%。

4 程序员性别比例

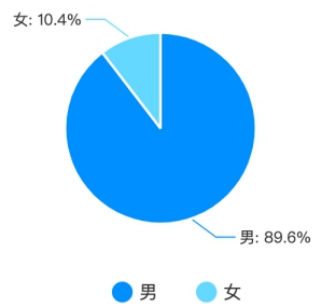


图 3 程序员性别比例

最新 2020 年中国程序员薪资和生活现状调查报告出炉一直以来，程序员这一群体都以男性为主，女性程序员占比还是少数。本次调查也发现，程序员群体中男女比例为 89.6%：10.4%，希望能够有越来越多的女性朋友们加入到程序员队伍中来，男女搭配，干活不累！

5 程序员婚恋状况

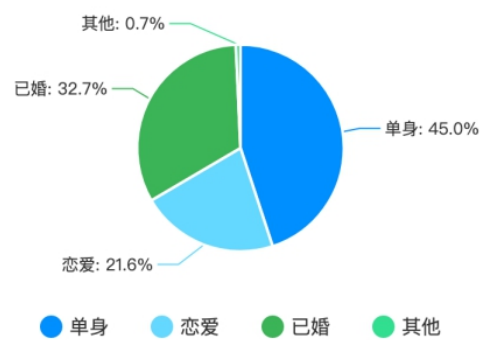


图 4 程序员婚恋分析图

在接受调查的程序员中，单身比例为 45%，这主要与程序员群体较为年轻化有关系，因为本次调查中 30 岁以下的程序员占总体的 69.8%。

6 程序员的购房情况

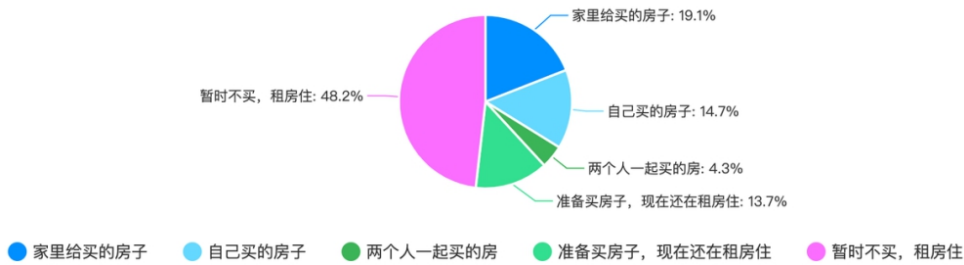


图 5 程序员购房状况图

众所周知，现在房价很高，那程序员群体的购房情况如何呢。经过我们调查，有 19.1%的程序员家里给买的房子，有 14.7%的程序员自己买了房子，有 4.3%的程序员夫妻两人一起买了房。此外有 13.7%的程序员目前还在租房住，不过已经在准备买房了。另有半数程序员（48.2%）暂时还不打算买房，暂时租房住。

7 程序员跳槽状况

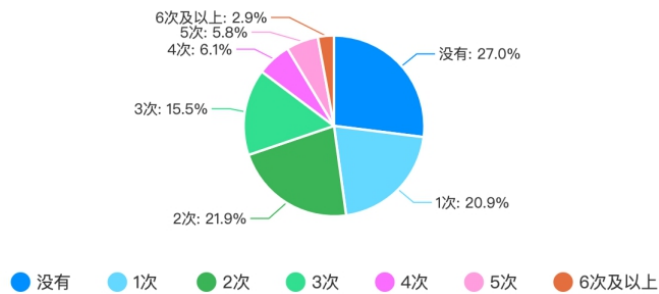


图 6 程序员跳槽分析图

根据统计我们可以看到，没有过跳槽经历的程序员占程序员群体的 27.0%；跳槽 1-3 次的占比过半，为 58.3%；跳槽 4 次的占比为 6.1%；而跳槽 5 次的占比为 5.8%；跳槽 6 次及以上的占比 2.9%。

子问题	没有	1次	2次	3次	4次	5次	6次及以上
1年	48 (64.0%)	14 (24.1%)	7 (11.5%)	2 (4.7%)	0 (0.0%)	1 (6.3%)	2 (25.0%)
2年	9 (12.0%)	9 (15.5%)	4 (6.6%)	0 (0.0%)	1 (5.9%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
3年	8 (10.7%)	20 (34.5%)	8 (13.1%)	2 (4.7%)	2 (11.8%)	0 (0.0%)	1 (12.5%)
4年	1 (1.3%)	3 (5.2%)	13 (21.3%)	8 (18.6%)	2 (11.8%)	1 (6.3%)	0 (0.0%)
5年	3 (4.0%)	2 (3.4%)	4 (23.0%)	12 (27.9%)	4 (23.5%)	2 (12.5%)	0 (0.0%)
6-10年	3 (4.0%)	9 (15.5%)	4 (23.0%)	15 (34.9%)	7 (41.2%)	10 (62.5%)	2 (25.0%)
10年以上	3 (4.0%)	1 (1.7%)	1 (1.6%)	4 (9.3%)	1 (5.9%)	2 (12.5%)	3 (37.5%)

表 1 程序员跳槽次数与工作时间

从上图我们可以看到，工作 1-3 年的程序员，跳槽经历比较少。而随着工作年限的增加，跳槽次数也随之增加，这也符合市场规律。工作三年以下的程序员，半数以上都没有过跳槽经历。而工作四年及以上的程序员，没有跳槽经历的人则很少。从图中我们还可以看出，工作三年是一个分水岭，工作是否达到三年与是否有跳槽经历有很大关系。我们分析，这应该主要有两个原因，一是大部分公司签劳动合同一般都是三年，当工作满三年的时候，会有一方选择不再续签，因此工作三年为跳槽的一个分水岭。另一个原因就是，工作了三年，大家也想换一个新的环境，迎接一些新的挑战，所以也就有了三年分水岭的现象出现。程序员将迎来下一个黄金 10 年

根据国家统计局展示出的数据，2019 年全国城镇非私营单位(以下简称“非私营单位”)就业人员平均每年薪资为 90503 元，城镇私营单位(以下简称“私营单位”)就业人员平均年薪资为 53604 元。分行业来看，2019 年非私营单位平均年薪最高的三个行业分别是信息传输、软件和信息技术服务业为 161352 元，科学研究和技术服务业 133459 元，金融业 131405 元，分别是全国平均水平的 1.78 倍、1.47 倍和 1.45 倍。

表2 2019年城镇非私营单位分行业就业人员年平均工资

单位：元，%			
行业	2019年	2018年	增长速度
全 部	90501	82413	9.8
农、林、牧、渔业	39340	36466	7.9
采矿业	91068	81429	11.8
制造业	78147	72088	8.4
电力、热力、燃气及水生产和供应业	107733	100162	7.6
建筑业	65580	60501	8.4
批发和零售业	89047	80551	10.5
交通运输、仓储和邮政业	97050	88508	9.7
住宿和餐饮业	50346	48260	4.3
信息传输、软件和信息技术服务业	161352	147678	9.3
金融业	131405	129837	1.2
房地产业	80157	75281	6.5
租赁和商务服务业	88190	85147	3.6
科学研究和技术服务业	133459	123343	8.2
水利、环境和公共设施管理业	61158	56670	7.9
居民服务、修理和其他服务业	60232	55343	8.8
教育	97681	92383	5.7
卫生和社会工作	108903	98118	11.0
文化、体育和娱乐业	107708	98621	9.2
公共管理、社会保障和社会组织	94369	87932	7.3

IT 行业以超 16 万元的年平均工资连续第四年保持第一。实际上，IT 行业从 2016 年首次超过金融行业以后，一直到现在每年都是稳居高薪第一名的宝座。

8 结论

综上所述，国内一线城市依然是程序员的主要聚集体，一些经济发达，科技公司密集的二线城市也聚集了大量的程序员。在计算机语言方面，中国程序员擅长 Java、JavaScript、Android 和 Python 等语言的最多，这也符合世界计算机语言流行度。从薪资来看，中国程序员薪资相比于其他行业相对较高，平均年薪达到 15w 以上，近六成程序员租房租金在 1.5k 以上。在工作上，69.7% 的程序员在私企工作，近两成的程序员是自由职业者。82.4% 的程序员都有过跳槽的经历，且跳槽过后的薪资相对提升。虽然中国程序员平时工作压力很大，经常加班，但可以看出他们对自己工作现状都比较可观，没有抱很大负面情绪。

参考文献

- [1]杨淇.2016 年互联网行业用工薪酬报告.[R].Science,2017