

# IT 行业薪酬变化分析报告

余新宇<sup>1</sup>

1 大连理工大学 辽宁省 大连市 116024  
yuxinyu\_cn@163.com

**摘要** 21 世纪是科技高速发展的时代，每个人都不再是孤立的个体，网络将我们紧密联系，IT 行业也因此得到了极大的发展，诞生了华为、腾讯、百度、阿里等广为人知的互联网公司。这些公司所涉及的互联网业务涵盖通信、虚拟社会、智慧城市和电商等各大领域，对我们的生活产生了颠覆性的影响。从近几年的各领域工资薪酬简要报告中，很容易得知互联网公司的薪酬稳居众多行业薪酬排行的榜首。网络上传统的简要报告仅仅列举当前状况，对过去的薪酬并未提及，也未对具体岗位进行分析，这样的信息显然不够全面。为了进一步分析 IT 行业薪资变化、提早规划职业方向，报告从岗位和公司两个角度分析过去几年 IT 行业薪资概况，并以此为基础结合当今技术发展状况进行了 IT 行业薪酬发展展望。调查分析表明，过去几年间 IT 行业各公司各岗位薪资都有大幅提升，并预计在未来一段时间内 IT 行业内薪资还会有一定程度的提高。

**关键词：** IT 行业；薪资；互联网公司

## 1 引言

近些年 IT 行业得到了充分的发展，人才需求持续增长，IT 行业高额的薪资也为人熟知。网络上传统的薪资报告仅仅提到某企业当年薪资状况，或者某岗位平均薪资状况，对于企业之间薪资的比较和众多岗位薪资的综合比较分析不足。文中主体结构分为两部分，第一部分主要介绍了 IT 行业薪酬的发展变化，从不同岗位、不同公司两个角度进行阐述；第二部分进行了 IT 行业薪酬发展展望，对短期内的未来进行叙述。最后根据以上调查分析，得出 IT 行业各个岗位近年来薪资稳步增长，且在未来一段时间内还将继续增长的结论。

## 2 薪酬变化发展分析

### 2.1 不同岗位薪酬分析

在 IT 行业中，常见岗位有产品经理、Android 工程师、Java 工程师、Web 前段、ui 设计师、php 等等。以北京市为例，截止目前调查样本中，算法工程师、图像识别工程师、数据挖掘工程师三个岗位在所有岗位中薪资排名前三。详细工资汇总如图 1 所示。

从图 1 中我们可以看到，这些互联网岗位的均薪都在 15k 以上，但是不同岗位对于薪资的影响还是很大。首先我们分析均薪，由图 1 可知最工资最高的算法工程师等三个岗位薪资接近 30k，而最低的 UI 设计

师薪资只有不到 15k，这些不同岗位的技术含量要求和人才供应比不同，导致了不同均薪的很大差别[1]。另一方面，在绝大多数行业中，最高薪资都可达 50k，这说明无论哪一互联网行业，企业对高端人才的需求都是很大的。更多的，从互联网企业的人才需求量上来讲，算法工程师仍然是最具有市场的一个职业方向，百聘网需求数量（北京）达到 6584 人。

IT行业	均薪	集中于	百聘网需求数量（北京）	3年薪资	5年薪资	其他
前端开发工程师	19340	10-50k	4856	13k	20k	
Java 后端开发工程师	22980	20-50k	424	17k	23k	
自动化测试工程师	17850	10-30k	491	13k	17k	
测试开发工程师	24630	20-50k	1565	21k	25k	
Android 开发工程师	22470	20-50k	2325	16k	23k	
信息安全工程师	17690	10-50k	1748	13k	19k	
性能测试工程师	16750	10-30k	108	15k	22k	
渗透测试工程师	17550	10-30k	164	18k	25k	
爬虫工程师	22190	20-50k	222	21k	26k	
数据分析师	18830	10-50k	4643	20k	26k	
数据库开发	15610	10-30k	953	22k	25k	
Linux 开发	19300	10-30K	309	19k	24k	
区块链工程师	22240	20-50k	3784	21k	30k	
云计算工程师	22020	20-50k	1666	21k	26k	
物联网工程师	16590	10-20K	5	16k	21k	
算法工程师	30780	30-50K	6584	31k	35k	
图像识别工程师	29430	30-50K	87	31k	缺少	
数据可视化工程师	19570	10-50k	68	19k	22k	
Unity 开发工程师	18590	20-30k	348	19k	25k	
IT 运维工程师	14200	10-15k	246	14k	20k	
人工智能工程师	22330	20-30k	1567	24k	31k	
UI 设计师	14680	10-15k	275	15k	20k	
嵌入式工程师	17420	20-30k	2348	17k	22k	
机器人工程师	19300	20-30k	1515	19k	24k	
数据挖掘工程师	29320	30-50k	848	29k	35k	

图 1 各种岗位薪资及岗位需求

在 2020 年的新一轮调研中，仅对高级工程师级别讨论，得到如表 1 的结果。可以看出，AI 工程师、大数据工程师、算法工程师以及智能硬件工程师的薪酬仍然处于高薪区，其中 50 分位的收入均超过 45 万元，75 分为的收入几乎全超过 60 万元。

表 1 2020 年互联网行业（部分）职位薪酬（万元）

职位	级别	25 分位	50 分位	75 分位
AI 工程师	高级工程师	43.5	56.8	75.6
大数据工程师	高级工程师	40.3	48.7	62.4
算法工程师	高级工程师	43.7	57.3	72.3
智能硬件工程师	高级工程师	38.3	46.6	58.5
架构师	高级工程师	47.7	58.3	69.3

对具体岗位进行调研，以算法工程师为例，我们可以了解到北京市算法工程师 30k-50k 区间内人数占比接近 30%，20k-50k 人数占比高达 61%，这清楚地显示了算法工程师这一岗位的火热程度。此外，这样的薪资分布在对网民的随机调查显示，参与调查的 65% 的网民仍然认为这样的薪资分布比实际情况仍然偏低。具体情况如图 2 所示。

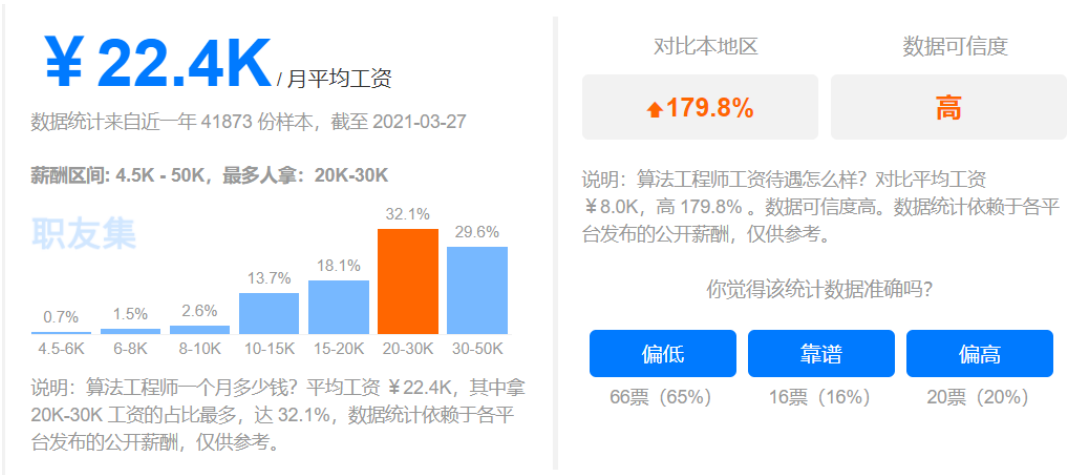


图 2 北京市算法工程师薪资分布[2]

对算法工程师近几年的薪资变化进行调研结果显示 2014-2016 年间，算法工程师的薪资只在 15k 上下波动，对于整个互联网行业来说并不是很高，从 2017 年开始算法工程师的岗位薪酬开始有很大爬升，仅 2017 年一年薪资就提高 10k，随后几年薪资逐渐稳定在 25k 左右。具体情况如图 3 所示。

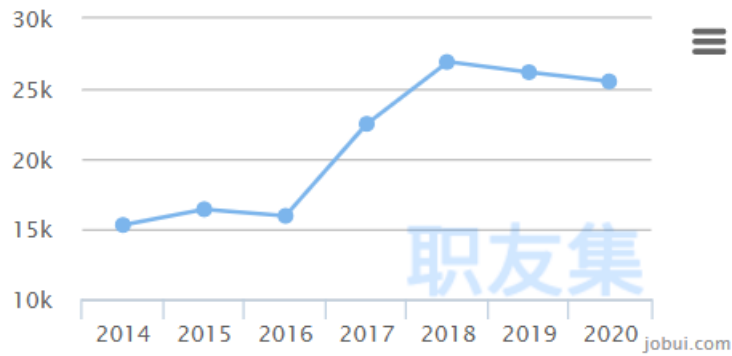


图 3 北京市算法工程师薪资变化[2]

### 历年工资变化趋势

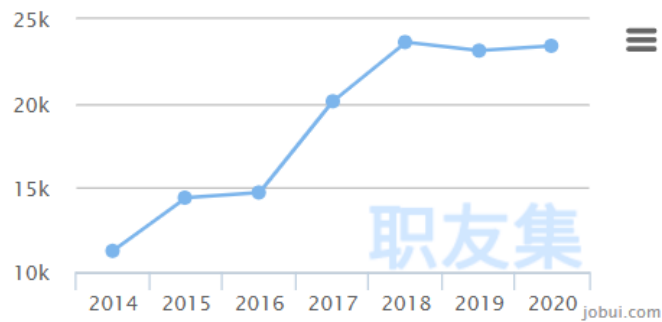


图 4 北京市测试开发工程师薪资变化[3]

同时，调查其他岗位可以看到，测试开发工程师、java 工程师等的工资收入发展也如算法工程师薪资发展十分相像，都是在 2017、2018 两年间提升了巨大的薪资。变化情况如图 4、5 所示。

### 历年工资变化趋势

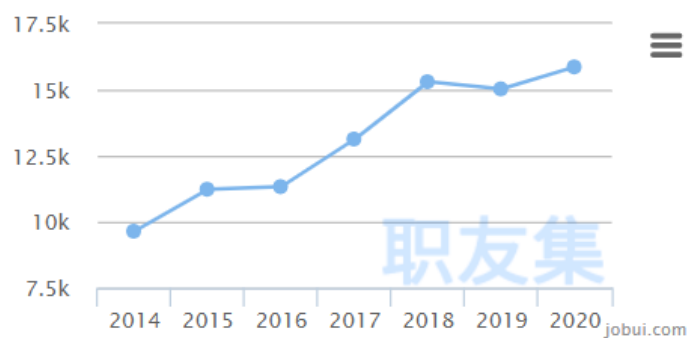


图 5 北京市 java 工程师薪资变化[4]

2.2 不同公司薪酬分析

对不同公司进行调研，我们可以横向对比不同互联网公司的薪资情况，从而探究互联网岗位工资高是否在行业内是普遍情况，也可以看出哪一家公司对于互联网人才的渴求程度更高。

阿里薪酬概况（单位¥，月薪）

¥32570（19995条工资数据）



图 6 阿里巴巴薪酬概况[5]

初步调研显示，阿里巴巴集团的薪酬概况在互联网公司中排名最高，为 32570 元/月，其中大部分人可以拿到超 30k 每月的工资待遇。具体如图 6 所示。

腾讯的薪资调查如图 7 所示，以 28770 元的月薪排名第二，值得一提的是，腾讯的安居计划给予工作满年限的员工无息贷款，此项举措可以提高员工工作幸福度，从某种程度上是薪资福利的一部分。

腾讯薪酬概况（单位¥，月薪）

¥28770（14607条工资数据）

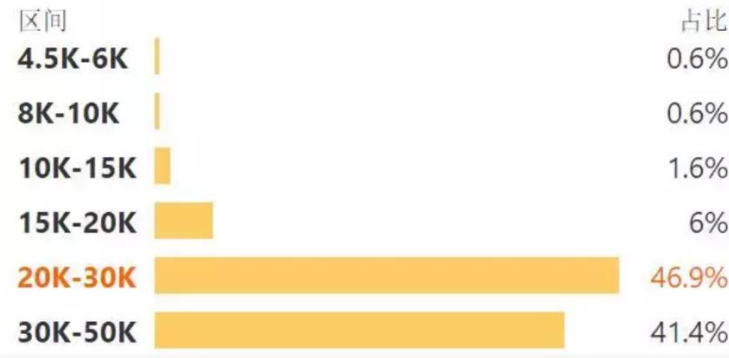


图 7 腾讯薪酬概况[5]

对阿里巴巴薪酬的进一步调查显示如图 8，阿里近年来岗位需求量减小，比上年增长速度减少 32%，这与其发展渐趋平缓、员工留存有关。但同时也意味着阿里的发展过了迅猛期，逐渐稳定自己的体量。

阿里增长速度怎么样 (1713个在线职位)



阿里历年招聘：2020年比2019年少13693个职位



图 8 阿里巴巴近年岗位变化

与阿里相比，腾讯的增长速度减缓更少，意味着腾讯的发展速度相较于阿里更快，公司更有活力。如图 9 所示，腾讯岗位需求量较上年相比仅减少 15%。

## 腾讯增长速度怎么样 (802个在线职位)



腾讯历年招聘：2020年比2019年少2891个职位



图9 腾讯近年岗位变化

### 3 薪酬发展展望

从以上调查中我们可以看到，近几年互联网企业的发展如火如荼，其中 IT 岗位的薪资和需求量居高不下，2017、2018 两年对于 IT 岗位的需求量大大增加，与其相同的是这两年薪酬大幅上涨，较为热门的算法工程师岗位这两年薪资上涨高达 10k。

尽管前几年 IT 行业薪酬已经有了大幅上涨，但 IT 行业的鼎盛时期并未到来。随着 5G 的推广，万物互联的时代即将到来，软件与硬件的结合将会带动下一个浪潮，这当然少不了 IT 行业岗位的人才需求。因此，我们有理由相信，未来很长时间内，IT 行业仍然是推动社会变革的领头行业，这个行业的人才缺口是巨大的，薪资将会在现有的水平上波动，并有稳步上涨，部分岗位上涨幅度将会更大。

### 4 结论

经过以上调查，不难看出互联网企业的各种岗位薪资都十分丰厚，它们在过去几年中得到了丰富的发展，且新技术的出现带来了更加广阔的发展空间。过去 IT 行业薪酬迅猛上升，在未来一段时间里 IT 行业的热度也不会降低，甚至在新技术的推动下产生下一波浪潮。总体上，我们对 IT 行业薪酬变化持乐观态度。但需要注意的是，不同岗位间薪酬差别也很大，这要求求职者自行甄别。

## 参考文献

- [1] abcnll. IT 行业薪资水平统计(18-19 年)[DB/OL]. <https://blog.csdn.net/abcnll/article/details/103121626>.
- [2] 职友集. 算法工程师工资收入[DB/OL]. <https://www.jobui.com/salary/quanguo-suanfagongchengshi/>.
- [3] 职友集.测试开发工程师工资收入[DB/OL]. <https://www.jobui.com/gangwei/ceshikaifagongchengshi/>.
- [4] 职友集.java 工程师工资收入[DB/OL]. <https://www.jobui.com/salary/quanguo-javagongchengshi/>.
- [5] Just 程序员 . 2018 互联网公司平均薪资 Top10[DB/OL]. [https://blog.csdn.net/qq\\_41470339/article/details/80292910](https://blog.csdn.net/qq_41470339/article/details/80292910).