

2020 年以来中国 IT 行业薪资变化与地域关系

许灏哲¹

1 大连理工大学软件学院 辽宁省 大连市 邮编 116600
(2691529565@qq.com)

摘要 爆发于 2020 年新冠肺炎, 有很强影响作用到各行各业, 同样也造成一定程度的影响对于中国的经济市场, 多个行业的现象出现萎缩, 2020 年得毕业生面临的新形势中, 包括更少的就业机会, 在这种情况下, 高薪仍然存在于中国 IT 行业中, 数据显示, 中国 IT 行业市场也有一个明显的区域差异, 符合中国经济发展趋势, 在 2020 年疫情爆发的影响下, 中国 IT 行业受到了一定程度的影响, 但在这种情况下, IT 工资仍在上涨。除了在某些功能方向上出现小幅下降或波动外, 总体趋势仍在上升。IT 产业的主要城市仍集中在北京、上海、广州、深圳、杭州等一线城市, 不同地区存在不同的区域差异。

关键词: IT 行业; 薪资待遇; 地区差异; 上海; 杭州

1 引言

中国的 IT 行业市场同样具有鲜明的地域区别, 符合中国经济发展大趋势, 在 2020 年疫情的冲击下, 中国的 IT 行业也受到了一定程度的冲击, 但在这种情况下, IT 行业的薪资水平仍处于上升状态。除个别职能方向有小幅下降或者是波动的状态, 但整体的走向仍为上升态, 而 IT 行业的主要城市分布, 仍然集中在北京、上海、广州、深圳、杭州等一线城市, 而在不同地区也会具有不同的地区差异。

2 IT 行业薪资与城市

2.1 中国 IT 行业城市分布

与其他行业同理, 中国的 IT 行业市场同样具有鲜明的地域区别, 符合中国经济发展大趋势, IT 行业在大局上同样具有“东热西冷”、“南热北冷”、“华北地区突出”等特点^[1], 同样具有“北上广深”热门城市的说法。有所区别的是, 在 IT 行业, 杭州、南京、苏州、成都, 同样具有竞争力, 特别是在薪资方面, 杭州在 2021 年 2 月的数据采集中, 一跃超过了深圳, 广州, 成为了仅次于北京, 上海的高薪城市 (见表 1), 但是在供给职位和招聘人数上, 还是较“北上广深”这四个城市略负一筹^[2]。

表 1 2020 年中国各城市 IT 行业招聘人数及占比

Table 1 Number and proportion of recruitment in Chinese cities in 2020

Ranking	City	hiring	The percentage
1	Beijing	31153	9.33%
2	Shanghai	63821	19.11%
3	Hangzhou	19514	5.84%
4	Shenzhen	51498	15.42%
5	Guangzhou	35601	10.66%
6	Nanjing	16197	4.85%
7	Suzhou	10687	3.20%
8	Chengdu	17762	5.32%
9	Dongguan	3861	1.16%
10	Hefei	6079	1.82%
11	Xian	10198	3.05%
12	Wuhan	19338	5.79%
13	Xiamen	2001	0.60%
14	Dalian	6401	1.92%

如表 1, 北京、上海、深圳、广州仍然是 IT 行业薪资最高, 招聘量最大的四座城市。而杭州、南京、苏州、成都、东莞在薪资待遇上逐渐与北京、上海、深圳、广州追平, 但是在招聘人数上的纳新能力仍不及前四座城市^[3], 其中东莞则更是以仅 3861 人的纳新人数远次于薪资并列的其他城市, 当然这也与城市占地面积和人口密度有关, 在不同城市之间也会有相应的差距^[4]。

2.2 中国 IT 行业各城市薪资水平

除了城市招新占比，城市的薪资水平也是衡量城市与该行业契合度的重要指标之一，诸如北京、上海、广州、深圳一直是高薪城市的代表，在 IT 行业也遵循此规律，在对薪资的平均值进行统计后，我们发现杭州、南京、苏州也逐步步入高薪城市的行业，这和教育政策倾向有关^[6]。（见表 2）

表 2 2020 年中国各城市 IT 行业招聘人数及占比

Table 2 Number and proportion of IT industry recruitment in Chinese cities in 2020

Ranking	City	The average salary	The highest salary
1	Beijing	20156	45000
2	Shanghai	18461	40000
3	Hangzhou	17683	45000
4	Shenzhen	17534	37500
5	Guangzhou	14464	30000
6	Nanjing	14454	29166
7	Suzhou	14137	27500
8	Chengdu	13103	30000
9	Dongguan	12877	25650
10	Hefei	12830	27500
11	Xian	12740	25000
12	Wuhan	12711	26605
13	Xiamen	12554	22500
14	Dalian	12384	30000

IT 行业在表 2 中显现了“东热西冷”、“南热北冷”、“华北地区突出”等特点，同样具有“北上广深”热门城市的说法。有所区别的是，在 IT 行业，杭州、南京、苏州、成都，同样具有竞争力，特别是在薪资方面，杭州在 2021 年 2 月的数据采集集中，曾一跃超过了深圳，广州，成为了仅次于北京，上海的高薪城市^[6]。

3 中国 IT 行业基于职能与年份的薪资对比

2020 年是疫情在中国发生的一年，这一年中国各行各业各领域都或多或少的受到了疫情的影响，而对于一直以来属于大势专业中国的 IT 行业薪资却仍呈现出抬头的趋势，除个别职位有稍许的降低，而 2021 年作为疫情逐渐好转的年度，IT 行业薪资处于合理提高的阶段，特别是

人数最多软件工程师职位，工资从 13409，涨到了 14216。

（见表 3）。

表 3 2020 和 2021 中国 IT 各职业薪资

Table 3 2020 and 2021 China IT salary by profession

Career	2020.2	2021.2
Android development engineer	12508	15161
CTO(Chief Technology Officer)	40351	34068
Big data development engineer	15788	16044
Small program development engineer	10845	11731
Software Engineer	13409	14216
Machine learning	22300	22333
Deep Learning Engineer	21386	22307

其中，CTO (Chief Technology Officer) 呈现薪资下降的数据外，其他职位都呈现出了不同程度的上升。而一些需要更高学历的职位，如机器学习和深度学习工程师，薪资出现小幅度的波动。

在总体趋势上，主要城市的薪资基本处于持续上升的走向（见图 1）。

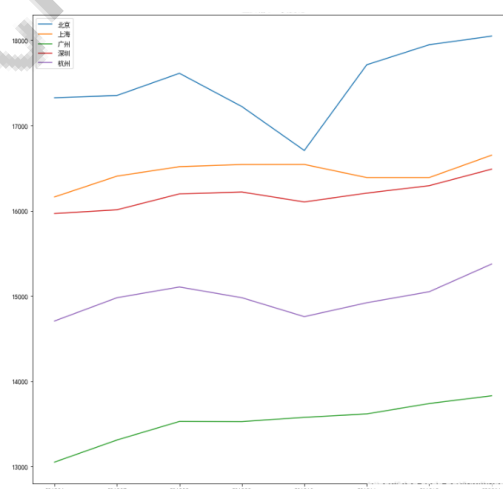


图 1 主要城市 IT 行业薪资走向年份图

Fig.1 Annual chart of IT industry salary trend in major cities

在北京、上海、广州、深圳、杭州的年份薪资走向图中，我们发现 IT 行业的整体态势呈现出上升的状态。

结论

在 2020 年疫情的冲击下，中国的 IT 行业也受到了一定程度的冲击，但在这种情况下，IT 行业的薪资水平仍处于上升状态。除个别职能方向有小幅下降或者是波动的状态，但整体的走向仍为上升态，而 IT 行业的主要城市分布，仍然集中在北京、上海、广州、深圳、杭州等一线城市，而在不同地区也会具有不同的地区差异。

参考文献

- [1] “ The average salary of programmers in February 2021 was 15,144 yuan ” [EB/OL] (2021) , [Online]Available:blog.csdn.net/juwikuang/article/details/113729712
- [2] “ A survey on programmer salaries in 2020 first-tier cities ” [EB/OL] (2021-2-2) , [Online]Available: <https://blog.csdn.net/juwikuang/article/details/103840385>
- [3] “IT Job Family Classification System” [EB/OL] (2021) , [Online]Available: <https://www.e-janco.com/it-job-family.html>
- [4] “ Newsletters Published by Janco Associates, Inc. ” [EB/OL] (2021) , [Online]Available: <https://www.e-janco.com/newsletters.htm>
- [5] “PSR Reviews - Historical Archive” [EB/OL] (2021-2-2) , [Online]Available: <https://www.e-janco.com/archive2000.htm>
- [6] “IT Job Descriptions updated to reflect latest compliance requirements” [EB/OL] (2021-2-8) , [Online]Available: <https://www.e-janco.com/it-job-descriptions.htm>