

关于后疫情时代 IT 行业薪酬变化的探究

周佳慧¹

1 大连理工大学 辽宁省 大连市 116600
(zjhjixiang@mail.dlut.edu.cn)

摘要 随着第四次工业革命的到来和国家对信息技术产业的政策扶持,中国 IT 行业得到迅速发展。通过表格、折线图、条形图等统计方法汇总分析收集到的数据,许多数据表明当前 IT 行业的平均薪酬水平虽然高于大多数行业,但远低于根据行业发展预测的薪酬水平。结合后疫情时代的到来,探究影响 IT 行业薪酬变化的影响因素有助于预测未来 IT 行业薪酬水平以及 IT 行业发展。

关键词: 信息技术行业;薪酬变化;企业发展;互联网;产业研究

1 引言

近年来随着各项关键技术的突破,全球互联网保持快速增长,发展迈上新台阶。我国的互联网发展稳中有进,随着互联网日益成为驱动创新发展、推动社会进步、惠及人类社会的中坚力量,我国将不断推进网络强国和数字中国建设。在后疫情时代,IT 行业成为当之无愧的朝阳行业,市场需求量大,技术附加值高,因此该行业员工收入水平较高。消费和生产的线上化发展,离不开繁荣的交通物流体系,由于该行业处于上升期,员工工作时间较长,企业支付薪酬也较高。疫情发生以来,如[1][2]等研究分析了新冠疫情对于 IT 行业的影响。但在后疫情时代,IT 行业面临新的机遇和挑战[6][7]。本文采用趋势分析法,整合疫情爆发以来 IT 行业薪酬数据,进行综合分析,归纳其变化趋势,并使用指数回归拟合法,预测未来 IT 行业薪酬走向,希望能够为 IT 从业者提供帮助。

2 分析结果

2.1 IT 行业企业规模

根据薪酬网数据部[3]提供的数据,我们可以发现 2020 年 IT 行业规模分布(见图 1),其中 500 人左右的规模比例超过半数,即 IT 行业企业以中小型为主。同时,民营企业占据整个 IT 行业的半壁江山(见图 2),过半数的企业营业额在 5 亿以内(见图 3)。

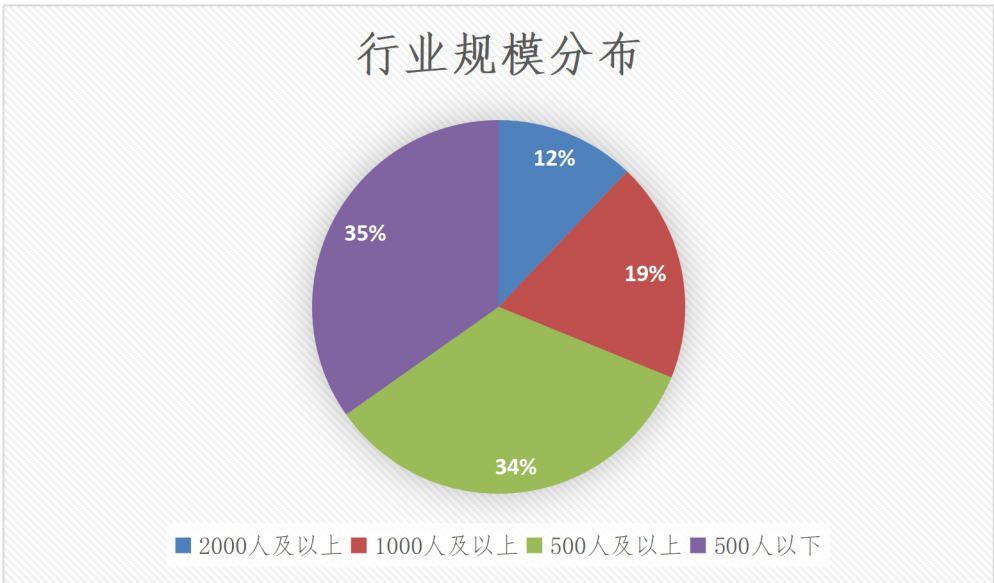


图 1 2020 年 IT 行业规模分布

Fig. 1 The size distribution of IT industry in 2020

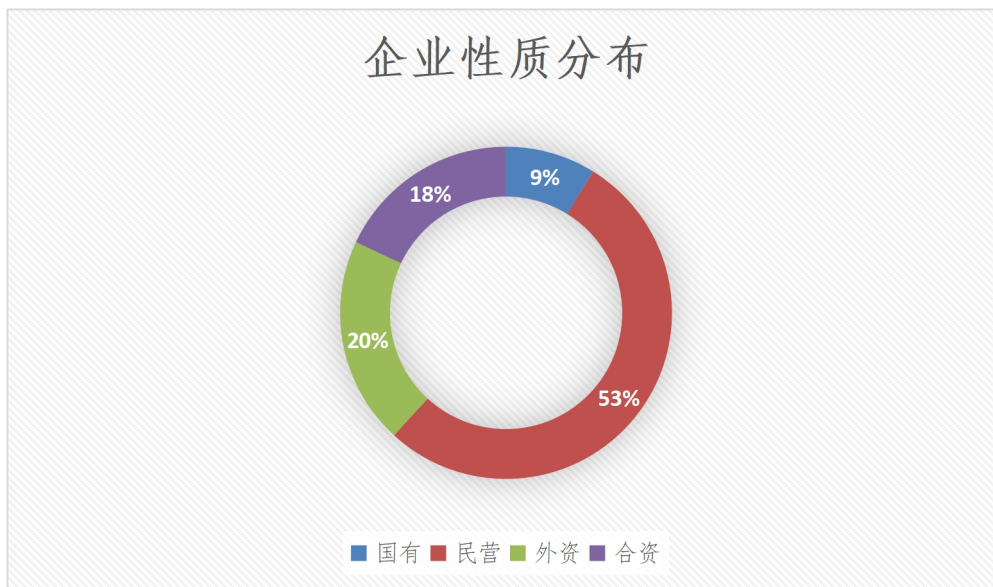


图 2 2020 年 IT 行业企业性质分布

Fig. 2 Distribution of enterprise nature in IT industry in 2020

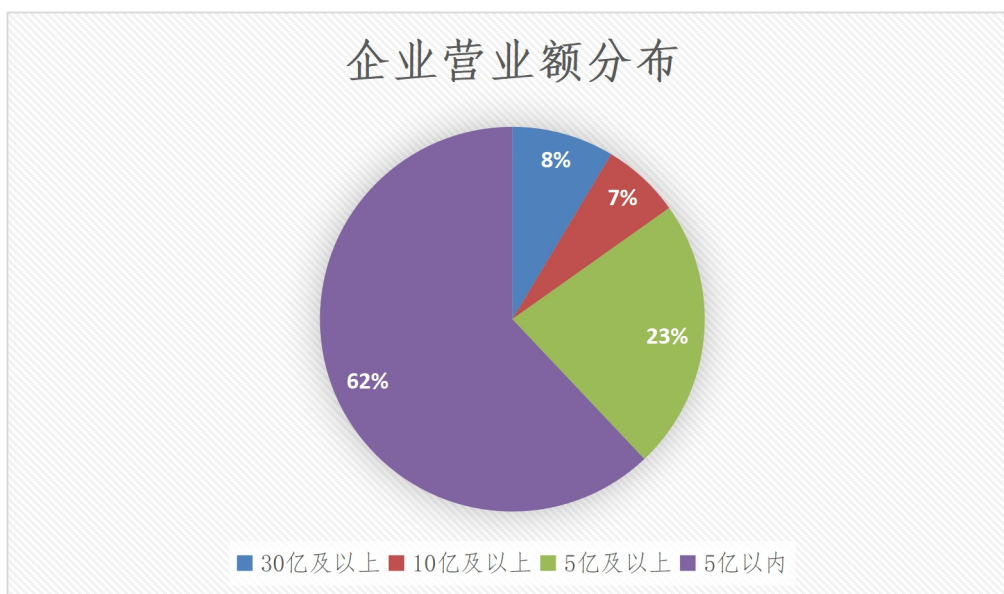


图 3 2020 年 IT 行业企业营业额分布

Fig. 3 The turnover distribution of IT enterprises in 2020

2.2 IT 行业不同岗位薪酬

根据对 IT 行业人均产出、人均利润和人均成本的分析[4][5]，我们发现当前中国互联网行业需求量最高的八大职位（不包括职能岗位和销售类岗位），分别是：软件开发、新媒体运营、产品经理、软件测试、运维工程师、web 前端开发、UI 设计和移动开发工程师。热门岗位中，无论从岗位席位数还是人才需求量来说，技术类岗位的占比都达到了 7 成。需求量前列的为软件开发、运维工程师、WEB 前端开发、UI 设计师。从供需关系来看，人才供给最充足的是软件测试，最紧张的是 WEB 前端开发，运维工程师次之。互联网企业目前仍集中在一线城市，同时也出现了向二线城市下沉的趋势。从平均来看，IT 行业的薪酬处于高水平（见表 1）。

表 1 2020 年 IT 行业人均分析

Table 1 Per capita analysis of IT industry in 2020

分位	25%分位	中位值	75%分位	平均值
行业人均产出	103	162	248	152
行业人均利润	8	41	74	40
行业人均成本	5	19	30	11

同时，IT 从业者的薪酬增长还与所在部门有关（见图 4）。我们不难发现 2020 年 IT 行业技术部门薪酬增长率最高，管理部门其次，人力资源部、销售部门等薪酬增长率最低。由此可知 IT 行业的技术人员仍处于较为缺乏的状态，大多数企业采用增加薪酬的方式留住技术人才。随着人工智能和大数据领域的进一步发展，我们可以预见未来技术人才缺口会继续扩大，薪酬水平也会进一步提高。

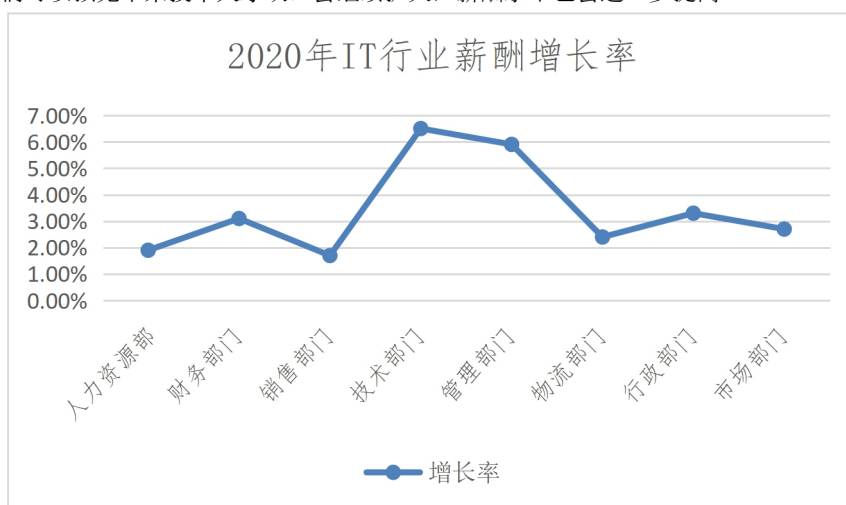


图 4 2020 年 IT 行业不同部门薪酬增长率

Fig. 4 The salary growth rate of different departments in the IT industry in 2020

2.3 IT 行业不同学历和不同职位薪酬

根据整理的公开数据，我们选择员工、主管、经理、总监四个层次进行员工整体的薪酬结构分布的分析，选择年度福利总额、年度变动收入总额、年度补贴收入总额、年度基本现金收入总额占比四项指标绘制簇状条形统计图（见图 5）。由图可知，由员工层到总监层，年度变动收入总额占比逐渐增加，年度补贴收入总额和年度基本现金收入总额占比逐渐减少。

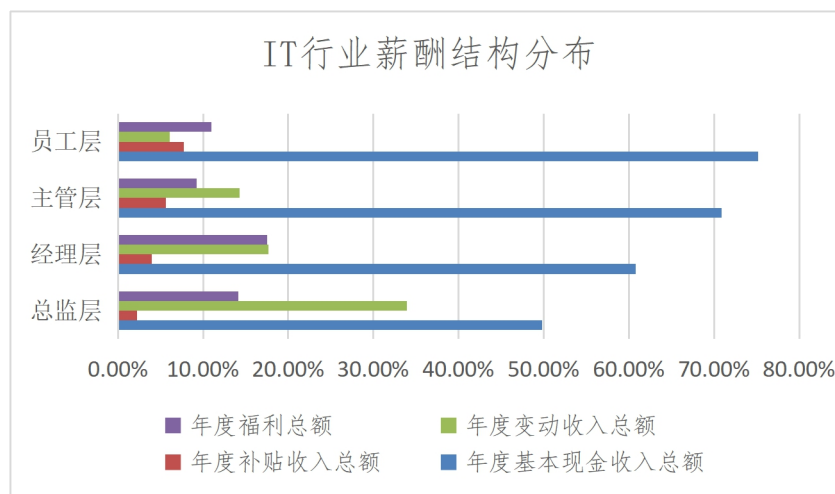


图 5 2020 年 IT 行业薪酬结构分布

Fig. 5 Distribution of salary structure in IT industry in 2020

3 分析方法

3.1 调查方法

薪酬调查就是通过一系列标准、规范的专业方法和流程,对市场上行业薪酬信息进行收集、整理、分类、汇总和统计分析,形成能够客观反映市场薪酬水平的数据表示,是了解市场薪酬水平最直接的方法。薪酬调查不仅使企业管理者的决策有了客观的数据支持,同时了解行业内其他企业的调薪水平、范围,项目等信息,提高了企业自身的运行效率;了解竞争对手或人才来源群体的整体收入情况;了解工资动态与发展潮流等。总体来说,企业依据市场水平建立自身薪酬体系。通过薪酬调查将内部与外部的薪酬水平联系在一起并加以比较。在市场经济不断发展与深化的今天,企业内部的薪酬水平市场化将是大势所趋,薪酬调查结果也将是不可缺少的一种方法。

3.2 数据来源

本次分析数据主要来自中国薪酬网和长江职业学院数据信息学院,中国薪酬网每年进行的薪酬调研积累了大量薪酬数据。目前薪酬调研涉及 425 个行业;200 多个城市和地区;3800 个基准职位,每年处理薪酬数据超过 200 万条。专业的薪酬报告为企业制订薪酬标准提供准确可靠的参考依据。

4 结论

综上所述,在后疫情时代,IT 行业薪酬呈稳步上升趋势,企业规模仍会进一步扩大,相关技术人才需求量也将逐渐增加。决定薪酬的关键因素在于企业规模、从业者的工作经验和技术水平。随着新兴技术的崛起,未来 IT 行业将面临更多的机遇和挑战,IT 行业薪酬水平将继续领先于大多数传统行业。

参考文献

- [1] Employment situation after the epidemic in 2020: the IT industry is the most short of people with the highest salary[EB/OL] [2020-05-31] <http://lwy.cjxy.edu.cn/info/1066/3555.htm>
2020 年疫情后就业行情: IT 行业最缺人薪资最高[EB/OL] [2020-05-31] <http://lwy.cjxy.edu.cn/info/1066/3555.htm>
- [2] Internet Society of China. Review of the development of China's Internet industry in 2020 [J]. China Internet, 2021 (01): 16-19
中国互联网协会.2020 年中国互联网行业发展回顾[J]. 互联网天地, 2021(01):16-19.
- [3] Compensation network. Officially released | 2020 IT services industry remuneration report [EB/OL]. [2020-08-27] <https://www.sibida.net/article/125461>
薪酬网.正式发布|2020 年 IT 服务行业薪酬报告 [EB/OL] [2020-08-27] <https://www.sibida.net/article/125461>
- [4] A white paper titled "Recruitment Trends in the High-Tech and Life Sciences Industries in the Post-epidemic Era of 2020" was released. [EB/OL] [2020-06-23]
<https://www.linksinternational.com.cn/view/salary-snapshot/details/1116>
《2020 后疫情时代,高科技和生命科学行业招聘趋势》白皮书发布 [EB/OL] [2020-06-23]
<https://www.linksinternational.com.cn/view/salary-snapshot/details/1116>
- [5] International school. IT job prospects in-depth analysis [EB/OL]. [2018-09-19]
https://www.sohu.com/a/254862246_100045020
国际人学校. IT 就业前景深度分析 [EB/OL] [2018-09-19] https://www.sohu.com/a/254862246_100045020
- [6] Raven. IT industry salary survey report [EB/OL]. [2020-03-14] <https://www.ruiwen.com/gongwen/diaochaobaogao/185154.html>
瑞文网. IT 行业薪酬调查报告 [EB/OL] [2020-03-14] <https://www.ruiwen.com/gongwen/diaochaobaogao/185154.html>
- [7] What is the future of IT industry in the post-epidemic era? Survey: digital transformation becomes focus [EB/OL]. [2020-04-10] <http://www.jnextpert.com/article/detail?id=2016>

后疫情时代，IT 业路在何方？ 调查显示：数字化转型成为关注重点 [EB/OL]. [2020-04-10]
<http://www.jnexpert.com/article/detail?id=2016>