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](mailto: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

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。

分析结果

* 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

* 1. 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

* 1. 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

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。

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/diaochabaogao/185154.html

瑞文网.IT行业薪酬调查报告［EB/OL］[2020-03-14] <https://www.ruiwen.com/gongwen/diaochabaogao/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.jnexpert.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