

IT 行业薪资趋势分析

覃春华

摘要 本文主要从疫情影响、城市地域、岗位三个方向分析了 IT 行业薪资变化。首先，本文介绍了疫情对 IT 行业的影响，得出疫情对 IT 行业影响不大的结论。其次，根据与国内多个城市作比对，国内 IT 行业的薪资持续增长的一般论。然后对比 IT 行业近年不同岗位间的薪资涨幅，分析得出高技术力岗位，相应的开发人员就有更好的薪资待遇。最终，本文得出结论，IT 行业仍然充满活力，IT 从业人员对职业和薪资持乐观态度，IT 行业的明天会更好，未来生活会与 IT 产品产生更密切的联系。

关键词 IT 行业薪资变化；不同城市的 IT 行业薪资差异；IT 行业热门技术与领域对薪资影响

1. 引言

近十年来，程序员作为一个群体已经发展得极为庞大，但大多数人们对此的认识却并未跟上。因此从强有力的数据出发，分析整个 IT 行业薪资趋势，将更直观地了解到这一群体目前的生存环境。于是，本文将借鉴程序员客栈 0 发布了 2021 年中国程序员薪资和生活现状调查报告，Dice0 发布《2020 年 IT 行业薪水报告》，以及 Marc0 发布了 2021 IT 薪资调查等报告与文章，分析并展示 IT 行业近年来的薪资变化。

2. 分析结果

本文主要从疫情影响、城市地域、岗位三个方面分析了 IT 行业薪资的变化。首先，本文介绍了疫情对 IT 产业的影响，去年疫情不仅对 IT 行业产品的开发影响不大，甚至让用户对 IT 产品的需求量更大了。其次，以 2020 年中国程序员的薪资状况和地域分布，分析出 IT 产业薪资水平总体成上升态势。然后，介绍了 IT 职业技术类划分的各自的平均薪水，得出不同工种之间的薪资差异较大的一般论。最终，本文得出结论，IT 行业仍然充满活力，IT 从业人员对职业和薪资持乐观态度，IT 行业的明天会更好。

3. 分析方法

3.1 中国程序员薪资受疫情影响

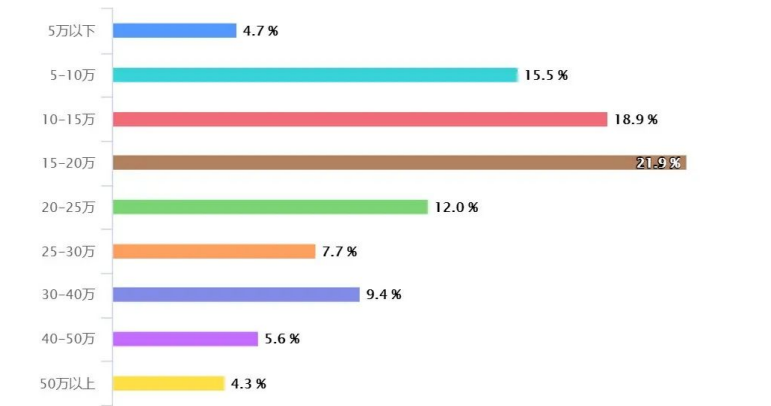


图 1 中国程序员 2020 年收入状况

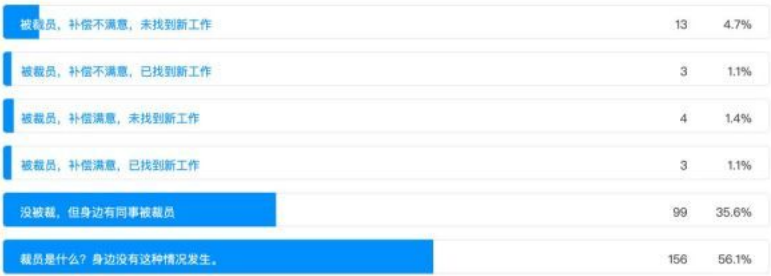


图 2 中国程序员 2020 年受疫情影响程度

从程序员客栈的调查结果(图 1、图 2)我们可以看出，有 56.1% 的人并没有感受到裁员大潮，但是有 35.6% 的程序员被裁或者身边有同事被裁，仅有 8.3%的程序员在这次裁员大潮中被裁。同时尽管处于疫情之下，程序员年收入保有 10 万以上的占大部分。因此可以看出疫情对 IT 行业的冲击并不大。

3.2 中国程序员薪资受城市地域的影响

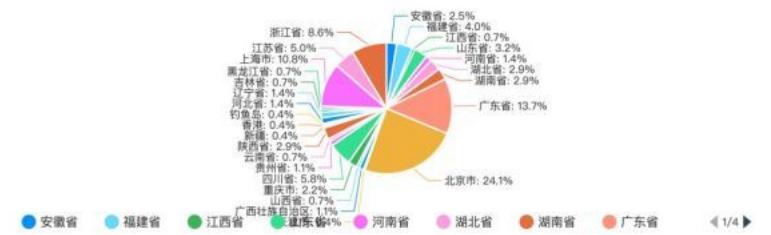


图 3 中国程序员 2020 年地域分布情况

根据统计(图 3)来看，北京拥有着中国最多的程序员，占比为 24.1%。其次广东占 13.7%，上海占 10.8%，

浙江占 8.6%，四川占 5.8%，江苏占 5.0%，福建占 4.0%。广东的程序员主要集中在广州和深圳。浙江的程序员主要集中在杭州。四川的程序员主要集中在成都。江苏的程序员主要集中在南京，苏州。福建的程序员主要集中在厦门。此外，陕西拥有 2.9% 的程序员，主要集中在西安。IT 从统计结果来看，IT 行业从业者主要集中在较发达省份的省会城市以及直辖市内。

3.3 程序员薪资受岗位的影响

图片及数据源自《IT SALARY SURVEY 2021》。

表 1 美国 IT 行业不同工作职责平均工资

| 专业 | 2016 | 2017 | 2019 | 2020 | Change 2016-2020 |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| 企业应用集成 | \$105,737.00 | \$105,530.00 | \$118,954.00 | \$139,913.00 | 32% |
| 安全 | \$104,611.00 | \$105,001.00 | \$118,128.00 | \$134,365.00 | 28% |
| 企业资源规划 | \$104,534.00 | \$114,302.00 | \$121,346.00 | \$130,602.00 | 15% |
| 云计算 | \$110,004.00 | \$108,383.00 | \$128,763.00 | \$127,025.00 | 25% |
| 应用开发 | \$97,726.00 | \$104,608.00 | \$120,260.00 | \$124,017.00 | 27% |
| 商务智能 | \$97,869.00 | \$98,031.00 | \$104,869.00 | \$118,828.00 | 21% |
| 通用 IT | \$90,217.00 | \$90,859.00 | \$97,787.00 | \$110,491.00 | 22% |
| 数据中心管理 | \$95,172.00 | \$95,520.00 | \$93,299.00 | \$100,915.00 | 6% |
| 网络 | \$86,196.00 | \$90,022.00 | \$86,803.00 | \$97,831.00 | 13% |
| 数据库分析与开发 | \$97,433.00 | \$100,605.00 | \$98,120.00 | \$93,842.00 | -4% |
| 技术支持 | \$65,399.00 | \$63,128.00 | \$61,272.00 | \$62,630.00 | -4% |

就 IT 行业(表 1)的实际角色而言，在保持长期薪水稳定和增长方面，我们已经看到一些专业处于中心地位。在过去的四年中，企业应用程序集成，安全性和 ERP 角色的平均薪水实现了两位数的高增长。自 2016 年以来，企业应用程序集成岗位的收入增长了 32%，位居收入榜首。专注于安全性的岗位紧随其后，自 2016 年以来增长了 28%。ERP 岗位位居第三，自 2016 年以来增长了 25%。其他显著的增长包括云计算（自 2016 年以来增长了 15%），商业智能/分析（增长了 21%）和应用程序开发（增长了 27%）。尽管与企业应用程序集成，安全性和 ERP 相比，这三个技能功能的薪水在 2020 年较低，但它们与组织的未来成功相关，在未来几个月中将持续增长。

3.4 中国程序员薪资受年龄的影响



图 4 中国程序员 2020 年年龄分布情况

从上图(图 4)中我们可以看到, 22-24 岁的程序员占比为 23.4%, 25-29 岁的程序员占比高达 39.9%, 30-34 岁的程序员占比为 22.7%, 这三个年龄段的成员成为了程序员群体的中坚力量。其中年龄在 22-24 岁的程序员, 大部分应该是刚刚本科毕业参加工作的同学。而 35 岁及以上的程序员占比仅为 7.6%, 也说明程序员队伍里主要是 35 岁以下的人。因此程序员 35 岁即是失业也不是空穴来风, 随着年龄的增加, 高强度的敲代码的工作或许不再适合, 程序员在 35 岁应该做好转变工作方向的基础, 逐渐转为架构、管理或者其他岗位。

4 结论

IT 行业充满活力, 薪资水平仍会稳步上升。本文首先介绍了疫情对 IT 产业的影响, 去年疫情不仅对 IT 行业产品的开发影响不大, 甚至用户对 IT 产品的需求量更大了, 其次以 2020 年中国程序员的薪资状况和地域分布, 分析出 IT 产业薪资水平总体成上升态势。最后介绍了 IT 职业技术类划分的各自的平均薪水, 得出不同工种之间的薪资差异较大。总而言之, 2022 年, 对很多行业来说都是灾难性的一年, 但 IT 行业将继续向好的方向发展, IT 从业人员也对自己的职业和薪资持乐观态度, IT 行业仍然是一个充满活力, 投资良好且面向增长的行业。

参考文献

- [1]. 程序员客栈.2021 年中国程序员薪资和生活现状调查报告[EB/OL](2021),<http://www.proginn.com>
- [2]. Dice. 2020 年 IT 行业薪水报告[EB/OL].(2020), <https://www.dice.com/>
- [3]. Marc Ambasna-Jones. IT Salary Survey 2021[EB/OL].(2021).<https://www.idginsiderpro.com/article/3607982/it-salary-survey-2021-compensation-holds-steady-despite-pandemic.html>