

IT行业薪酬变化分析

张弛

大连理工大学软件学院 辽宁省 大连市 116000

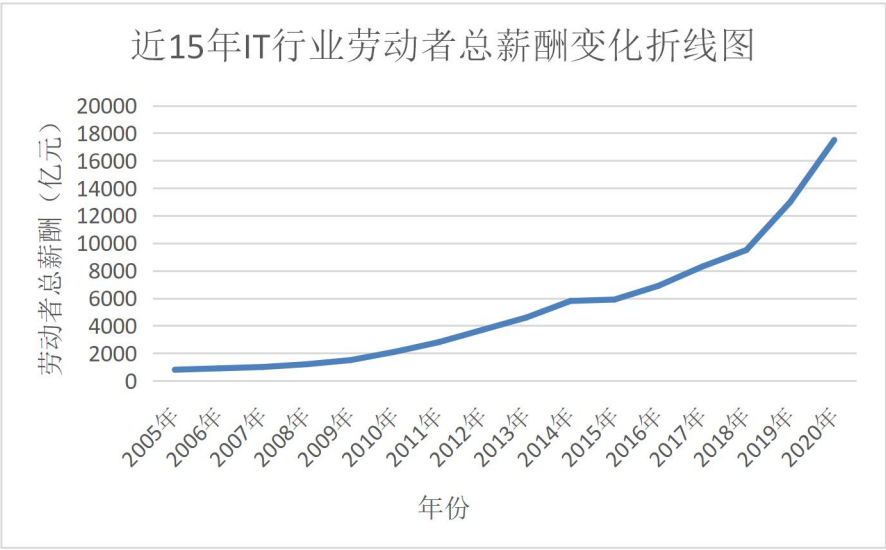
摘要 IT 行业的薪酬在整个社会工作薪酬当中平均值较高，传统行业中有许多企业因互联网企业的业务重叠却无力竞争而倒闭，IT 行业中特别是互联网企业从业者以及创业者得到了更高的薪酬，更多的财富。但现如今随着人们物质生活的极大丰富以及科技的不断发展，已经有越来越多的更加新兴的行业薪酬从一开始即居高位，这意味着有相当一部分社会财富将流向这些行业的从业人员。IT 行业在过去的 15 年来一直稳步上涨，年总值从未回落，这背后必然有着 IT 行业自身的特殊性质。文章仔细分析过去 15 年间 IT 行业薪酬的数据，借助图形将数据可视化，从横向、纵向等多个维度更加直观地探究 IT 行业薪酬变化的趋势以及变化背后的原因。由于 IT 行业的迅速兴起与发展，从事 IT 行业相关人员的薪酬问题就逐渐上升为讨论的热点。当前市面上有不少文章从编程的语言、岗位、职级等与开发者息息相关的角度对程序员的薪酬做了分析。但时至今日，似乎鲜有对开发人员薪酬变动做回顾报告，尤其是近 15 年间的变化。通过在网上寻找数据和挖掘信息，得到程序员薪酬变化的相关数据，并根据数据进行分析统计和预测。

关键词： IT行业；程序员；劳动者薪酬

1 引言

过去几年，IT 行业在疫情防控方面做出的成果引人注目：疫情实时动态平台、疫情防控服务管理平台、线上办公及教育平台……如果说这对 IT 行业有什么影响，更多的是让人看到了数字 IT 工具与基础设施变得日益重要的本质。尽管目前看来各行各业仍在快速变化，但 IT 领域各类技术的需求在逐渐增长，IT 从业者的薪资也随着自身能力的提升在水涨船高，那么纵观过去 15 年，IT 行业的薪资与收入潜力究竟有哪些变化呢？

回顾过去 15 年开发者薪酬变化的历程，无疑是个有趣的议题。要对此开展研究，数据才是最有力的语言。早在 2000 年初，技术与软件曾经被称为“信息技术”或者“信息与通信技术”，当时开发人员也被统称为“IT 人士”。至于如今人们耳熟能详的很多细分专业，当时更是远未出现。进行该分析的主要问题是获取早期的数据、如何确保数据的真实性和可靠性，以及如何在海量的数据中选择出合适的数据进行分析和统计。市面上也有一些对薪酬变化的统计，如图一所示。



图一 2005-2020年IT行业劳动者总薪酬折线图

本文主要是统合了各方面的数据并作出图表加以分析，以得到近 15 年来IT行业劳动者的总薪酬变化情况，以及近 15 年以来IT行业劳动者的平均薪酬分析评价。

2 分析结果

在北上广深这样的一线城市，年薪超 15 万的人数及比例高于其他城市。房地产、医疗、通信、航空航天行业的超 15 万的高薪比例处于前四名，但这几个行业人数都较少，报告数据所限，并不具有绝对参考价值。值得一提的是，996/997 等较长工作时间的模式在薪资上也有所体现，随着每周工作时长增加，年薪也呈阶梯式递增。程序员们牺牲了生活和健康的时候，收获到了金钱上的回报。工作年限较久的资深人员薪资高于新人也是正常职场现象，工作年限较短的新人也可以通过精进技术、转向管理等途径获得更高的薪资。[1]

IT 行业的薪酬一直在稳步上升，但是可以从图一当中明显看出在一些年份当中，相较上一年的薪资上涨幅度并不是很大，有的处于基本持平水平（2007，2015），在另外一些年份中薪酬相较上一年得到了较大幅度的增长（2019，2020）。IT 行业总计劳动者报酬与两个数据直接相关，一是 IT 行业从业者数量，二是 IT 行业平均薪酬。IT 行业从业者数量一直在增加，但其增长率却整体呈下降趋势。

3 分析方法

IT 行业的发展前景取决于软件行业发展的可能性之大，发展之快，而 IT 行业劳动者的薪酬情况也取决于工作的时常，在 2017 年，工作三年内的年薪平均在 38.5 万左右，相较于 2016 年的 39.5 万有所下降，如表一所示。

年份	2016	2017	2018	2019	2020
劳动者平均薪酬/万元	3.29	3.21	3.46	4.00	4.12

表一 2016-2020年IT行业劳动者平均薪酬情况表

而到了 2019 年和 2020 年，程序员的工资仍然处于增长趋势，平均月薪已经超过了 40000 元，收入情况持续向好发展。

近几年来，每年的工资水平数据都表明，IT 行业的平均薪资可以说年年稳居前三。作为一个发展最快最有噱头的行业。首先，IT 行业利润高，比如阿里巴巴，光是旗下淘宝天猫所创造的价值就以千亿单位计算。所以一般的 IT 公司有能力承受颇高的人力成本，传统行业每年利润增长 10% 已经算是不错了，但是互联网行业年利润增长 100% 也不稀奇。[2]因此 IT 行业的企业福利都是十分丰厚的，企业结合薪酬管理制度来增强企业的吸引力，同时体现企业全员共享福利的公平原则。而这些原因更是刺激了大批的程序员努力工作，从而增加了公司的盈利额，也从一方面促进了薪资的增长。

4 结论

文章包括了 2005-2020 年的 IT 行业薪酬有关数据，可以看出在 15 年的发展中国 IT 行业得到了极大的发展，IT 行业劳动者总薪酬增加了 16700 亿元，2016-2020 年间，IT 行业劳动者平均薪酬增加了 0.93 万元/人，有相当数量的新鲜血液注入行业当中，为科技的发展以及国家的富强做出自己的贡献。IT 从业者们也通过在 IT 行业中努力工作而得到了较高的工资，让自己能够过上更好的生活。IT 行业的从业人数与平均薪酬在已有的数据进行预测的情况下未来将会持续增加。[3]

参 考 文 献

[1] <https://blog.csdn.net/juwikuang/article/details/100551050>
[2] <https://www.zentaonet.com/dynamic/2020-it-report-80327.html/?from=upcsdn2020>
[3] https://www.sohu.com/a/358306084_790962