

# 有关 IT 行业薪酬变化的数据分析

作者 1 姜明李

1 大连理工大学 辽宁省 大连 00000  
(2285911461@qq.com)

**摘要** 随着科学技术的发展,信息技术被应用到人们生产生活的各个领域。而信息技术本身也成为了新时代热门的行业。信息技术无疑是公认的就业前景好,人才需求高,平均薪资高的行业。但是随着近几年来,信息技术发展的不断成熟,越来越多的人涌入信息技术行业,倒是信息技术行业人才增加,内部竞争严重。随着内部竞争的加剧,很有可能导致信息技术从业者的薪酬待遇下降,并且导致职位的竞争加剧。很多人可能认为,信息技术行业已经不再像以前那样火热,信息技术的红利已经消失了。然而,事实是信息技术行业的平均薪资正在逐步提高。本文通过分析公开的数据的方法得出结论。

**关键词:** IT 行业; 薪资; 变化

## 1 正文

### 1.1 引言

第四次全国经济普查表明,近五年来,我国信息技术产业蓬勃发展,产业规模迅速扩大,产业结构迅速扩大,产业结构不断优化,新一代信息技术不断突破,对经济社会发展和人民生活质量提高的引擎作用不断强化,信息技术产业已发展成为推动国民经济高质量发展的先导性、战略性和基础性产业。近些年来,我国的信息产业发展具有一下特点。一、信息技术产业规模不断扩大,五年来,我国抢抓新一轮科技革命和产业变革带来的新机遇,深推进数字化网络化,智能化融合发展,我国信息技术产业持续快速发展。2018 年末,包括计算机、通信和其他电子设备制造业,互联网及相关服务业,软件信息技术服务业等行业法人企业数量 104.7 万户,比 2013 年末增长 2.6 倍。二、信息技术产业结构不断优化,五年来,我国信息技术产业发生深刻变革,产业地位不断提高,产业结构不断优化,产业发展正在向服务化网络化不断拓展。信息技术产业的网络化发展趋势明显。从信息传输、软件和信息服务业的结构看,2018 年末,互联网和相关服务业法人企业数量占信息传输、软件和信息服务业的 13.2%,比 2013 年末提高了 1.8 个百分点。三、新一代信息技术不断图突破,五年来,国家高度重视新一代信息技术的发展,就云计算、人工智能、物联网、区块链、5G 等领域发展,作出了一系列战略部署,有利地推动了我国新一代信息技术突破性发展。四、信息技术进步对经济社会发展的引擎作用不断增强。科学技术是第一生产力,是推动国民经济快速发展的强大动能。五年来,信息化已经内化为企业生产经营过程中不可缺少的内在生产要素,国民经济正在由“工业化和信息化融合”升级为“数字经济和实体经济融合”。五、信息技术产业发展不断满足人民对美好生活的向往,互联网不断优化信息服务,实行提速降费的不不断优化。五年来,我国信息技术产业蓬勃发展,动力强劲,成效显

著,为促进经济发展、改善人民生活发挥了至关重要的作用。【1】

### 1.2 分析结果

目前来看,IT 行业的平均薪酬并没有下降,反而增长了。2020 年 IT 行业的平均薪资涨幅为 6.5%。从业者人数最多的 java 岗平均工资在一万三千元每月,中位数为一万两千五百元每月。C++平均工资达到了一万四千元左右。最近非常火热的 python 岗平均工资达到了一万七千元,最高工资更是达到了每个月 45000 元。收入最高的是 rust 语言,平均工资为两万元左右。根据调查各个程序员比较多的城市,北京平均工资为一万八千元,上海平均工资为一万七千元,杭州平均工资为一万五千元。整个行业的平均工资都比较高,信息技术从业者依然属于高收入人群。一些薪资普遍比较高的工种有规划算法,机器学习,系统架构。

可以看出,IT 行业的薪资水平到了目前还是非常之高。

过去的一年内,各个公司的各个职位的涨幅如下。人力资源部门的工资的增长率为 1.9%,财务部门的;财政部门工资的增长率为 3.1%;销售部门的增长率为 1.7%;管理部门的增长率为 5.9%;物流部门工资的增长率为 2.4%;行政部门的增长率为 3.3%;市场部门的增长率为 2.7。

### 1.3 结论

国内 IT 教育大部分是关于计算机、电子、电信、信息技术等相关专业的学历教育,每年这些高等学校培养出的毕业生大约是八万,而 IT 市场的人才需求突破 100 万,由此可见 IT 行业技术人员的需求是处于不饱和的状态。IT 行业种

职业变化和更替是很频繁的，技术更新也是日新月异，导致许多掌握过时技术的人被行业所淘汰，对从业者的技术能力要求越来越多。就业方向主要为三个方向，互联网，软件开发，传统行业。互联网薪资依然领先，很多互联网的企业，在 2020 年初依然提供很高的薪资和大量技术岗位。行业人才缺口巨大，在数字经济时代，以及未来的人工智能时代，专业、高技术的程序员依旧紧俏。而 IT 行业对于新手程序员的需求也非常大。根据报告 44% 的 CIO 们对高层次人才会望而却步，因为这些人才想要的薪水远远超过他们所支付得起的范围。因此，越来越多的公司去招聘那些新手程序员，这些人“更有动力去迅速学习、掌握新技能”。这也为新入行的 IT 人员提供了更多的就业机会，如果你想入行 IT，建议从入门门槛相对较低的软件测试入手，因为上手较快，工资不错，后期可以走技术、管理、讲师路线。IT 行业的薪资水平在未来的十年都会处于持续增长的状态。信息技术的平均薪资并没有减小而不断地增加了。IT 行业就业的门槛越来越高，但是薪资却在稳步提升。

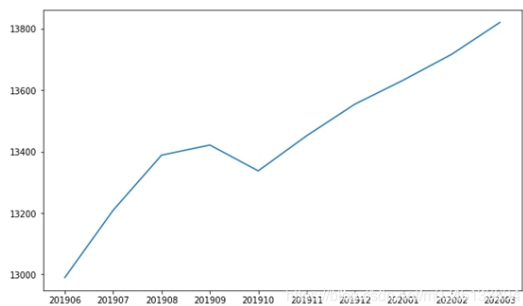


图 1 IT 行业薪资随时间变化曲线

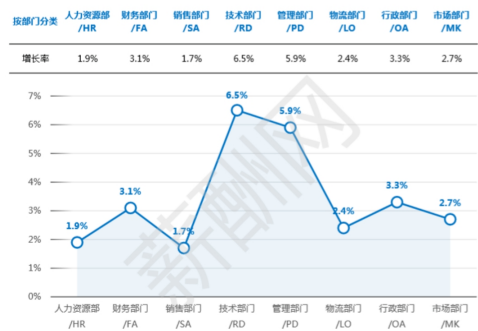


图 2 2020 年公司各行业平均薪资涨幅