

# 2016 年-2019 年 IT 行业薪酬变化及其分析

李辉

大连理工大学软件学院 大连 116620

**摘要** IT 行业（信息技术产业）作为一种高新技术产业，经过十几年的发展，已经成长为我国经济的重要增长点，也受到了国家政策的大力支持。IT 行业是一个需要不断自我挑战的行业，这就让很多人都想要进行尝试、挑战。IT 行业的工作属于脑力劳动，需要不断的攻克难关，且在工作的过程需要不断的更新自己的技能知识，跟上时代的脚步。IT 行业薪酬的变化是 IT 行业发展态势的直观体现，对其进行研究能够深入了解 IT 行业未来发展趋势。对近五年 IT 行业平均薪酬进行纵向分析，并结合当前 IT 企业普遍采用的薪酬福利计量方法来对分析结果进行完善。横向分析 2019 年 IT 行业薪酬情况，挖掘 IT 行业的具体发展表现。文章分析得出 IT 行业蓬勃发展，前景广阔，薪资待遇稳步上升的结论。

**关键词：** IT 行业；薪酬变化；软件人才

## 1 引言

根据国家统计局，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。随着信息产业的飞速发展，IT 行业对人才的需求也在逐年扩大。其中，“软件工程”和“网络工程”人才缺口最为突出，以软件开发为例，我国对软件人才的需求每年以 20% 的速度增长，新的需求每年将近一百万。而企业选择对人才的吸引主要分为人才资本投入与企业知名度投入两种。因此，IT 行业薪酬较其他行业更高，根据国家统计局发布的数据，2016 年信息传输、软件和信息技术服务业年平均工资水平突破 12 万元，首次超过金融业，排名各行业门类首位（见表 1）。

为了更加细致地了解 IT 行业薪酬变化情况，本研究采用时间趋势分析、构成分析等数据对比分析方法对 2016 年-2019 年国家统计局发布的 IT 行业平均薪酬进行具体分析，预测未来 IT 行业发展趋势。

## 2 分析结果

分析得到的主要结果共分两部分，一是根据时间度量通过纵向分析得到的发展变化表现，二是通过横向分析 2019 年 IT 行业薪酬得到的行业特点。

### 2.1 IT 行业总体薪酬变化

IT 行业从 2016 年首次超过金融行业以后，一直到现在每年都是稳居高薪第 1 名的宝座。这其实一定程度上也代表了社

会的进步，高科技行业的工资超过金融行业，代表着国家的研发投入不断加大，创新驱动战略得到落实，科研人员和高技术人员的工资得到提高，更多人是靠实打实的科技创新。自 2016 年来，IT 行业平均工资不断上涨，每年的名义增长率均超过了 8.5%，2018 年更是超过了 10%，达到了 10.9%。

当前，我国 IT 行业薪酬福利计量方法主要有 3 种，依照员工在 IT 企业内部服务的年限作为薪酬计量的主要方法为年功制，依照员工实际情况的各个方面（如职务、教育背景、发展潜力、职称、特殊贡献等）来确认薪酬的为薪点制，按照绩效考核方法来确认员工薪酬的为考绩制<sup>[1]</sup>。因此，只考虑平均工资来体现 IT 行业的薪酬变化是不准确的。为了在激烈的市场竞争环境中留住最好的人才，大部分 IT 企业已经开始实施“额外津贴”，这些都是标准工资以外的福利。比如房补、车补、餐补；弹性工作时间；免费健身会员等等。而这些福利也在不断的提升。

### 2.2 2019 年 IT 行业薪酬具体分析

分析 2019 年 IT 行业薪酬主要得出两个行业表现，分别与子行业和地理位置相关。

#### 2.2.1 互联网人平均时薪高于全行业平均水平

随着加班现象的普遍和工作模式的变化，时薪比月薪或年薪更能反映劳动者的真实报酬。智联招聘的调研数据显示，45.2% 的互联网人时薪在 20-50 元，18.8% 的互联网人时薪在 50-100 元，与全行业数据对比，互联网人在高时薪区间的人数占比较高，低时薪区间的人数占比较低。与月薪一样，互联网人的时薪也高于全行业平均水平。

2.2.2 北上深杭薪酬优势明显

观察各子行业平均薪酬排名前五的城市，在多数行业中，中国互联网四大圣地——北上深杭占据了排行前 4 名（见图 1）。广州仅仅在 IT 服务与网络游戏 2 个子行业出现在前五位置，且均为三甲之外，这也再次提醒了作为一线城市的广州与北上深杭相比在 IT 产业布局与发展上差距相当明显。

行业	薪酬城市 Top1	薪酬城市 Top2	薪酬城市 Top3	薪酬城市 Top4
互联网/电子商务	北京 13504 元	上海 12314 元	深圳 11190 元	杭州 11013 元
计算机软件	北京 12821 元	上海 12274 元	深圳 10578 元	杭州 10356 元
电子技术/半导体/集成电路	北京 11465 元	上海 10847 元	深圳 10047 元	杭州 9946 元
IT 服务（综合/数据/维护）	北京 12509 元	上海 11589 元	杭州 10759 元	深圳 10726 元
计算机硬件	北京 11463 元	上海 10146 元	深圳 10013 元	杭州 9246 元
通信/电信/网络设备	北京 11942 元	深圳 10022 元	上海 9720 元	杭州 9236 元
通信/电信运营、增值服务	东莞 13585 元	北京 12084 元	深圳 11884 元	上海 11406 元
网络游戏	上海 12737 元	北京 12490 元	深圳 10575 元	广州 10208 元

图 1 IT 产业各子行业月薪 Top5 城市

新一线城市中，南京、武汉、苏州、厦门、东莞与成都，均上榜前五名 1 次。而在通信/电信运营、增值服务行业中，薪酬最高的城市更是花落东莞，达到了月薪 13585 元，同时这也是全互联网产业特定城市平均薪酬中最高的。

3 分析方法

采取数据对比方法对 2016 年-2019 年 IT 行业薪酬进行深入分析，具体分析方法主要为时间趋势分析和构成分析两个。

3.1 时间趋势分析

所谓时间趋势分析是指将某种现象某一个统计指标在不同时间上的各个数值，按时间先后顺序排列而形成的序列。它是一种定量预测方法，亦称简单外延方法，在统计学中作为一种常用的预测手段被广泛应用。

3.2 构成分析

在统计分组的基础上计算结构指标，来反映被研究总体构成情况的方法。应用构成分析法，可从不同角度研究投资构成及其变动趋势，观察投资构成与产业结构、社会需要构成的适应关系，可以揭示事物由量变到质变的具体过程。

4 结论

新一代信息技术产业呈加速发展趋势，近几年发展前景十分广阔，薪资待遇稳步上升。IT 行业发展趋势一定程度上也代表着国家的研发投入不断加大，创新驱动战略得到落实，科

研人员和高技术人员的工资得到提高。IT 行业未来的发展空间十分广阔，一个支撑和推动整个国民经济发展的先导性、战略性和基础性的独立的“第四产业”正呼之欲出。

表 1 2016 年城镇非私营单位就业人员分行业年平均工资

行业	2015 年	2016 年	增长率
农、林、牧、渔业	31947	33612	5.2
采矿业	59404	60544	1.9
制造业	55324	59470	7.5
电力、热力、燃气及水生产和供应业	78886	83863	6.3
建筑业	48886	52082	6.5
批发和零售业	60328	65061	7.8
交通运输、仓储和邮政业	68822	73650	7.0
住宿和餐饮业	40806	43382	6.3
信息传输、软件和信息技术服务业	112042	122478	9.3
金融业	114777	117418	2.3
房地产业	60244	65497	8.7
租赁和商务服务业	72489	76782	5.9
科学研究和技术服务业	89410	96638	8.1
水利、环境和公共设施管理业	43528	47750	9.7
居民服务、修理和其他服务业	44802	47577	6.2
教育	66592	74498	11.9
卫生和社会工作	71624	80026	11.7
文化、体育和娱乐业	72764	79875	9.8
公共管理、社会保障和社会组织	62323	70959	13.9

参考文献

[1] 潘昊. 现代 IT 行业薪酬福利管理现状探讨[J]. 投资与创业, 2017, 000(010):124-127.