

# IT 行业薪酬变化数据分析

张媛玉

大连理工大学软件学院 辽宁 大连 116620

**摘要** 随着 IT 技术的不断发展, IT 行业这一科技前沿领域的薪酬也水涨船高, 由此通过 IT 行业薪酬变化的相关数据分析, 来总结发现其薪酬变化的上升趋势、变化规律、影响因素等。在进行分析时, 由总体到局部进行逐层的深入挖掘。先从 IT 行业整体薪酬水平的发展趋势入手, 再与其他行业的平均薪酬进行对比, 明确 IT 行业的整体薪酬水平一直处于行业领先地位。随后逐步细化, 将其内部子行业的薪酬进行分析对比, 找出发展前景更为可观的 IT 子行业。此外, 由于 IT 行业属于高科技范畴, 地区的发展水平也是其薪酬的一个重要影响因素。在整个分析过程中立足于数据及时代背景, 多次运用对比的方法, 最终得出客观的结论, 其结果对 IT 行业的从业人员及对 IT 行业感兴趣的人们有一定的参考价值。

**关键词:** IT 行业; 平均薪酬; 数据对比; 发展趋势

## 1 引言

近年来, 随着科技的快速进步, IT 行业迎来了蓬勃发展的局面, 展现出了无与伦比的生机。手机电脑走进千家万户, 软件几乎占据了我們日常生活中的方方面面。在如此欣欣向荣的情况下, 各种新技术的开发应用对市场提出了极大的人才需求, IT 从业人员的整体薪酬水平也渐渐处于行业领先。越来越多的人被这一行业的高报酬吸引, 纷纷投身其中。但大众仍缺乏对该行业具体薪酬水平的深入了解, 本文将通过对近年来的薪酬数据进行整理分析, 来厘清 IT 行业的薪酬变化情况及其部分影响因素。

## 2 IT 行业薪酬数据分析

### 2.1 近年薪酬总体变化

IT(Internet Technology)即互联网技术, 是在计算机技术的基础上开发建立的一种信息技术。互联网技术通过计算机网络的广域网使不同的设备相互连接, 加快信息的传输速度和拓宽信息的获取渠道, 促进各种不同软件应用的开发, 改变了人们的生活和学习方式。互联网技术的普遍应用, 是人们进入信息社会的标志。[1]

随着信息产业的迅猛发展, IT 行业人才需求量也在逐年扩大。由表 1 企业软件一览表可以看到, 自 2005 年起到 2018 年, 软件企业的个数迅速增加, 其软件的业务收入和产品收入都十分可观且上升趋势明显, 足以见得 IT 行业的繁荣发展。而图 1 中历年劳动者报酬和从业人员年末人数的变化趋势则可以清晰地反映出: IT 行业的劳动者报酬和从业人员人数一直有增无减, 并且薪酬水平的上升幅度要远远超过从业人员数量。由此也可以得到其

反映的结果, 即图 2: 从业人员平均薪酬, 该图代表了 IT 行业薪酬水平的总体趋势。可以发现, 从业人员的年薪随着时间的推移虽然偶有下降, 但总体上是呈现较大幅度的上升态势的。

表 1 企业软件收入一览表

时间/指标	企业个数(个)	软件业务收入 (万元)	软件产品收入 (万元)
2005 年	11448	39063773	19315013
2006 年	12400	44708544	12318953
2007 年	14373	58343499	17828195
2008 年	14687	75728894	22947695
2009 年	18229	99704935	34220246
2010 年	20742	135885510	49305320
2011 年	24723	188489906	61921546
2012 年	29205	247937524	78572419
2013 年	33335	305874743	98768381
2014 年	37102	370264197	121984962
2015 年	38222	428479159	136561432
2016 年	32310	482322235	150278252
2017 年	34895	551031187	169835725
2018 年	36331	619087338	173785598

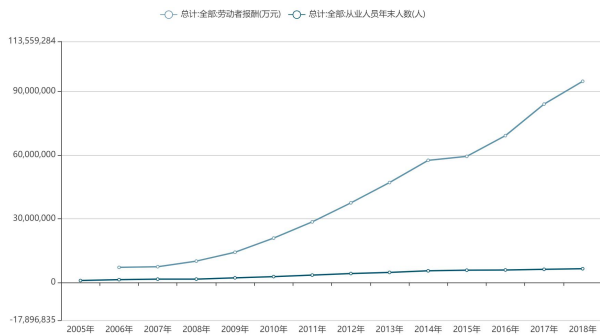


图1 历年薪酬/从业人数折线图



图2 从业人员平均薪酬折线图

## 2.2 IT行业薪酬与其他行业的对比

上述印证了IT行业薪酬水平的快速提升，但并不是以说明其薪酬高于其他行业，还需要与其他行业的薪酬水平进行对比方能得出科学的结果。图3描述了2020年秋季求职期行业平均薪酬的排行情况。榜单中网络游戏的平均薪酬为10278元，计算机软件的平均薪酬为9651元，IT服务（系统/数据/维护）的平均薪酬为9606元，互联网/电子商务紧随其后，平均薪酬为9592元。可以发现，隶属于IT行业的职业均排在前列。[2]

而在图4中，从总体职位薪酬水平来看，IT管理/项目协调的薪酬水平涨幅最大，环比涨幅6.1%，排名上升为第一位，平均月薪已经达到了21031元；高级管理平均月薪继续保持下降趋势，环比下降2.9%，排名也下降为第二名；证券/期货/投资管理/服务的平均月薪为13524元，环比略下降0.1%，继续保持第三名。平均月薪排名前十的职业，仅高级管理的平均薪酬出现下降。[3]

由此可见IT行业薪酬水平的势头仍然十分向好，发展前景值得期待。

2020年秋季求职期行业平均薪酬排行榜					
排名	行业	平均薪酬	排名	行业	平均薪酬
1	信托/担保/拍卖/典当	11521	27	环保	8368
2	基金/证券/期货/投资	11338	28	仪器仪表及工业自动化	8300
3	网络游戏	10278	29	汽车/摩托车	8239
4	跨境经营	9860	30	大型设备/机电设备/重工业	8126
5	专业服务/咨询(财会/法律/人力资源等)	9843	31	耐用消费品(服饰/纺织/皮革/家具/家电)	8123
6	银行	9809	32	家居/室内设计/装饰装潢	8101
7	保险	9731	33	教育/培训/院校	8084
8	计算机软件	9651	34	农林牧渔	7977
9	能源/矿产/冶炼/冶炼	9608	35	媒体/出版/影视/文化传播	7968
10	IT服务(系统/数据/维护)	9606	36	交通/运输	7893
11	互联网/电子商务	9592	37	外包服务	7845
12	学术/科研	9590	38	物流/仓储	7831
13	房地产/建筑/建材/工程	9521	39	广告/会展/公关	7803
14	航空/航天研究与制造	9234	40	检验/检测/认证	7748
15	电子技术/半导体/集成电路	9105	41	快速消费品(食品/饮料/烟酒/日化)	7740
16	医药/生物工程	9006	42	娱乐/体育/休闲	7687
17	通信/电信/网络设备	8995	43	礼品/玩具/工艺美术/收藏品/奢侈品	7653
18	计算机硬件	8979	44	加工制造(原料加工/模具)	7516
19	电气/电力/水利	8962	45	旅游/度假	7468
20	通信/电信运营、增值服务	8887	46	政府/公共事业/非盈利机构	7434
21	中介服务	8857	47	印刷/包装/造纸	7256
22	租赁服务	8715	48	零售/批发	7241
23	贸易/进出口	8583	49	办公用品及设备	7149
24	石油/石化/化工	8566	50	物业管理/商业中心	7099
25	医疗/护理/美容/保健/卫生服务	8370	51	酒店/餐饮	6730
26	医疗设备/器械	8369			

图3 2020年秋季求职期行业平均薪酬排行榜

2020年秋季求职期职业平均薪酬排行榜					
排名	职业	平均薪酬	排名	职业	平均薪酬
1	IT管理/项目协调	21031	29	生产管理/运营	8588
2	高级管理	20064	30	采购/贸易	8399
3	证券/期货/投资管理/服务	13524	31	环境科学/环保	8337
4	销售管理	12747	32	化工	8318
5	软件/互联网开发/系统集成	12576	33	广告/会展	8309
6	硬件开发	11895	34	汽车制造	8205
7	公务员/事业单位/科研机构	11771	35	教育/培训	8071
8	房地产开发/经纪/中介	11075	36	翻译(口译与笔译)	7994
9	项目管理/项目协调	10442	37	汽车销售与服务	7845
10	电信/通信技术开发及应用	10437	38	艺术/设计	7803
11	咨询/顾问/调研/数据分析	10268	39	影视/媒体/出版/印刷	7553
12	公关/媒介	10208	40	人力资源	7520
13	银行	10180	41	财务/审计/税务	7498
14	电子/电器/半导体/仪器仪表	10118	42	服装/纺织/皮革设计/生产	7392
15	IT质量管理/测试/配置管理	10012	43	农林牧渔	7374
16	生物/制药/医疗器械	9960	44	质量管理/安全防护	7275
17	能源/矿产/地质勘查	9783	45	旅游/度假/出入境服务	6965
18	律师/法务/合规	9728	46	客服/售前/售后技术支持	6863
19	市场	9561	47	销售行政/商务	6689
20	土木/建筑/装修/市政工程	9368	48	商超/酒店/娱乐管理/服务	6532
21	互联网产品/运营管理	9264	49	物业管理	6495
22	保险	9230	50	物流/仓储	6363
23	医院/医疗/护理	9104	51	交通运输服务	6322
24	信托/担保/拍卖/典当	8856	52	技工/操作工	6082
25	销售业务	8801	53	烹饪/料理/食品研发	5910
26	机械设计/制造/维修	8785	54	行政/后勤/文秘	5656
27	IT运维/技术支持	8722	55	社区/居民/家政服务	4861
28	保健/美容/美发/健身	8633			

图4 2020年秋季求职期职业平均薪酬排行榜

## 3 IT行业薪酬深入分析

### 3.1 行业内部薪酬差异

IT行业是一个庞大的行业，拥有很多个子行业。在图5中，罗列了软件产品、信息系统集成服务、信息技术咨询服务、数据处理和运营服务、嵌入式系统软件及IC设计这六个行业在2010年到2013年这四年里薪酬的变化情况。我们可以看到这些行业的总体薪酬情况差别并不大，但随着时间的推移，信息技术咨询服务这一行业的薪酬有了显著的提升。

信息技术咨询服务覆盖各个行业，包括人工智能，能源管理，云计算与大数据，计算机网络等等。这些领域在近几年里发展迅速，也带动了薪酬的快速提升。信息技术咨询服务还涉及安防监控，物联网，停车场管理系统，公

共广播，平安城市等日常生活的重要领域。由此可知其重要性，若从事 IT 行业，信息技术咨询服务行业不失为一个不错的选择。

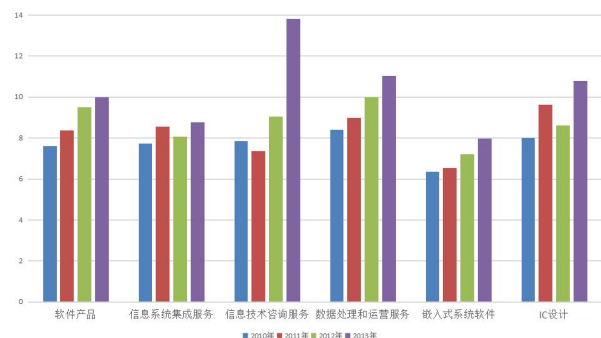


图4 IT子行业薪酬对比图

### 3.2 不同地区薪酬差异

虽然相较于其他行业，IT行业的薪酬较高，但其属于科技前沿的行业，在不同地区发展状况不一。图5展示了2012到2015年间一些省、直辖市的薪酬水平。可以发现，不同省份的发展状况差异较大。北京、上海等地的薪酬一直处于较高的水平；内蒙古、吉林、黑龙江等地一直处于较低水平；河北保持着很好的上升势头，其他地区则处于中等水平且相差不大。

由此可以看出地区的经济发展水平对IT行业薪酬还是存在很大影响的。也正因为如此，IT行业的从业人员多数都去往了更大的城市，从而导致地区人才流失，发展更加缓慢。

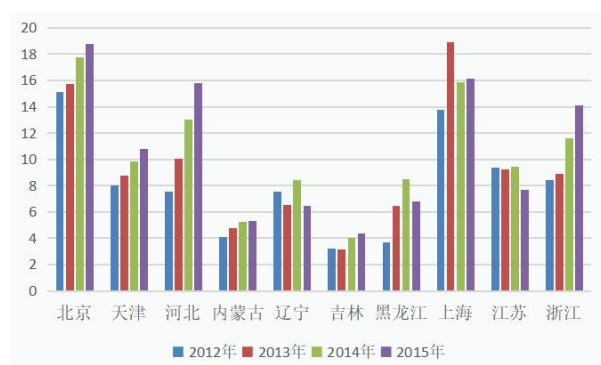


图5 各省市薪酬对比图

## 4 结论

通过对IT行业薪酬相关的数据进行分析，明确了其大幅度上升的总体趋势；通过对比数据发现，在众多行业中，IT行业的薪酬处于较高水平。此外，IT子行业之间的薪酬差距并不大，但信息技术咨询服务行业薪酬水平上升速度相对较快。最后，地区经济发展水平的不同对IT

行业的薪酬水平有较大影响。

## 参考文献

- [1] 周旸. 企业冠军之道. 企业做大做强到做久的路径[M]. 北京: 中国财富出版社, 2016.
- [2] 2020年秋季中国雇主需求与白领人才供给报告[EB/OL]. [https://job.hunnu.edu.cn/detail/news?id=526264&type\\_id=64](https://job.hunnu.edu.cn/detail/news?id=526264&type_id=64), 2020,10,09/2021,04,07.
- [3] 智联招聘[DB/OL]. <https://www.zhaopin.com/>, [2021-04-07].