

# 2008 年-2018 年国内 IT 行业薪酬调查报告

惠喆睿

(大连理工大学 辽宁 大连 116621)

**摘要** 近年来,国内 IT 行业再度蓬勃发展,作为带动第三产业增长的龙头产业,IT 行业持续对 GDP 做出巨大贡献,对就业者有着很大的吸引力。报告中简述了近几年 IT 行业的从业人员数量变化与从业人员薪酬变化,收集了各软件园区、各 IT 岗位的人员数量和薪酬状况,分析了 IT 行业总体的薪资变化情况与趋势,为从业人员和有意向进入 IT 行业的人士提供数据参考。

**关键词** 从业人员,平均薪酬,软件园区,岗位

## 1 引言

IT (information technology) 行业作为近年来备受瞩目的热门行业,在过去的 5 年时间里,以 22% 的速度在增长,是同期国家 GDP 增长速度的三倍多,这对 GDP 的增长拉动起了至关重要的影响。随着 IT 行业的迅猛发展,企业对 IT 人才的需求在不断增大,IT 行业从业人员的薪酬水平也不断提高。

鉴于近几年 IT 行业的火热程度,本文将从 IT 行业发展历程、薪酬水平、未来期望这 3 个方面对 IT 行业薪酬展开分析和预测。

## 2 IT 行业发展历程

1946 年在美国宾夕法尼亚大学诞生了世界上第一台电子计算机 ENIAC,它的诞生为下一个智能时代打开了一扇智慧之门,这之后直至今天,我们手中方便快捷的计算机和手机,都是当年 ENIAC 的进步。

1969 年 Ken Thompson 和 Dennis Richie 共同用 B 语言写出了 UNIX 分时操作系统,而为了将 UNIX 操作系统更大范围地进行推广,Dennis Richie 又在 B 语言的基础上设计出了一种新的语言,他取 BCPL 的第二字母作为这种语言的名字,C 语言就诞生了。时至今日,绝大多数的底层软件,网络通信协议,包括 JAVA 语言的实现,互联网,以及各种内核驱动等都是用 C 语言开发的<sup>[1]</sup>。

20 世纪 80 年代,为了分析 UNIX 的内核,Bjarne 博士在贝尔实验室发明了 C++ 语言。从名字来看,一开始 c++ 可以称作 C 语言的补充和增强,但是 Bjarne 博士更具有先见之明,他为了避免受到 C 语言的局限性,参考了很多语言,例如:从 Simula 继承了类的概念,从 Algol68 得到了运算符重载、引用以及在任何地方声明变量的能力,从 BCPL 得到了 // 注释,从 Ada 得到了模板等等<sup>[4]</sup>。

20 世纪 90 年代年,诞生了 Python 和 Java。Python 功能强大,易学易用,可拓展性好<sup>[3]</sup>,在 TIOBE 排行榜中排行第八,是 Google 的第三大开发语言。而 Java 的基本结构与 C++ 类似,但语法简单且跨平台性好<sup>[2]</sup>,也受到了广泛应用。

IT 行业在全球开始走热也是在 20 世纪末,从 1993 年起的连续七年,IT 行业以高于各国经济平均增长率的速度高速发展,这种速度一直延续到 2000 年——表现在纳斯达克指数在此时达到巅峰。90 年代末的光纤走热、PC 走热、通信走热等等网络走热趋势,造就了 IT 行业的新热潮、新经济。但由于许多网站过于脱离传统产业,无法盈利,大量投资和涌入造成的泡沫还是破灭了,2000 年 8 月之后许多企业相继倒闭,

而互联网宽带技术有了新的突破，门户网站的经营业绩也逐步好转。随后几年全球经济向好的态势下对 IT 产品的需求也不断增加，IT 行业再度迎来了春天。

### 3 IT 行业薪酬变化与分析

#### 3.1 全行业薪酬变化与分析

据图 1，2008 年至 2018 年，IT 从业人员的年薪酬总体呈现上涨趋势，2014 年至 2015 年受经济形势影响，有所下跌，但在 2015-2016 年又迅速增长到将近 12 万元。

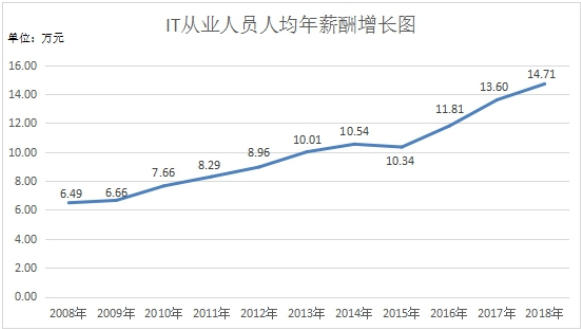


图 1 IT 从业人员人均均薪酬变化图

(时间)/(指标)	劳动者报酬(万元)	从业人员年末人数(人)	劳动者人均报酬（万元）
2008 年	10029460	1545028	6. 49
2009 年	14198259	2131888	6. 66
2010 年	20863262	2724556	7. 66
2011 年	28523736	3439261	8. 29
2012 年	37492846	4184030	8. 96
2013 年	47060921	4702392	10. 01
2014 年	57531358	5457806	10. 54
2015 年	59396494	5742713	10. 34
2016 年	69158814	5858212	11. 81
2017 年	84011570	6175562	13. 60
2018 年	94779838	6445258	14. 71

表 1 IT 从业人员人数及薪酬变化表

据表 1，可以看出 IT 从业人均年薪酬总体上保持逐年上涨态势，增速稳定，仍有上涨空间。

#### 3.2 不同岗位薪酬变化与分析



图2 软件产品岗位人均年薪酬变化图

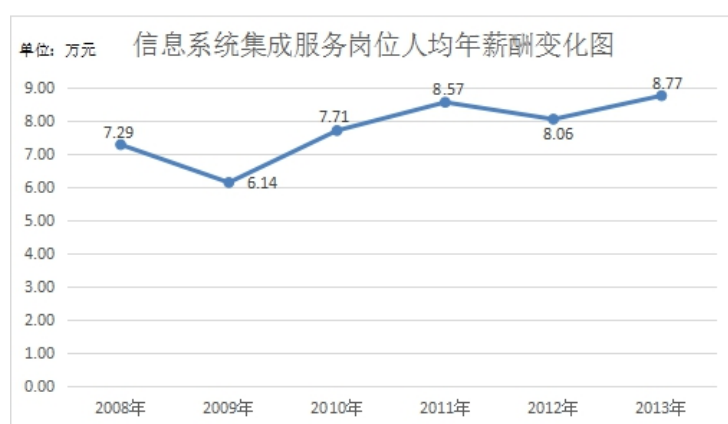


图3 信息系统集成岗位人均年薪酬变化图



图4 信息技术咨询服务岗位人均年薪变化图

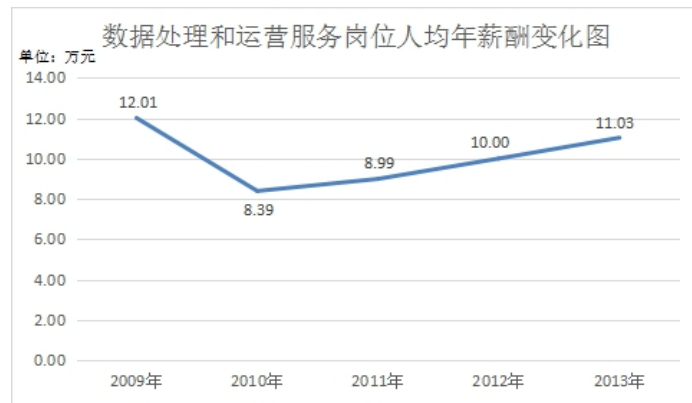


图5 数据处理和运营服务岗位人均年薪变化图



图6 嵌入式系统软件岗位人均年薪变化图

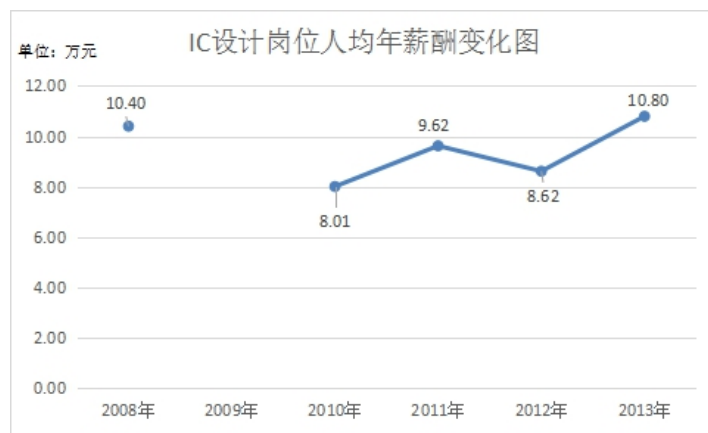


图7 IC设计岗位人均年薪变化图

由图3-8可知，IT行业各岗位人均年薪基本都处于增长状态。与全行业年薪变化一致的是2014-2015年，各岗位薪酬都出现了不同程度的下跌，但之后都恢复了上涨态势，且暂时没有增速放缓的趋势。

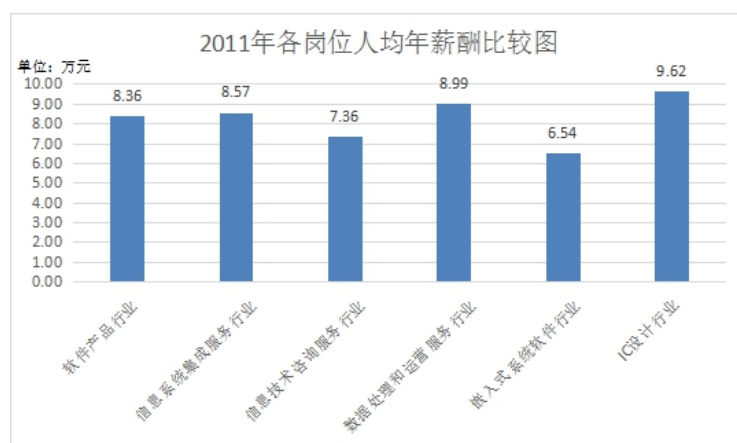


图8 2011年各岗位人均年薪酬比较图

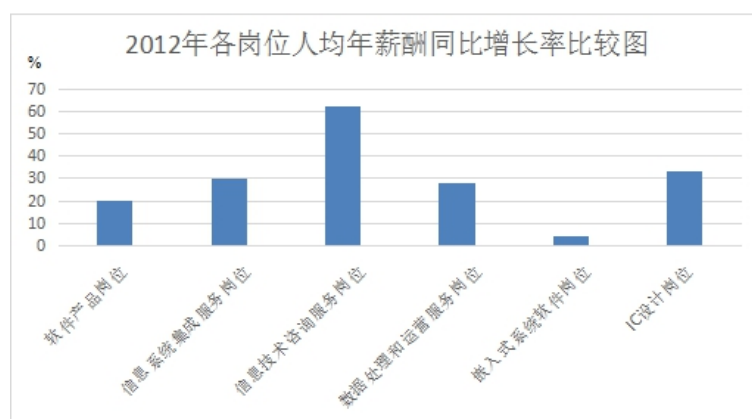


图9 2012年各岗位人均年薪酬同比增长率比较图

据图9和10可以看出，2011-2012年，嵌入式系统软件岗位的薪酬略低于其他岗位，且增长率也比较低，信息技术咨询服务岗位的平均年薪酬增长率最高，在之后或许会成为热门岗位。

### 3.3 不同地区薪酬变化与分析

北京中关村软件园作为国内较早起步的软件园，IT行业发展较好，园区的人均年薪酬也一直位于较高水平。

上海近年来经济发展迅猛，作为新超一线城市，IT行业发展迅速，浦东园软件园的人均年薪酬也快速增长，超过了大部分软件园。

山东齐鲁软件园和长沙软件园的人均年薪酬一直位于较低水平且增长缓慢，可能是由于当地不以IT行业作为经济发展重点，没有形成行业。

总体来看，除了北京中关村软件园外，近年人均年薪酬较高的几个软件园都位于长三角地区，分别是：上海浦东软件园，南京软件园和杭州软件园。长三角地区经济发展水平较高，IT行业依托于此也得到了很好的发展，形成了良性循环。

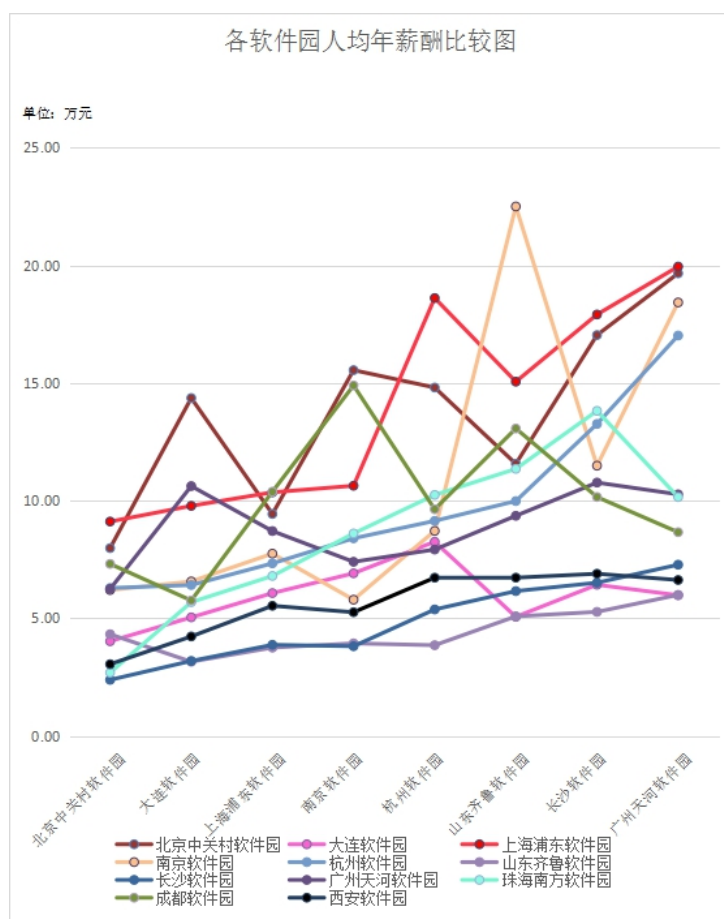


图 10 各软件园人均年薪比较图

#### 4 IT 行业薪酬的未来预测

据数据分析,近几年,IT 行业仍在飞速发展,IT 行业人才紧缺,公司求贤若渴,要吸引人才,薪酬成为重要的影响因素。

2014 年 IT 行业薪资调查数据显示,2014 年 IT 行业年薪在 10 万以下的 IT 人员仅有 35%左右。移动开发领域持续火爆,从事 Android、iOS 两大移动开发开发的人员,年薪 10 万以上人员达到 84.49%。同时,受手机终端软件普及的影响,传统的后台程序开发的业务需求 量也在增加。Java、.Net、C++等方向的开发人员薪资持续走高<sup>[2]</sup>。无论从事手机终端开发,还是后台开发,薪酬水平都在上涨,且一二线城市的薪酬水平差距在逐渐缩小。

而随着 5G 时代的到来,大数据、云计算等技术正在引领着 IT 行业的新趋势。

由此可见,IT 行业前景广阔,IT 从业人员的薪酬将持续上涨。

从地区上来看，北上广仍会是 IT 人士就业热门地区。这些地区 IT 行业发展领先，平均薪酬也高于其他地区，将持续吸引 IT 人才。

## 5 结论

本次调查获取的数据有限，没有涉及到的方面有 IT 行业的福利政策，不同专业背景对薪酬的影响，以及男女薪酬差异，具体岗位的薪酬差异等等。尽管调查范围有限，但还是能看出，IT 行业前景广阔，行业薪酬领先其他行业，但竞争也在增大，随着更多就业者的涌入，中低端人才将逐渐趋于饱和，但对高端人才的需求从未减少。

## 参考文献

- [1] 麦洛科菲, C 语言历史[DB/OL]. [2021-4-8]. <https://www.mallocfree.com/basic/c/c-0-history.htm>
- [2] 《Java 完全参考手册》(Herbert Schildt 著, 王德才 吴明飞译)
- [3] 百度文库, Java 的发展和 Java 的意义[DB/OL]. [2015-09-21]. <https://wenku.baidu.com/view/6fc0e259050876323012120b.html>
- [4] CSDN, 黑猴子的家[DB/OL]. [2019-01-09]. [https://blog.csdn.net/qz\\_28652401/article/details/101468123?utm\\_medium=distribute.pc\\_aggpage\\_search\\_result.none-task-blog-2~aggregatepage~first\\_rank\\_v2~rank\\_aggregation-4-101468123.pc\\_agg\\_rank\\_aggregation&utm\\_term=python%E8%AF%AD%E8%A8%80%E7%9A%84%E8%AF%9E%E7%94%9F%E5%92%8C%E5%8F%91%E5%B1%95%E5%8E%86%E5%8F%B2&spm=1000.2123.3001.4430](https://blog.csdn.net/qz_28652401/article/details/101468123?utm_medium=distribute.pc_aggpage_search_result.none-task-blog-2~aggregatepage~first_rank_v2~rank_aggregation-4-101468123.pc_agg_rank_aggregation&utm_term=python%E8%AF%AD%E8%A8%80%E7%9A%84%E8%AF%9E%E7%94%9F%E5%92%8C%E5%8F%91%E5%B1%95%E5%8E%86%E5%8F%B2&spm=1000.2123.3001.4430)
- [5] CSDN, C++诞生历史[DB/OL]. [2013-07-12] [https://blog.csdn.net/zxxSdsd/article/details/9309203?utm\\_medium=distribute.pc\\_relevant\\_t0.none-task-blog-2%Edefault%7EBlogCommendFromMachineLearnPai2%Edefault-1.control&dist\\_request\\_id=&depth\\_1-utm\\_source=distribute.pc\\_relevant\\_t0.none-task-blog-2%Edefault%7EBlogCommendFromMachineLearnPai2%Edefault-1.control](https://blog.csdn.net/zxxSdsd/article/details/9309203?utm_medium=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-2%Edefault%7EBlogCommendFromMachineLearnPai2%Edefault-1.control&dist_request_id=&depth_1-utm_source=distribute.pc_relevant_t0.none-task-blog-2%Edefault%7EBlogCommendFromMachineLearnPai2%Edefault-1.control)