

# IT 行业薪酬变化数据分析报告

周俊阳<sup>1</sup>

(大连理工大学 辽宁 大连 116024)<sup>1</sup>

**摘要** 我国 IT 行业飞速发展,发展水平超前,处于世界的领先地位。虽然近年来,由于经济发展减缓,毕业生人数增加,大部分行业整体就业前景不佳,但是,传统 IT 行业依旧需求量巨大。并且,伴随着人工智能、大数据、物联网等新兴技术的发展,新兴行业也在不断滋生。依据比较 IT 行业过去、当下发展状况以及未来前景估计,并结合 IT 行业中不同职位的需求薪资对比,得出为了提高未来竞争力,需要 IT 从业者在专业技能、创新思维、业余拓展能力上不断提升,尤其要对未来做出合理规划和职业选择。

**关键词:** IT; 发展历程; 薪酬对比; 分析建议

## 1 引言

中国在近几年经济发展放缓,又受到疫情影响,大部分行业就业困难加剧。在 IT 领域,不少大企业又受到美国的经济制裁。不少的毕业生、求职者也与大部分人一样展现出一定的焦虑。这里将结合 IT 行业薪资变化过程,判断未来 IT 行业的发展前景。并且,对比 IT 行业中不同属性职位薪资,为就业者提供好的指引和建议。

从整体看,IT 行业就业形势依旧火热,不少企业仍然为招不到人而发愁。IT 行业随着新兴科技的发展滋生出新的岗位,继续拉大缺口,扩大人才市场需求。在该领域中,薪资依旧是吸引年轻人的根本动力,就业者更喜欢到薪资高、环境好的大城市、大企业中就职。

## 2 IT 行业发展变化

IT 行业是个年轻的行业,共总也才 60 多年时间,大致分为硬件、软件、互联网、移动互联网几个阶段,每一个阶段都有一批新公司冒出来,并且迅速超越前面的公司,其发展阶段大体可分为以下几个阶段[1]:

### 2.1 硬件时代

时间: 80 年代中期至 90 年代末

代表公司: IBM, HP, Apple, 联想

代表产品: 服务器, 台式电脑, 笔记本电脑

盈利模式: 产品差价

高薪职位: 硬件工程师

### 2.2 软件时代

时间: 80 年代末至 90 年代末

代表公司: 微软, Oracle, Adobe

代表产品: windows, Oracle, 金山词霸

盈利模式: 卖产品, 或软件定制开发

高薪职位: 硬件工程师、软件工程师

### 2.3 互联网时代

时间: 90 年代中后期至 2010 年

代表公司: yahoo! 亚马逊, google, 新浪

代表产品: 三大门户网站, 百度, QQ

盈利模式: 基础服务免费, 增值服务收费

高薪职位: 软件工程师、网络工程师

### 2.4 移动互联网时代

时间: 2007 年末至今

代表公司: 腾讯, 字节跳动

代表产品: 微信, 今日头条

盈利模式: 基础服务免费, 增值服务收费

高薪职位: 软件工程师、算法工程师

### 2.5 物联网时代

未来 10 年可能是物联网的时代, 互联网将真正实现连接人与人, 连接物与物。这里面将蕴藏着许多商业机会, 等着人们去发掘。未来的高薪职位可能是从事软件开发, 算法实现, 创新概念类的职务。

## 3 2020 年 IT 行业不同职位薪资

IT 行业中不同职位的薪资水平也参差不齐, 根据《IT 行业各个岗位的薪资结构和上升路线》[2]报告显示, 如图 1, 初级测试工程师起薪 7K, 到中级测试工程师 10K。接下来, 会有管理岗位和技术岗位的分支, 但是总体来说, 两类岗位薪资水平差

别不大。成为测试总监或者管理总监，可以达到月薪 30k 的水平。总体来说，IT 行业的薪资水平依然在各个行业中遥遥领先。

对于 IT 行业中不同专业方向的薪资比对，以北京 2019 年的薪资数据[3]为标准。如表 1，前端开发、自动化测试、信息安全、渗透测试、数据分析、数据库开发、Linux 开发、物联网工程师等方向，薪资平均在 15000 至 20000 元之间。而 Java 后端开发、Android 开发、爬虫工程师、区块链、云计算工程师、图像识别工程师等方向，薪资平均在 20000 至 30000 元之间。算法工程师的薪资更是到达了 30000 元以上。越是技术含量高的职位，市场需求越大，薪资也越高。

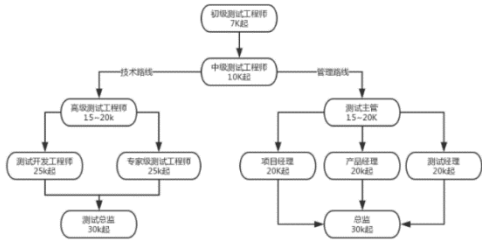


图 1 IT 行业各个岗位的薪资结构和上升路线

表 1 IT 行业北京工资水平统计

岗位	薪资/元
Java 后端	22980
Android 开发	22470
爬虫工程师	22190
云计算工程师	22020
物联网工程师	16590

4 分析建议

从 IT 行业的历史发展中，可以看出未来的 IT 行业依旧是一个炙手可热的领域。需求量增加、薪资上涨的同时，对人才的需求也再向更专精、更全面靠拢，这也对求职者提出了新的挑战。首先，传统软件开发行业趋于自动化、智能化，IT 从业者不能固守陈规，要着眼于未来，物联网、大数据、AI 的发展，要求从业者具备一定的专业知识，提高竞争力。

在方向选择上，要选择自己满意、适合的领域，算法工程师薪资待遇最高，但难度最大，竞争最激烈，相比于 Java 后端开发、Android 开发，薪资待遇不低且需求大，竞争压力会小一点。这需要从业者合理认识自身优势缺陷，量力而行，做出最合适

的选择。

在 IT 行业中，也不是纯粹的敲代码，还有许多的管理职位，既需要一定的专业知识，还要有团队组织，口语表达能力，能够抗压，在困难面前沉着冷静，保持思路清晰，这就要求从业者全面发展，在业余扩展能力，对于那些不喜欢一味的敲代码的人也是不错的选择。

结束语

本文主要介绍了我国 IT 行业的发展历程、领域内不同职位的薪资对比，从专业技能、创新思维、业余拓展等方向，为从业者提出部分建议和指引。希望 IT 从业者能够做出合适的选择，不断提高竞争力，得到一个满意的职位和薪资。

未来，IT 行业也会继续蓬勃发展，并创造新的可能，带领社会走向新一轮生产力的突破。

参考文献

[1] Several stages of IT industry development and future trends(in Chinese) IT 行业发展的几个阶段及未来趋势. [2014-11-26].  
[http://blog.sina.com.cn/s/blog\\_6bb0903c0102va4s.html](http://blog.sina.com.cn/s/blog_6bb0903c0102va4s.html)  
[2] Salary structure and upward path of various positions in the it industry(in Chinese) IT 行业各个岗位的薪资结构和上升路线. [202-12-14].  
<https://www.zhihu.com/question/434281478/answer/1626786258>  
[3] IT industry salary level statistics(in Chinese) IT 行业薪资水平统计. [2019-11-18].  
<https://www.pianshen.com/article/77841050535/>



周俊阳，出生于 1999 年，大连理工大学本科生，中共预备党员，主要研究方向包括机器学习、自然语言处理。