IT行业薪酬变化数据分析报告

**周俊阳 1**1

（大连理工大学 辽宁 大连 116024）1

**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。

1. 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

高新职位：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，互联联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。

1. 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。

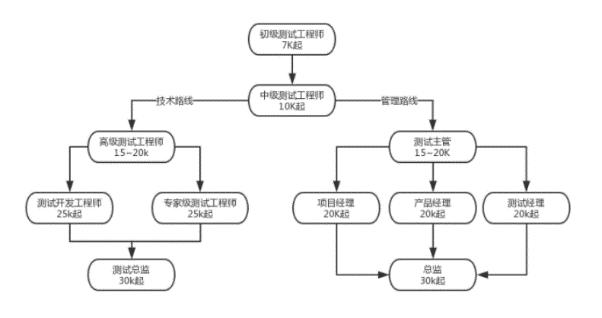
对于IT行业中不同专业方向的薪资比对，以北京2019年的薪资数据[3]为标准。如表1，前端开发、自动化测试、信息安全、渗透测试、数据分析、数据库开发、Linux开发、物联网工程师等方向，薪资平均在15000至20000元之间。而Java后端开发、Android开发、爬虫工程师、区块链、云计算工程师、图像识别工程师等方向，薪资平均在20000至30000元之间。算法工程师的薪资更是到达了30000元以上。越是技术含量高的职位，市场需求越大，薪资也越高。

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 |

1. 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>

[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。