

## IT 行业薪酬变化分析

高環鈺<sup>1</sup>

**摘要** 近年来,网络信息行业的快速发展,IT行业蒸蒸日上,在重塑社会经济结构、改变人们生活方式和思维习惯等方面发挥了重要作用,互联网成为人才吸引力最高的行业之一,发展前景异常广阔。与此同时,常见的如通信、大数据、AI技术等等的运用,让IT行业对人才的需求量逐年增加,带动IT行业的从业人员薪酬待遇正在变化,就近年来业务数据显示,软件业务增收平稳上升。而就互联网相关职业而言,在技术、销售、市场、运营、设计、职能6大类基础职位当中,技术类职位的薪酬水平最高,销售类职位的平均招聘薪酬位列第二。人工智能相关的职位需求增幅量较大,人才需求直线上升。AI应用层职位需求增速尤为显著,算法工程师、语音识别和图像处理三个岗位异常火热。

**关键词：**IT 行业；薪酬；变化

## 1 引言

随着网络信息行业的快速发展，IT 信息技术应用融入到生活的各个方面，深刻的影响着社会的经济结构、行业的发展动向、人们的行为观念等等。常见的如通信、大数据、AI 技术等等运用，让 IT 行业对人才需求量逐年增加，带动 IT 行业的从业人员薪酬待遇逐年变化。从 2018 年一季度行业人才吸引力指数（见图 1）中可以看出，互联网是人才吸引力最高的行业。排名前五名的行业依次是：互联网、银行、交通运输、房地产开发及新能源。与此同时，伴随着互联网行业的大热，互联网技术高薪岗位持续活跃，互联网 IT、金融、电子通信等领域占据高薪行列。在 2020 年 12 月全国招收程序员 394699 人，全国程序员平均工资 14222 元，工资中位数 12500 元，足以看出 IT 行业发展前景广阔。

分析数据及图表。从 2018 年软件产业各行业劳动薪酬数据来看，主要集中在嵌入式系统软件行业与软件产品行业方面，嵌入式系统软件行业 2018 年全年劳动报酬为 4937499 万元，而软件产品行业全年劳动报酬为 37432365 万元。

从全国主要省市地区城市软件产业的劳动者薪酬信息来看（见图 2），2018 年的不同地区之间的互联网行业劳动薪酬也存在较大差距。其中北京的 IT 行业全年劳动薪酬最高，为 22144632 万元，广东以 16084326 万元的水平位列第二，上海薪酬为 8065840 万元，位列第三。总体来看，一线城市对互联网中高端优秀人才的需求量最大，企业以高薪为主要手段抢夺人才，总招聘薪酬最高。

### 各行业人才吸引力指数

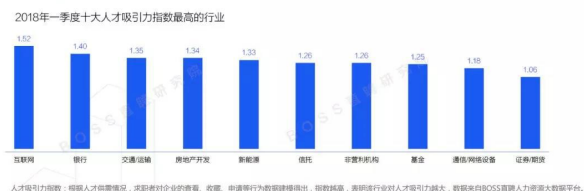


图1 2018年一季度行业人才吸引力指数

## 2 IT 行业薪酬整体情况

通过在中国研网查找数据的方式，我们可以看到以下

到稿日期:

返修日期:

基金项目：XX 基金（基金号）；YY 项目（项目号）

This work was supported by XX (No.) and YY (No.).

通信作者：姓名 (E-mail)

基金项目名称、编号的英文翻译确保无误。

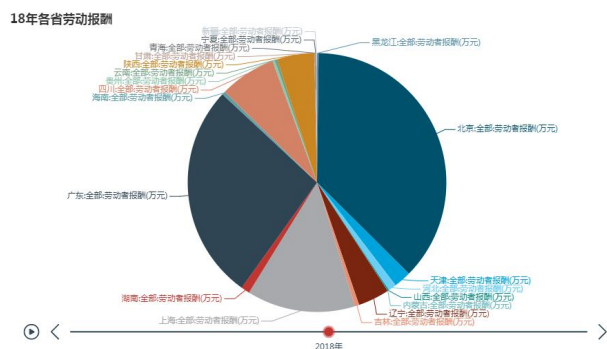


图 2 2018 年各省劳动报酬

从全国不同规模企业的劳动者薪酬信息来看（见图3），大型企业2018年劳动薪酬稳居第一，为60207510万元，中型企业以22442177万元位于第二，与第一的数

据相差 2.5 倍以上。总体情况符合企业规模带来的劳动报酬数据影响, 而规模差距带来的总体报酬差距比较大。

虽然如此, 以高薪酬福利而著称的多为中型或大型知名互联网企业, 但从不同规模企业的在线职位薪酬数据来看, 平均招聘薪酬最高的反而是小微企业。具体来看, 企业规模在 20-99 人之间的小型企业平均招聘薪酬最高, 为 9986 元, 其次是企业规模在 20 人以下的微型企业, 平均招聘薪酬为 9873 元。薪酬最低的是企业规模在 1000-9999 人之间的大型企业, 为 9264 元。专家认为, 互联网行业中的小微企业大都处于开拓市场竞争最激烈的阶段, 急需优秀人才支撑公司业务的飞速发展, 但因为雇主品牌知名度较低, 因此会通过提高招聘薪资的手段和知名 IT 公司争夺优秀人才。而中型企业和大型企业自身已经拥有一定的人才储备和品牌知名度, 对人才的迫切程度相对较低, 会利用发展前景、文化价值观、培养教育体系等薪资以外的手段吸引人才<sup>[1]</sup>。

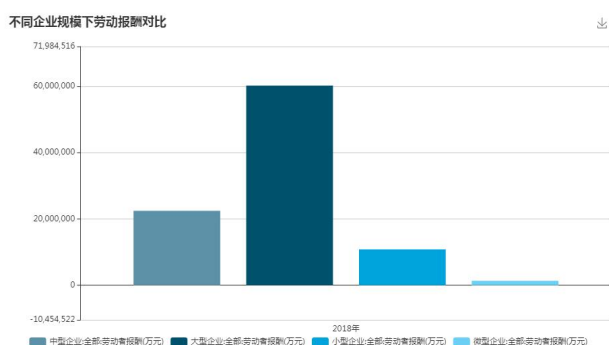


图3 2018年不同企业规模下劳动报酬

### 3 IT行业薪酬变化趋向

IT行业飞速发展。2005年中国软件市场总体规模将达到907亿元, 增长率达到33%。2010年左右, 中国软件产业将步入成熟期。就中国来说, IT产业在过去5年经历了年28%的增长速度, 对GDP增长的拉动作用已进一步增强, 对我国国民经济增长的贡献率不断提高。2003年, 我国IT全行业实现销售收入1.88万亿元, 完成工业增加值4000亿元, 利税总额1000亿元, IT产品出口额1421亿美元。软件与系统集成销售收入1600亿元, 软件出口额20亿美元, 创历史最好水平。IT产业占全国工业

比重达到12.3%, 占GDP的9.1%, 成为第一大产业。

与此同时带来的就是IT行业薪酬的快速提高。在06-18年软件产业劳动者报酬可视化折线图(见图4)中, 从2016年的7077878万元到2018年的94779838万元, 软件产业年劳动报酬飞速上涨。在2011-2017软件业务收入增长(见图5)情况中, 可以看到软件业务增速虽有所下滑, 但软件业务增收平稳上升。从数据可以看出, 2017年全国软件和信息技术服务业完成软件业务收入5.5万亿元, 比上年增长13.9%, 增速同比提高0.8个百分点。从全年增长情况看, 走势基本平稳。

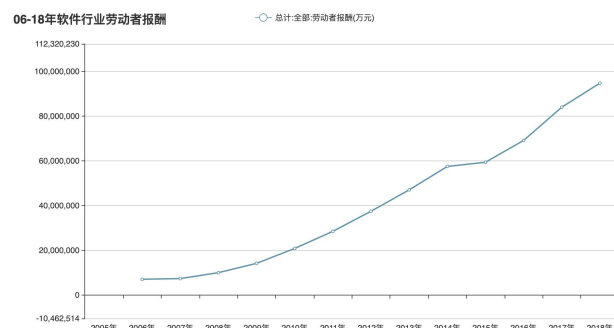


图4 2006-2018年软件行业劳动报酬



图5 2011-2017年软件业务收入增长情况

### 4 IT行业内部职业需求及薪酬

从互联网行业不同职位类别的招聘信息来看, 在技术、销售、市场、运营、设计、职能6大类基础职位当中, 技术类职位的薪酬水平最高。技术创新是一个企业发展的核心推动力, 无论是技术管理还是技术开发、安全维护, 其职位的招聘薪酬都处于较高的水平, 相对薪酬水平最低的是IT运维/技术支持职位。除了技术类职位之外, 销售

类职位的平均招聘薪酬位列第二，互联网公司争夺市场份额的竞争日趋白热化，销售和市场类职位的平均招聘薪资仅次于技术类职位<sup>[1]</sup>。

而就具体高薪职位而言，2017 年十个薪酬最高的互联网职位（见图 6）中，语音识别、NLP、推荐算法占据前三的位置。可以看出，人工智能相关的职位需求增幅较大，由于大批公司涉足 AI 领域，2017 年 AI 人才需求已达到 2016 年的两倍，人才需求直线上升。AI 应用层职位需求增速尤为显著，增速最高的三个岗位 3 是算法工程师、语音识别和图像处理。

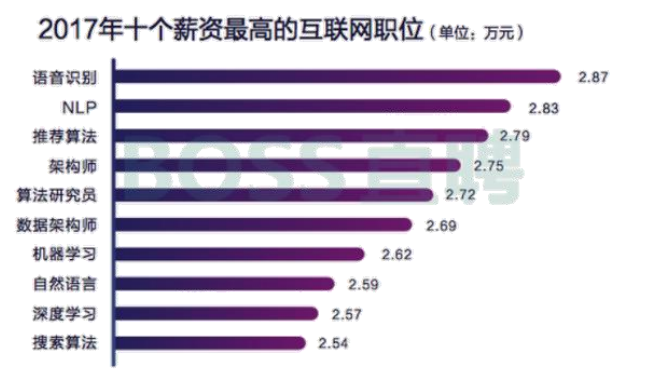


图 6 2017 年是个薪酬最高的互联网职位

## 5 结论

总体而言，互联网行业发展迅速，伴随着 IT 就业劳动薪酬平稳上涨。IT 就业前景乐观，人工智能领域发展前景良好。

## 参考文献

[1] 杨淇. 2016 年互联网行业用工薪酬报告 [J]. 职业, 2017(01): 47-48