

我国近年来 IT 行业薪资变化分析

刘明达¹

(大连理工大学 大连 116024)¹

摘要 薪资收入不仅是劳动者的价值体现,同时也是评价行业发展情况的重要指标,IT 行业一般指互联网技术行业,IT 行业虽然在我国只一门新兴行业,但是近年来随着互联网技术的飞速发展与国家政策的大力扶持,IT 行业已成为我国的支柱性产业之一,它的应用已经渗透到社会的各行各业、各个角落,极大地提高了社会生产力水平,为人们的工作、学习和生活带来了前所未有的便利和实惠。近年来,IT 行业也是人们口中的热门行业,从业人数稳步上升,从业者薪资也呈上升趋势。本文通过对全国 IT 从业者的平均薪资的变化情况分析了近些年我国 IT 行业的发展情况与趋势,并对 IT 行业中几个主流工种的薪资情况进行对比,得出 IT 行业薪资情况会受工种的影响而产生较大差异的结论。最后,对 IT 行业的未来发展趋势做出了预测。

关键词: IT 行业;行业发展趋势;薪资变化;主流工种

1 引言

薪资收入往往是评价劳动者社会价值的一种货币体现,是劳动者最关心的问题之一,同时也是人们经常热议的话题。^[1]一个行业的薪资水平往往是评价行业热度的重要指标,通过对从业者的薪资水平的变化情况进行分析也可以得到这个行业的发展趋势,同时可以据此预测行业的发展前景。

IT 是 Internet Technology 的缩写,中文意为互联网技术。互联网技术是指在计算机技术的基础上开发建立的一种信息技术。互联网技术的快速发展和广泛应用,改变了人们的思维方式和生活方式。互联网技术的不断发展与壮大,极大的刺激了其相关行业的发展。尽管 IT 行业在我国只是一门新兴行业,发展的时间并不长,但这一行业在我国的泥土上如雨后春笋般迅速的成长着,也俨然成长为一棵参天大树,如今已成为我国的支柱产业之一。IT 行业从业者的人数也在逐年递增,从业者的薪金也在短时间内激增。本文通过对 IT 行业从业者的薪资变化情况分析 IT 行业在我国的发展情况,并结合实际情况对 IT 行业的未来发展趋势进行合理预测。

2 我国 IT 行业薪资变化的分析结果与分析方法

2.1 我国近年来 IT 行业薪资随时间变化情况的分析

从 20 世纪 80 年代算起,IT 产业已经在我国发展了将近 40 年。由于 IT 技术的高速革新与我国政策的大力扶持,我国的 IT 行业已经具备了一定的规模与世界影响力,逐步形成了成熟完整的产业链,其庞大的产业规模与良好的经济效益为带动我国的经济进步做出了巨大的贡献。如今,我国的 IT 行业产业规模庞大,工种齐全,技术水平日益提升,也逐渐出现了一些大型的互联网企业,并逐步产生了一定的世界影响力。

近十年是中国 IT 行业发展尤为迅速,也导致相关从业者的薪资水平水涨船高。如表 1 所示,自 2005 年至 2018 年,我国软件产业的劳动者报酬,即常住单位在一定时期内以各种形式支付给劳动者的全部报酬,

呈现逐年增长趋势，从业人数也随着时间逐渐增多。平均年收入也大体呈逐年增长的状态，但个别年份由于从业人数增长量过大，出现了人均年收入相比前一年略有降幅的情况。进一步分析数据，我们可以看出，经过短短十年的时间，从业人员的数量增大了六倍左右，人均收入也已经翻了一番。由此看出，我国 IT 行业正在蓬勃发展。

表 1 我国软件产业薪资总体情况

时间	劳动者报酬(万元)	从业人数(人)	平均年收入（万元）
2006 年	7077878	1289530	5.4887269
2007 年	7385458	1528977	4.830326421
2008 年	10029460	1545028	6.491442226
2009 年	14198259	2131888	6.65994602
2010 年	20863262	2724556	7.657490615
2011 年	28523736	3439261	8.293565391
2012 年	37492846	4184030	8.960941007
2013 年	47060921	4702392	10.00786855
2014 年	57531358	5457806	10.54111451
2015 年	59396494	5742713	10.34293269
2016 年	69158814	5858212	11.80544746

2.2 我国 IT 行业薪金随工作种类的变化情况的分析

同一行业的不同工种也存在诸多差异，IT 行业职业也有众多的门类，不同工种之间存在着相互依赖，共同进步的关系。不同工种之间的薪资也往往不同。本文选取一些主流的 IT 行业工种，对他们的工资收入进行比较，如图 1 所示。从图中我们仍可以看出不同工种的薪金水平大体都在随时间增长。再分析各个工种之间的差异，我们可以发现，无论是薪资的平均情况还是薪资随时间的增长幅度，不同的工种之间都存在较大差异。以算法工程师与前端开发工程师作比较，自 2014 年开始的六年时间中，算法工程师的薪资涨幅 80%，增长 1.22 万元，而前端开发工程师薪资涨幅为 56.5%，增长 0.56 万元。以 2020 年为基准，算法工程师的平均工资为 2.75 万元，而前端开发工程师的平均工资为 1.58 万元，只有算法工程师工资的 57%。此类差异在不同的工种之间普遍存在。IT 行业工种之间的工资往往有一定差异，是由于工种间工作本质与难易程度不同，不同工种对从业人素质要求的不同，不同岗位需求量的不同。同时，技术的进步也会刺激某些工种的发展。近年来，以深度学习为基础的计算机视觉和人工智能相关领域取得飞速的进步，与人们的生产生活也越来越密切。由此激发了相关职业的发展，例如：计算机视觉工程师，人工智能算法工程师的薪酬都呈快速增长趋势。

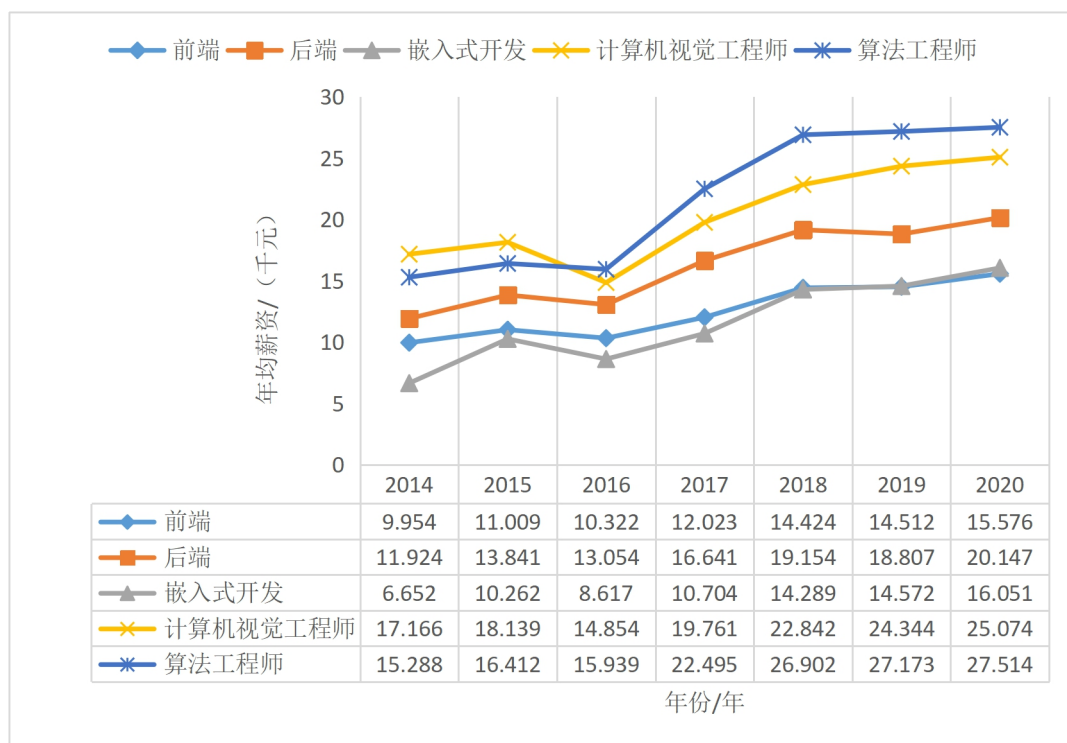


图1 IT行业各工种的薪资情况

3 结论

从以上的数据与分析方法得出的结果可知,近年来,我国的IT行业薪资水平与相关从业者人数呈快速上升趋势,由此可知,我国的IT行业正处于高速发展阶段,同时,IT行业的发展是呈全面发展态势,不同工种的薪资水平近些年来都逐步增长。但不同工种之间的薪资水平往往存在较大差异,并且由于技术进步产生的新兴工种往往发展速度更快。从目前得出的结论来看,我国的IT行业还有很大的发展空间,并且会在长时间内处于持续高速发展的阶段。随着互联网技术的高速发展,一些新兴行业,如:人工智能,大数据分析等都将在未来带动IT行业整体发展。同时,IT行业的从业者与从业者的薪资水平也将会稳步上升。

参考文献

- [1]刘敏辉,赵明轩,王菲.浅析薪酬数据的一种分析模型[J].科技经济导刊,2021,29(02):10-11.