
2020-2021 年 IT 行业薪酬变化数据分析

陈子逸

大连理工大学开发区校区软件学院 辽宁 大连 116000
chenziyi666@mail.dlut.edu.cn

摘要 2020 年受新冠疫情的影响,很多行业都收到影响。在旅游业、餐饮业等行业受到巨大冲击的同时,IT 行业的各大互联网公司开启远程办公模式,甚至没有受到明显的影响,以电商、游戏、内容服务、在线教育等为代表的互联网产业,获得了明显的崭新的增长机会。IT 行业的发展提高了该行业的平均薪资水平,涨幅最大。2020 年 IT 行业的问题逐渐突出,缺少人才、市场缺口大。企业应提高人才培养水平、增加对人才的吸引力、提高对 IT 行业能力强的人才的薪酬待遇和更好的发展空间,才是解决当前 IT 行业人才稀缺的问题的方法。通过对比各行业的春节后企业支付薪资,信息传输、软件和信息技术服务业平均支付月薪相对较高,高于全国平均水平。在未来几年 IT 行业会不断发展,结合 5G 时代的到来,未来世界是一个信息化的世界,IT 行业则是构建信息世界的主力军。

关键词: IT 行业;薪酬水平;人才培养;疫情影响;信息化

1 引言

受 2020 年新冠疫情的影响,IT 信息行业得到了膨胀式的发展,同时该行业的发展问题也逐渐突显出来。IT 行业发展迅猛,岗位缺口增大,人才需求增加。在《2020 年中国 IT 毕业生生存调查报告》[1]中数据显示,高中及以下学历占比为 9.8%,平均薪资为 6234.28 元/月;专科学历占比为 21.2%,平均薪资为 7324.96 元/月;本科及以上学历占比为 68.0%,平均薪资为 8130.11 元/月。数据表明,在人才需求较高的 IT 行业,学历虽然是企业的重要参考因素,但是已经不再是决定性的因素。在各企业用人单位中可以了解到,学历在 IT 行业的重要程度正在弱化。企业看重的最主要的不再是应聘者的学历,而是他们的真实的技术水平。同时数据表明,高薪资并不是计算机科班或相关专业出身毕业的专利,软件门槛低、竞争少、需求大、发展空间大,是越来越多的非计算机专业相关的毕业生学习软件开发的主要原因。但由于 IT 行业专业性强、技术要求高,高水平的 IT 人才仍是市场亟需。我们认为面对如此巨大的市场需求和未來信息化世界的发展计划,信息技术应成为中小学的基础课程,避免大学四年计算机学习毕业即就业导致 IT 行业毕业生水平普遍较低,岗位缺口大,缺少可以胜任管理岗位的人才。在 2017 年 7 月国务院印发的《新一代人工智能发展规划》[2]中指出,在中小学阶段设置人工智能相关课程,逐步推广编程教育,鼓励社会力量参与寓教于乐的编程教学软件、游戏的开发和推广。从国家战略来说,国内 IT 行业未来前景是光明的,同时培养高质量 IT 人才也是社会的重点。

2 疫情下 IT 行业蓬勃发展,人才需求巨大

从 2020 年 IT 服务行业薪酬报告中可以看出,在普通员工层的平均年薪方面(见表格 1)[3],在同样的就业经验上进行对比,2 年以下工作经验的博士及以上学历员工平均年薪达到 84911 元,比硕士学位薪资高出 6.7%,随着工作经验的增加,博士及以上学历的薪资将大于硕士学历的薪资差距逐渐增大,最大在 8-10 年经验区间达到 12.5%的差距。数据表明,本科和硕士学历在相同工作经验情况下,薪资差距较小,说明企业看重的不全是员工的学历,更多的是看重员工的真实技术能力,反映出硕士毕业生的能力并不比本科毕业生的能力高出一个很明显的距离,同样从侧面反映出我们国家硕士研究生教育需要更严格的准入准出标准,而不是一些本科生找不到工作的避风港。在同样的 2 年以下的工作经验的情况下,本科学历普通员工的平均薪资为 77044 元,而专科学历普通员工平均薪资为 65906 元,本科学历的平均薪资比专

表格 1 2020 年 IT 服务行业薪酬报告（普通员工层）（元 / 年）

学历	2 年以下	2-5 年	5-8 年	8-10 年	10 年以上
博士及以上	84911	90381	97864	109085	121744
硕士	79548	83811	89077	96928	109319
本科	77044	81647	84635	87451	101889
专科	65906	74360	81286	83538	88775
高中及以下	57502	66073	76803	79992	84696

科平均薪资高出 16.9 个百分点，但随着工作经验的增加，薪资差距会逐渐减小，但依然明显。表明专科与本科学历学生之间存在较大的平均能力差距，较大的薪资差距显示出 IT 行业对于人才的需求较大。本科学历学生经过长时间的系统教育，拥有更完善的知识体系，相较于专科和高中及以下学历平均水平，专业能力更强，产生的价值更多。

3 IT 行业构建未来世界，编程需要中小学学起

从国家战略[2]来看，中国正在将编程教育推广到中小学，信息学正逐渐成为中小学教育的一门基础学科。全国北京、上海、山东、重庆等地已经把编程列入中小学必修，浙江、广东、南京更是将编程纳入中高考体系。从这种趋势上来看，编程需要以信息学作为高考必修科目，才能适应未来的信息化世界。

结论

IT 行业正在向更加看重真实技术能力的方向走去，如果高等学校的学生没有很好的实践能力，薪资待遇提升较慢，所以不管是 985 高校还是普通院校的毕业生都应该以提高自身的实践能力为学习目标。IT 行业的薪酬待遇正在逐渐增加，市场缺口大，人才需求多，社会发展大势所趋、所需，在未来很多年内，IT 行业的专业性越来越强，同样薪酬待遇会发展的越来越好。我们可以看出，因为疫情的影响，国内很多的行业均受到不同程度的影响，IT 行业可以远程办公，薪酬并没有受到疫情很大的影响，不减反增，这预示着 IT 行业美好光明的未来前景。

参考文献

- [1]. 2020 年中国 IT 毕业生生存调查报告[R]. 2020-05-06
[<https://wenku.baidu.com/view/896b78a3152ded630b1c59eef8c75fbfc77d94a4.html>]
- [2]. 国务院. 新一代人工智能发展规划[R]. 国发（2017）35 号
- [3]. 2020 年 IT 服务行业薪酬报告[R]. 2020-08-27 [<https://www.sibida.net/article/125461>]