

# 中国 IT 行业薪酬变化的数据分析

李要昆

大连理工大学 软件学院 1805 班

**摘 要** 随着软件行业的兴起，新兴技术的出现，IT 行业的人员需求量不断扩大，薪酬不断上升。10 多年来我国 IT 行业的领导者薪酬如何变化？行业内各类型薪酬的变化有何区别？本文通过查询数据库资源，获取 2006 年至 2018 年软件行业的劳动者报酬相关数据，对总体变化、分行业和分经济类型的变化趋势做出分析。分析结果表明，我国软件行业的薪酬自 2006 年起增速不断加快，总体呈现稳定增长趋势，其中软件产品行业薪酬增长占主要部分，股份制经济的薪酬增长明显。总体而言软件行业的薪酬逐年增长，增长态势良好，有较好的预期。

**关键词：** 软件 薪酬

**中图法分类号** F49

## 1 引言

软件行业作为一个新兴行业，在我国出现后呈现不断扩张趋势。软件行业的劳动者报酬自 2006 年以来逐渐稳定增长，发展前景良好。有报告显示[1]，IT 行业对于人才的需求越来越大，IT 企业的裁员比例不断减小，薪酬不断提升。本文通过查询历年软件行业劳动者报酬相关数据，对 10 几年来的 it 行业薪酬变化做出分析。

## 2 数据分析

### 2.1 总体数据分析

通过查询国务院发展研究中心信息网（以下简称国研网）数据库[2]2006-2018 年软件行业总体劳动者报酬数据（表 1）得，13 年以来软件行业劳动者薪酬持续上升，由 2006 年的 7,077,878 万元增长至

表 1：2006-2018 年软件行业总体劳动者报酬数据表	
(时间)/(指标)	劳动者报酬(万元)
2006 年	7077878
2007 年	7385458
2008 年	10029460
2009 年	14198259
2010 年	20863262
2011 年	28523736
2012 年	37492846
2013 年	47060921
2014 年	57531358
2015 年	59396494
2016 年	69158814
2017 年	84011570
2018 年	94779838

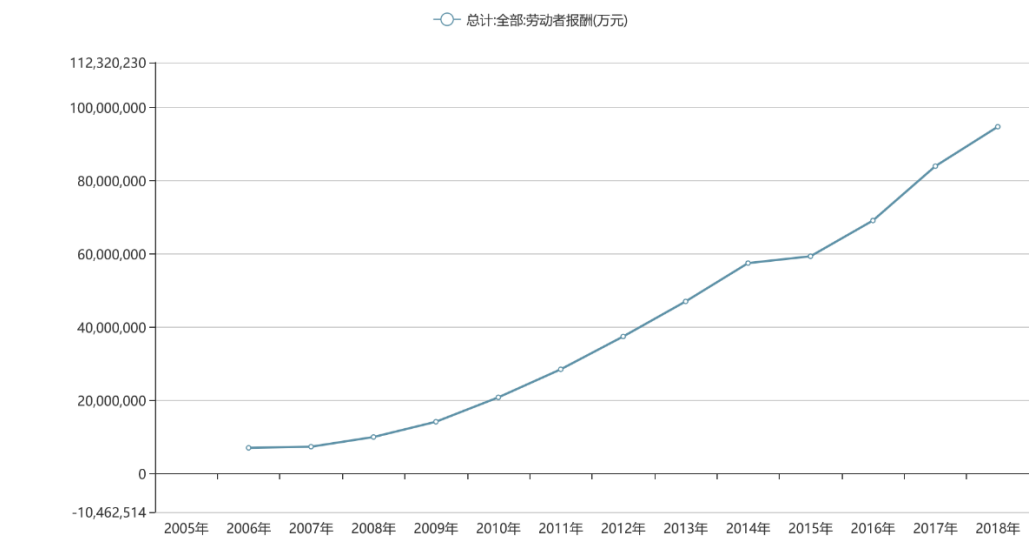


图 1：2006-2018 年软件行业总体劳动者报酬折线图

2018 年的 94,779,838 万元，增长了约 12.4 倍。分析数据折线图（图 1）得，自 2006 年起总劳动者薪酬增长平缓，2007 年起涨幅逐渐增加，约于 2012 年达到最大增速。2014 至 2015 年增速突降，仅略高于 2006 年至 2007 年水平。2016 年总劳动者薪酬恢复增长，于 2017 年达到 12 年最大增速，并呈现持续快速增长态势，预计于 2019 年软件行业总劳动者报酬将突破一万亿元。

## 2.2 分行业数据分析

通过查询国研网数据库，得 2006 年至 2018 年软件行业下软件产品行业、信息系统集成服务行业、信息技术咨询服务行业、数据处理和运营服务行业、嵌入式系统软件行业和 IC（Integrated Circuit）设计行业 6 类行业的劳动者报酬数据（表 2）。分析数据可得，各行业劳动者报酬总体呈增长趋势，其中

表 2：2006-2018 年软件行业分行业劳动者报酬数据表

类别 (时间)/(指 标)	软件产品行业 劳动者报酬(万 元)	信息系统集成服	信息技术咨询服	数据处理和运营	嵌入式系统软件	IC 设计行业 劳动者报酬(万 元)
		务行业 劳动者报酬(万 元)	务行业 劳动者报酬(万 元)	服务行业 劳动者报酬(万 元)	行业 劳动者报酬(万 元)	
2006 年	2906379	608081	1960417		1486531	116470
2007 年	2843124	952874	1794816		1459920	334724
2008 年	4136774	1460795	3485289		607146	339457
2009 年	5846113	2233619	1035121	3616332	645502	
2010 年	10157548	3532675	1889050	3099130	1489431	695427
2011 年	13898881	5162326	1793976	4547905	2058187	1062461
2012 年	17861393	6416679	3011494	5376484	3497682	1329115
2013 年	21515565	8351292	4883327	6894581	3642928	1773227
2014 年	28358027				4894703	
2015 年	25717918				5036367	
2016 年	29991245		34287629		4879940	
2017 年	34932524				6428918	
2018 年	37432365				4937499	

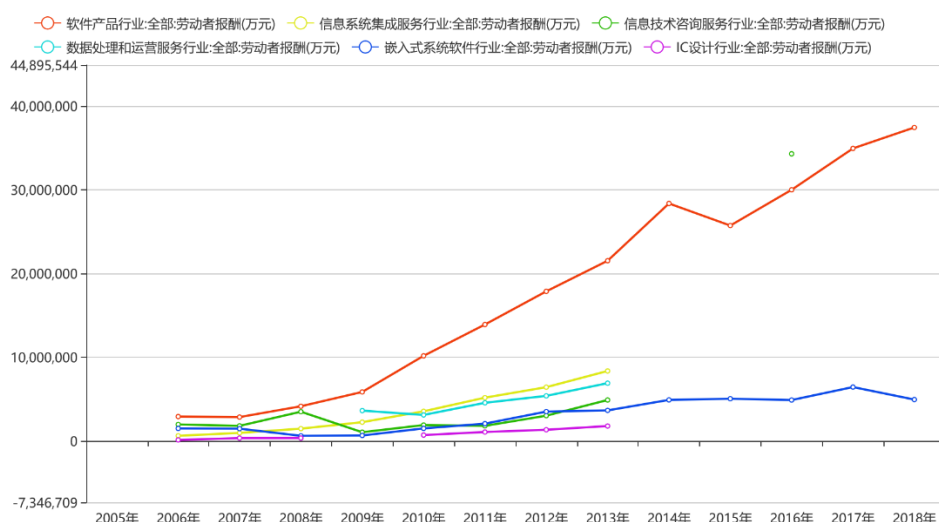


图2：2006-2018年软件行业分行业劳动者报酬折线图

软件产品行业的劳动者报酬由2006年的2,906,379万元上升至2018年的37,432,365万元；信息系统集成服务行业的劳动者报酬由2006年的608,081万元上升至2013年的8,351,292万元；信息技术咨询服务行业的劳动者报酬由2006年的1,960,417万元上升至2013年的4,883,327万元；数据处理和运营服务行业的劳动者报酬由2009年的3,616,332万元上升至2013年的6,894,581万元；嵌入式系统软件行业的劳动者报酬由2006年的1,486,531万元上升至2018年的4,937,499万元；IC设计行业的劳动者报酬由2006年的116,470万元上升至2013年的1,773,227万元。其中劳动者报酬最高的行业是软件产品行业，最低的是IC设计行业。

通过分析分行业数据折线图（图2）得，2006年至2007年各行业的劳动者报酬变化不大，2007年起软件产品行业的增速开始有明显提升，2010年总劳动者报酬已超过10,000,000万元，2014年增速达到最大，而在2015年出现负增长，2016年后又恢复增长。2006年至2008年嵌入式系统软件行业的劳动者报酬出现下降，2009年起开始缓慢增长。其他行业的劳动者报酬皆呈现缓慢增长趋势。除了软件产品行业的劳动者报酬快速增长，并于2017年超过30,000,000万元，其余行业的劳动者报酬增长缓慢，皆未达到10,000,000万元。

### 2.3 分经济类型数据分析

通过查询国研网数据库，得2006年至2017年软件行业中国有经济、集体经济、股份合作经济、股份制经济、外商及港、澳、台投资经济（三资）和其他经济6类经济类型的劳动者报酬数据（表3）。分析数据可得，除了集体经济的劳动者报酬12年来主要在100000万元上下浮动之外，各类经济类型的劳动者报酬皆呈现增长趋势，其中国有经济的劳动者报酬由2006年的661903万元上升至2017年的15640039万元；股份合作经济的劳动者报酬由2006年的19160万元上升至2015年的454185万元；股份制经济的劳动者报酬由2006年的2983271万元上升至2015年的29384426万元；外商及港、澳、台投资经济的劳动者报酬由2006年的2765939万元上升至2015年的15654059万元；其他经济的劳动者报酬由2006年的520141万元上升至2017年的8165004万元。其中劳动者报酬最高的是股份制经济，最低的是股份合作经济。

通过分析分经济类型数据折线图（图3）得，2006年至2007年各经济类型中劳动者报酬变化不大，2008年起股份制经济和外商及港、澳、台投资经济的劳动者报酬出现明显增长，股份制经济的增速最快，2013年总劳动者报酬已超过20000000万元；2010年其他经济和国有经济出现明显增长，国有经济的增速较缓，其他经济的增速较快，而在2015年突然呈现下跌趋势。股份合作经济的劳动者报酬缓慢增长，集体经济的劳动者报酬波动较大。国有经济、股份合作经济、股份制经济和外商及港、澳、台投资经

济的劳动者报酬稳定增长，其他经济的劳动者报酬在 2006 年至 2014 年逐年增长，在 2015 年至 2017 年逐年下跌。

表 3：2006-2017 年软件行业分经济类型劳动者报酬数据表

类别 (时间)/(指 标)	国有经济 劳动者报酬(万 元)	集体经济 劳动者报酬(万 元)	股份合作经济 劳动者报酬(万 元)	股份制经济 劳动者报酬(万 元)	外商及港、澳、 台投资经济 劳动者报酬(万 元)	其他经济 劳动者报酬(万 元)
2006 年	661903	127464	19160	2983271	2765939	520141
2007 年	518442	22518	31284	3409810	2715582	687822
2008 年	657849	19503	35443	4081291	4292968	942406
2009 年	934507	44553	34961	5550446	6403891	1229901
2010 年	1609965	103222	89671	8784313	7457818	2818273
2011 年	1596427	178975	99469	12657272	9657925	4333666
2012 年	2540165	230443	195548	16138789	11757150	6630751
2013 年	2879565	1015848	216247	20612323	12650339	9686599
2014 年	3403040	289981	217271	26217822	14250707	13152535
2015 年	3834133	154769	454185	29384426	15654059	9914922
2016 年						
2017 年	15640039	10253611				8165004

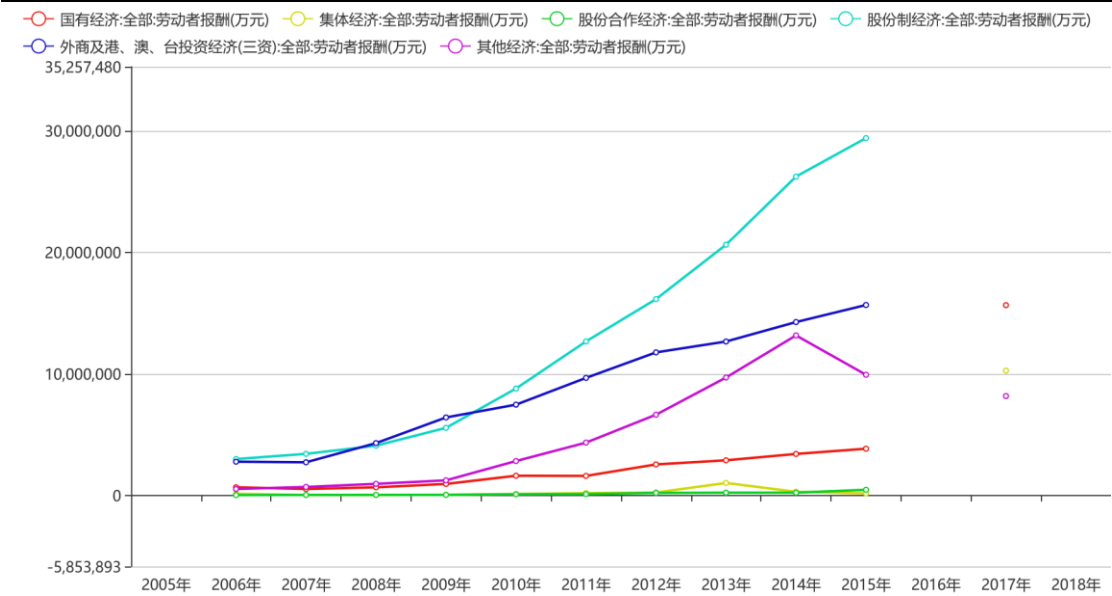


图 3：2006-2017 年软件行业分经济类型劳动者报酬折线图

### 3 结论

2006 年至 2018 年，中国软件行业的劳动者报酬呈现持续增长态势，2011 年后增速较为稳定。在软件行业的 6 个子行业中，软件产品行业，劳动者报酬最高，增速最快，是总体增长的主要贡献者，其他行业的劳动者报酬增长较缓。在软件行业的 6 种经济类型中，股份制经济的劳动者报酬最高，增速最快，国有经济、股份合作经济、股份制经济和外商及港、澳、台投资经济的劳动者报酬稳定增长，其他经济的劳动者报酬自 2015 年出现下跌。总体而言，软件行业的劳动者报酬呈现稳定增长趋势，薪酬增长趋势良好。

## 参考文献

- [1] 汤铭. IT 薪酬稳中有升[J]. 计算机世界, 2013, 2 (50)
- [2] 国务院发展研究中心信息网. 重点行业数据库[DB/OL]. [2021. 4. 1].  
<http://data.drcnet.com.cn/dataTable?id=72&structureId=617>