

# 大 连 理 工 大 学 科 技 写 作 ( 论 文 )

## 美国近年 IT 行业薪酬变化

学 院 ( 系 ) : 软件学院

专 业 : 软件工程

学 生 姓 名 : 张学敏

学 号 : 201892327

指 导 教 师 : 王忠

评 阅 教 师 : 王忠

完 成 日 期 : 2021.04.07

大连理工大学

Dalian University of Technology

## 摘 要

随着 IT (Information Technology)行业在中国的飞速发展,IT 相关行业的薪酬一直备受人们关注。 美国作为通信技术最发达的国家,美国的 IT 薪酬的变化一定程度上反映了各国 IT 行业的变化。因此研究美国近年 IT 薪酬的变化,对研究整个 IT 行业有着很大程度上的帮助。

本文根据美国今年的 IT 薪酬的变化图表,对各种变化进行分析,并且在后文中对美国未来的 IT 行业的薪资进行了推测。

**关键词：**美国；薪酬；变化；IT

## 目 录

摘 要.....	2
1 引言.....	4
2 分析结果.....	4
2.1 工资在涨、节奏不快.....	4
2.2 人才需求、依然紧俏.....	5
2.3 稳定增长、迎来光明.....	6
3 分析方法.....	7
3.1 谁挣得最多? .....	7
3.2 是否满意目前的薪酬? .....	7
4 结论.....	8
参 考 文 献.....	9

## 1 引言

早在 2000 年初，技术与软件曾经被称为“信息技术”或者“信息与通信技术”，当时开发人员也被统称为“IT 人士”。至于如今人们耳熟能详的很多细分专业，当时更是远未出现。相比于中国 IT 行业的一路高歌猛进，美国近年的行业发展很是坎坷。但也就是因为如此，美国的 IT 行业发展例子更具有更广泛的研究重要性，要想预测中国未来 IT 行业的发展和薪酬，我们就应该先来看看美国近几年来的坎坷历程。

## 2 分析结果

### 2.1 工资在涨、节奏不快

2008 年，美国在经历了股市崩盘，面对大恐慌。在 2009 年和 2010 年，IT 行业迎来了“最低谷”，薪资甚至呈着下降的趋势。

美国 IT 行业工资在经历了 2008-2014 年的低迷不振之后，终于在 2015、2016 两年迎来一波涨薪小高潮，行业平均涨幅分别达到 3.6%和 3.9%。2017 年虽然比前两年差一些，但也有 3%的小幅度涨薪。（见图 2.1）

但是在 2017 年，只有 67%的受访者表示自己今年得到了加薪，而这一比例比上一年下降了 4 个百分点。



图 2.1 美国 IT 行业 2007-2017 薪酬变化

## 2.2 人才需求、依然紧俏

在 2017 年，受访者中的 1,263 名 IT 经理介绍了自己公司在未来 12 个月的招聘计划，43%的受访者表示自己公司将会增设 IT 相关岗位，49%的受访者表示应该会维持现有团队规模，只有 7%的受访者表示公司会有裁员计划。

而在表示公司将扩容 IT 团队的受访者中，66%的受访者表示他们寻找的是专业高技能人才，30%的受访者表示他们有初级 IT 岗位正在招人，只有 2%的受访者表示他们主要的招聘对象是 IT 管理岗位。（见图 2.2）

根据美国媒体 2019 年科技薪资报告，美国科技工作岗位的工资增长在 2018 年停滞不前，从 2017 年仅增长 0.6%至全年平均 93,244 美元。根据美国媒体的数据，平均技术工资自 2015 年以来没有增加，当时平均值实际上高于今天的 93,328 美元，尽管该行业的失业率一直处于历史低位。然而，有一些专业技能和角色的增长高于平均水平，这可能会激励一些人进入职业生涯。

美国媒体对 10,780 名技术专业人员的调查发现，68%的人会跳槽以获得更高的工资，而 47%的人会为了更好的工作条件而努力，例如远程工作和更灵活的工作时间。

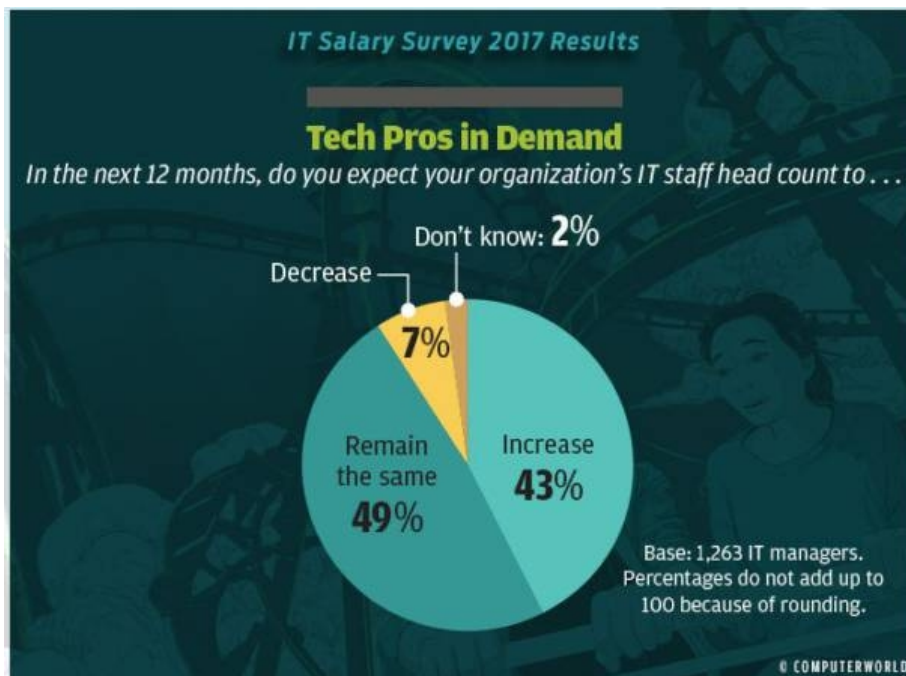


图 2.2 2017 年美国 IT 员工采访数据

## 2.3 稳定增长、迎来光明

自 2019 年 4 月至 2021 年的 1 月份，美国 IT 行业薪酬以一个相对稳定的速率持续增长，IT 行业也逐渐开始迎来了光明。

但是也可以看出在经历新冠疫情期间，增长率相较于其他季度，有着明显的减弱趋势。在 2020 年 4 月份至 7 月份的新冠后的经济复苏期，IT 行业的增长速率有着大幅度的增长，说明新冠对于 IT 行业来说是一场机遇。（见图 2.3）



图 2.3 美国 IT 近 1 年的整张情况

### 3 分析方法

#### 3.1 谁挣得最多？

对于调查中上一个部分提到的最后欢迎的程序开发方面的专业人士，可以拿到中位数\$11.4 万的年薪，登上这份榜单工资最高的是从事云计算(Cloud Computing)人才，他们的中位数年薪可以达到\$129,743，位列本次榜单首位。

负责管理企业资源规划系统 ERP、IT 安全等工作的年薪中位数均高于程序开发。而程序开发、IT 安全、数据分析以及云计算是所有 IT 相关岗位中最热门的领域，相应的这些领域的薪资也在行业里处于领先地位。（见图 3.1）

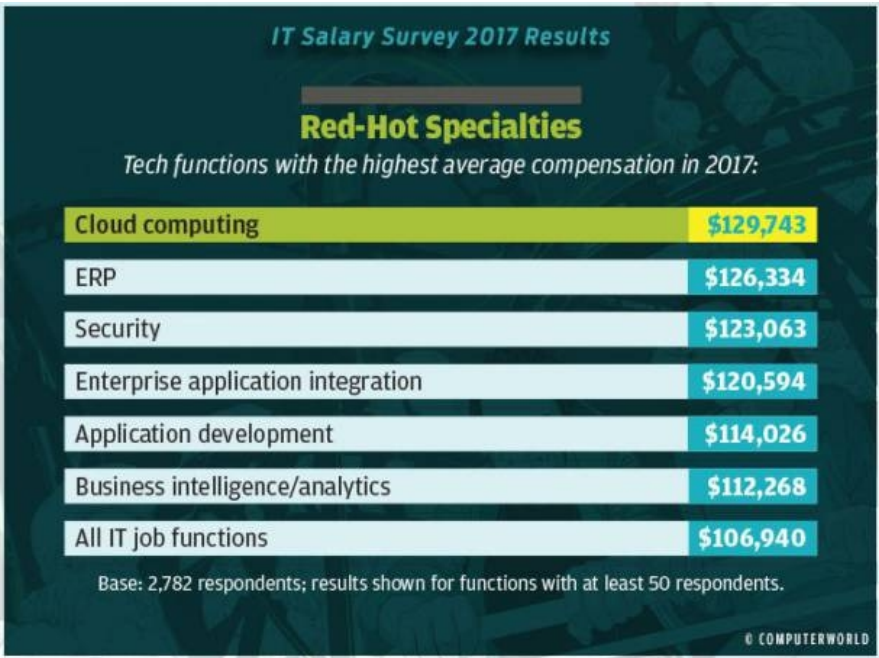


图 3.1 美国 2017 年 IT 行业薪酬排名(前 7 位)

收入最高的地方是硅谷，科技职位的平均工资上涨 3.2%至 118,306 美元。其他平均工资在 105,000 美元到 100,000 美元之间的城市包括西雅图，圣地亚哥，明尼阿波利斯，波士顿，巴尔的摩，波特兰和纽约。

#### 3.2 是否满意目前的薪酬？

通过 2017 年对 IT 从业人员的采访，尽管很多人都能得到年度加薪，但还是仅有一半的 IT 在职人士对自己的薪酬满意。

调查中，有 14% 的受访者表示自己对过去 12 个月的薪资更满意，有 21% 的受访者表示对过去 12 个月的薪资不满意，不过大多数人 66% 的受访者表示过去 12 个月中对自己的薪资无满意度变化。（见图 3.2）

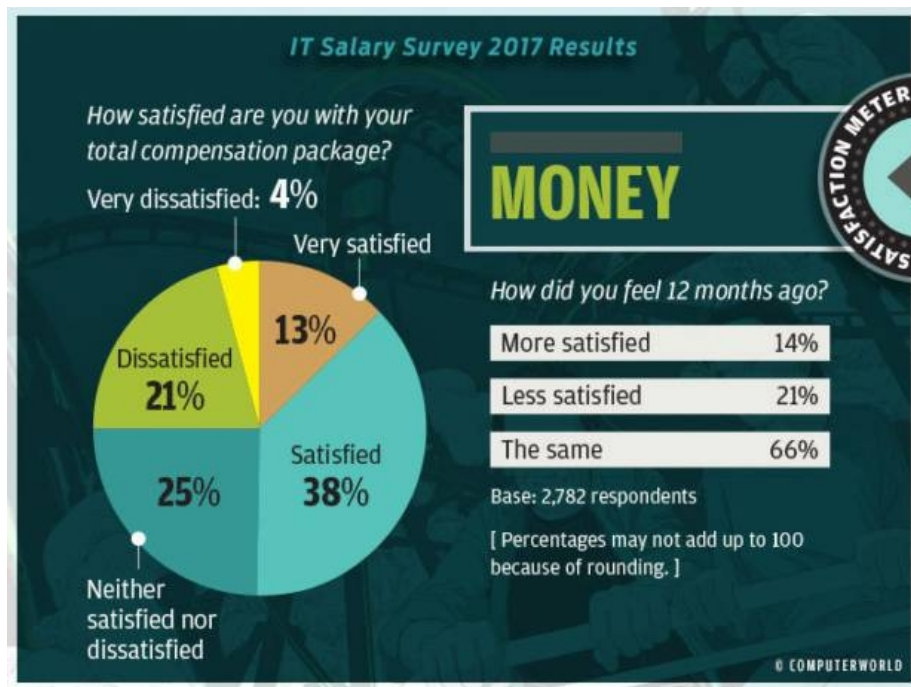


图 3.2 美国 2017 年 IT 从业人员对薪酬的满意度

## 4 结论

自 2001 年，IT 行业的薪酬一直位居最高的薪资那一队列之中。无论是在美国还是在中国。通过分析结果，可以得知 IT 行业受经济波动的影响，相比于其他行业来说是相当巨大的。美国经济泡沫的破灭和股市崩盘都为 IT 行业带来了巨大的灾难，从高薪资一落千丈到了最低谷。但同时，IT 行业的复苏也十分迅速，从 2020 年的新冠疫情前后的增长速率也可以得到这个结论。

近年来，IT 行业的需求越来越多，通过近 24 个月的美国 IT 薪酬变化不难发现，未来的一段时间，薪资也会以相对稳定的速率持续增长，这对于 IT 从事人员来说是一大喜讯了。



## 参 考 文 献

- [1] <https://www.payscale.com/payscale-index/job-categories/information-technology-jobs>
- [2] 央广网. 《2020 年大学生就业报告》(就业蓝皮书发布) [EB/OL]. [2020-07-10 11:23:00]  
[http://inance.cnr.cn/jjgd/20200710/t20200710\\_525162604.shtml](http://inance.cnr.cn/jjgd/20200710/t20200710_525162604.shtml)
- [3] 国研网. [DB/OL]  
<http://data.drcnet.com.cn/dataTable?id=72&structureId=617>
- [4] 美国电脑世界网. [DB/OL]