

十年后，程序员还会有今天的收入吗？

原创 2017-10-30 安晓辉 程序视界

一方面，程序员的门槛正在逐渐消失，因为计算机相关专业毕业生一年比一年多；IT 培训班出来的学生一年比一年多；网络上各种编程课程，也正在帮助无数人零基础转型软件开发……

另一方面，程序员的工资，动辄两三万，三五万，远高于其他行业大部分技术岗位，似乎充满了泡沫。

于是，有人就开始担心：门槛越来越低、泡沫越来越大，十年后，我们程序员还会有今天的收入吗？

今天，我们就从时代发展趋势的角度来看看，程序员的收入在未来十年后，可能会怎么样。



1 行业趋势

一到两年内，你工作有没有晋升、薪水能不能增加，个人努力起很大作用。而五年、八年、十年或者更久，趋势的作用会远远大于个人努力，甚至会将个人的努力淹没。

举个例子，1978 ~ 2007，是中国房地产改革的黄金 30 年（1978 ~ 1988 为探索阶段，1988 ~ 1998 为推广和深化阶段，1998 停止福利分房，全面开启住房商品化时代），万科、金地、SOHO中国、保利地产，都是在这个阶段顺着国家发展趋势跑马圈地做起来的，他们的早期员工，很多都已功成名就。与此相关的，很多房产中介从业者，也跟着趋势，获得了丰厚的回报。而现在，如果你再进入房地产企业，从头做起，很难再有大的发展——因为房地产飞跃式大发展的时期已经过去。

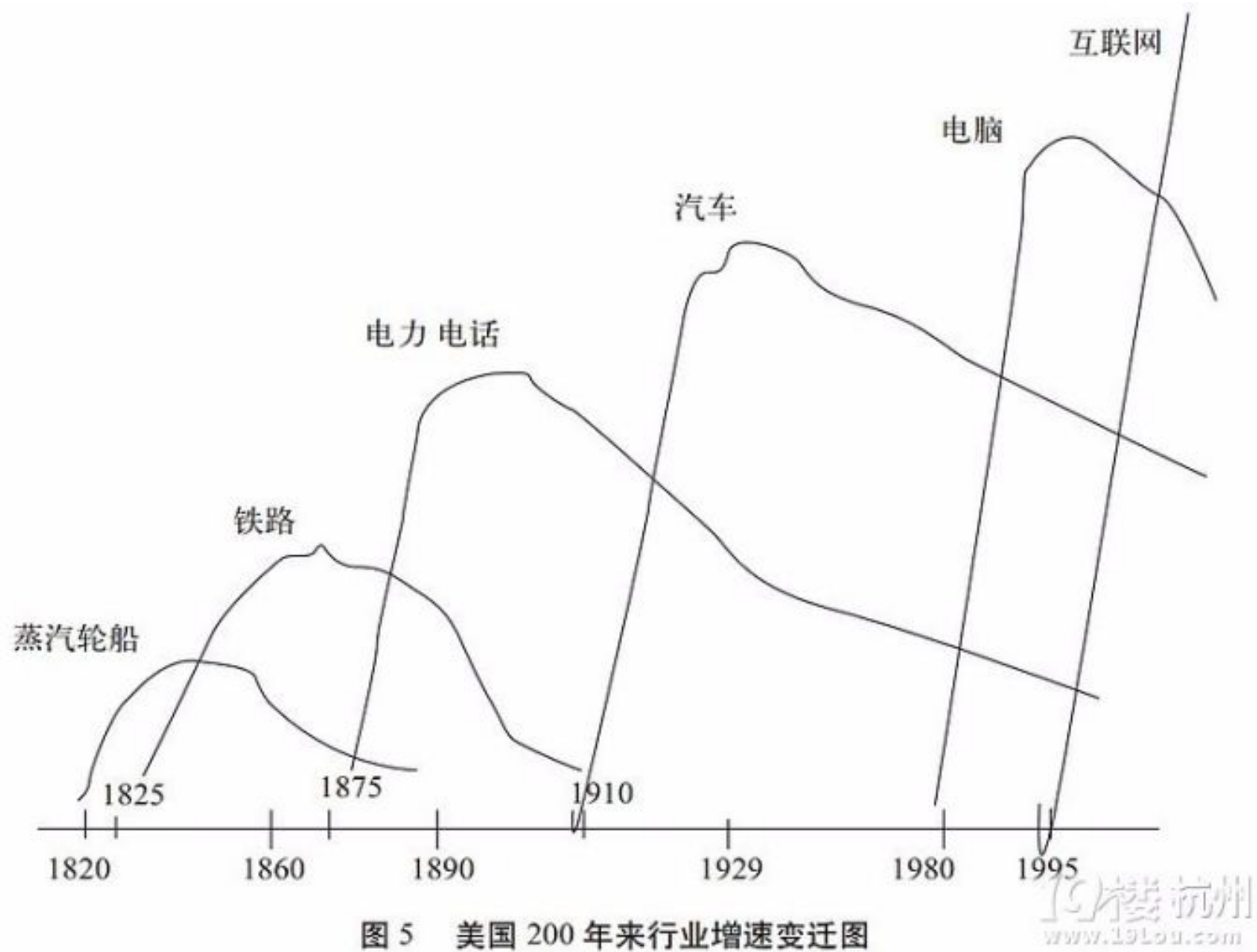
当你进入正确的河道，哪怕你毫不用力，湍急的水流也会推着你飞速前进。

这就是趋势的力量。



那么，现在的趋势是什么？哪些行业才是正确的河道？

先看一张图：



上图，是美国 200 年来行业增速变迁图，描述了从1820年的蒸汽轮船到1995年的互联网在内的，几大行业的变化趋势。国内的行业发展趋势与美国类似，但稍稍滞后几年。每一个行业的增速，均经历了增长、见顶、缓慢下降的阶段。

中国互联网的加速发展，大概从1997年开始，最早是 PC 互联网，后来移动互联网，现在互联网 +，再接下来物联网、智慧城市、智慧交通、人工智能，一路蓬勃发展，虽有小波折，大趋势从未变过，未来一面泛化、一面深化，十年八年，趋势向好！

只要这个向好的趋势不变，相关领域的从业者，收入就不会下降。



2 国家战略规划

那么，在未来的十年以上，这个趋势到底会不会变呢？我们来看看国家的十三五规划（2016 ~ 2020）就知道了。



到2020年

战略性新兴产业发展要实现以下目标：

- 产业规模持续壮大，成为经济社会发展的新动力。
- 创新能力和竞争力明显提高，形成全球产业发展新高地。
- 产业结构进一步优化，形成产业新体系。

到2030年

战略性新兴产业发展成为推动我国经济持续健康发展的主导力量，我国成为世界战略性新兴产业重要的制造中心和创新中心，形成一批具有全球影响力和主导地位的创新型领军企业。

看上图，十三五规划对应 2016 ~ 2020 年，大方向是加快壮大战略性新兴产业，打造经济社会发展新引擎。

在战略性新兴产业中，分量最重的就是 信息技术产业 和 网络经济。见下图：



(一) 构建网络强国基础设施。

(二) 推进“互联网+”行动。

(三) 实施国家大数据战略。

(四) 做强信息技术核心产业。

(五) 发展人工智能。

(六) 完善网络经济管理方式。

这说明什么？信息技术和网络经济，是国家战略规划的重点，国家层面将会提供各种政策、资金、资源的支持，保障它快速、广泛的发展。互联网+、大数据、人工智能，将是重中之重。

敲黑板划重点啦：

开发者靠近 **大数据** 和 **人工智能** 会有更好的发展。

这个战略规划会到什么时候？ 2030 年（看前面那张图）！距离现在还有 13 年！也就说，**未来十年左右，信息技术和网络经济，会成为国家经济发展的支柱和主导力量。**

如果你还有疑虑，再看国家规划的其它新兴产业。

三

**促进高端装备与新材料产业突破发展，
引领中国制造新跨越**

（一）打造智能制造高端品牌。

（二）实现航空产业新突破。

（三）做大做强卫星及应用产业。

（四）强化轨道交通装备领先地位。

（五）增强海洋工程装备国际竞争力。

（六）提高新材料基础支撑能力。

虽然 高端装备、新材料、航空、轨道交通不属于互联网行业，但哪一个的未来发展，不是以软件为基础？

五

推动新能源汽车、新能源和节能环保产业快速壮大，
构建可持续发展新模式

- (一) 实现新能源汽车规模应用。
- (二) 推动新能源产业发展。
- (三) 大力发展高效节能产业。
- (四) 加快发展先进环保产业。
- (五) 深入推进资源循环利用。

新能源产业，我们来看新能源汽车，以电力汽车的特斯拉为例，就是通过“电池 + 软件”的方式重构了旧汽车。毫无疑问，这种模式在未来还会进一步发展——2017 法兰克福车展已经释放了大量信号：

大众汽车集团宣布，最晚到 2030 年，大众汽车集团的整个车型阵容将实现电动化。宝马宣布到 2025 年将提供 25 款电动车型，其中12款为纯电动车型。奔驰表示，2022 年推出 10 款全新纯电动产品，全系车型将推出新能源驱动版本，会有超过 50 种电动车型。

所以，汽车朝新能源全面转型，预计到 2030 年完成，这和我们国家的战略规划时间节点一样。这种转型，一定是以“新能源+软件”的方式推进的。

与此相关的，自动驾驶 + 智慧交通，依然是软件、数据、网络的综合应用。

再来看十三五规划提出的另一个重要方向——促进数字创意产业蓬勃发展：

六

促进数字创意产业蓬勃发展，
创造引领新消费

- (一) 创新数字文化创意技术和装备。
- (二) 丰富数字文化创意内容和形式。
- (三) 提升创新设计水平。
- (四) 推进相关产业融合发展。

这个方向，现在属于刚刚结束的党的第十九次全国代表大会所说的 **精神消费领域**。

精神消费在未来十年内，必然会越来越凸显，因为物质更加丰富，甚至过剩，消费需求必然跨过物质层面进入精神层面。而精神消费的一大趋势，就是数字化、数据化、虚拟化——想想你一天有多少时间在消费手机。

另外，如果你去观察现在中小学生的学习和娱乐方式，就更确定了：上课、作业数字化；其他时间，玩手机或者 iPad 游戏！未来这一两代人是在数字化、虚拟化中长大的，将来他们的生活只会更加数字化虚拟化。而数字化虚拟化，必然依赖软件。



3 结论

综合以上分析，我们可以断定，未来十年，软件、互联网、数据、智能化等相关领域，依然是时代发展大趋势，而支撑这些领域发展的程序员，平均收入依然会远高于其他行业。





程序视界*安晓辉
/**最懂程序员的生涯咨询师**/

长按关注(公众号: programmer_sight)
一起开拓思维荒地，寻找前进动力

[阅读原文](#)