

工业软件行业，35岁只是起点

原创 邓子平 [多物理场仿真技术](#)



公众号一直免费发布工业软件研发类招聘信息，也有不少朋友私信咨询行业发展，职业工作相关信息。

大道理不讲，说几点实际有用的：

1. 行业内仍然是以软件开发为主，需要软件工程师，也就是通常所说的程序员。国内这块需求虽然没有爆发式的增长，[但是从招聘信息看，这块的需求还是比较旺盛的](#)
2. 行业是个慢热型行业，这种慢并不是人为的，而是整个行业依赖的底层技术更新慢。底层技术长时间积累而来，而用户转型也需要时间和成本。相比快速变化的互联网行业，要慢很多，但是这种慢也是相对的，实际上最近十年工业软件也发展出很多新的技术。另外国内行业的很多客户是军工或研究所，[所以慢的另一种表述就是稳定](#)
3. 网上很多人表示，35岁的程序员在互联网行业是个门槛。其根本原因在于互联网的很多技术属于上层应用，技术迭代更新快，业务客户流动也快，所以更多需要的是精力旺盛，时间充裕，能加班的年轻人。[而对于想在工业软件行业发展的人来讲，35岁却只是开始，原因是行业的底层技术比较稳定，也有深度，要在行业做出成绩，长期的技术积累是基本要求，在行业深耕10年以上基本都是技术专家](#)。认识的国外很多五十多岁程序员还在认真写代码，虽然有些公司也有大龄程序员，但是比例要远远低于工业软件这个行业。
4. 工业软件是典型的高端产业，2018年以来，国家逐步加强了对工业软件发展的支持力度，之前多有介绍，所以也是一个会长期扶持，支持的行业，资本关注度也在持续增长。[通俗地讲工业软件在国内就是个“朝阳行业”](#)。

2021年，习近平总书记在中共中央政治局第三十四次集体学习时强调，要全面推进产业化、规模化应用，重点突破关键软件，推动软件产业做大做强，提升关键软件技术创新和供给能力。工业软件作为关键软件的重要组成部分，在建设制造强国和网络强国中发挥了关键支撑作用，是提升我国制造业水平的重要手段。

5. 最后一点也是最重要的，风口的猪虽然可以飞起来，但是飞的越高，风过后摔的也越重。工业软件是个大行业，从深度广度上看都有非常多的事可以做；对个人而言，不管在哪个行业，踏踏实实学习技术，完善行业知识体系，成为独当一面的人才，可能才是职业生涯最保险的方法。