



## 李婷婷： 无代码开发 让系统随需而动

文 / 徐语聪

在当今社会，企业往往会根据自身不同需求而开发出不同系统。但是，由于传统的开发方式过于强调标准化，往往导致开发出来的系统缺少个性，而难以满足企业需要，最后逐渐淹没到闲置系统的海洋中。

那么，为满足用户的个性化开发需求，灵活易用、便于调整的系统开发平台便应运而生。对此，轻流联合创始人兼CTO李婷婷表示，无代码开发平台的出现能为市场创造更多的想象空间。

轻流联合创始人兼CTO 李婷婷

## 轻流入局无代码赛道

当前,新兴技术的快速发展,让越来越多的企业认识到数字化转型的必要性,开始引入数字化的先进技术来重塑业务流程、提高运营效率。其中,通过 ERP、CRM、OA 等 SaaS 软件来初步实现企业业务流程的在线化,是大多数企业进行数字化转型的第一步。

然而,伴随着企业对数字化升级需求的持续激增,强调标准化的 SaaS 类产品,已渐渐无法满足企业日益增长的个性化开发需求。另外,在 2020 年新冠肺炎疫情发生期间,很多政府部门和企事业单位急需在短短几天内迅速开发出应对疫情的业务应用,这对传统开发模式来说,几乎是不可能完成的任务。

因此,为了更好地满足企业的需求,同时让系统灵活快速地做到随需而动,无代码开发平台便应运而生。当前,已经有越来越多的企业开始选择借助无代码开发平台构建应用。

在此背景下,国内的无代码赛道迎来了爆发增长,众多头部互联网厂商纷纷入局,独立厂商新星也顺势而起,陆续获得大额融资。

根据海比研究院统计数据显示,2018-2020 年,国内无/低代码领域总体投融资事件共 16 起。2021 年开年至今,国内已有 6 起无/低代码领域投融资项目被媒体曝光。轻流就是其中之一。

说起轻流入局无代码赛道的渊源,李婷婷这样说道,“这是我们在实践过程中逐渐摸索出来的方向”。

2015 年创立初期,轻流核心功能对标的是以金数据、表单大师这种表单类工具为主,但是在后续与企业实际场景打磨的过程中,轻流发现很多企业即使已经有了 OA 等管理系统,但管理人员的工作工具仍然是以 Excel 以及纸质为主。当问及为什么公司还在使用这种原始工具时,管理人员的给出的回答是“我们能控制的只有 Excel 和纸”。

其实这件事情就影射出了一个当时普遍存在的尴尬境遇:“在当时的情况下,管理人员想

要做系统就要外包技术人员。同时,管理系统的要求是非常敏捷的,这就需要系统不断进行调整以适应需求,这对于传统开发方式来说是极大的挑战。”

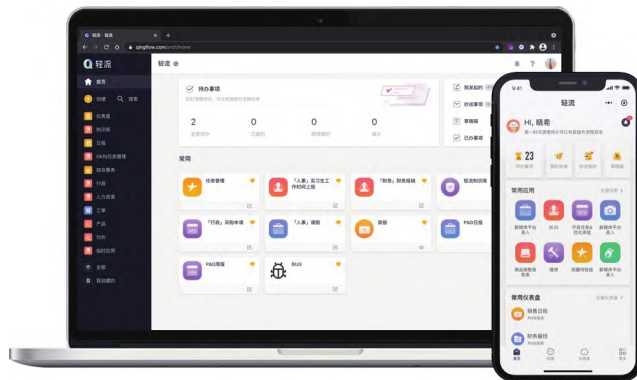
也就是在这个时候,轻流逐渐清晰了自己的方向,也相信国内的无代码赛道一定会发展起来。于是,轻流在国内无代码开发的理念尚未明确提出时,就做出了一个重大的转型决定,“赋能业务人员,为其提供新工作武器,而不再单纯依靠纸和 Excel 去承载数据”。

但是,李婷婷也坦言,无代码是一个造轮子的过程,有很多难点,也有很多无法避免的“坑”。“我们用了六年的时间持续深耕无代码领域,逐渐研发出一套轻流独有的完整产品体系,为企业下一步开拓市场和教育市场创造了条件。”

## 无代码开发效率提升10-30倍

长久以来,软件开发由于“开发者不用,用者不开发”的“潜规则”,存在着一个广为人知的困局——应用程序与实际功能匹配度差,开发出来的软件总是难以实现业务人员的真实业务逻辑,也不能满足企业的开发需求。

在李婷婷看来,这是因为传统的软件开发方式需要技术人员先收集业务人员的需求,再将需求转化为模型讨论,最后才能进行开发。“这种方式往往会出现技术人员无法准确理解业务



人员诉求的问题,导致双方不能形成有效沟通。”

而无代码技术的出现,就为这个困局提出了新的解决方案。李婷婷介绍,无代码平台通过重新进行技术人员和业务人员的科学分工,实现了“谁用谁开发”的新形态。通过无代码开发,业务人员能够直接开发应用程序,防止了交流过程中各种误解、误读情况的出现,构建出更符合企业需求的业务程序,也在一定程度上减少了企业的时间和人力投入成本。

此外,李婷婷还表示,由于传统的软件开发方式,需要技术人员学习大量编程语言,并训练编程思维。而无代码开发与之相比,则容易得多,不仅不用学习复杂的编程知识,覆盖的人群也更多、更广泛,没有任何编程思维的普通业务人员也可以在无代码平台通过对组件进行“拖拉拽”来构建企业需要的应用程序。“这

样一来,就可以彻底打破常规业务信息化诉求对技术人员的依赖,让技术人员专注在更有价值的地方。”

不仅如此,用无代码进行开发会比传统开发的整体效率高 10-30 倍,即使是开发经验非常丰富的技术人员也没有办法超越无代码开发的速度。因此,在遇到新冠肺炎疫情等突发事件来临时,无代码开发平台能够做到更加快速灵敏的系统开发响应能力。

总之,李婷婷认为,无代码开发能贯穿企业从创建到发展的全过程,让企业得以在短短几天甚至几小时就能完成系统的开发、测试和部署,并随时进行调整、更新或迭代。

海比研究院的数据显示,2020 年,中国无/低代码市场规模达 19 亿元,预计未来五年复合增长率将达 49.5%,市场规模在 2024 年将达到百亿量级。也是基于此,李婷婷认为,未来的市场增长前景将会十分乐观。

## 无代码将成为像office一样的软件

虽然无代码概念已经提出多年,但一直不温不火,直到 2020 年,这一技术才迅速获得关注,但也正因为发展速度过快,行业内对于无代码不乏偏见。有不少人认为,无代码开发只是一个噱头,不可能仅通过对组件进行“拖拉拽”就能实现企业复杂的业务需求;也有人认为,无代码只能开发比较简单的小应用,无法搭建出真正的大型应用系统。

面对这些质疑的声音,李婷婷表示,这大部分来源于误解。实际上,如果企业的软件开发目标是为了满足企业的日常运行,那无代码开发就已经能够覆盖企业 80% 以上的开发需求,开发效果甚至比某些传统开发方式还要好。

“但是,我们也必须要承认,无代码开发不是软件开发的万能包。如果企业想要研发的是核心竞争力产品,光靠无代码技术确实难以完成,需要调用别的技术来合力满足用户的最终需求。”李婷婷说道。

目前来看,国外对无代码开发技术的应用





情况已经十分普遍，但国内对这一技术的运用却还处于一个相对较低的阶段。那么，为了加速促进我国无代码等新技术的进一步发展，李婷婷从国家、企业和个体三个层面说出了她的想法。

李婷婷表示，2019年，我国正式发布了“数字化管理师”这一全新职业，为推动企业产品数字化、协作数字化乃至工具数字化发挥了极大的促进作用。“因此，希望国家针对无代码这一领域，积极推出更多新型职业，为社会培养更多既懂企业业务，又会使用这种数字化工具的人才，从而切实高效地帮助企业实现整体的信息化、自动化和智能化。”

从企业端来看，李婷婷认为，不管企业是想提高整体运作效率，还是想拓展未来新发展方向，都应该更多关注和运用包括无代码在内的新产品和新技术。“在我看来，这些新产品、新技术能够帮助企业管理者从另一个维度去思考企业的未来发展和竞争格局。当企业有了更多、更好、更全面的信息系统时，才能支撑它

更多商业模式的落地。”

现在，社会发展的脚步越来越快，市场竞争也越来越激烈，个体要想获得更多竞争力，就要跳出自己的舒适圈，不然势必会被社会的洪流淘汰。那么，这就要求每一个人都拥有跨界的能力。

李婷婷坦言，“我们现在经常说‘内卷’，各个行业、各个领域的人都有可能陷入内卷，不知道如何突破自己的职业瓶颈。那么，我想无代码能够给予个体突破的能力。将无代码技术引入到自己所在的工作领域内，也许可以作为自己跳出内卷的有效方式，帮助大家从另一个维度去提高自身竞争力，而不是继续陷在自己的圈子内卷下去，这是我对于个体的建议”。

总之，李婷婷表示，“我期待未来每一个行业、每一家企业乃至每一个人，都能把无代码当做现在最普遍的 office 软件一样。通过无代码来提升工作效率，也提升自己的职业竞争力，让无代码成为每个职场人的画笔，构建出优秀职场人的职业壁垒”。