



普元信息携低代码平台打造“新名片”

本刊记者/曹亚菲

面对数字化转型,企业需要脱离信息化时代的模式,从提升用户体验寻找路径。普元信息秉承低代码开发的理念,以高效率、安全性、可靠性满足客户的要求,打造“数字化转型使能者”这一新名片。

近几年,无论是资本层面还是业务层面,“低代码”都受到了多方的关注。和许多软件开发技术一样,低代码并不是一个新鲜的名词,而是软件开发技术发展的必然产物。早在1982年,詹姆斯·马丁(James Martin)出版了《无程序员的应用程序开发》一书,他在书中写道:“每台计算机可用的程序员数量正在迅速减少,以至于将来大多数计算机必须在没有程序员的情况下工作。”这种“梦想”道出了软件发展所面临的困境:基于计算机的应用越来越广泛,程序员的数量难以应对需求的扩张,只能寄期望于让计算机在没有专业开发人员的前提下工作。

2014年,Forrester创造了“低码”一词,对专注于简单性和易用性的开发平台进行分类。这些平台使开发人员和所有层级技能水平的用户都可以编写应用程序代码,而无需完全了解编码,低代码迅速流行起来,詹姆斯·马丁的梦想也正在变成现实。

当下,那些最具创新的企业都在拥抱低代码,为自己和客户创造卓越的价值。普元信息CTO焦烈焱表示:“面对数字化转型,企业需要脱离信息化时代的模式,从提升用户体验寻找路径。普元信息秉承低代码开发的理念,以高效率、安全性、可靠性满足客户的要求,打造‘数字化转型使能者’这一新名片。”

秉承初心 锻造高质量开发平台

聚焦软件基础平台领域,普元信息已经在开发平台领域耕耘了近20年,这些年来,普元信息依托自主研发的软件基础平台系列产品及完善的解决方案,帮助客户实现IT架构重塑,提升数字化转型能力,并获得了业界的广泛认可。普元信息2003年推出了具备低代码理念的EOS,2017年开始布局开发平台的微服务系统,2019年紧抓数字化转型变革机遇,开始在EOS的基础上进行创新和升级,丰富自身的产品形态,最终研发了面向企业级的低代码开发平台e-Coding。7月22日,普元信息在京举办了以“释放数字化应用潜力 加速信创落地”为主题的低代码开发平台发布会,并首次解读了基于Primeton e-Coding的金融、装备制造、集团企业的数字化应用以及在信创关键领域的落地应用。

“普元低代码开发平台e-Coding是国内专业性极强的、能面向企业级复杂数字化应用的、更贴近用户业务需求的一款广受认可的开发平台。”普元信息解决方案研发总监姚斌表示,“e-Coding不仅能提高企业IT资产复用的便利性和高效性,还可以帮助企业屏蔽底层细节、融合场景,让众多部门都能够参与到软件定义和构建的过程,形成数字化人才培养的良性循环。”



普元信息CTO焦烈焱强调数字化转型从数字化应用开始

践行中台思想,促进业务平台化

在企业数字化转型过程中,一个敏捷高效的平台对于支撑其数字化战略,满足不断增长的业务响应能力及特定场景的定制开发需求非常重要。相较于传统的软件开发,创新的低代码开发平台可以实现低级别编码的抽象化和人工流程的自动化,通过可视化开发工具和可重用组件,缩短定制化网络和移动应用的交付时间,通过一套完整的工具解决传统开发和运营的低效率问题,为快速迭代开发周期提供支持,并简化整个应用的生命周期。

基于20多年来与数百家企业客户的合作经验,普元信息的低代码开发平台e-Coding面向企业级的复杂数字化应用,在场景、运营、架构、能力复用四个层面加速和深化企业的数字化转型,可以快速支撑未知的场景,并可视化、配置化企业运营,保证业务场景边界的清晰,实现技术和场景的融合,打通了技术和业务之间的壁垒,保证了企业IT资产复用的便利性和

高效性。

普元信息的低代码开发平台践行了中台思想,具备强大的工程能力、脚本能力、开放集成能力,支持多维度的组织架构和权限体系,拥有数据模型和表单模型双驱动特性,能够支撑内管系统、中间业务、运营监控等企业级复杂数字化应用,在对标Mendix、OutSystem等国外成熟产品时也能展现出较强优势,适合银行科技系统、银行智能工单、大型企业OA、运营监控、工程管理等多行业应用场景,推进数字化转型实现业务创新,并在支撑关键行业的信创项目快速落地中起到至关重要的作用。

主动求变 使能数字化转型

普元信息低代码开发平台将中台理论沉淀入开发平台,具备工程能力、模型驱动、开放集成、脚本能力、多维度组织及权限体系等。

与当前市场上的其他低代码开发平台相比,普元信息的低代码开发平台e-Coding具有



以下特点。

首先, e-Coding基于数据模型驱动、表单模型驱动两种驱动方式, 解决了双向驱动的问题。目前的低代码平台分为模型驱动和表单驱动两种类型, 这是两种不同的设计思维理念。现阶段国内的其他低代码厂商主要采用表单模型驱动, 国外的厂商基本采用的是满足大型客户需求的数据模型驱动。我国企业的数字化转型需求是从上到下的, 不论是头部企业、腰部企业, 还是中小型企业, 对于数字化转型都有行业性和个性化的需求, 中小型企业更加适合采用表单化的开发方式, 而对于头部和腰部以上的企业而言, 选择模型化的方式更加合适。为了满足不同客户业务人员对低代码的诉求, e-Coding实现了双向驱动, 这是普元信息低代码开发平台有别于其他低代码平台的一个显著特征。

其次, e-Coding基于中台思想, 将领域工程和应用工程进行了分离, 将Por-Code和Low-Code的架构融合, 为低代码开发平台提供专业的微服务能力, 并支持开放。e-Coding提供专业的技术语言, 用来构建个性化的业务组件通过页面集成、流程集成、数据集成等能力, 打造成为一个开放的集成平台。e-Coding可以使非技术人员和公民开发人员更容易的参与到定制软件解决方案的构建中来, 加快用户驱动应用程序开发, 提高客户满意度, 而这将吸引更多的新用户参与其中。

再次, e-Coding具备高度的扩展能力。评判低代码开发平台的一个标准是脚本能力, 如果开发平台不具备脚本能力, 那么其使用场景就会非常局限, e-Coding具备JS脚本能力、后端脚本能力和充足的扩展能力, 可以让企业定义适合自身的业务逻辑。数字化转型不是让企业将现有业务以数字化的形式记录下来, 而是

利用新的技术去改造业务, 以更好服务客户。

e-Coding可以使企业变成一家敏捷的、数字化企业, 从而使得企业具备下一代创新的基础。

最后, e-Coding可以提供多租户、多维度、全生命周期应用及权限管理, 提供应用注册、上架、下架、认证、权限等全方位、全生命周期的一体化管控, 可以更好的服务于微应用治理。多法人、多租户形态, 从根源上解决了各组织层级对于组织、权限的分级管控问题, 同时满足股份公司一体化组织、人员、权限管控的诉求。特有的多维度组织架构体系可以满足不同业务域对组织、权限体系的不同诉求, 让组织更贴近业务。

启运未来 释放数字化应用潜力

普元信息低代码开发平台e-Coding面向企业级应用, 直接支持业务中台的基座建设, 包括HR系统、大型企业OA系统、财务系统、CRM、集团企业运营监控、项目管理、工程管理、业务中台等。普元信息是首家通过金融信创生态实验室验证的中间件厂商, 在金融领域得到了普遍认可。面对金融行业应用系统业务逻辑复杂、数据量大、可靠性要求高等特性, 普元信息在低代码开发平台e-Coding的基础上, 通过应用服务器软件等产品, 能够协同华为高斯、达梦、统信、麒麟、浪潮、长城、鲲鹏、飞腾等多领域的生态产品, 保障信创迁移的安全、平稳进行。

焦烈焱表示: “在追寻体验提升、效率提高、模式创新等数字化转型本质的过程中, 数字化应用能帮助企业应对开发人才缺、交付周期长、应用同质化三大挑战, 提供个性化、自助化应用发布等能力, 发展面向业务场景、以用户为中心的智能化社交化应用, 有效帮助企业提升数字生产力, 从数字化应用开始, 企业数字化转型将成为大势所趋。”