

2022年低代码关键行业应用现状报告发现

受企业低代码应用开发全球领导者 Mendix, a Siemens business 的委托, 市场研究机构 [Reputation Leaders](#) 于2022年7月展开调查。这份报告汇总了来自法国、德国、荷兰、英国和美国的银行、金融服务、保险、公共部门、工业制造和零售行业的企业领导者们的经验和见解。

全球发现

新冠疫情迫使企业忽略安全风险和通信挑战问题, 使用包括低代码在内的新技术, 以保持业务交易。

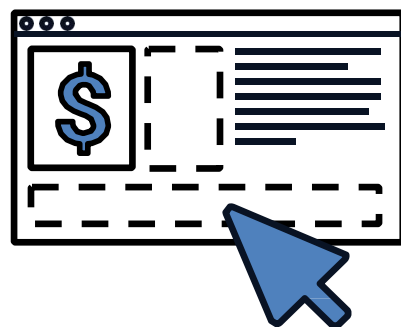
- 如倘若未在疫情期间进行包括低代码在内的技术变革, 九分之一的企业则可能面临失败。
- 2021年企业领导者们的首要目的是保持企业正常运营, 并确保团队协作。当时, 企业高管将低代码视为一个可以快速实施的高性价比解决方案。
- 新冠疫情导致79%的企业更关注快速解决方案, 而非数据安全。而现在, 35%的企业认为, App安全管理是低代码带来的一个重要好处。

低代码已经成为西门子低代码四大关键行业的一项核心技术。

- 69%的企业认为, 低代码从危机解决方案变成了核心解决方案。
- 38%的企业将低代码用于关键任务解决方案:
企业级软件开发 (42%)、生产力App (41%) 和客户门户 (43%)。
- 10%的企业认为, 低代码是业务转型的基础。

到2024年, 大多数企业机构有望使用低代码来取代传统编码。

- 87%的公司计划在未来两年, 加快软件开发速度。
- 低代码将推动向智能制造、统一零售和以用户为中心的政府业务的转型。



联系我们
+ 400 007 8005

扫码关注
西门子低代码
社交媒体平台



低代码的演进：从应急技术进阶为核心技术

	整体	制造业	金融、银行和保险业	公共部门	零售业
新冠疫情年代 2020-2021	为了生存，企业将低代码用于创建危机经营条件下的应急解决方案。	企业将低代码用于非关键的支持性服务，例如物流。	金融和保险科技的兴起，向传统银行和保险公司发起了挑战。	使用低代码来创建创新型解决方案以应对疫情封控措施。	用于数字业务交易的紧急需求，避免流失客户。
目前 2022	低代码成为了一项公认的技术，早期采用它的企业已用其取代传统核心系统。	低代码与工程、设计和质量控制相整合，以支持供应链，并实现精益制造。	低代码实现金融产品购买和客户服务的自动化。	低代码作为赋能者，助力处理日益增长的数据和安全需求。	打造基于旧流程和供应链管理挑战的混合解决方案。
不久的将来 2023年起	低代码将取代传统编码，并为传统编码开发者提供一种与颠覆性的行业挑战者一争高下的方法。	低代码是工业4.0的重要组成部分，将系统和人员实时连接，实现智能制造。	多模式企业平台使用人工智能等工具来简化交易、让数据变得安全且易于访问，快速应对不断变化的市场/监管。	以用户为中心的政府，将用户与其数据和不断变化的监管要求连接起来。	通过轻松的跨业务合作，以准确的实时库存和价格数据，实现统一零售。

制造业

重要发现

制造业已经将低代码用于物流等支持性服务，同时，为了实现精益制造，低代码现已被整合到工程、设计和质量控制中。

- 64%的企业已经在使用低代码/无代码解决方案，来改进协作、运输和供应商事宜；在加工业，44%的企业已经用低代码取代了旧有系统（MES、ERP、QMS）。
- 近2/3（63%）的制造商已经在使用低代码/无代码制定解决方案，以缓解运输、物流和供应链问题。
- 继IT之后，产品工程（43%）、设计（32%）和质量控制（30%）对低代码的需求最大，但只有23%的企业认为，需求第二大的是车间。

随着低代码技术日趋成熟，未来制造将是由低代码驱动的智能制造。

- 41%的企业希望低代码与车间设备和系统相集成，39%的企业希望低代码与现有系统相集成。43%的企业希望低代码能够提供特定的制造业App模板。
- 63%的企业认为，使用物联网的智能制造对于制造业的未来极为重要。
- 制造商认为，低代码可以帮助他们集成物联网（31%），而且可以随时访问遗留系统（32%）。

金融业、银行业和保险业

银行业——重要发现

金融业负责人认为，科技正在向传统发起挑战；他们表示，低代码可以简化金融系统。

- 60%的金融业高管认为，疫情加速凸显金融科技的地位，向传统银行的主导地位发起了挑战。
- 63%的金融业高管认为，低代码有很大的潜力来简化复杂的金融系统。媒体专家认为在与金融科技的竞争中，简化对于传统银行而言十分重要。
- 44%的金融业高管认为，当业务需求发生变化时，低代码有助于他们快速应对。

保险业——重要发现

消费者希望以更简单的方式购买金融产品。负责人认为，低代码有助于改善报价和购买流程。

- 57%的受访者认为，消费者对购买金融产品的便利程度的期待，超出了行业的表现。
- 另有57%的受访者表示，对于连接客户与中介机构的App，更好的承保和风险管理是非常重要的。
- 自动报价服务（60%）和更简单的购买流程（55%）是金融服务业采用了低代码后带来的最大好处。



客户案例：保险科技日新月异，打造“一站式”数字化转型解决方案



瑞泰人寿



国家能源集团
CHN ENERGY

OLD MUTUAL-CHN ENERGY

OLD MUTUAL

西门子低代码助力瑞泰人寿保险有限公司完成部署首个理赔项目的开发实践。通过使用西门子低代码平台开发应用，瑞泰人寿的系统上线周期缩短 30%，人力成本投入减少 30%，构建了独有的模块组件库，并逐渐丰富和完善，形成瑞泰人寿个性化的 DevOps 开发模式。

公共部门

重要发现

- 低代码正在赋能以用户为中心的政府。52%的公共部门负责人已看到低代码改进了公民身份认证，48%表示低代码提高了公共服务的可及性。
- 一半以上（57%）的公共部门机构正开始或正在采用低代码；22%已完全采用低代码。
- 公共部门负责人希望低代码能够帮助机构应对所收集的海量数据（28%）及安全问题（30%）。
- 随着战争、气候影响、移民增加和新数据限制加速了对新法规的需求；10%的公共部门负责人表示他们的配套软件跟不上使用需求。

零售业

重要发现

低代码可以通过智能货架和计算机可视化等技术，改善跨组织协作（44%）和与第三方的协作（41%）、同步客户数据（43%），以及提高实时库存的准确性（36%），从而实现统一零售。

零售负责人已经准备好让员工主动出击了。88%认为，他们的员工拥有自主权，来构建他们自己的软件解决方案。

28%的受访者认为，库存管理是混合零售模式的一大障碍，它是统一零售体验的关键。

- 33%的零售和批发企业仍在以书面形式（35%）或口头沟通的形式（31%）跟踪库存。
- 42%的贸易企业认为，他们在库存准确管理方面做的并不是很好。

联系我们
+ 400 007 8005

扫码关注

西门子低代码
社交媒体平台



微信公众号



客户案例



哔哩哔哩



中国论坛