

一、啥是低代码？

1. 低代码

低代码本质上是一种可复用的代码，尽可能地自动生成的开发平台。

让开发者用较少的代码、以较快的速度来完成程序交付。

低代码出现是企业数字化转型所需的快速开发和敏捷迭代的需要，

也是开发者降本增效的需要。

2. 技术和风险

实现思路：功能组件化、插件化、模板化；

实现手段：图形化拖拽、参数化配置；

主要功能包括： workflow 组件，权限组件，大屏组件，报表组件，自定义表单组件等

技术路线3类：

1) 表单驱动：表单+ workflow，

数据关系简单，应用场景相对有限，更适合中小企业轻量级应用。

2) 数据模型：数据模型+表单+ workflow，

能满足复杂场景和整体系统的需求，适合中大型企业个性化定制。

3) 业务对象模型：基于业务对象模型，建立人与业务对象之间的关系，

从而解决业务问题。适合具体某个行业的企业应用。

低代码平台的限制：

不允许用户集成传统的基础架构；

有一定的学习成本；

平台频繁升级对已搭建应用系统有影响；

必须24小时不间断运行的高并发的系统不适合。所以并不是所有平台都适合用低代码。

3. 场景和前景

比较适合的场景是：

低代码Web门户，

企业内部业务系统，

基于物联网的应用系统，

微服务架构应用系统，

移动端应用程序

目前知名的低代码平台有：

微软 Power Apps；谷歌App Maker；钉钉宜搭，腾讯微搭，伙伴云，轻流等

2020年低代码平台市场已经成为一个价值100亿美元的产业。

和元宇宙，区块链相比，低代码相对来说技术门槛没那么高，

行业经验的积累，产品易用性的打磨反而是关键，

所以很适合国内企业去长期的耕耘。