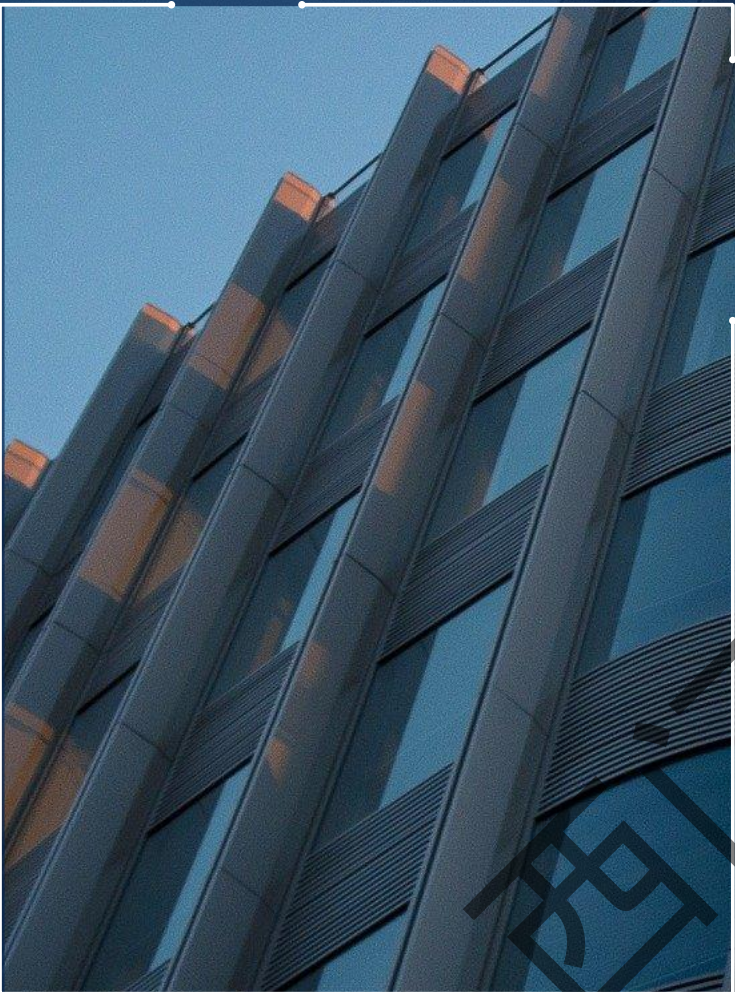




雾里看花低代码 拨云见日显价值

——企业Mendix低代码开发之路

张戟

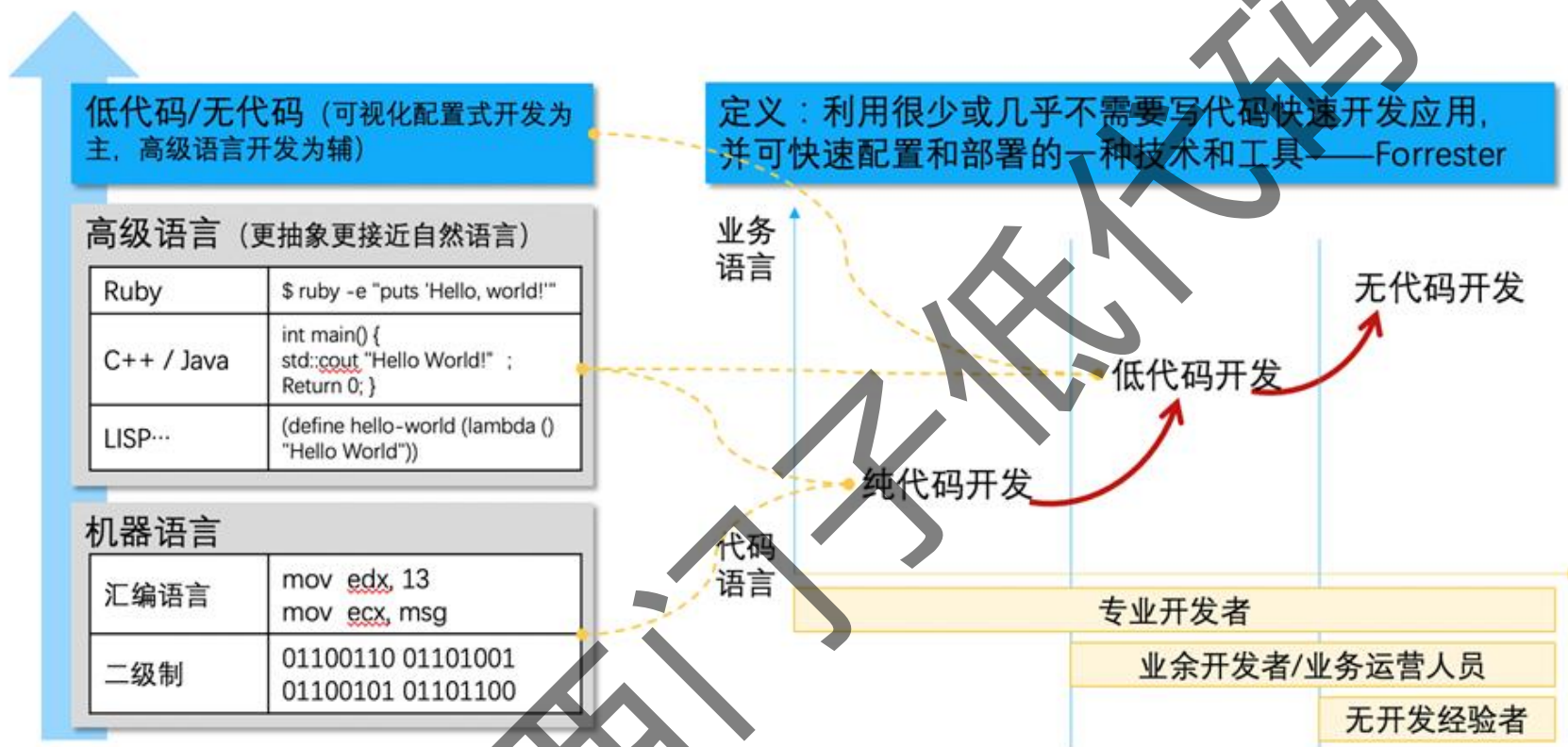
Mendix中国区资深售前顾问

A blue-tinted background image showing several people in business attire holding and interacting with tablets and smartphones. The devices display various charts and graphs, suggesting a professional or data-driven context.

真低代码vs伪低代码

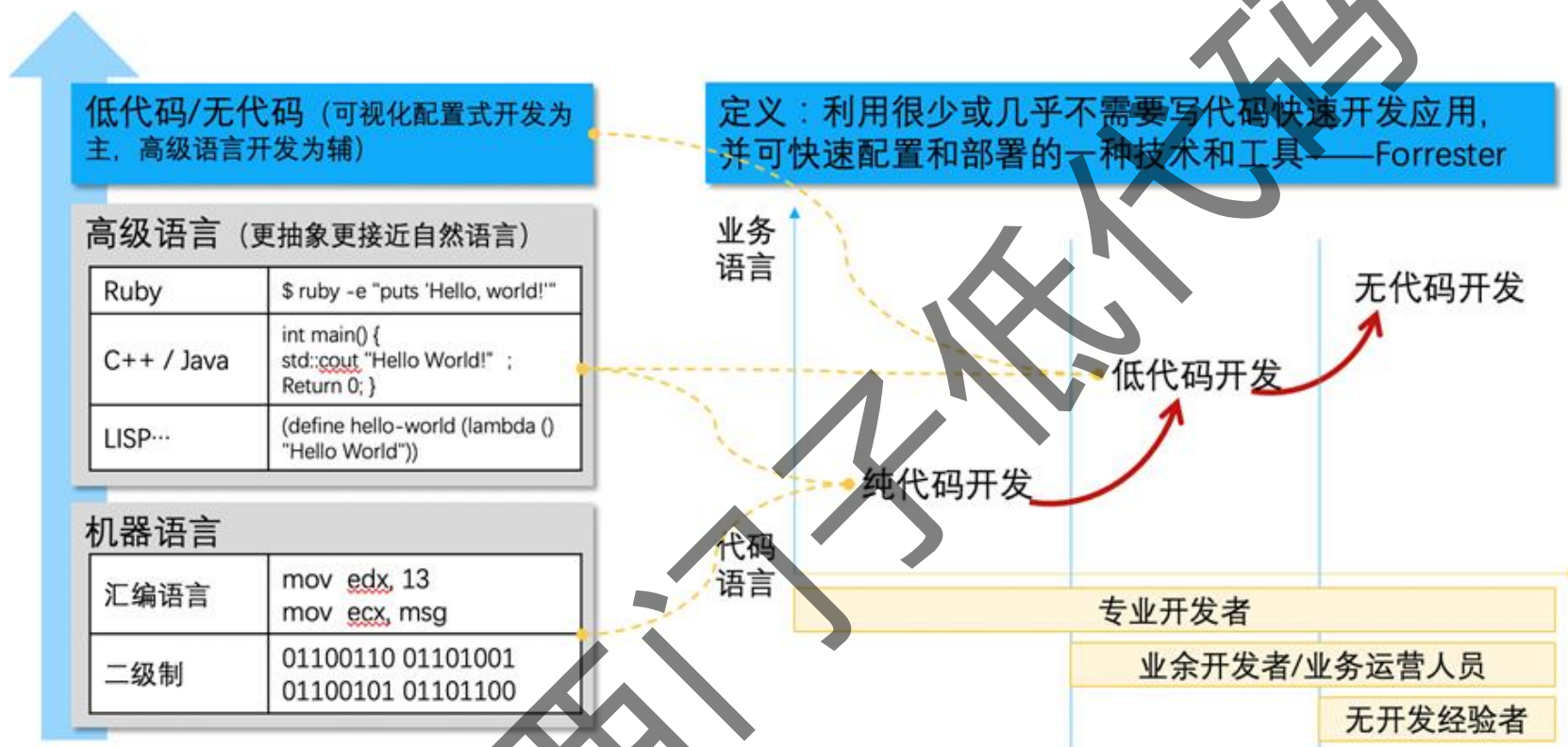
低代码的前世今生

——低代码开发是软件开发从代码语言向业务语言进化的拐点，更接近自然语言，使用范围更广



低代码的前世今生

——低代码开发是软件开发从代码语言向业务语言进化的拐点，更接近自然语言，使用范围更广



每个企业都需要低代码开发平台

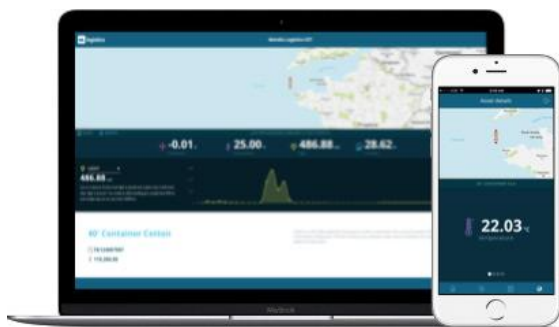
我们需要什么样的低代码

面向流程还是面向逻辑?

引入效率还是引入风险?

走向封闭还是保持开放?

低代码开发平台解决什么样的问题



创新应用

智慧应用 (IoT, AI)

快速实践



新产品

新渠道



客户连接应用

B2B 门户

B2B Apps



B2C 门户

B2C Apps



效率提升应用

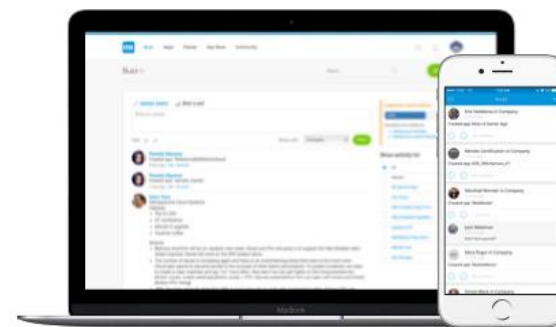
B2E Apps

工作流 / 个案管理



合规 & 质量管理

部门内/部门间应用
(如运维/客服管理)



交易/记录核心系统



核心系统跨系统整合
及二次开发





Mendix给你不一样的低代码



4000+ 客户



135,000+ 开发者



140 大学



900+ 员工



235+ 合作伙伴



全球战略合作伙伴

SIEMENS

2018 10月 西门子6亿欧元完成收购

Mendix 简介

Mendix - 全球低代码平台领导者；

成立于2005年，知识产权在欧洲；

全心投入两件事情：**快+节省成本！**

Gartner 企业低代码平台魔力象限报 2020



客户案例：



Gartner 刚刚发布的**多重体验开发平台MXDP魔力象限图2020版**.随着多重体验开发在企业中的流行和普及，Mendix 及其低代码平台再次成为这个市场的领导者！

Figure 1. Magic Quadrant for Multiexperience Development Platforms



Source: Gartner (July 2020)

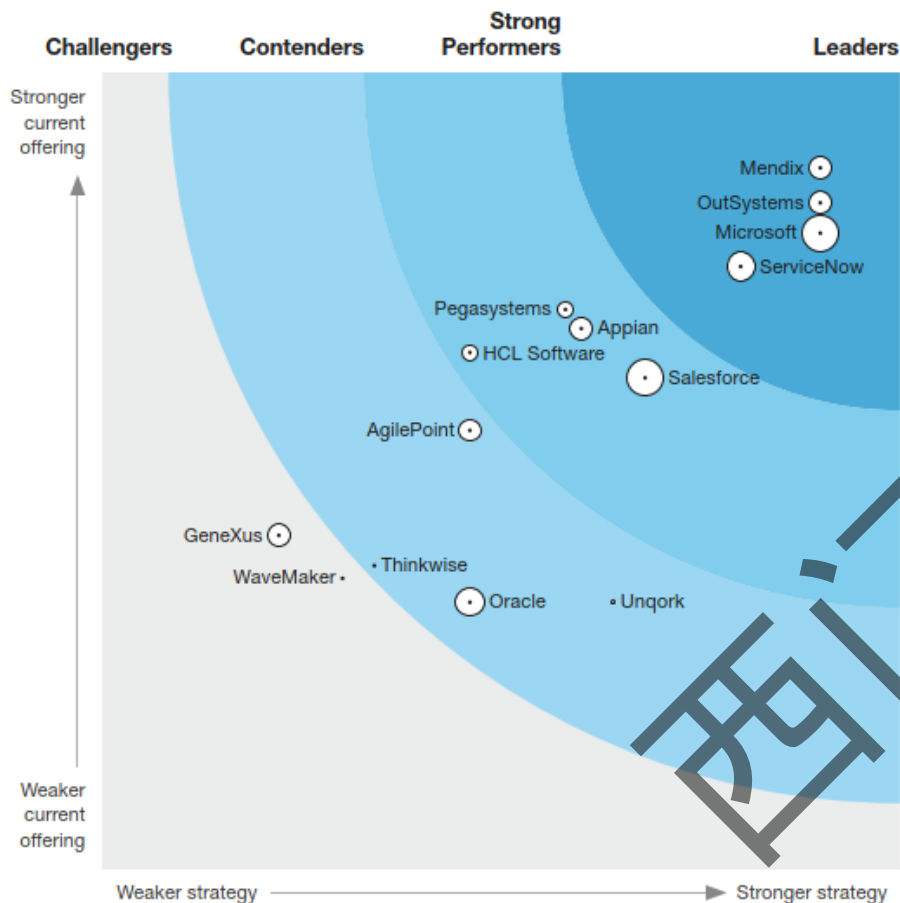
- Mendix是MXDP魔力象限图中唯一支持全套移动架构(Web、PWA、混生和本地移动应用程序)的领导者。
- Mendix也是唯一一家利用React Native.提供低代码平台的供应商，

Gartner在《2025年十大应用预测》一文中指出：“到2024年，65%以上的应用将通过低代码工具开发。”低代码应用开发目前正在企业中快速普及，其原因有二：一是数字化企业对应用的需求速度和数量大增；二是企业在数字化转型中需要更多非专业开发者参与应用开发。

THE FORRESTER WAVE™

Low-Code Development Platforms For Professional Developers

Q2 2021



Mendix是一个优雅的低代码开发平台，针对许多角色和用例。Mendix继续为低代码市场开拓步伐，并可靠地实现了其“一个平台”的愿景用于业务和IT之间的开发和协作。此外，西门子在2018年的收购也取得了成果，带来了新的客户机会和地理市场（例如与西门子更广泛的产品组合和研发合作，弥补了其战略弱点：与同行相比，其实实施伙伴网络规模不大。）一位参考客户正确地指出，在Mendix平台中“很少有方面可以改进”。它的大多数特点都是优越的。数据建模和管理工具-特别是它的数据目录-在功能和经验上都是卓越的。它的云原生架构也是一个突出的优势。与其他类似平台相比，它拥有优越的部署选项。

——The Forrester Wave™: Low-Code Development Platforms For Professional Developers, Q2 2021

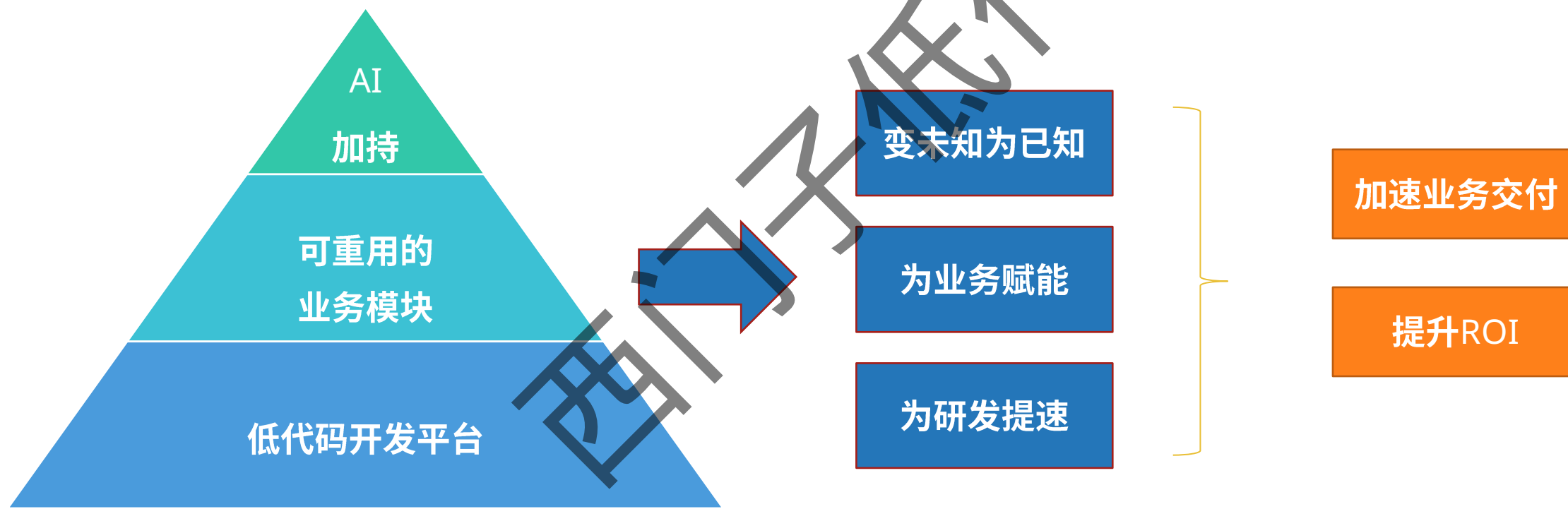
Mendix的答案

业务数据+业务逻辑=业务应用

西门子低代码

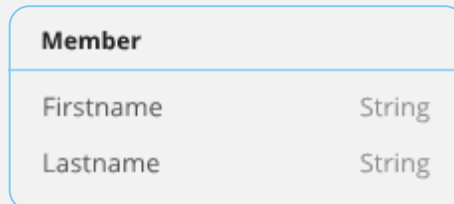
Mendix的答案

业务数据+业务逻辑=业务应用



1 可视化开发

1.1 领域模型驱动



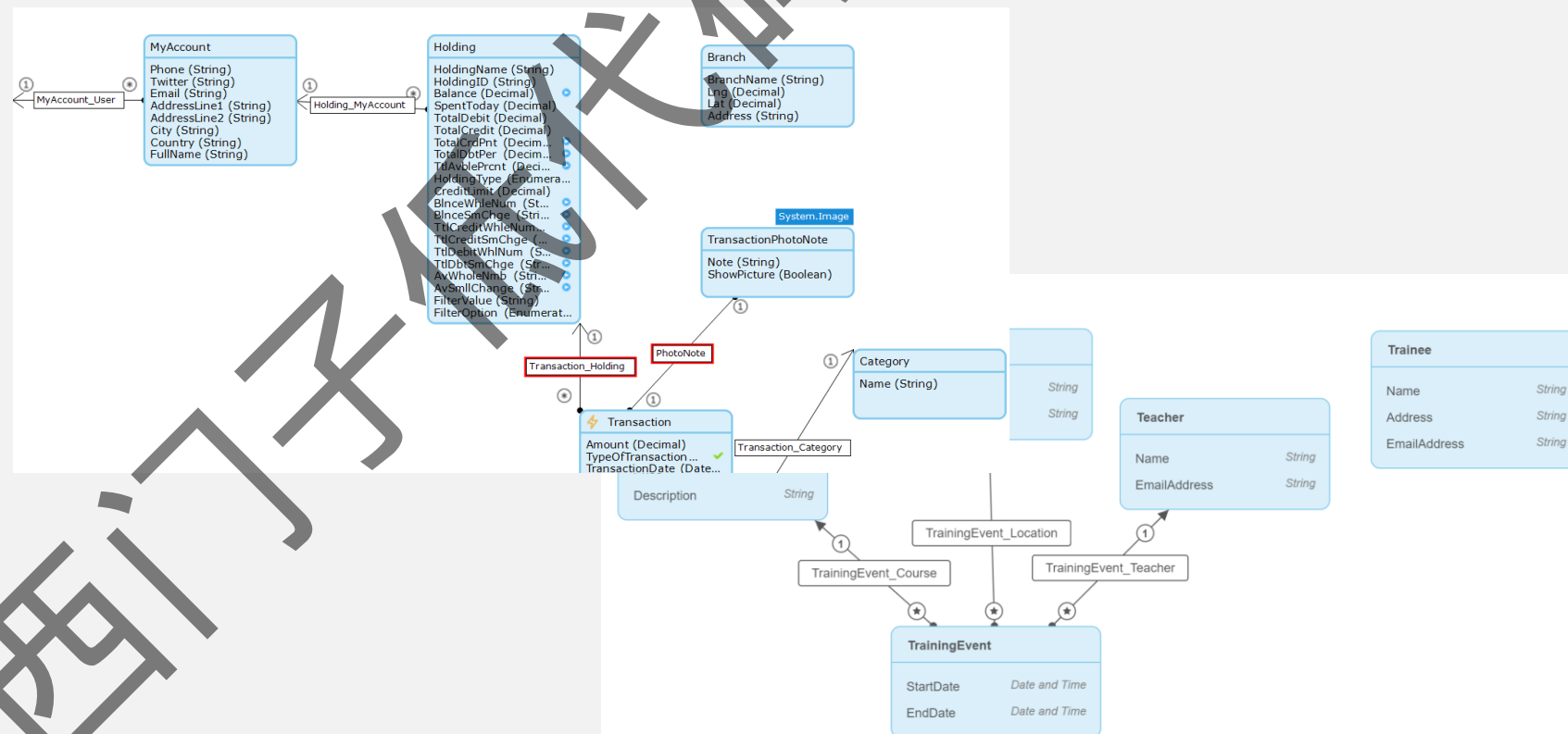
New attribute (+)

1.2 UI所见即所得

1.3 微流业务逻辑构建

1.4 实时调试

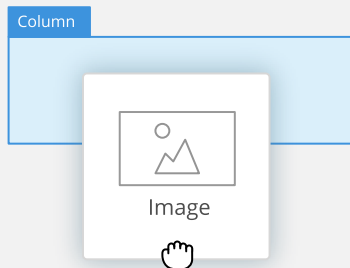
使用基于UML的数据建模器构建对象，属性，验证和数据模型。



1 可视化开发

1.1 领域模型驱动

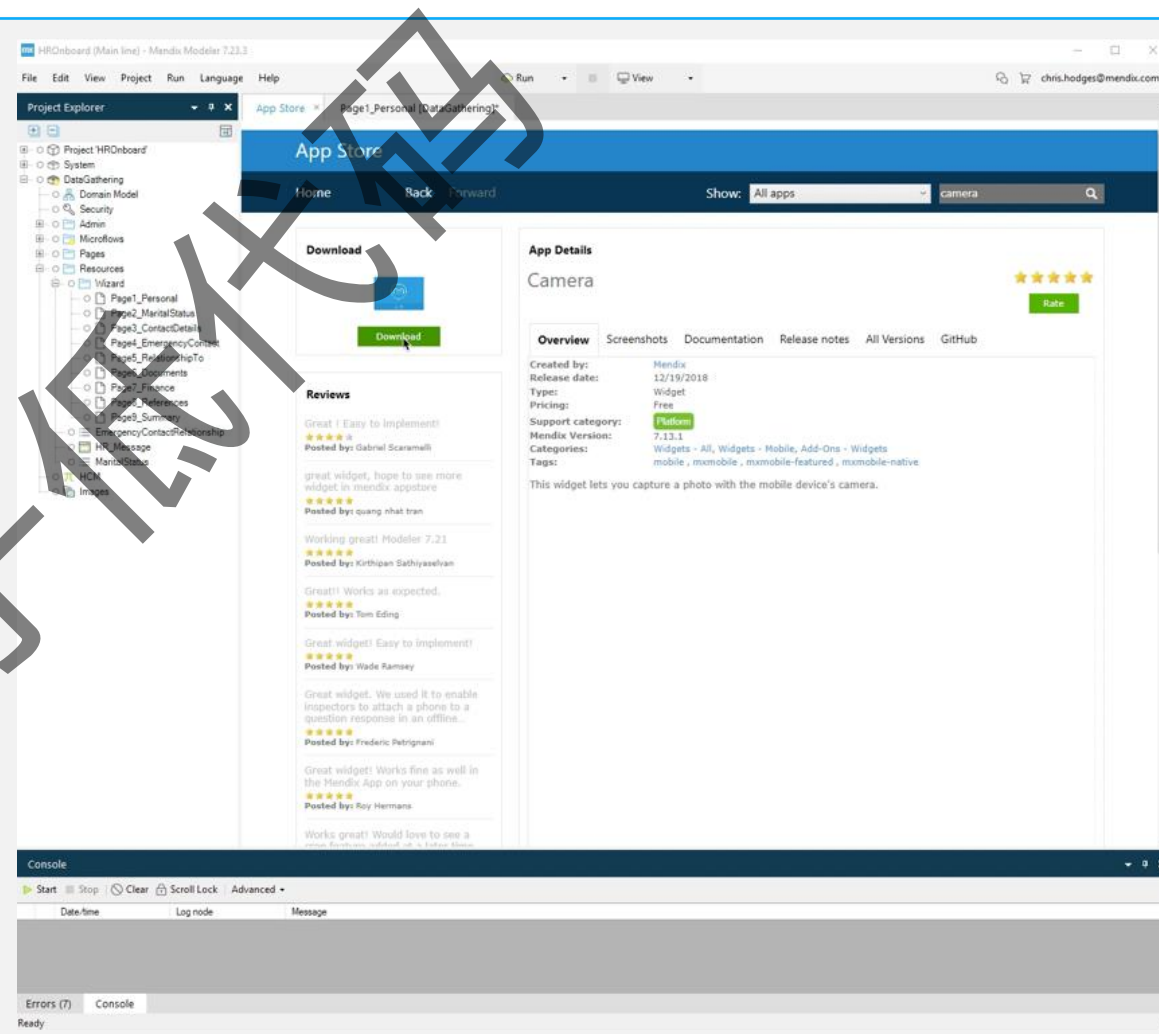
1.2 UI所见即所得



1.3 微流业务逻辑构建

1.4 实时调试

- Mendix提供包含上千个组件、模块和连接器的App Store
- 使用WYSIWYG页面设计器来构建响应式的Web和App端用户界面

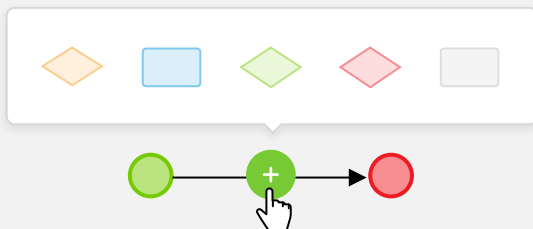


1 可视化开发

1.1 领域模型驱动

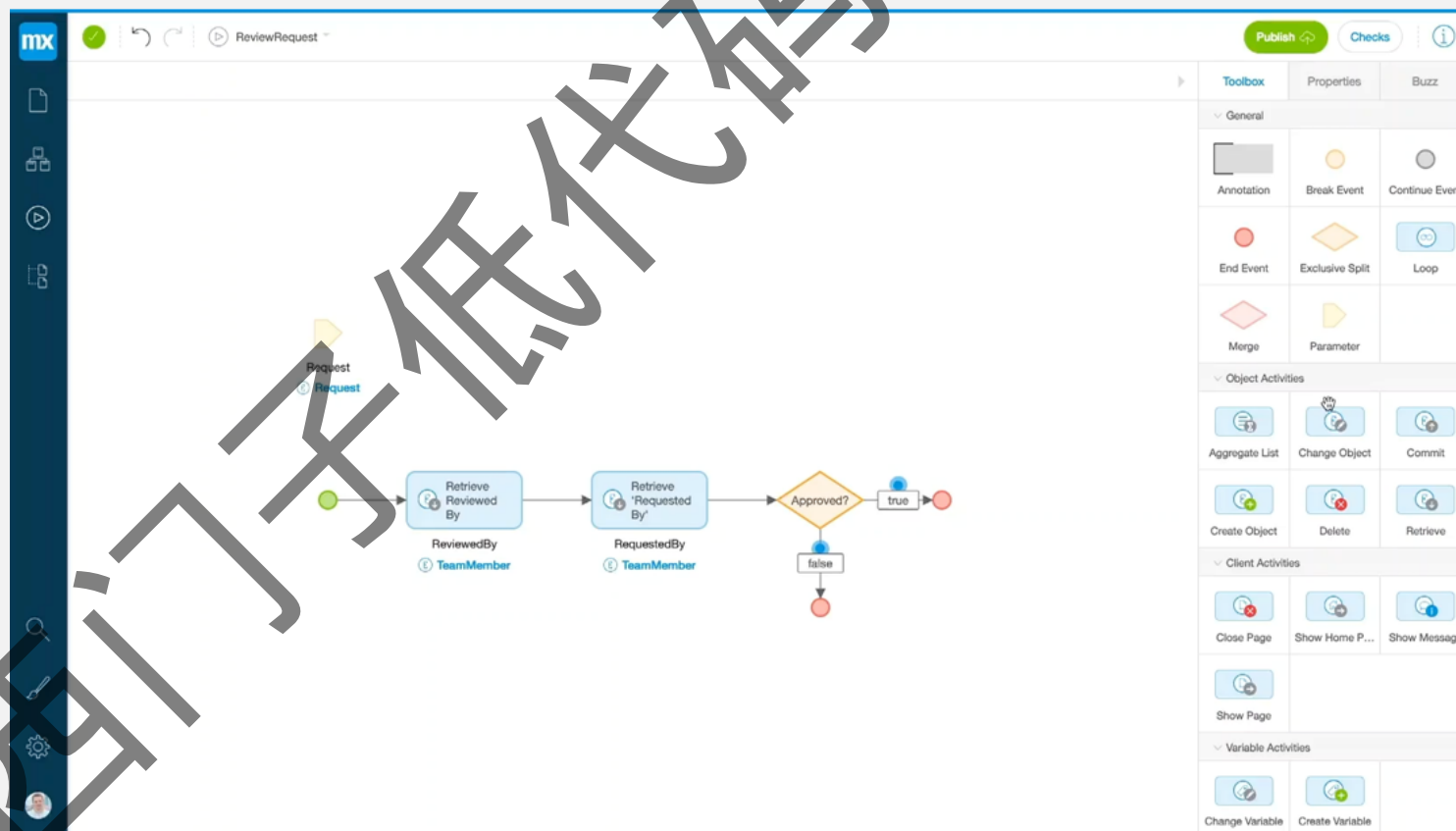
1.2 UI所见即所得

1.3 微流业务逻辑构建



1.4 实时调试

使用可视化微流以接近业务流程图的方式创建业务逻辑



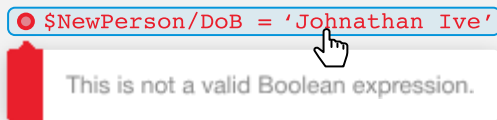
1 可视化开发

1.1 领域模型驱动

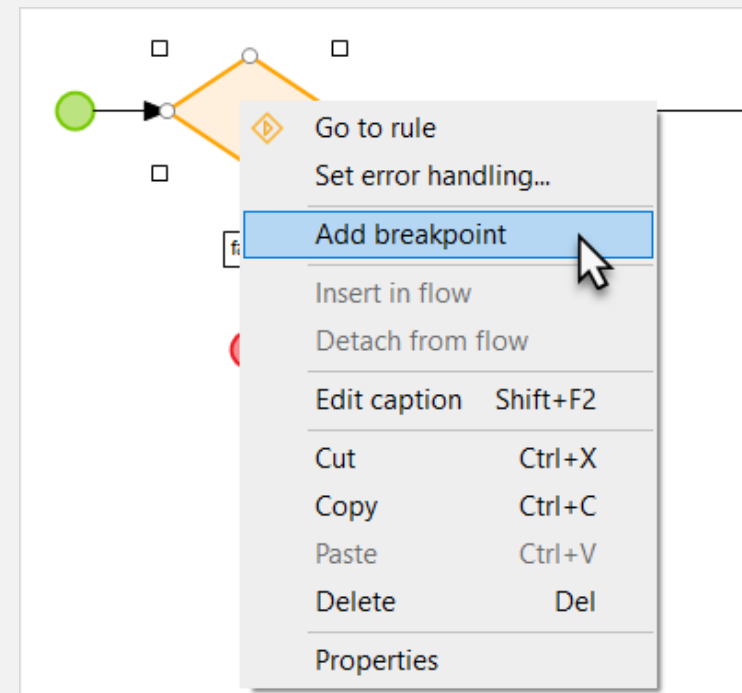
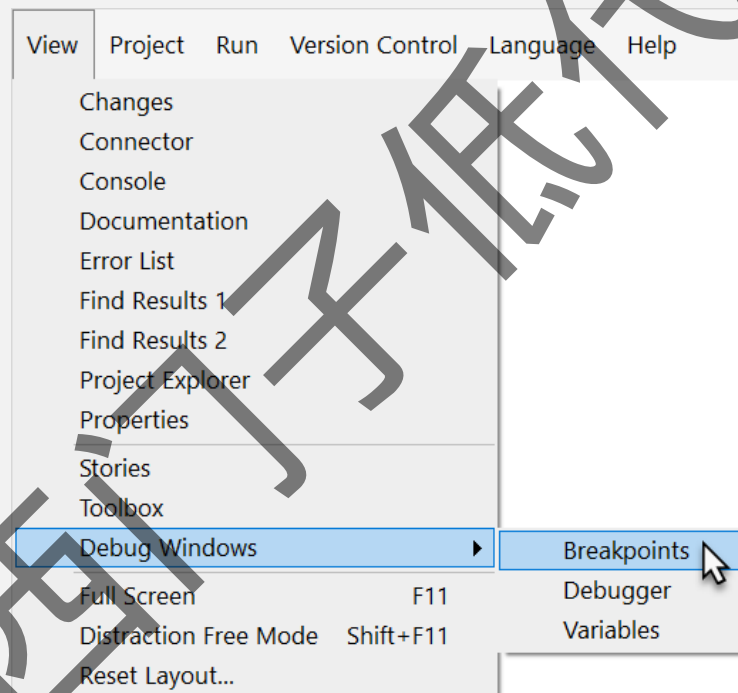
1.2 UI所见即所得

1.3 微流业务逻辑构建

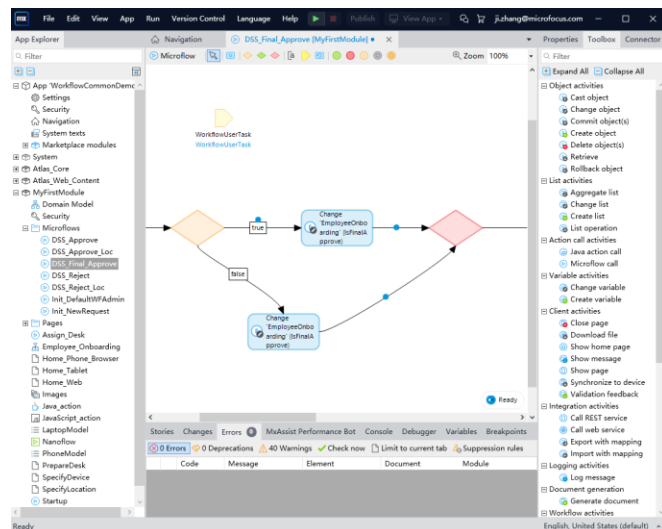
1.4 实时调试



- 定位问题，直观地遍历逻辑并查询数据；
- 所有修改均可直接实时验证；
- 快速解决应用程序错误



可以DevOps的低代码



Community Forum Blogs Leaderboards MVP Program People Partner Shop

Highlights from Forum

Latest questions

Auto hide not available in Mendix 9

Hello Makers, After downloading mendix 9, I noticed that the autohide feature in the modeler is not present anymore. Is there a way to e...

Shreyash Mehta
Last changed 6 minutes ago

Passing list objects to a Page from microflow

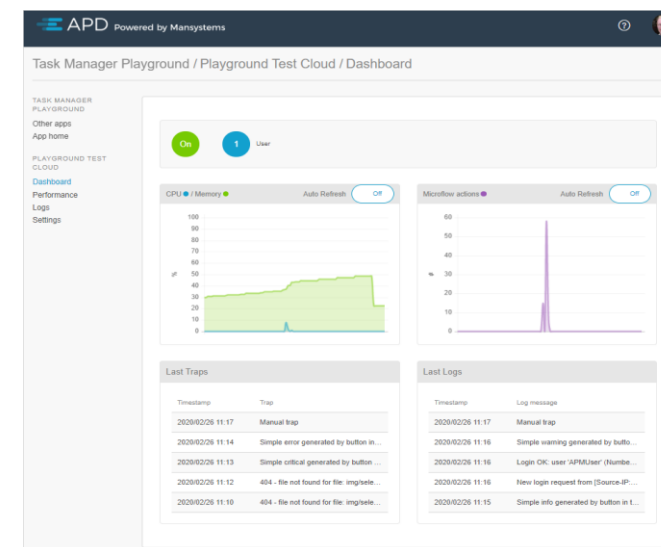
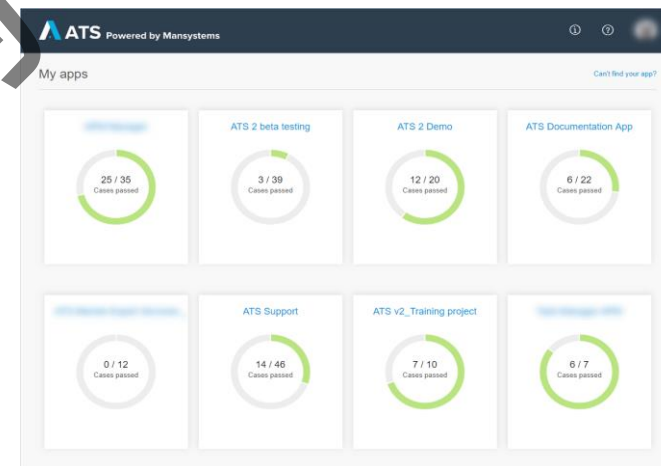
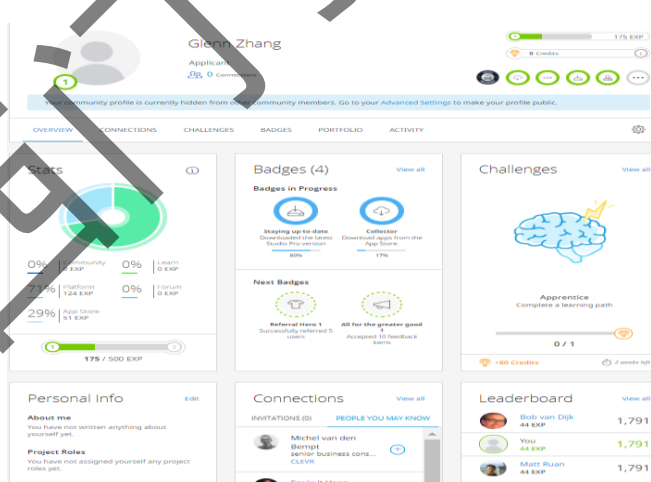
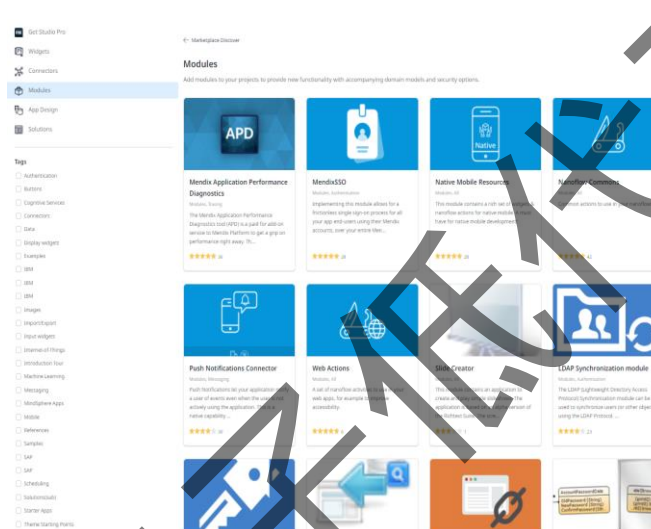
I am trying to pass list of objects from within microflow to the page action but unable to pass. Is it possible to pass objects list within...

mohamed jameel
Last changed 39 minutes ago

How can we check remaining storage size in environment?

Hi Team, I am trying to check total environment size as well as remaining size in my Acceptance and Production environment. Where and how c...

Samarth Jadhav
Last changed 11 minutes ago



Mendix平台优势



低代码开发

以 10 倍于以往的速度构建云原生应用程序，同时资源需求减少 70%。



多元体验

适用于任何渠道、任何设备、在线和离线、智能和互联的应用程序。



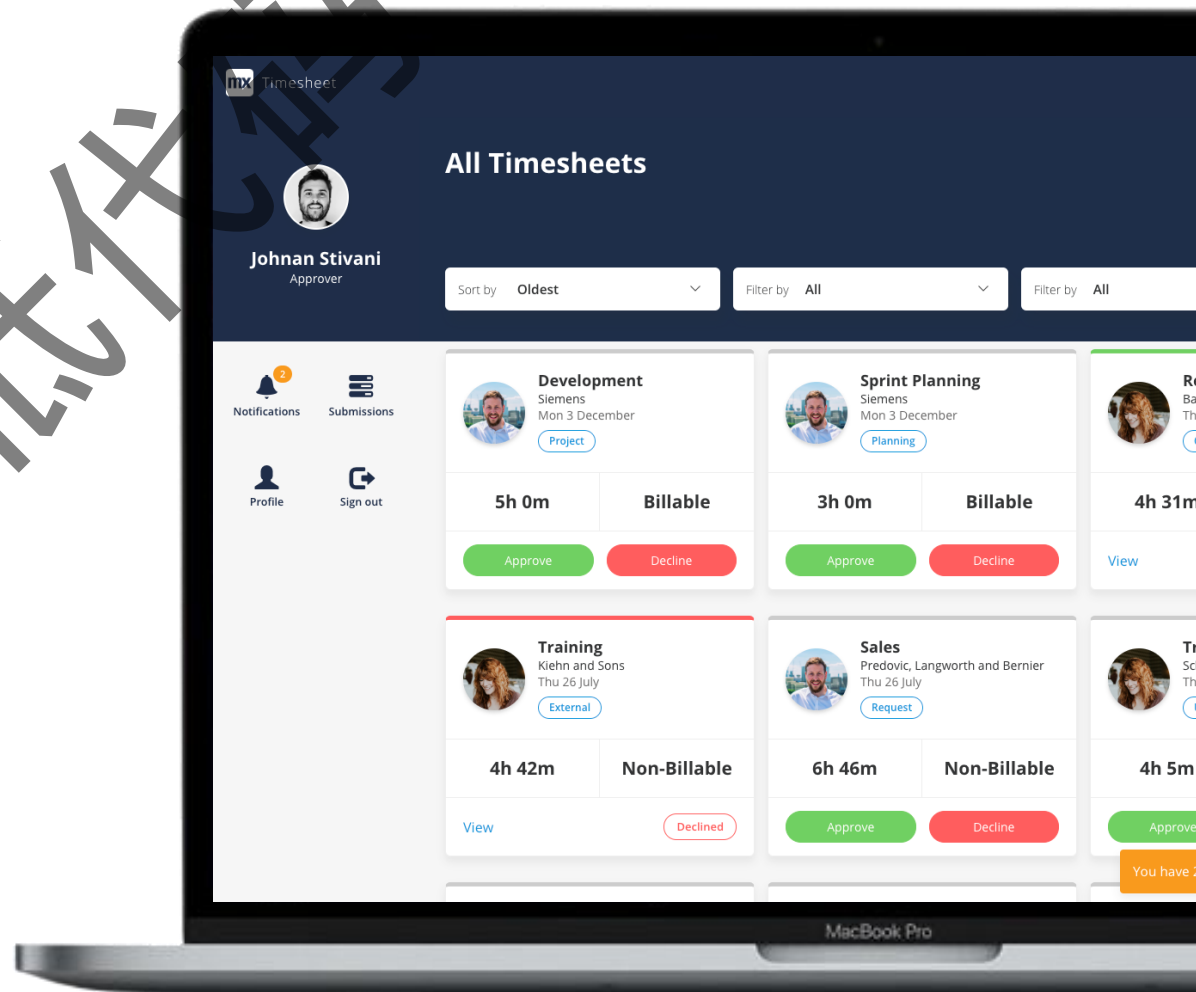
解锁并扩展您的核心数据和系统

整合来自任何数据源、系统或服务的数据和逻辑。



多云支持

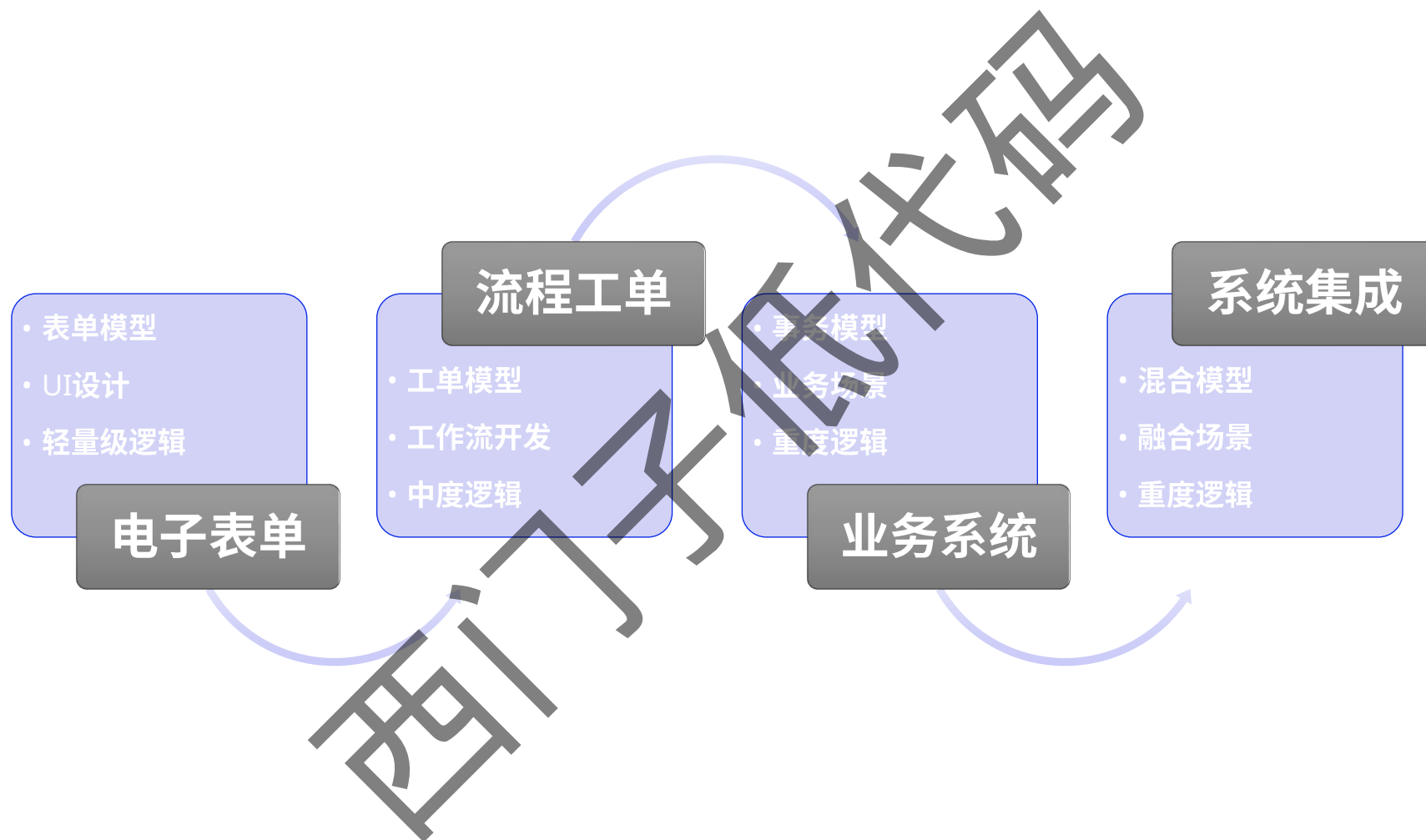
一键式部署至任何公共或私有云，以及本地



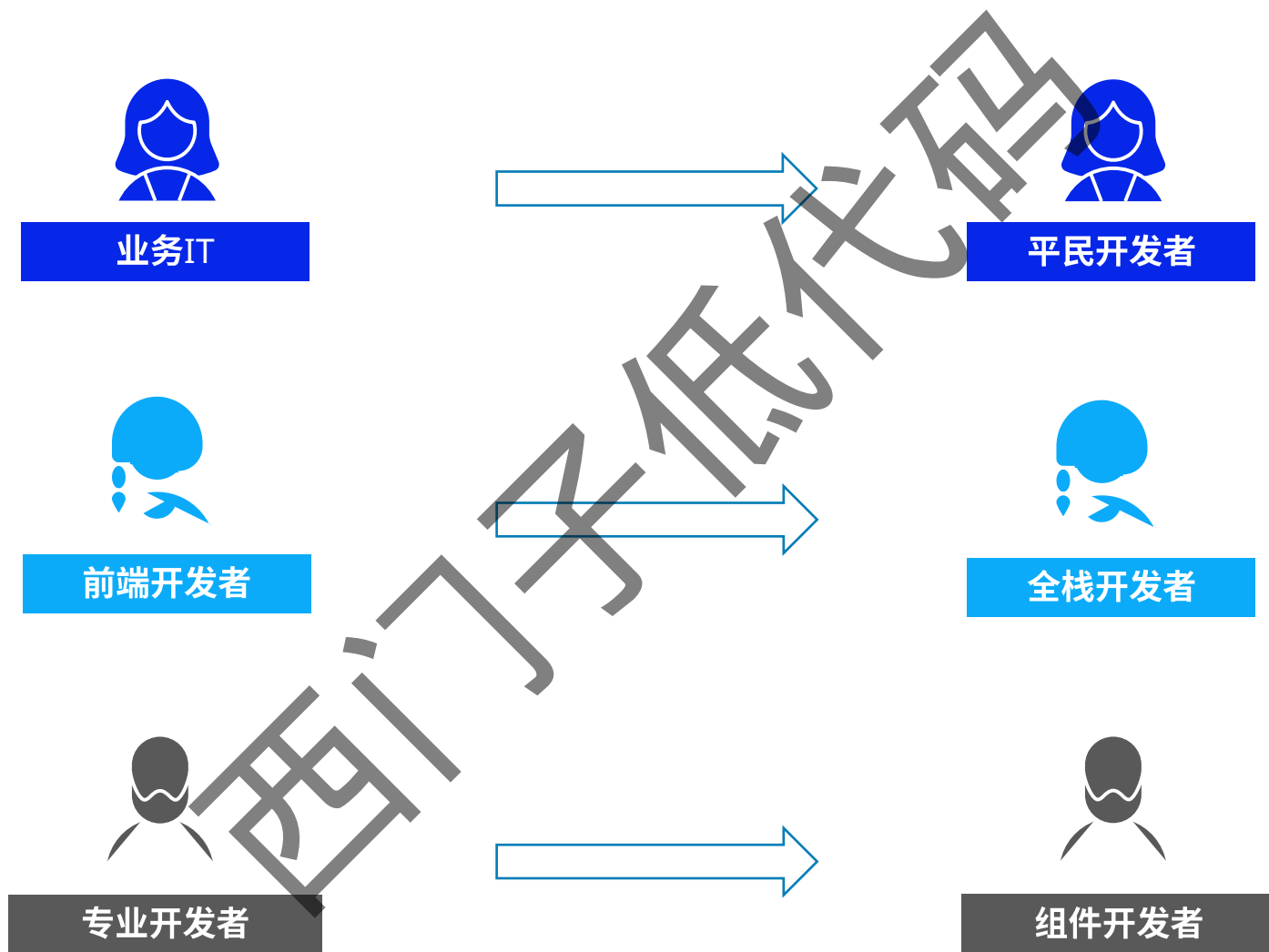


Mendix低代码开发模式路线图

低代码开发应用类型路线图



低代码开发团队培养方式

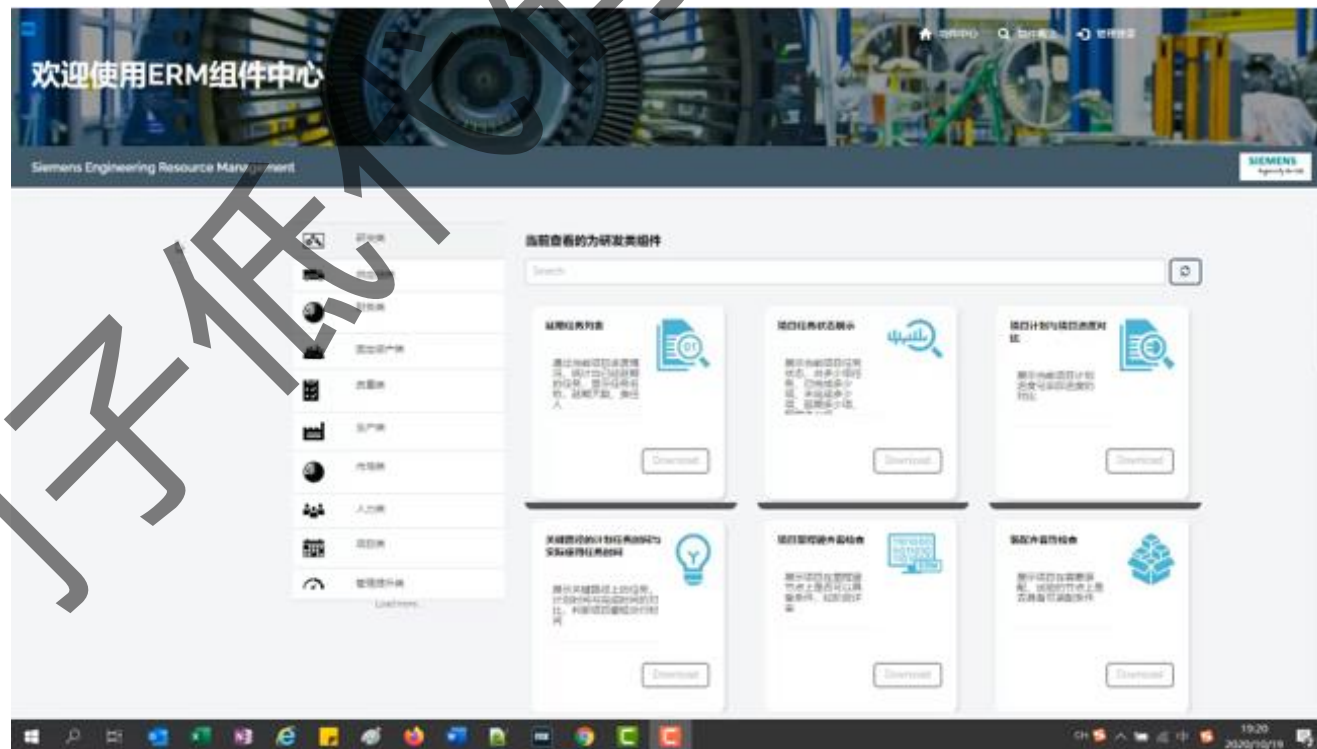
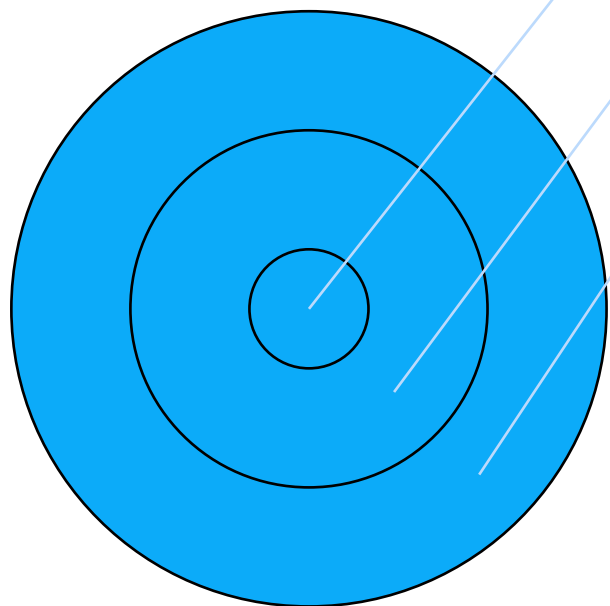


应用开发新模式

组件

应用

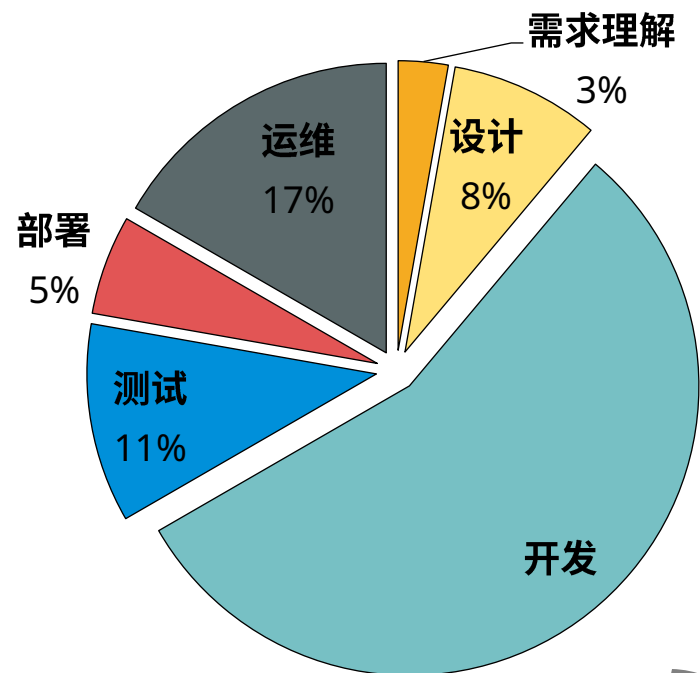
生态



A blue-tinted background image showing several people in business attire holding and interacting with tablets and smartphones. The devices display various data visualizations like bar charts and pie charts. A large, diagonal watermark in Chinese characters '西门子低代码' is overlaid across the image.

Mendix低代码开发ROI模型

Mendix项目工时评估模型

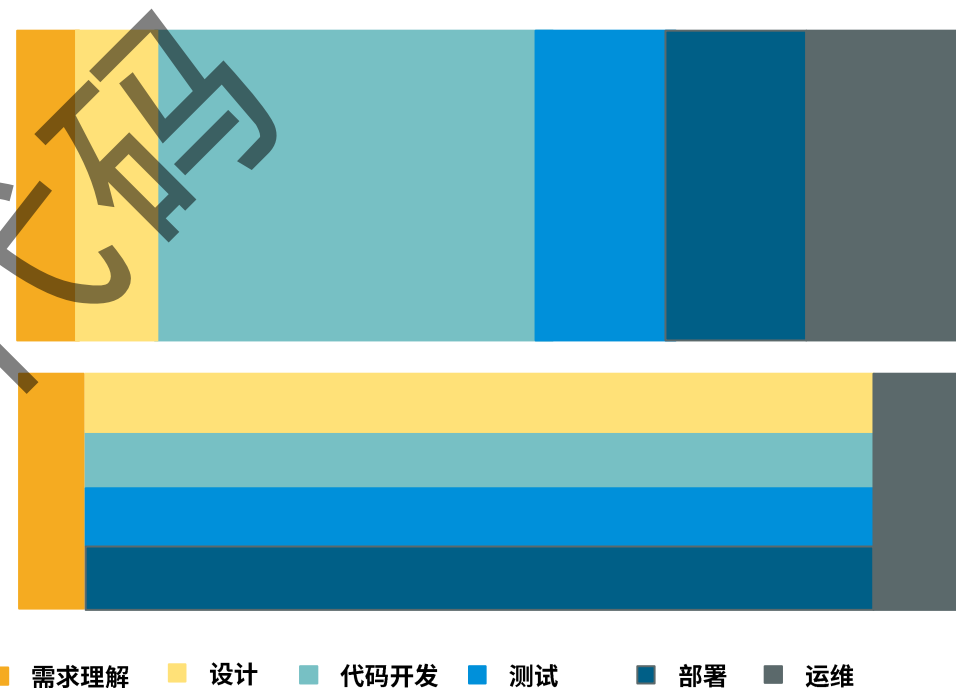


➤ 一般开发项目中各环节用工占比

带入POC2中每个环节效率提升，得出总得效率优化为：

$$(1-(2/2))*3\%+(1-(2/4))*8\%+(1-(5/11))*56\%+(1-(2/5))*11\%+(1-(1/3))*5\%+(1-(2/5))*17\%=55\%$$

传统开发



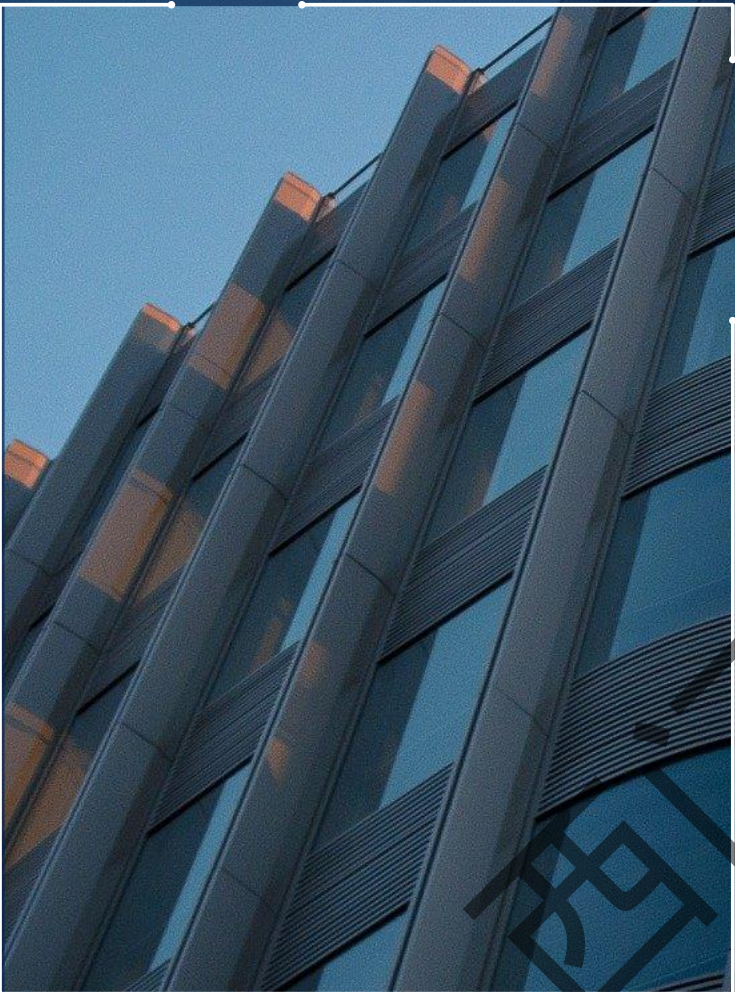
➤ 与传统开发方式相比，Mendix在开发过程中，支持所见即所得的DevOps开发

Mendix开发年度项目投资回报

项目	开发方式	交付时间对比（单位：天）	
		交付时间	时间优化
POC2	传统JAVA	30	77%
	Mendix	7	



Mendix Studio Pro	https://marketplace.mendix.com/link/studiopro/
腾讯云Marketplace	https://apps.mendix.tencent-cloud.com/
中国区论坛	forum.mendix.tencent-cloud.com



谢谢!