



www.leadleo.com

2020年 中国低代码开发平台行业 概览

报告标签：企业服务，云服务，应用开发，PaaS，APaaS

报告主要作者：蔡宇宁
2020/05

```
self.file = None
self.fingerprints = set()
self.logdupes = False
self.debug = debug
self.logger = logging.getLogger(__name__)
if path:
    self.file = open(path, 'w')
    self.file.seek(0)
    self.fingerprints.add(path)

@classmethod
def from_settings(cls, settings):
    debug = settings.DEBUG
    return cls(job_dir=settings.JOB_DIR)

def request_seen(self, request):
    fp = self.request_fingerprints.get(request)
    if fp in self.fingerprints:
        return True
    self.fingerprints.add(fp)
    if self.file:
        self.file.write("%s\n" % fp)
    return request.fingerprints
```

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施，追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

报告摘要

低代码开发平台是一种通过拼接、组装由通用、可重复使用的代码组成的组件模块，从而实现只编写少量代码或不写代码的情况下，快速搭建软件应用的开发平台。在中国云服务市场高速扩张的背景下，过去5年低代码开发服务初步落地。2016至2019年，中国低代码开发平台行业融资额由100万元攀升至1.2亿元。

◆ 低代码模式可有效降低开发成本

低代码开发平台在早期常被专业程序员视为“玩具”或正式学习开发前的模拟训练工具，难以用于实际的开发生产工作。近年来，随着相关技术的逐渐成熟，低代码开发模式对于特定业务领域应用开发的提效、降本作用已经得到实际案例的验证。工具应用价值的验证有力地驱动了低代码开发技术的推广及低代码开发平台行业的发展。

◆ 低代码开发平台助力SaaS企业开拓PaaS业务

基于可视化工作主导、削减debug时间、多环境敏捷部署等优势，低代码开发平台能够帮助SaaS企业提高产品开发效率，从而满足其战略核心客户群体——大型企业客户对个性化应用的定制需求。对于北森、销售易等头部SaaS企业来说，参与低代码开发平台业务除了能提升开发效率支持SaaS业务外，长期的目标是开拓PaaS业务建立平台生态，这一发展路径已经由Salesforce等国际领军企业率先验证。

◆ 低代码开发平台可降低开发门槛，在物联网领域发展潜力可观

目前，组成物联网系统的感知层、网络层、平台层等基础层次都具有大量的复杂应用开发需求亟待满足。低代码开发平台可降低开发工作门槛，有利于缓解物联网应用开发领域人才短缺、研发成本高昂等痛点。除了传统行业常用的OA、客服、HR等应用外，蓬勃发展的物联网产业在未来有望为低代码开发平台提供更多新型的应用开发需求。

企业推荐：

搭搭云、APICloud、奥哲网络

目录

| | | |
|-----------------------|-------|----|
| ◆ 名词解释 | ----- | 04 |
| ◆ 中国低代码开发平台行业——市场综述 | ----- | 05 |
| • 定义 | ----- | 05 |
| • 分类 | ----- | 06 |
| • 技术路径 | ----- | 07 |
| • 商业模式 | ----- | 08 |
| • 市场规模 | ----- | 10 |
| ◆ 中国低代码开发平台行业——产业链综述 | ----- | 11 |
| ◆ 中国低代码开发平台行业——驱动因素 | ----- | 12 |
| ◆ 中国低代码开发平台行业——政策分析 | ----- | 13 |
| ◆ 全球低代码开发平台行业领军企业案例分析 | ----- | 14 |
| ◆ 中国低代码开发平台行业——发展趋势 | ----- | 15 |
| ◆ 中国低代码开发平台行业——竞争格局 | ----- | 17 |
| ◆ 中国低代码开发平台行业投资企业推荐 | ----- | 18 |
| • 广州市九章信息科技有限公司 | ----- | 18 |
| • 柚子(北京)科技有限公司 | ----- | 19 |
| • 深圳奥哲网络科技有限公司 | ----- | 22 |
| ◆ 方法论 | ----- | 24 |
| ◆ 法律声明 | ----- | 25 |

名词解释

- ◆ **后端**：在软件架构与应用程序设计领域，前端指应用程序中直接和用户交互、进行数据展示的部分，后端则负责管理数据并通过网络向前端传输数据。
- ◆ **平民开发者**：平民开发者是根据企业内部或公共代码库、系统等现成工具创建新应用程序的终端用户，与受雇佣专业编写应用程序的专业开发者相对。
- ◆ **API**：Application Programming Interface，应用编程接口，是一组预先定义的函数或软件系统不同造成部分衔接的协议。API的主要功能是为开发人员与应用提供无需访问源码，直接访问例程的能力。
- ◆ **DevOps**：Development-Operations，开发运维一体化，是一组过程、方法与系统的统称，用于促进开发、技术运营和质量保障（QA）部门之间的沟通、协作。
- ◆ **O2O**：Online to Offline，线上到线下，是一种将线下商务机会与互联网相结合的商业模式——线上交易，线下服务或产品交付。
- ◆ **软件基础层次**：一套完整的软件通常包含以下9个基础层次——网络、存储、服务器、虚拟化技术、操作系统、中间件、运行库、数据、应用。
- ◆ **PaaS**：Platform as a Service，平台即服务，是云计算服务的提供模式之一。在PaaS模式下，云计算企业向客户提供除数据及应用以外的软件层次资源。
- ◆ **SaaS**：Software as a Service，软件即服务，是云计算服务的提供模式之一。在SaaS模式下，云计算企业直接通过网络为客户提供具备所有基础层次的完整软件服务。
- ◆ **APaaS**：Application Platform as a Service，应用程序平台即服务，是PaaS的一种子形式。在APaaS模式下，云计算企业向开发者提供基础的软件开发工具，开发者(技术人员或非技术人员)可在云端完成应用程序的开发、部署、运行及更新管理。在PaaS模式下，应用则必须由技术人员在本地完成开发，之后部署到PaaS平台上。
- ◆ **BPM**：Business Process Management，业务流程管理。BPM软件通常通过图形绘制组合方式描述某一业务的流程模型，并设定其中的信息交换交易规则，从而达到规范业务流程及数据使用的目的。
- ◆ **年度经常性收入**：Annual Regular Revenue，云计算、SaaS等以签订长期订阅合同为销售模式的行业使用的经营指标之一。年度经常性收入通常包括合同约定的固定订阅费或最低承诺消费费用的年化数值。

中国低代码开发平台行业——定义

低代码开发平台是一种通过利用现成组件模块，实现在只编写少量代码或不写代码的情况下，快速搭建软件应用的开发平台

低代码开发平台定义

广义的低代码开发平台是一种通过**拼接、组装**由通用、可重复使用的代码组成的组件模块，从而实现只编写少量代码或不写代码的情况下，快速搭建软件应用的开发平台。一个典型的低代码开发平台应具备**(1) 可视化工作界面、(2) 与各类后端服务连接、(3) 能够进行应用生命周期管理**等基本特征。

低代码开发平台基本特征

可视化工作界面

- 低代码开发平台提供图形可视化的界面供用户进行开发工作，开发者可以通过**组件拖拽调用、参数配置、逻辑规则定义**等方式，并结合常规代码编写，完成软件应用的搭建



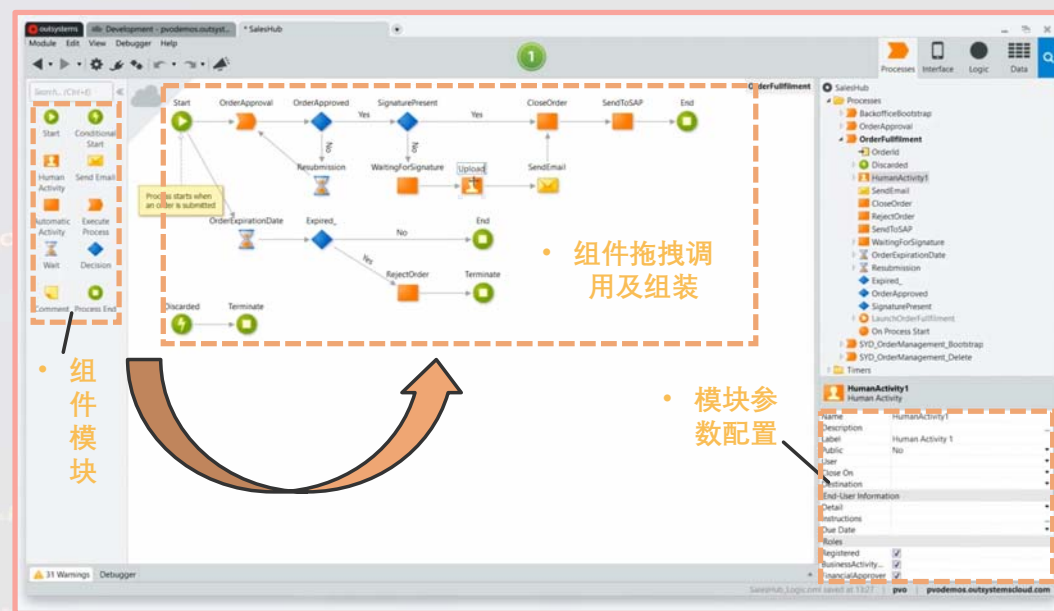
与后端服务相连

- 通过与各类后端服务相连，低代码开发平台能够对各类数据进行**储存、检索**等处理

应用生命周期管理

- 除了第一步的开发外，低代码开发平台还应具备**测试、暂存、调试、部署及维护**等应用管理功能

低代码开发平台工作界面示例（OutSystems平台）



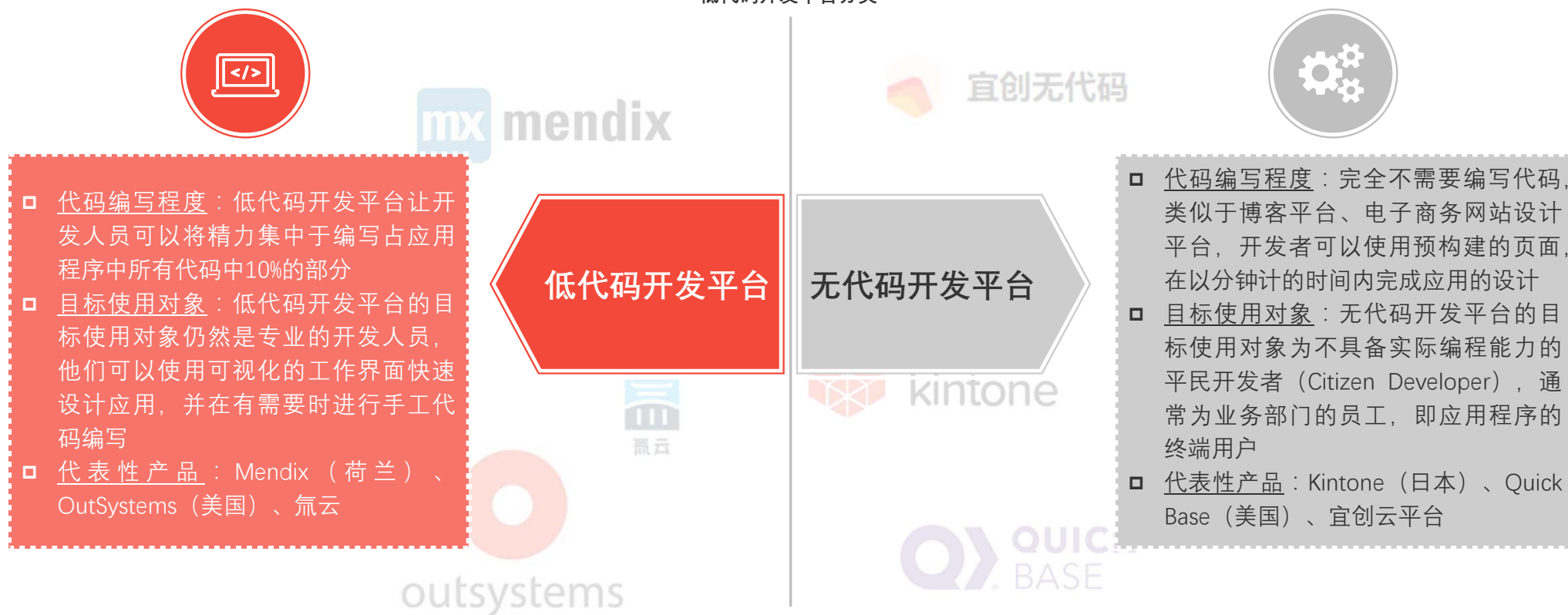
中国低代码开发平台行业——分类

根据人工代码编写程度以及目标使用对象的不同，低代码开发平台可以分为低代码开发平台、无代码开发平台

低代码开发平台分类

根据人工代码编写程度以及目标使用对象的不同，广义的低代码开发平台可以分为低代码开发平台、无代码开发平台两大类型。

低代码开发平台分类



来源：各企业官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo

中国低代码开发平台行业——技术路径

中国低代码开发平台产品采取表单驱动或模型驱动的技术路径，两种路径在平台运行核心逻辑、工作形式等方面有所区别

低代码开发平台技术路径

根据平台运行核心逻辑、工作形式等方面的不同，可以将低代码开发平台的技术路径分为**表单驱动**、**模型驱动**两大类。

❖ 表单驱动

□ 核心逻辑

- 按照预先设定的规则在所有的应用开发人员之间自动传递信息、文档及任务



□ 工作形式

- 首先建立多张表单，在构建应用时利用流程串联表单，并定义报表输出方式
- 与传统的BPM软件类似



□ 优势与局限

- 优势：技术壁垒较低，开发周期短
- 局限：应用开发场景局限性较强，难以适应大型企业的需求



❖ 模型驱动

□ 核心逻辑

- 通过建立模型来定义数据关系、流程逻辑，从而实现应用开发管理的自动化



□ 工作形式

- 使用可视化界面建模或编程，结合API层等工具快速控制模型扩展
- 与APaaS平台相似



□ 优势与局限

- 优势：灵活度高，可支持广泛场景的复杂应用开发
- 局限：技术壁垒较高，前期开发成本高



中国低代码开发平台行业——商业模式（1/2）

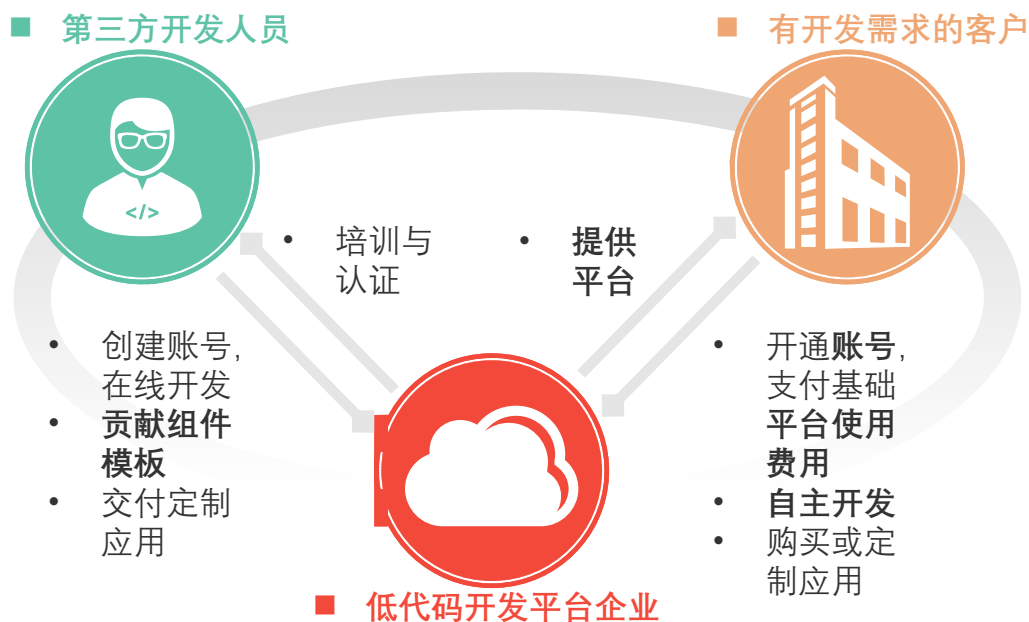
目前中国国内低代码开发平台企业采取的商业模式可分为低代码云平台模式、基于低代码工具的解决方案或产品提供模式两大类

中国低代码开发平台行业商业模式分析

低代码开发平台的本质是一种工具，产生提高开发效率、降低开发成本的应用价值。低代码开发平台企业的商业模式则决定了工具的应用价值能够在多大程度上转化为商业价值。

目前，从商业化落地的方式来看，中国国内低代码开发平台企业采取的商业模式可分为两大类：**（1）低代码云平台模式**，同时服务有开发需求的客户与第三方开发人员；**（2）基于低代码工具的解决方案或产品提供模式**，直接为企业及组织客户提供已开发的应用成品。

低代码云平台模式示意图



基于低代码工具的解决方案/产品提供模式示意图



来源：头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业——商业模式 (2/2)

在基于低代码工具的解决方案或产品提供模式大类中，可细分为IT外包开发商、服务赋能、中台解决方案商等三类模式

解决方案/产品提供细分商业模式分析

在基于低代码工具的解决方案/产品提供这一模式大类中，基于对行业痛点、客户付费能力、利润空间、规模化扩张空间与边际成本、商业模式壁垒等因素的综合考虑，目前中国低代码开发平台企业形成了 (1) IT外包开发商、(2) 赋能服务商、(3) 中台解决方案商等三类细分模式。

基于低代码工具的解决方案/产品提供模式分类



IT外包开发商模式

赋能服务商模式

中台解决方案商模式

| | IT外包开发商模式 | 赋能服务商模式 | 中台解决方案商模式 |
|--------|---|---|---|
| □ 模式概述 | <ul style="list-style-type: none"> 利用低代码开发工具，承接企业IT建设项目，成为企业IT外包开发商 | <ul style="list-style-type: none"> 不直接面向终端行业客户，而是为服务终端客户的服务商（集成商、外包商、咨询公司等）提供低代码开发平台工具 | <ul style="list-style-type: none"> 基于低代码开发工具为行业客户提供完整的中台建设解决方案 |
| □ 模式优势 | <ul style="list-style-type: none"> 中国IT开发外包市场规模庞大（百亿元级别），需求充足 开发时间及开发成本低于常规开发模式，从而在交付时间和报价上产生优势 | <ul style="list-style-type: none"> 无需面对终端行业客户资源竞争压力 借助服务商渠道推广产品，扩张效率更高 | <ul style="list-style-type: none"> 中台是企业信息化建设的入口，有利于进行低代码应用商城平台等商业模式拓展 |
| □ 模式局限 | <ul style="list-style-type: none"> 对行业客户存量资源的要求较高 在项目交付过程中涉及大量的咨询类工作，需要对客户业务流程熟悉 | <ul style="list-style-type: none"> 服务商水平参差不齐，或对平台品牌形象产生负面影响 | <ul style="list-style-type: none"> 中国企业中台建设落地仍处于早期阶段，只有痛点强的行业才具备为中台建设投入资金的动力 |

来源：36Kr，计世资讯，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo

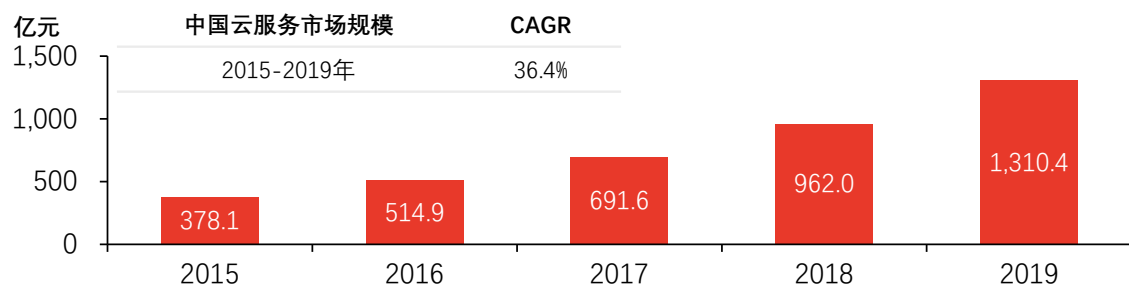


www.leadleo.com

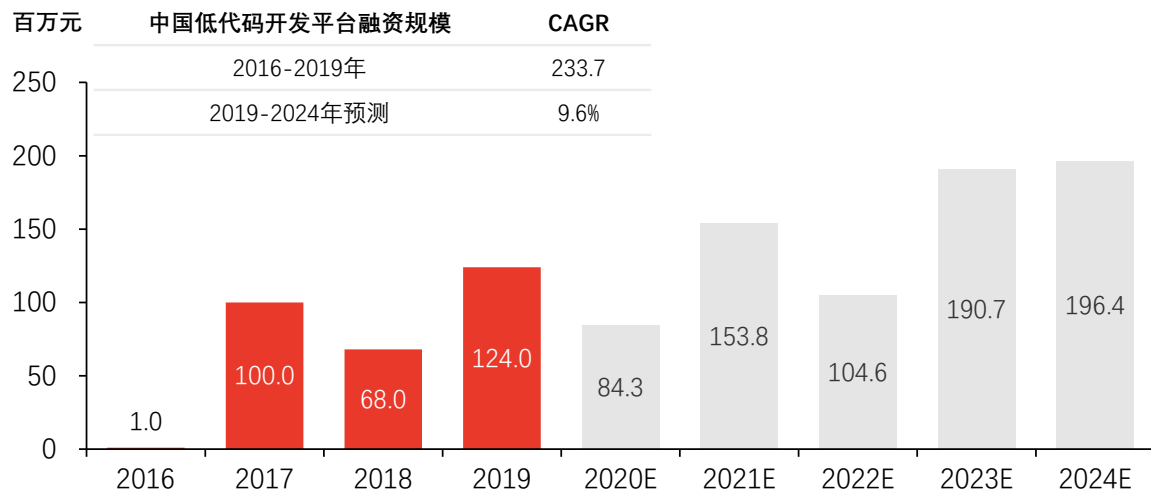
中国低代码开发平台行业——市场规模

在中国云服务市场高速扩张的背景下，过去5年低代码开发服务初步落地；行业仍处于早期探索阶段，低代码开发模式短期推广节奏存在不确定性

中国云服务市场规模（以销售额计），2015-2019年



中国低代码开发平台市场规模（以融资额计），2015-2024年预测



来源：头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



中国云服务市场高速扩张，低代码服务初步落地

- 近5年来，随着云服务提供成本与报价的下降，云服务在互联网及金融等重量级终端行业应用渗透率的提升，以及支持性政策的持续出台，中国云服务市场规模在过去5年中持续扩大，由378.1亿元上升至1,310.4亿元。
- 随着相关技术成熟度的提高，低代码开发模式在部分应用开发的领域提效、降本作用近年在中国市场已得到了实际验证，有力地驱动了行业的发展。2016至2019年，中国低代码开发平台行业融资额由100万元攀升至1.2亿元。

中国低代码开发平台行业仍处于早期发展阶段

- 参考国际市场，OutSystems、Mendix、ServiceNow等头部企业均成立于2005年之前，在前期经过10年以上对技术、产品与业务的耐心积累后，在近5年才实现营收规模的快速发展并获得重要融资。
- 据行业专家表示，目前中国低代码开发行业仍处于早期探索阶段，平台企业在技术深度与广度、产品能力等方面均落后于国际头部厂商。基于此现状，低代码开发模式短期内在中国市场的推广节奏存在不确定性，市场规模较难出现爆发性增长。未来5年，在PaaS、物联网应用开发等领域增长的带动下，中国低代码开发平台融资规模或保持9.6%的年复合增长率，在2024年达到2.0亿元的规模。

www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业——产业链综述

中国低代码开发平台产业链由上游低代码应用生产方、中游低代码开发平台提供商、下游低代码开发平台用户构成

中国低代码开发平台产业链分为三个环节：（1）产业链上游参与者为低代码应用生产方，包括低代码开发平台的合作伙伴及独立开发者两类；（2）产业链中游参与者为低代码开发平台提供商；（3）产业链下游参与者为低代码开发平台用户，包括各终端行业、非商业组织、政府部门等。

中国低代码开发平台行业产业链



来源：各企业官网，Businesswire，36Kr，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业——驱动因素

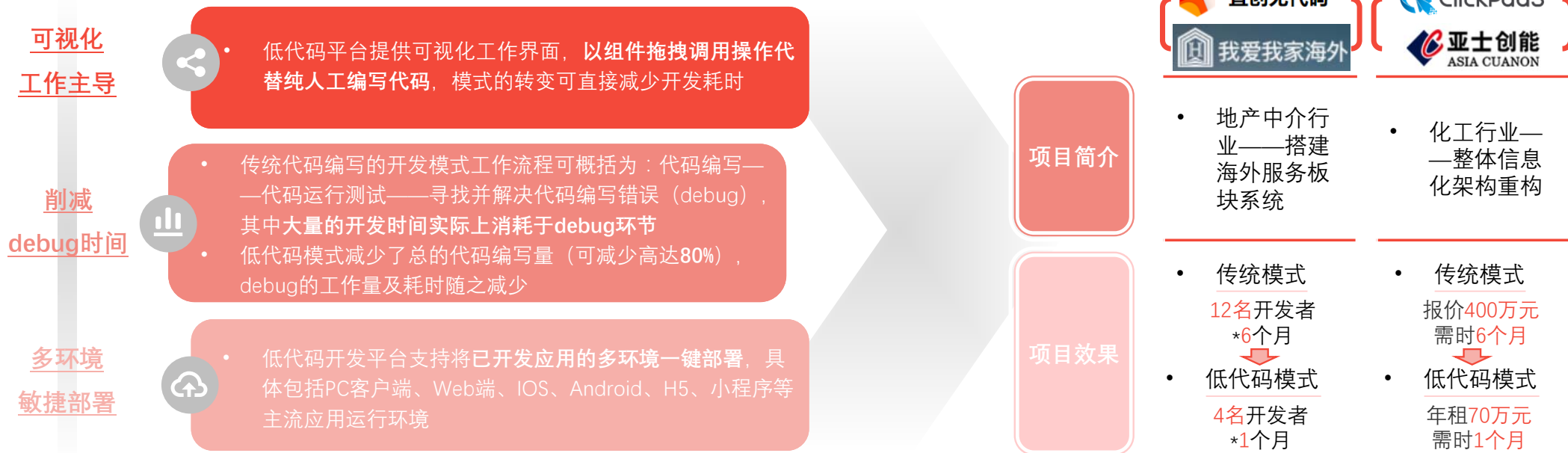
基于可视化工作主导、削减debug时间、多环境敏捷部署等原理，低代码模式可有效降低开发成本，驱动了低代码开发技术推广及行业的发展

低代码模式可有效降低开发成本

应用开发的主要成本项目为人力成本，计算公式： $\text{开发人力成本} = \text{人员月薪} * \text{人数} * \text{开发月数}$ 。一旦开发效率提高、开发周期缩短，公式中的“开发天数”、“人数”参数值均会降低，带动成本总值显著下降。

低代码开发平台在早期常被专业程序员视为“玩具”或正式学习开发前的模拟训练工具，难以用于实际的开发生产工作。近年来，随着相关技术的逐渐成熟，低代码开发模式对于特定业务领域应用开发的提效、降本作用已经得到实际案例的验证。工具应用价值的验证有力地驱动了低代码开发技术的推广及低代码开发平台行业的发展。

低代码模式开发提效降本原理及案例



来源：宜创科技、我爱我家、ClickPaaS、亚士创能企业官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业——政策分析

低代码开发平台行业隶属于云计算服务等大行业范畴，近年来受到一系列指导、促进相关产业发展政策法规的持续支持

低代码开发平台行业隶属于云计算服务、网络服务以及软件和信息技术服务业范畴，受到2015年以来国务院、工信部等部门发布的一系列指导、促进相关产业发展政策法规的持续支持。

中国低代码开发平台行业相关政策，2015-2019年

| 政策名称 | 颁布日期 | 颁布主体 | 主要内容及影响 |
|------------------------------|---------|------|---|
| 《推动企业上云实施指南（2018-2020年）》 | 2018-07 | 工信部 | 在云服务选择方面，该政策为企业按需合理选择平台类服务提供了具体指南，具体推荐企业通过云上开发平台进行软件生命周期管理，快速构建开发、测试、运行环境，规范开发流程、降低成本、提高效率，有力推动了2018至2020年期间低代码开发平台等PaaS行业的快速发展 |
| 《软件和信息技术服务业发展规划（2016-2020年）》 | 2017-01 | 工信部 | 提出强化信息技术基础服务能力建设的重点工程，其中表示支持企业研发网络化开发和集成平台、异构云环境资源调度管理、微服务管理等关键支撑工具，有利于促进低代码开发平台等开发工具行业的发展 |
| 《“十三五”国家信息化规划》 | 2016-12 | 国务院 | 提出构建现代信息技术和产业生态体系的重大任务，以及推动信息产业协同创新的重点工程，其中要求（1）围绕云计算、新一代信息网络等技术领域，提升体系化创新能力；（2）完善开发核心技术的生态环境，增强应用程序的适配性。该政策是“十三五”时期中国信息化工作的顶层设计，有利于推动以云计算为基础的低代码平台等软件开发技术生态环境的完善 |
| 《国务院关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》 | 2015-07 | 国务院 | 鼓励“互联网+”企业整合国内外资源，面向全球提供工业云等网络服务，培育具有全球影响力的“互联网+”应用平台，并提出了推动各类创业创新扶持政策与互联网开放平台联动协作，为创业团队和个人开发者提供绿色通道服务的支持性措施，有利于支持低代码开发平台行业中的初创型企业发展 |

来源：国务院，工信部，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

全球低代码开发平台行业领军企业案例分析——OutSystems

对技术与产品耐心积累的同时在商业模式上进行积极探索、敏捷转型，专注低代码开发近15年的OutSystems成为业内首家独角兽企业

领跑全球低代码开发平台行业的独角兽

Outsystems于2001年3月成立于葡萄牙里斯本，现总部位于美国波士顿，在全球六大洲设有超过10处办公室。截至目前，Outsystems已服务来自全球60个国家的逾1,200家企业客户。2018年6月，Outsystems获得来自KKR和高盛的3.6亿美元联合投资，估值超过10亿美元，一举成为全球低代码开发平台行业中的首家独角兽企业。回顾其发展历程，对技术与产品耐心积累的同时在商业模式上进行积极探索、敏捷转型是促成Outsystems近年来业务规模陡峭增长，取得行业领先地位的重要因素。

Outsystems商业模式发展历程

2001-2006



- 为电信运营商提供敏捷开发服务

2006-2011



- 将上一时期积累的低代码开发工具进一步集成为平台，并提供高效的开发服务
- 向终端行业客户、IT外包商直接销售开发工具

2011年至今



- 将收费模式由本地软件使用许可转变为云端订阅
- 向企业与开发者开放开发平台
- 2012至2018年营收平均增速超过40%

Outsystems低代码开发平台产品核心优势

极速开发

- 提供业内领先的开发速度，曾帮助美国征信巨头费埃哲（FICO）公司在重建其信贷审批应用Origination Manager时减少75%的开发时间



全面兼容

- 应用开发可与任意类型的外部系统兼容集成，包括但不限于SAP、MySQL、Google Drive等传统企业管理软件与云服务

UI支持

- 通过分析全球流行的明星应用，制作了100个以上的UI模板与样式，可供用户快速添加到构建的应用程序中

来源：Crunchbase，OutSystems企业官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

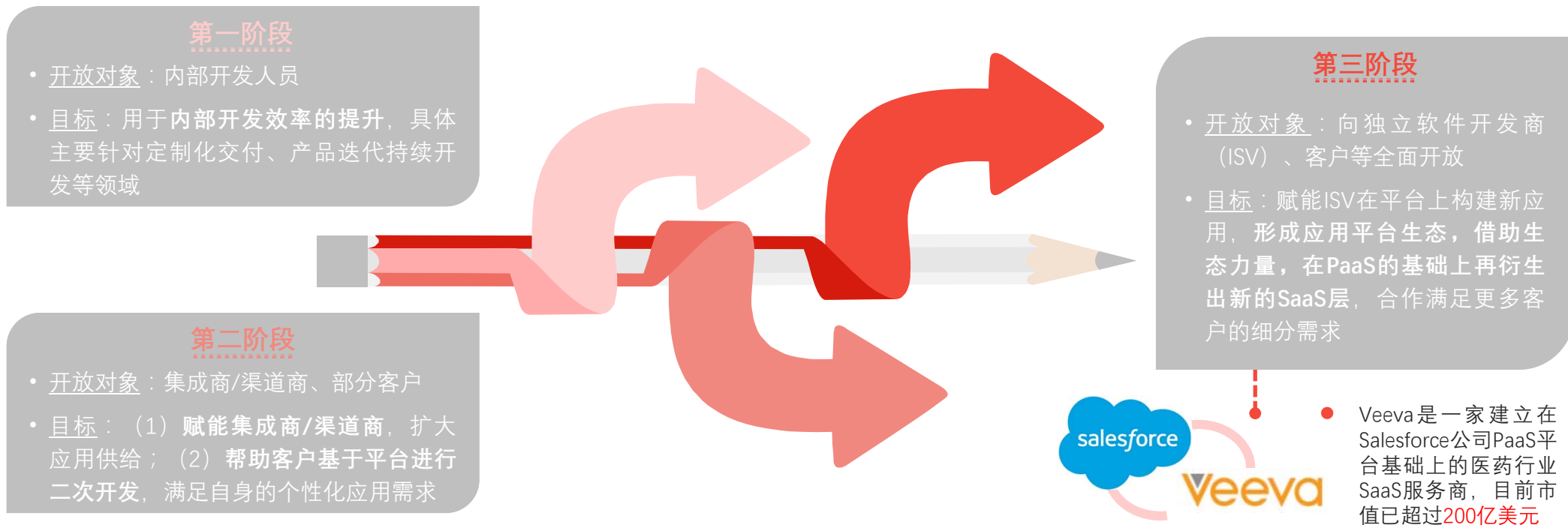
中国低代码开发平台行业发展趋势——助力SaaS企业开拓PaaS业务

低代码开发平台除了能帮助头部SaaS企业提升开发效率支持SaaS业务外，长期还将助力它们开拓PaaS业务建立平台生态

低代码开发平台助力SaaS企业开拓PaaS业务

基于可视化工作主导、削减debug时间、多环境敏捷部署等优势，低代码开发平台能够帮助SaaS企业提高产品开发效率，从而满足其战略核心客户群体——大型企业客户对个性化应用的定制需求。对于北森、销售易等头部SaaS企业来说，参与低代码开发平台业务除了能带来提升开发效率支持SaaS业务外，长期的目标是开拓PaaS业务建立平台生态，这一发展路径已经由Salesforce等国际领军企业率先验证。

SaaS企业低代码开发平台发展路径



来源：Salesforce、Veeva企业官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

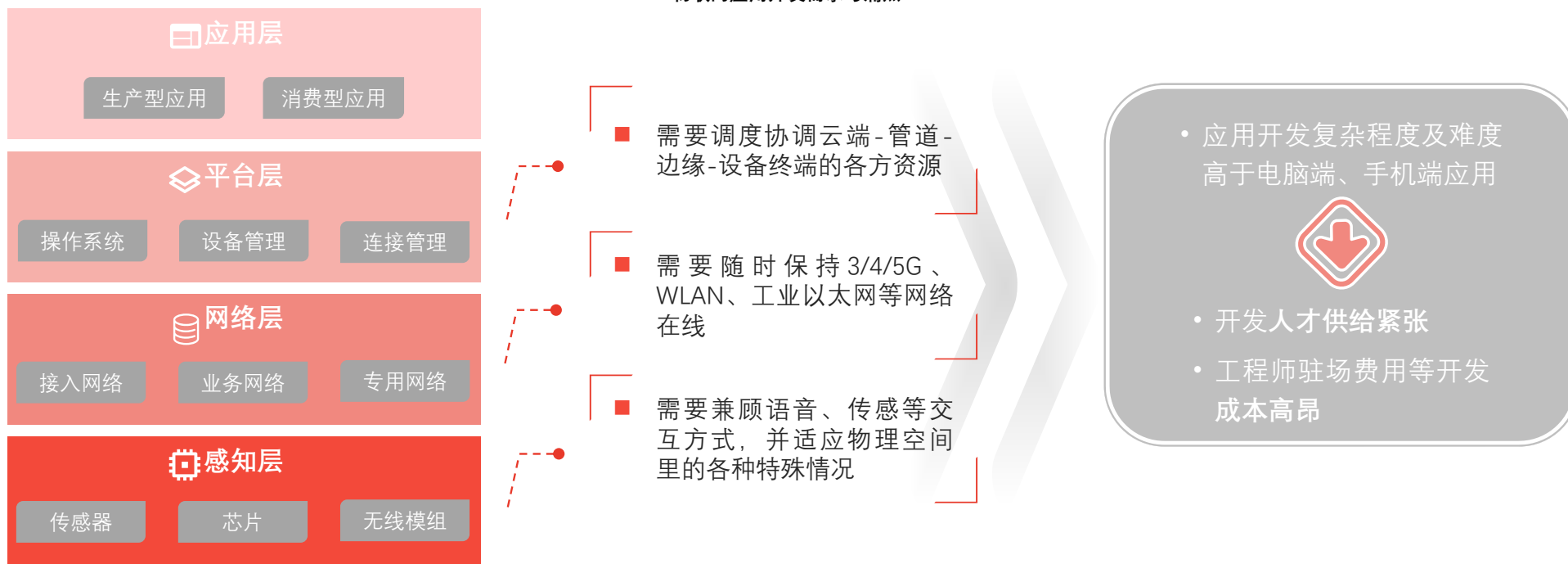
中国低代码开发平台行业发展趋势——服务于物联网应用开发市场

低代码开发平台可降低开发门槛，有利于缓解物联网应用开发领域人才短缺、研发成本高昂等痛点，在该领域具备可观的发展潜力

低代码开发平台可降低开发门槛，在物联网领域发展潜力可观

据新华社旗下中国经济信息社预测，2020年中国物联网产业市场规模将突破1.8万亿元，而组成物联网系统的感知层、网络层、平台层等基础层次都具有大量的复杂应用开发需求亟待满足。低代码开发平台可降低开发工作门槛，有利于缓解物联网应用开发领域人才短缺、研发成本高昂等痛点。除了传统行业常用的OA、客服、HR等应用外，蓬勃发展的物联网产业在未来有望为低代码开发平台提供更多新型的应用开发需求。

物联网应用开发需求与痛点



来源：头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

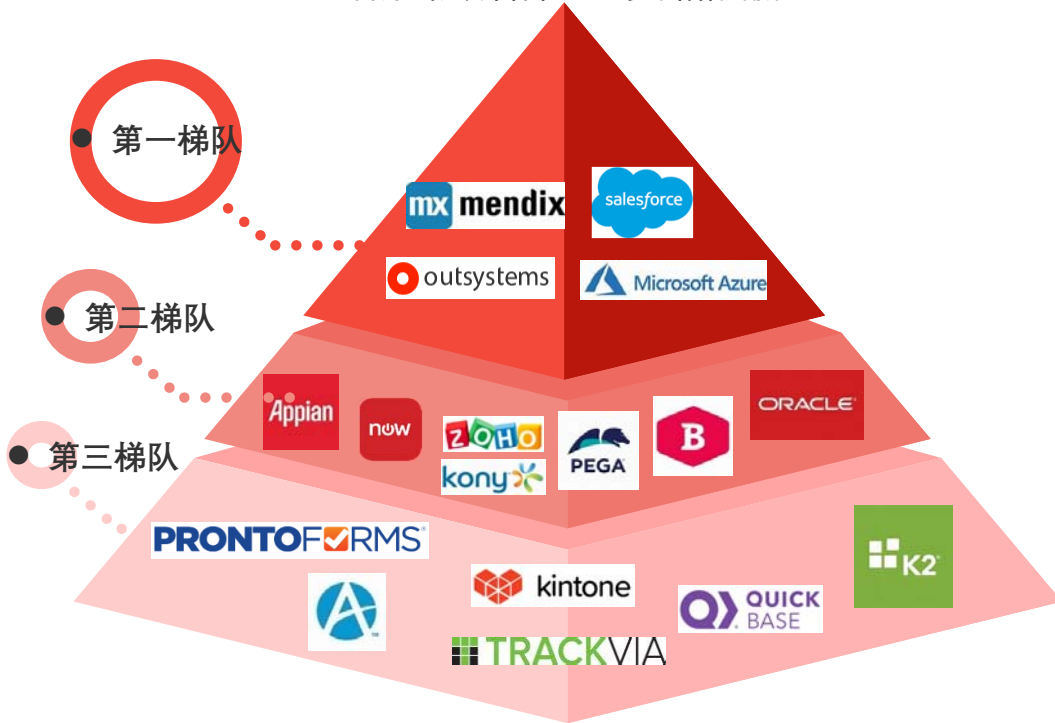
中国低代码开发平台行业——竞争格局

中国低代码开发平台市场存在传统SaaS企业、低代码开发平台初创企业两类主要参与者，后者中已出现营收过亿的企业

中国低代码开发平台市场主要参与者

观察全球低代码开发平台市场，截至2019年中，在开发实现能力、平台设计理念完整性两方面均处于领先地位的第一梯队企业为Salesforce、Microsoft、OutSystems、Mendix。这4家企业同时也代表了全球及中国低代码开发平台市场的两类主要参与者：**(1) 传统SaaS企业、(2) 低代码开发平台初创企业。**受到下游需求零散、高度个性化的影响，目前中国低代码开发平台市场集中度较低，尚未出现市场份额显著领先的企业。

全球低代码开发平台市场主要参与者梯队排序



中国低代码开发平台市场主要参与者分类



- 具备业务规模与基础设施优势，建设低代码开发平台的直接目的是提高产品开发效率以支持业务扩张
- 上市公司营收在十亿元级别，其中金蝶云服务业务营收已达到十亿元级别
- 营收大多在百万元、千万元级别，业务规模靠前的奥哲网络营收过亿
- 业务规模与国际头部企业相比仍有差距，OutSystems年度经常性收入 (ARR) 已超1亿美元

来源：各企业官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业企业推荐——搭搭云（1/2）

搭搭云是中国最早开始研发低代码开发平台类产品的企业之一，旗下平台产品向企业及开发者开放，目前完成了天使轮、A轮两轮融资



公司名称：广州市九章信息科技有限公司



成立时间：2009年11月



公司总部：广州

企业简介

- 广州市九章信息科技有限公司（以下简称“搭搭云”）由三位擅长IT编程技术且具有多年企业经营管理经验的软件架构工程师于2009年联合创立，其创立目标在于将企业所需的各类软件抽象出通用模型、形成底层平台，从而使用户通过配置加上少量的开发工作就能开发出能管理关键复杂业务的应用软件。
- 融资历程方面，搭搭云于2014年6月取得了500万元的天使轮融资，后于2018年3月顺利完成1,000万元人民币的A轮融资。

搭搭云近三年重要发展事件



产品介绍

搭搭云平台

- 搭搭云平台是一款灵活的低代码开发平台，同时支持桌面端软件、手机APP、小程序的开发。企业用户可以开通搭搭云平台账户，使用平台为自己以低代码方式搭建个性化的企业应用；开发者可以在平台中搭建应用并发布至云市场进行销售



- 搭搭云平台提供“通用ERP管理模板”、“人力资源管理模板”、“进销存管理模板”、“客户关系管理模板”等四大类模板，供企业用户基于模板搭建应用

- 开发者用户可以选择使用空白模板，自由创建个性化程度更高的应用



来源：搭搭云官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业企业推荐——搭搭云（2/2）

搭搭云创立了以平台账户为核心的交易模式，办好啦借助搭搭云平台搭建的前后台一体化系统是低代码开发平台应用于互联网服务业的典型案列

广州市九章信息科技有限公司 

商业模式

交易模式分析

- 在低代码应用开发方、低代码开发平台、低代码应用消费方三个基础层次之上，搭搭云创立了以平台账户为核心的交易模式：
 - 应用开发方：通过直接销售、项目化定制两类模式，向应用消费方收取应用销售费用或应用定制费用
 - 应用消费方：根据企业业务量需求，在平台创建不同级别及价格的账户，并自主开发、付费购买或定制应用
 - 平台方（搭搭云）：为应用消费方提供多类标准化账户，并通过制定标准交易流程、合同模板、验证签收等措施履行监管责任



□ 合作伙伴、独立开发者等



□ 企业用户

案例分析



互联网服务行业应用——办好啦

- 成立于2016年8月的佛山办好啦网络科技有限公司（以下简称“办好啦”）是一家一站式办证财税网络服务平台，主要提供工商注册、记账报税与知识产权三大板块服务。
- 2018年6月，办好啦需要建立一个网站、微信、后台一体化的业务管理系统。由于商业模式的快速调整，传统软件的迭代速度逐渐无法满足办好啦的需求，软件维护效率低、成本高等现象逐渐加剧。在此背景下，办好啦选择了借助搭搭云平台快速搭建前后台一体化的新系统，实现了前、后端系统的沟通连接，内部业务与管理效率提升达到40%以上。

搭的
搭云
网站
配置
系统
提供
界面



来源：搭搭云官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业企业推荐——APICloud (1/2)

基于构建多年的移动应用平台，以及对DevOps、混合开发等能力的持续集成，APICloud提供包括PlusMode平台等低代码开发产品及解决方案



公司名称：柚子(北京)科技有限公司

APICloud



成立时间：2014年1月



公司总部：北京

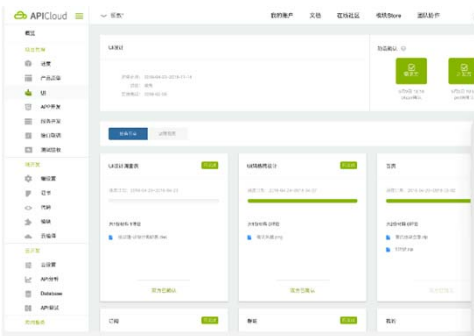
企业简介

- 创立于2014年的柚子(北京)科技有限公司（以下简称“APICloud”）曾经是一家以移动应用开发平台为主要产品的企业，为开发者提供云端的API服务、数据存储服务等开发工具，业务领域涉及各类移动应用前端开发。
- 基于构建多年的移动应用平台，以及对DevOps、混合开发等能力的持续集成，APICloud在2018至2019年进行了由移动开发平台向低代码开发平台提供商的转型升级。

APICLOUD
分支机构布局



产品介绍



PlusMode
工作界面示意图

PlusMode

- PlusMode是APICloud旗下的低代码开发平台产品，使用可视化工具快速构建应用程序，可基于历史数据自动关联项目组件，具备需求分析、产品原型、UI设计、前端研发、后端开发等全周期的应用开发功能

PlusMode产品优势



快速构建

提供庞大的商业案例库资源与可视化工具，大幅降低IT经验门槛



灵活整合

用户可随时添加自己的前端或后端代码，与现有的系统快速集成

来源：APICloud官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业企业推荐——APICloud (2/2)

APICloud在低代码开发服务提供方面具备经验优势，为Opler智能采暖移动服务平台提供的技术服务是物联网行业低代码开发的典型案例

柚子(北京)科技有限公司  APICloud

➤ 竞争优势

服务经验优势

- APICloud的行业解决方案业务能力目前已覆盖电商、在线教育、社交、物联网、O2O、视频直播等领域，服务过的国内外知名企业包括海尔、Intel、中兴通讯、中信集团、春秋航空等，积累了丰富低代码解决方案服务经验。

APICloud行业解决方案覆盖领域及代表客户

| | | |
|---|--|---|
|  电商 B2B、C2C、 B2C、C2B等 |  在线教育 考试、早教等 |  社交 社群、C2C等 |
|  O2O 美容美发、餐 饮等 |  物联网 穿戴、家居等 |  视频直播 会议、电台等 |

➤ 案例分析

物联网行业应用——Opler

- Opler平台是针对暖通行业打造的移动服务管理平台，专注于地暖已装、新装用户及售后服务市场的商业模式。
- 2015年4月，Opler项目需要进行温控器APP的设计开发。针对当时的内部开发能力及资源情况，传统的开发方式在开发周期、开发成本方面均面临较大压力。经过一番研究对比，Opler最终决定采用APICloud的开发框架技术，使用约2个月的时间就完成了2个App、双系统的开发工作，通过迅速的推出上架抢占了商机。



Opler 移动应用运行界面展示

来源：APICloud官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业企业推荐——奥哲网络（1/2）

奥哲网络是中国低代码开发平台行业的头部企业，凭借H3 BPM、云枢、氚云组成的产品体系已服务超过10万家企业及组织



公司名称：深圳奥哲网络科技有限公司 **AUTHIN 奥哲**



成立时间：2010年5月



公司总部：深圳

企业简介

- 深圳奥哲网络科技有限公司（以下简称“奥哲网络”）是一家数字化平台服务商，聚焦企业级PaaS和SaaS领域，致力于运用低代码技术助力客户实现数字化转型升级，目前已服务超过10万家企业及组织。
- 奥哲网络企业总部位于深圳科技园，在杭州、北京、上海、广州、武汉、成都、济南等地设有直属分支机构，建立了一张辐射中国全国54个大、中型城市的本地化服务网络。

奥哲网络服务网络布局



- 本地服务商
- 直属机构

产品介绍

- 奥哲网络最早于2010年以H3 BPM为核心产品参与流程管理市场；2014年奥哲网络进行了互联网转型，研发公有云BPM产品“氚云”；2019年，奥哲网络推出了以业务为中心的低代码平台“云枢”，帮助企业构建连接上下、快速迭代的企业管理信息化平台。

奥哲网络核心产品



H³ BPM

- 以流程为中心的低代码平台
- 主要面向特大型、大型企业



云枢

- 以业务为中心的低代码平台
- 主要面向大型、中型企业



氚云

- 以场景为中心的低代码平台
- 主要面向中小企业及大企业部门

来源：奥哲网络官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

中国低代码开发平台行业企业推荐——奥哲网络（2/2）

奥哲网络是中国低代码开发平台行业为数不多得到互联网巨头投资及资源支持的企业，为中海地产提供的流程改造方案是房地产行业低代码开发的典型案例

深圳奥哲网络科技有限公司 

➤ 竞争优势

股东资源优势

- 奥哲网络是目前中国低代码开发平台行业取得外部**融资最多的初创企业**，先后于 **(1)** 2017年12月获加法创投4000万元A轮融资； **(2)** 2018年5月获阿里巴巴5,000万元A+轮融资； **(3)** 2019年3月获高榕资本亿元级B轮融资。
- 来自阿里巴巴的战略投资为奥哲网络提供了重要的业务协同优势。奥哲网络的低代码开发平台核心产品之一**氚云**，主要即通过**阿里旗下的钉钉平台**向中小企业、以及大企业的各业务部门提供。2019年，氚云在钉钉的所有付费应用中排名第二。氚云基于公有云提供产品服务，按年收费。基于钉钉平台**获取大量客户流量**后，氚云可将一些有其他额外需求的大、中型企业**引流至H3 BPM和云枢业务**，赚取客单价更高的业务收入。





 Alibaba Group
阿里巴巴集团

➤ 案例分析



房地产行业应用——中海地产

- 隶属于中国建筑集团的中海地产至今有着近40年的发展历程，在近年来**企业规模及业务范围迅速扩大**的同时，中海地产遇到了将集团多年的**不动产开发与运营管理经验传递给新的分支机构、被并购企业等的需求与困难**。
- 借助奥哲网络的H3 BPM平台，中海地产建立起了**全集团统一的业务流程管理中心**，在将集团**总部管理模式快速复制到各个分部**的同时，实现多个地区多家公司的集中管控。该体系的建立有利于**IT系统与企业业务的深度连接**，助力企业办公及管理效率的提升。

中海地产流程改造项目效果



• 企业流程集中管控



• 企业管理效率提升



• 企业改革快速落地

来源：奥哲网络官网，头豹研究院编辑整理

©2020 LeadLeo



www.leadleo.com

方法论

- ◆ 头豹研究院布局中国市场，深入研究10大行业，54个垂直行业的市场变化，已经积累了近50万行业研究样本，完成近10,000多个独立的研究咨询项目。
- ◆ 研究院依托中国活跃的经济环境，从企业服务、PaaS、应用开发等领域着手，研究内容覆盖整个行业的发展周期，伴随着行业中企业的创立，发展，扩张，到企业走向上市及上市后的成熟期，研究院的各行业研究员探索和评估行业中多变的产业模式，企业的商业模式和运营模式，以专业的视野解读行业的沿革。
- ◆ 研究院融合传统与新型的研究方法，采用自主研发的算法，结合行业交叉的大数据，以多元化的调研方法，挖掘定量数据背后的逻辑，分析定性内容背后的观点，客观和真实地阐述行业的现状，前瞻性地预测行业未来的发展趋势，在研究院的每一份研究报告中，完整地呈现行业的过去，现在和未来。
- ◆ 研究院密切关注行业发展最新动向，报告内容及数据会随着行业发展、技术革新、竞争格局变化、政策法规颁布、市场调研深入，保持不断更新与优化。
- ◆ 研究院秉承匠心研究，砥砺前行的宗旨，从战略的角度分析行业，从执行的层面阅读行业，为每一个行业的报告阅读者提供值得品鉴的研究报告。

法律声明

- ◆ 本报告著作权归头豹所有，未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复刻、发表或引用。若征得头豹同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“头豹研究院”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节或修改。
- ◆ 本报告分析师具有专业研究能力，保证报告数据均来自合法合规渠道，观点产出及数据分析基于分析师对行业的客观理解，本报告不受任何第三方授意或影响。
- ◆ 本报告所涉及的观点或信息仅供参考，不构成任何投资建议。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。在法律许可的情况下，头豹可能会为报告中提及的企业提供或争取提供投融资或咨询等相关服务。本报告所指的公司或投资标的的价值、价格及投资收入可升可跌。
- ◆ 本报告的部分信息来源于公开资料，头豹对该等信息的准确性、完整性或可靠性不做任何保证。本文所载的资料、意见及推测仅反映头豹于发布本报告当日的判断，过往报告中的描述不应作为日后的表现依据。在不同时期，头豹可发出与本文所载资料、意见及推测不一致的报告和文章。头豹不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，头豹对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，读者应当自行关注相应的更新或修改。任何机构或个人应对其利用本报告的数据、分析、研究、部分或者全部内容所进行的一切活动负责并承担该等活动所导致的任何损失或伤害。