



企业数字化平台产品规划 (2022)

李彤 高级副总裁

北京元年科技股份有限公司
Beijing Yuanian Technology Co., Ltd.



目录

CONTENTS

- 01 企业数字化趋势洞察
- 02 元年产品规划及战略



PART1

企业数字化洞察



数字化转型本质

连接
Connection

数据
Data

智能
Intelligence



数字化带来的运营、管理效率提升

对外

通过交易过程数字化，提高客户体验
和满意度，提高供应链协同效率



客户



供应商/合作伙伴

对内

各业务领域数字化，打通数字断点，
达成领先同行的运营效率



员工



管理者

在线服务

在线下单

在线物流

在线结算

数字化营销

数字化采购

数字化协同

预算

管理报告

绩效和盈
利性洞察

统一的业务运营平台，统一的数据底座



企业上云趋势预判——混合云会成为主流



最新活动 产品 解决方案 EI企业智能 定价 云市场 合作伙伴 开发者 支持与服务 了解华为云

文档 备案 控制台 登录

- 连接型、交易型应用上公有云
- 标准化流程上公有云
- 集成公有云云原生通用能力（发票、电商、AI、地图、位置服务）
- 创新型、复杂场景私有云
- 敏感数据、核心数据私有云

解决方案全景图

SAP全系统上云

将整体SAP系统部署在华为云上，租户可通过IPSec VPN或者云专线接入SAP系统，充分享用华为云的大规模、高性能、高安全和便捷运维能力

[了解详情](#)

SAP开发测试系统上云

SAP生产系统部署在租户的数据中心，SAP开发测试系统部署在华为云上，通过IPSec VPN或者云专线建立SAP生产系统与开发测试系统之间的连接

[了解详情](#)

SAP灾备系统上云

将SAP生产系统部署在租户的数据中心，SAP灾备系统部署在华为云，通过SAP HANA的系统复制功能，实现数据同步，提升系统可靠性

[了解详情](#)

SAP专属云

为用户提供资源物理隔离的云上专属资源池，适用于大中型企业对数据安全要求高的场景

[了解详情](#)

SAP上云集成

针对SAP上云客户提供云上与云下应用混合云集成平台，实现云端应用与本地应用、主数据、IoT、B2B跨网络集成等单一或混合云集成场景

[了解详情](#)

SAP安全解决方案

基于华为全栈的安全服务，帮助企业实现安全、可靠的IT架构

[了解详情](#)



合作伙伴





以ERP为核心的信息化架构会逐步演进为组件化的分布式数字化架构

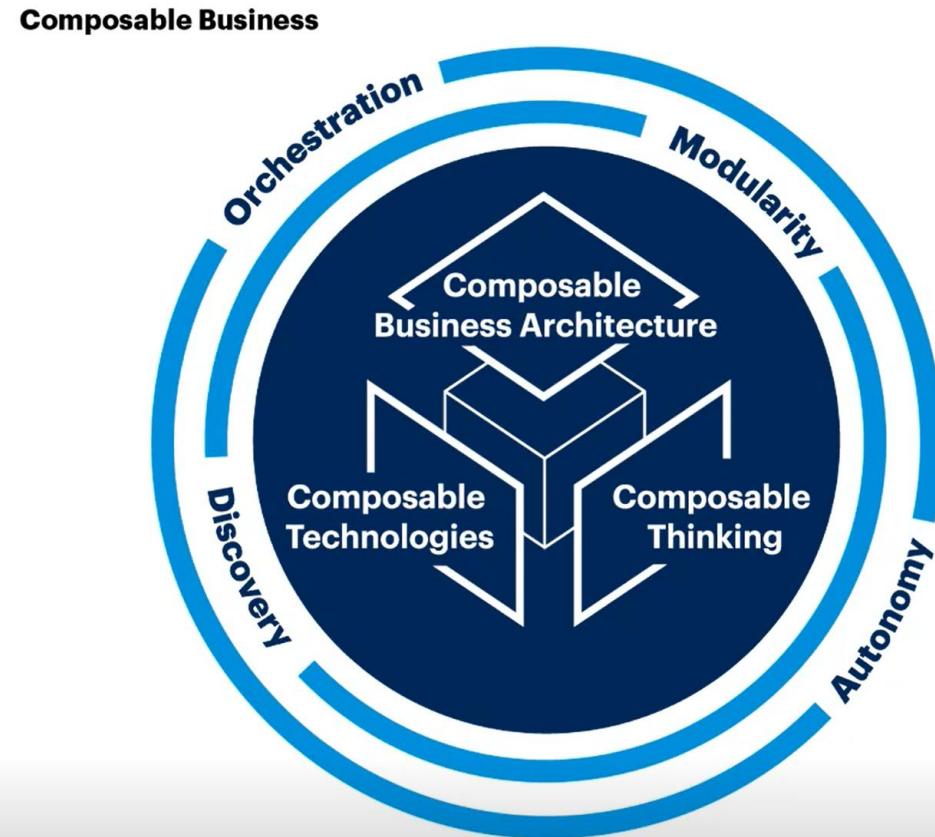




Gartner提出业务可组合性理念

Composable business derives from a combination of mindset, practices and tools that enable enterprises to sense and respond to changing business conditions. Its three components are:

- Composable thinking
- Composable business architecture
- Composable technologies



Source: Gartner
735943_C

Gartner[®]



业务可组合性的9个关键要素

The survey confirmed that better business performance, even during the very volatile past 12 months (roughly April 2020-April 2021), was achieved by those with high business composability.

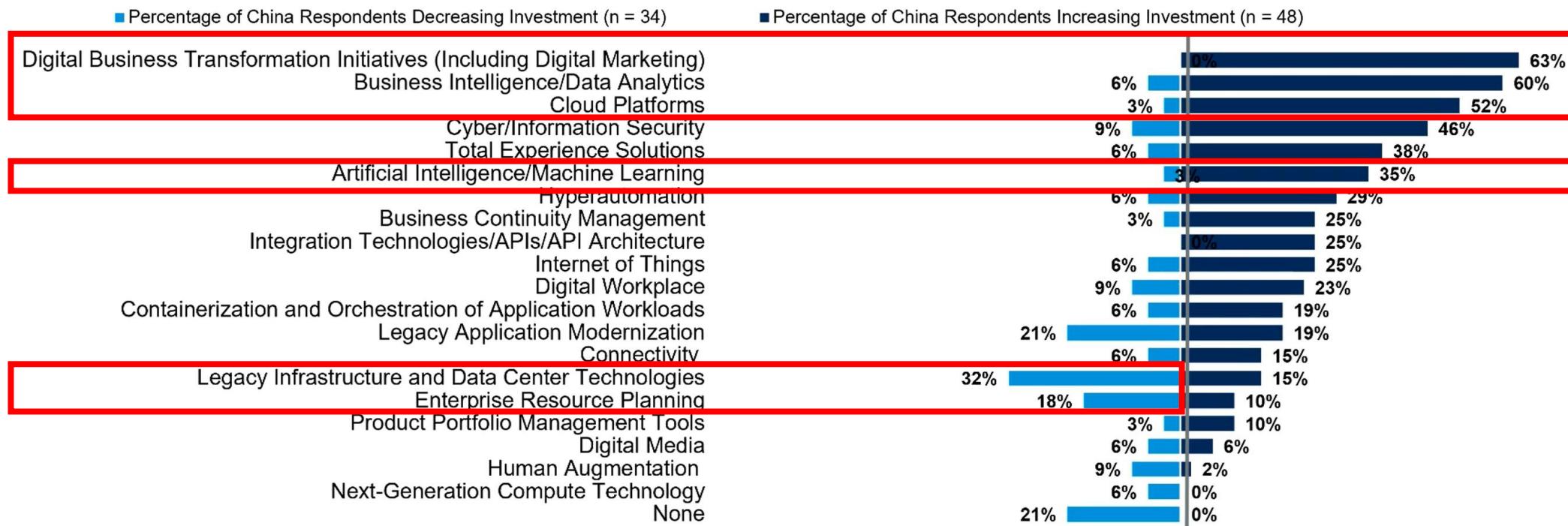
Nine key practices emerged:

Composable Thinking	Composable Business Architecture	Composable Technology
<ul style="list-style-type: none">Empower internal functions, product teams, external allies and/or business partnerships to work together through autonomous, self-organizing networksPromote a high-trust culture that empowers employees to independently make decisionsPractice adaptive strategy to spot and respond to opportunities and threats	<ul style="list-style-type: none">Shape multidisciplinary teams to align on value, promote transparency, drive accountability and collaborate on demandDistribute accountability for digital outcomes beyond the traditional IT organization to other business units/business leadersDesign business processes in parallel with technology capabilities	<ul style="list-style-type: none">Establish iterative development techniques (e.g., DevOps) as the default approach to developmentEstablish continuous and effortless sharing of ideas and access to platforms, tools and know-how across internal functions, product teams, external allies and/or business partnershipsCreate dynamic and easily deployable integration capabilities for connecting data, analytics and application components

Gartner对48家中国CIO技术投资调研显示，超过50%企业会在数字化转型、BI、云增加投资；35%的企业会在AI领域投资；数据中心和ERP的投资在减少



Changes in Technology Investments Percentage of China Respondents



n varies by question China respondents, excluding not sure

Q. What are the technology areas where your enterprise will be spending the largest amount of new or additional funding in 2022 compared with 2021?

Q. What are the technology areas where your enterprise will be reducing funding by the highest amount in 2022 compared with 2021?

Source: 2022 Gartner CIO and Technology Executive Survey

ID: 757126

RESTRICTED DISTRIBUTION

30 © 2022 Gartner, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Gartner®



结论：

**连接、数据和智能是数字化的本质特征
云和组件是企业的数字化架构的基本模式**



PART2

元年产品规划及战略



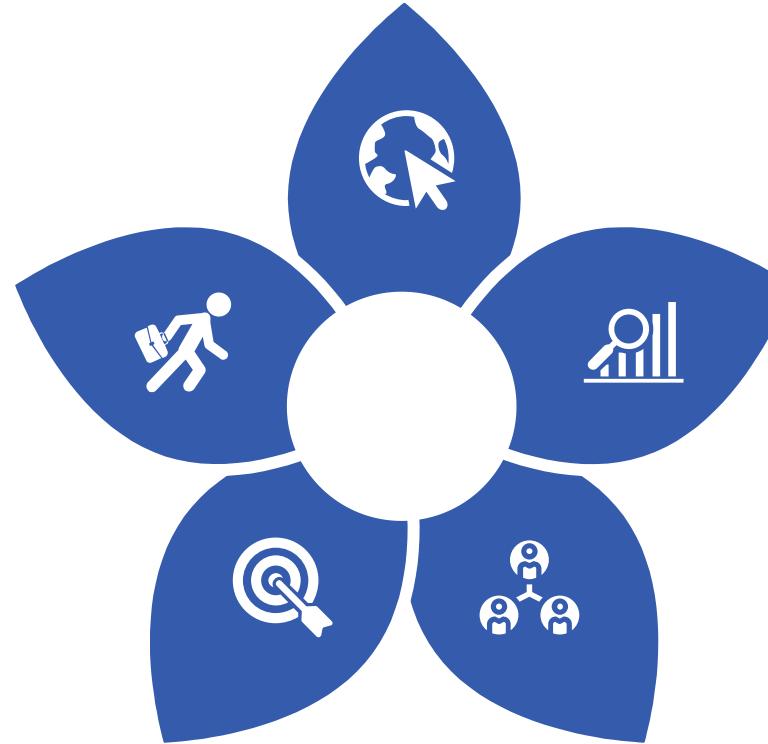
产品战略

公司战略目标

未来3-5年成为中国领先的新一代信息技术驱动的企业数字化转型服务商

产品理念

智能、集成、开放、敏捷、实时



产品战略目标

利用3-5年打造中国领先的企业数字化平台

客户画像

大型集团企业
200-1万人的成长型企业



定位：企业数字化运营决策平台





元年企业数字化平台产品架构

行业引领 客户导向

装备制造 | 地产 | 金融 | 银行 | 零售快消 | 能源化工 | 交通物流 | 公共事业 | 建筑工程

面 向 场 景

极 致 体 验

C1 智能决策平台

C1 管理会计套件

全面预算

合并报表

管理报告

成本盈利分析

数智运营中心 (IOC)

营销场景

供应链场景

制造场景

财务场景

其它场景

C1 数据智能平台 (DIP)

可视化 | 数据智能 | 预警规则 | 事件 | 社交 | 会议 | 决策模型 | 任务 | 流程

E7 智能业务平台

线索到回款
营销活动 | 合同 | 订单 | 开票 | 回款

寻源到付款
寻源 | 招标 | 合同 | 商城 | 结算

商旅费控
申请 | 预订 | 报销 | 控制

生产制造
计划 | 工单 | 库存

研发及服务

财务共享中心
总账 | 资产 | 应收 | 应付 | 存货 | 共享运营

司库
资金 | 风险 | 投融资

税务
进项 | 销项 | 税金 | 分析 | 风险

HR
规划 | 招聘 | 培训 | 薪酬 | 绩效

方舟企业数字化PaaS平台

技术平台

低代码开发平台

数据中台

AI中台

内存多维数据库

战略指引
数据驱动

基础设施 公有云 | 混合云 | 私有云

规划中产品



各产品中心与产品对应关系

行业引领 客户导向

装备制造 | 地产 | 金融 | 银行 | 零售快消 | 能源化工 | 交通物流 | 公共事业 | 建筑工程

面 向 场 景

极 致 体 验

C1 智能决策平台

C1 管理会计套件

全面预算 预算产品中心	合并报表 合并产品中心	成本盈利分析 IOC产品中心	管理报告
----------------	----------------	-------------------	------

数智运营中心 (IOC)

营销场景 IOC产品中心	供应链场景 IOC产品中心	制造场景 IOC产品中心	财务场景 IOC产品中心	其它场景
-----------------	------------------	-----------------	-----------------	------

C1 数据智能平台 (DIP)
IOC产品中心

E7 智能业务平台

线索到回款
行业解决方案

寻源到付款
采购 | 物资主数据产品中心

商旅费控
商旅产品中心

生产制造
行业解决方案

研发及服务

财务共享中心
财务共享产品中心

司库
行业解决方案

税务
税务产品中心

HR
规划 | 招聘 | 培训 | 薪酬 | 绩效

方舟企业数字化PaaS平台

技术平台

低代码开发平台

数据中台
平台产品中心

AI中台

内存多维数据库

数据驱动

战略指引

规划中产品

基础设施 公有云 | 混合云 | 私有云



产品核心战略





元年的混合云定义

平台+SaaS订阅+定制化服务的全新在线服务模式，支持在企业数据中心、私有云、公有云的混合部署

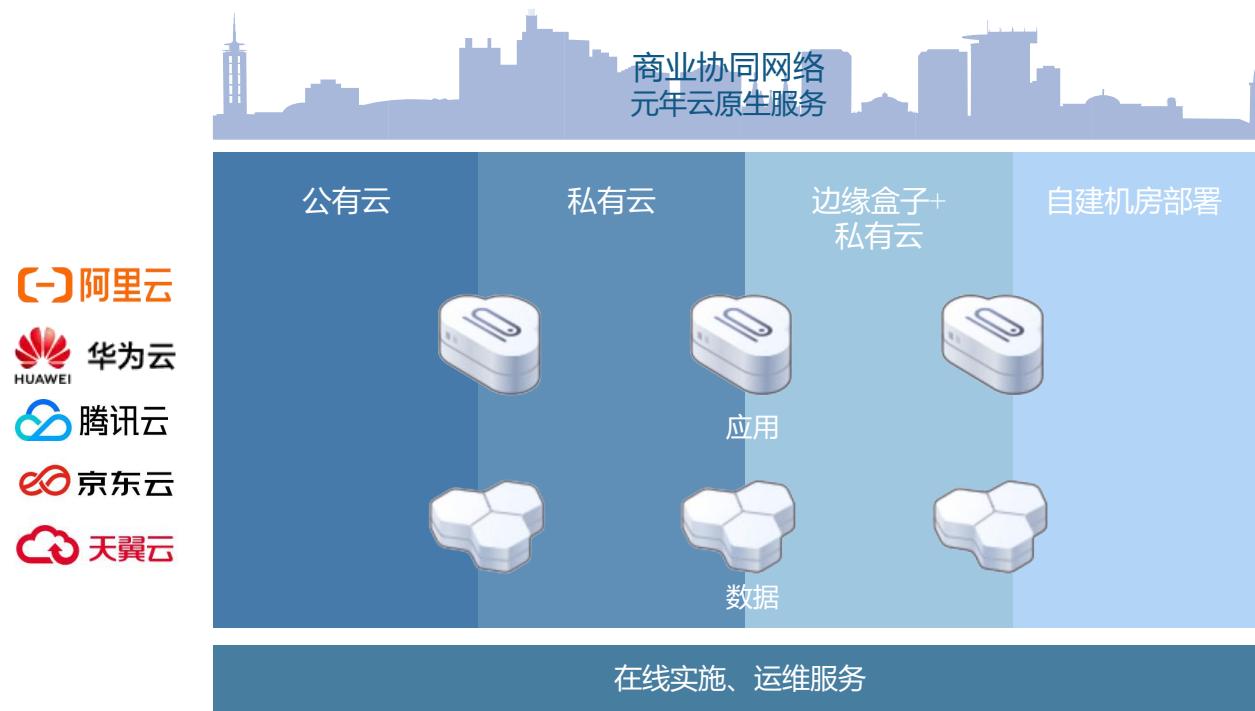
1. 生态协同网络：元年的云原生应用包含商旅、采购、税等外部交易链接，只有公有云部署；
2. 公有云应用
 1. 公司统一运营公有云端多租户平台，供元年云、产品中心、行业中心发布面向不同客户群的SaaS产品
 2. 元年云聚焦在面向中小企业提供标准化SaaS
 3. 产品中心、行业中心可以在公有云发布标准产品或解决方案，面向中型客户，提供产品(SaaS)+定制开发模式的在线服务；
3. 私有云应用：大型企业可以采用私有云(专有云)部署；采用平台+产品(SaaS)+二开模式，支持在线实施运维服务，与公有云端的产品和服务协同
4. 混合应用：客户不同的应用可以混搭。支持不同应用采用私有云SaaS+定制、公有云SaaS+定制、元年云标准SaaS、生态协同网络(商旅商城)混搭
5. 元年云和行业交付定位的区别：
 1. 元年云采用“药店”模式，只做标准产品，不做定制
 2. 行业交付采用“医院”模式，基于标准产品做定制实施





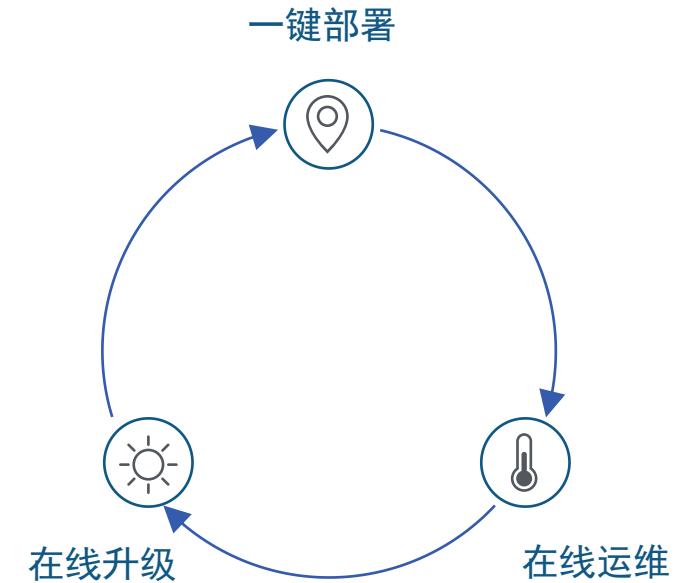
融入云生态

全面融入云生态，联合云厂商推出混合云解决方案



与云厂商IaaS产品合作的优势：

- 提供在线安装部署、升级、运维的安全保障
- 数据安全保障
- 本地应用集成高速访问
- 计算资源云端弹性扩展





数据驱动：战场可视、可监控、可追溯；决策科学，执行高效



情报收集及整合



沙盘推演、模拟



作战指挥

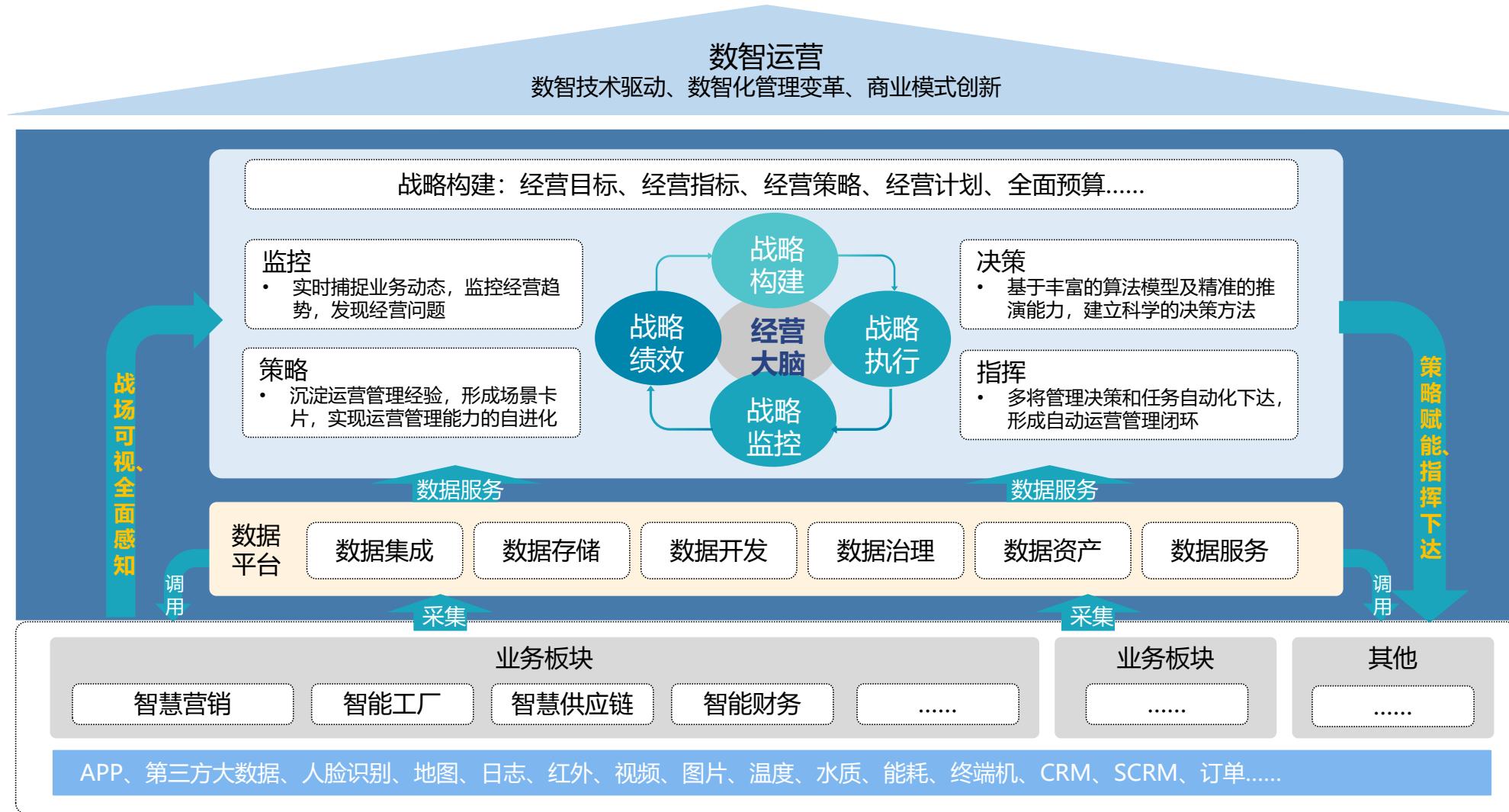


资源精确投放





未来的数智运营模式：“强化大脑”、“解放双手”、“管理穿透”



应收催收单 ×

应收催收单

元年
yuanian

TC180314150856003

基础信息

核算主题 北京元年科技股份有限公司

应收归属部门 管理咨询中心

业务员 路曼

应收确认单号

应收确认日期 2021-05-09

客户 元年东方软件有限公司

货物/服务 货物A

应收金额 ￥1,200.00

回款金额 ￥0.00

回款状态 待回款

预计收款日期 2021-05-03

应收账款龄 10

逾期天数 6

合同信息

合同类别 房屋租赁

合同编号 HTDJ20299884546377

合同名称 2021房屋租赁合同0406001

合同金额 ￥1,200.00

新增

费用明细区

日期	行动计划	预期行动结果	对接人信息	预计收款时间	操作
2021-05-09	上门拜访	今日起一周内收到客户回款	元东方-A	2021-05-26	编辑 复制 删除

讨论记录 (0)

返回

打印

查看流程

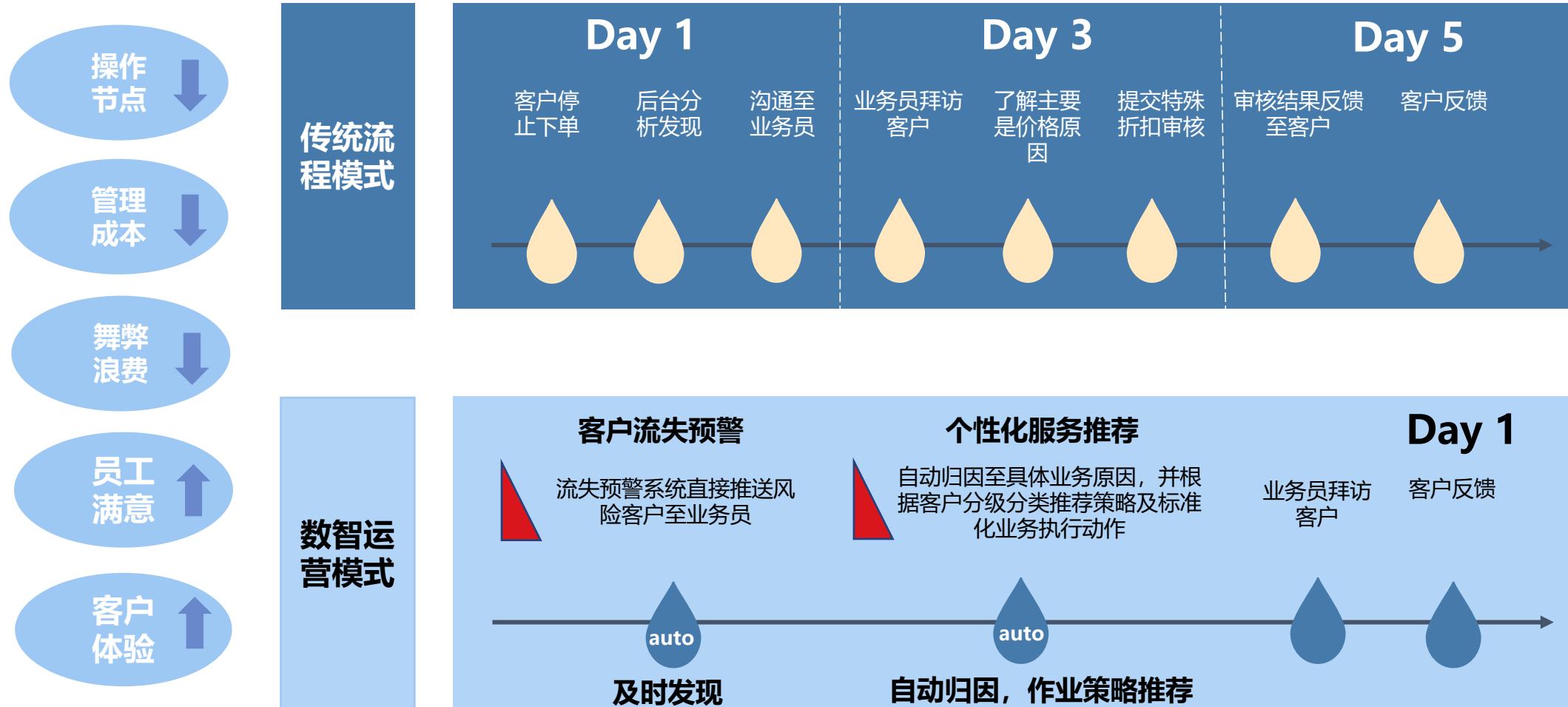
更多

保存

提交



客户异常管理示例：





数据驱动能力为企业带来的核心变化：



高层决策

- 从“经验决策”到“定量决策”
- 从“简单统计报告”到“全面深入的洞察分析”
- 从“人为层层汇报”到“全透明的实时穿透”
- 从“靠人的指挥”到“数据加规则自动管理”



中层管理

- 从“人找问题”到“问题找人”的管理模式
- 从“经验管理”到“数据管理”
- 从“事后救火”到“及时闭环”
- 从“耗时耗力加工数据”到“随需获取、实时感知”

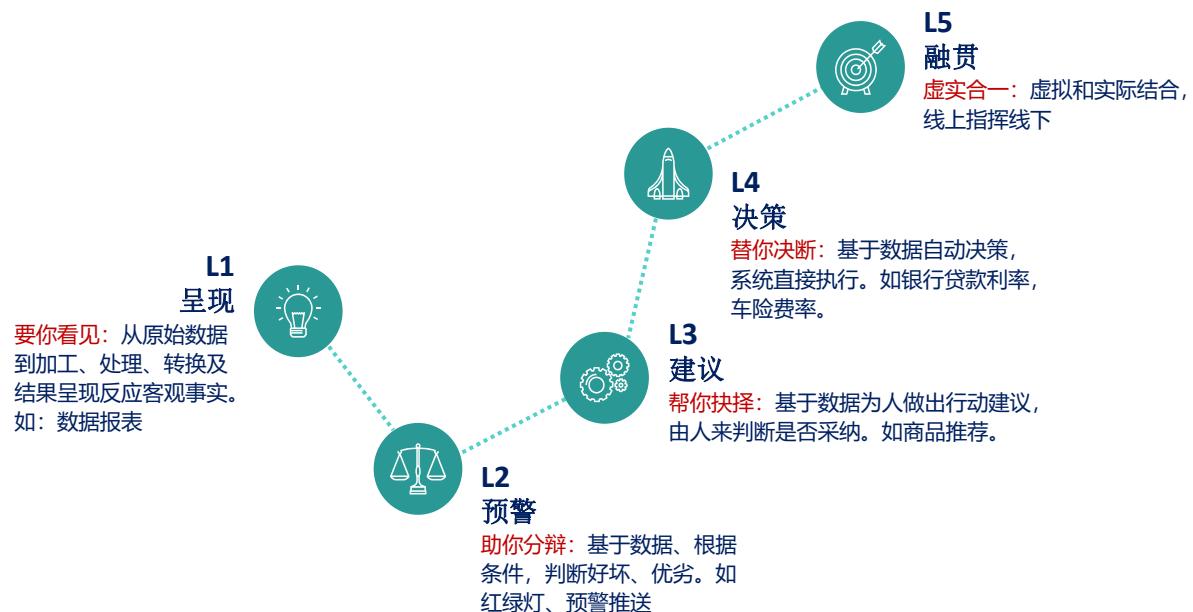


基层执行

- 从“流程及制度推动”到“数据牵引”
- 从“人为层层审批决策”到“自动化审批”
- 从“事事请示”到“授权前移，按需呼唤资源”
- 从“繁琐的数据填报”到“无感采集”

C1数据智能平台支撑数据驱动五级

C1数据智能平台 (C1-DIP, Data Intelligence Platform)，支持数据驱动五个层级，可以用于从BI展现，到数智运营场景的不同层级项目需求



The screenshot displays the C1 Data Intelligence Platform interface, organized into several main sections:

- 监控中心 场景入口** (Monitoring Center Scenario Entry): Includes buttons for Pre-set Dashboard, Custom Dashboard, Custom Card, Intelligent Alert (Intelligent Warning), Smart Report (Daily/Weekly Report), Intelligent Answer, and Intelligent Search. Below these are three blue-highlighted buttons: Fangzhou · Page Designer, Fangzhou · Message Push Configuration, and Fangzhou · Information Search.
- 指挥中心 闭环管理** (Command Center Closed-loop Management): Includes Event Management (Event Registration, Event Association, Event Propagation, Historical Events) and Task Management (Task Creation, Sub-task, Task Assignment, Process Management, Task Acceptance, Experience Recovery). A sidebar for Action Execution lists External Processes and Internal Processes.
- 决策中心 分析应用** (Decision Center Analysis Application): Includes Time Series (Forecasting, Comparison), Trends (Contribution, etc.), Complex Modeling (Simple Time Series, Linear/Non-linear Planning), Sentiment Analysis, Model Selection (Topic Classification, Parameter Setting, Scenario Setting), and Similarity Recommendation.
- 策略中心 知识库** (Strategy Center Knowledge Base): Includes智策: Scenarios-based automatic analysis model. It features three main categories: General Data Rules (Display Rules, Complex Rules, Count Rules, Judgment Rules), Business Constraints (Indicator Boundary Value, Business Rule Verification), and Allocation Rules (Allocation to Business). Below these are two blue-highlighted buttons: Fangzhou · Rule Engine (Data Direction) and Fangzhou · Knowledge Engine.
- 方舟企业数字化PaaS平台** (Fangzhou Enterprise Digitalization PaaS Platform): Shows a horizontal toolbar with buttons for: 元数据管理 (Metadata Management), 业务对象设计 (Business Object Design), 应用管理 (Application Management), 权限中心 (Permission Center), 主数据管理 (Master Data Management), 流程引擎 (Process Engine), 任务调度 (Task Scheduling), 规则引擎 (Rule Engine), and 社交化 (Socialization).
- 数据中台** (Data Middleground) and **AI中台** (AI Middleground): These sections are at the bottom of the interface.



行业+场景SaaS

- 基于行业场景预置标准化应用
- 快速部署，开箱即用，轻实施

	市场	营销	采购	计划预算	管理报告	运营	...
地产	🏡	⌚	⌚	🔒	🔒	📅	⌚
金融	👤	📄	📄	wallet	📄	✈️	🎛️
银行	🏦	📍	⚙️	⚙️	📍	📅	📄
装备制造	☰	📅	📅	✓	✓	✗	🎬
能源化工	🎥	🎬	🎥	📊	📊	📅	📄
零售快消	⌚	📶	⌚	📝	📝
科技服务	💬	💬	💬	🔑	🔑	☰	☰



AI In All

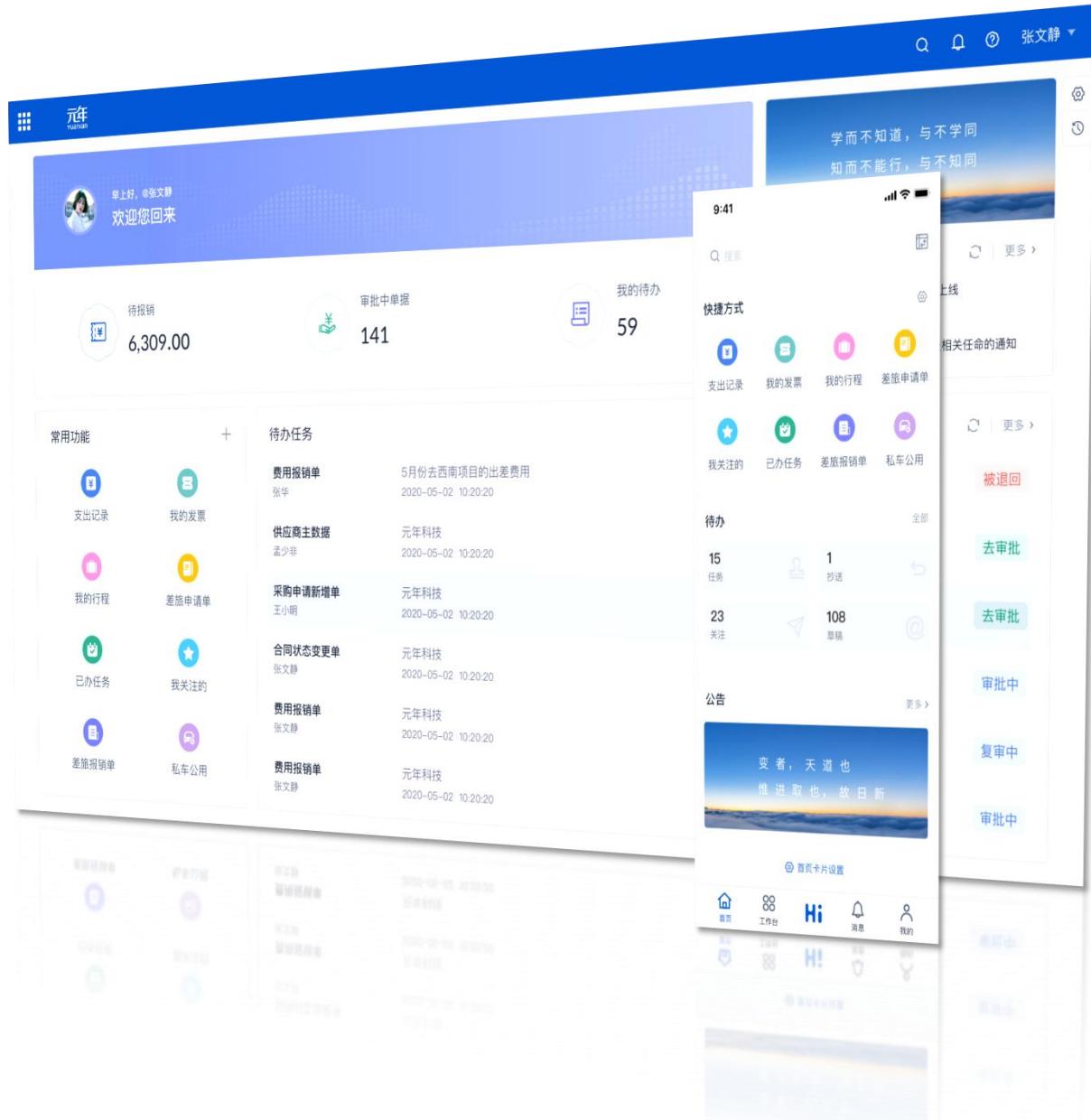
- 基于数据中台的数据集、AI中台快速开发算法模型
- 模型发布为智能助手能力或者前端AI交互组件
- AI能力开箱即用





移动优先

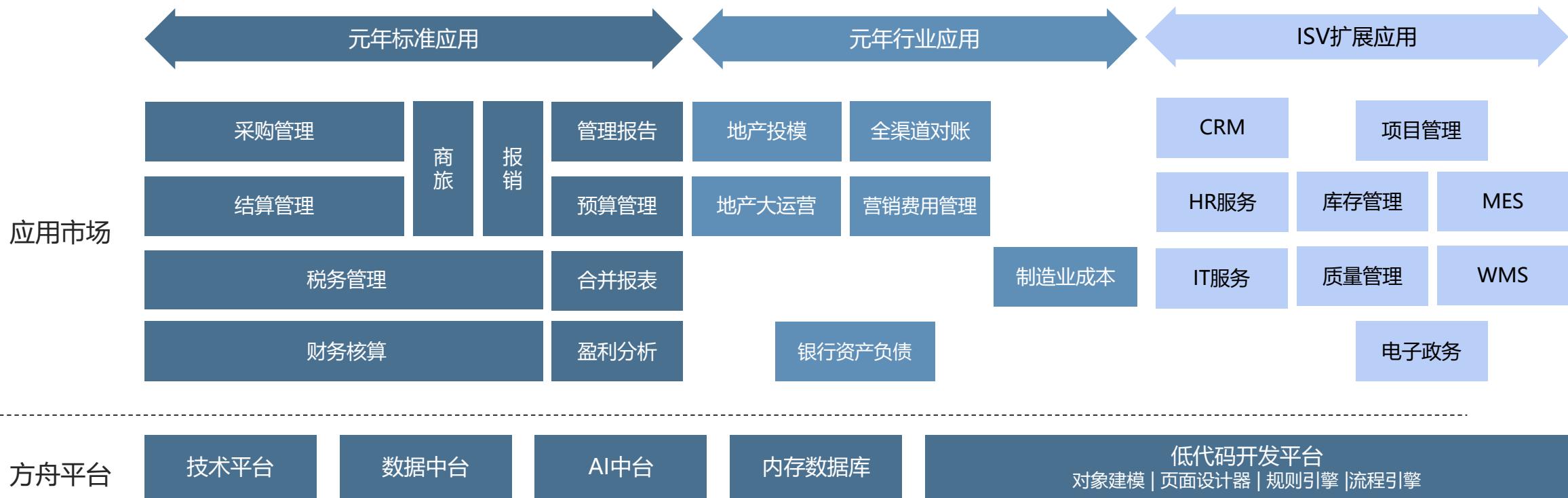
- 移动端优先
- UI/UX极致体验





平台+生态

- 形成公司、行业、伙伴三级应用市场
- 依托方舟平台拓展ISV伙伴
- 建立应用市场，发布第三方应用，构建数字化应用生态





产品目标：理念、技术领先，用产品创造更大的价值





非常感谢



全国服务热线
400-680-2995