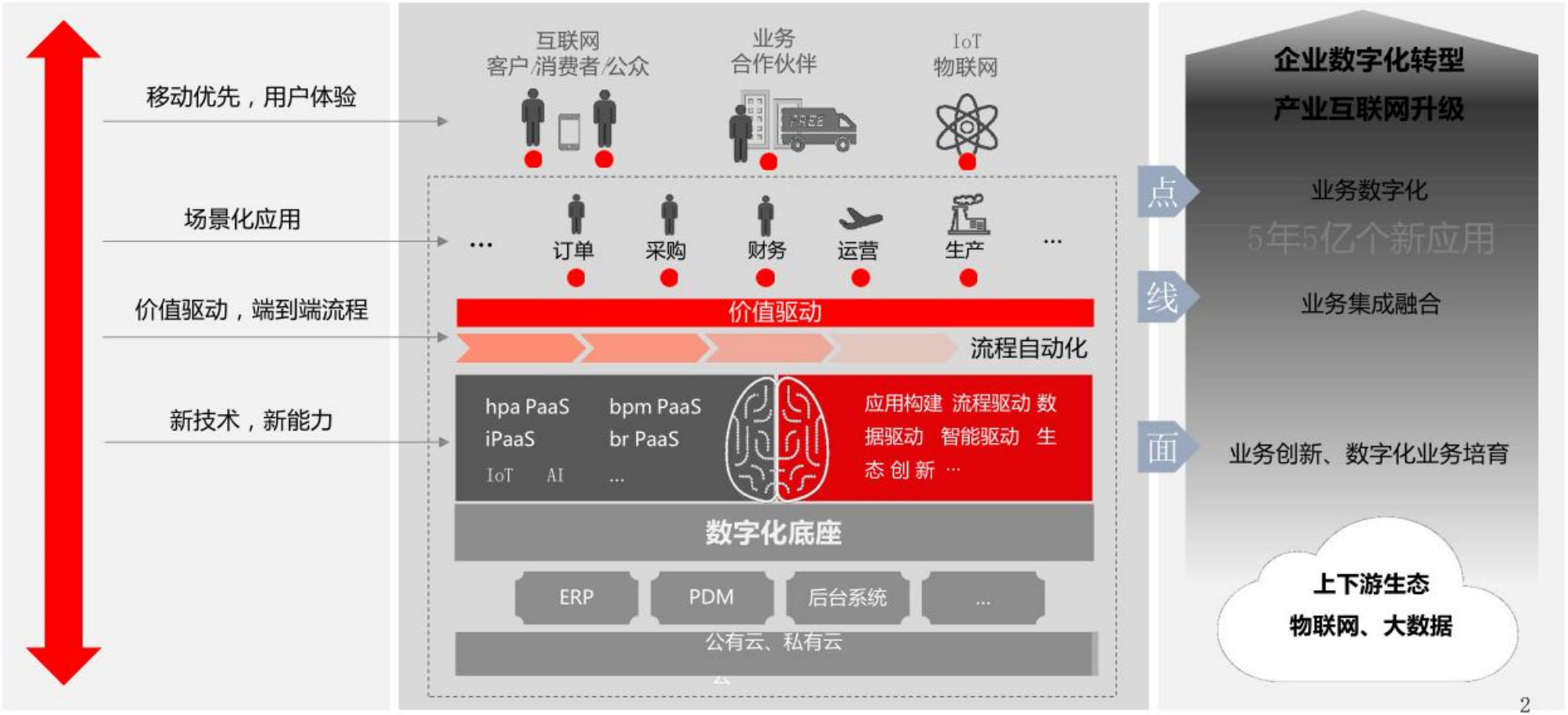
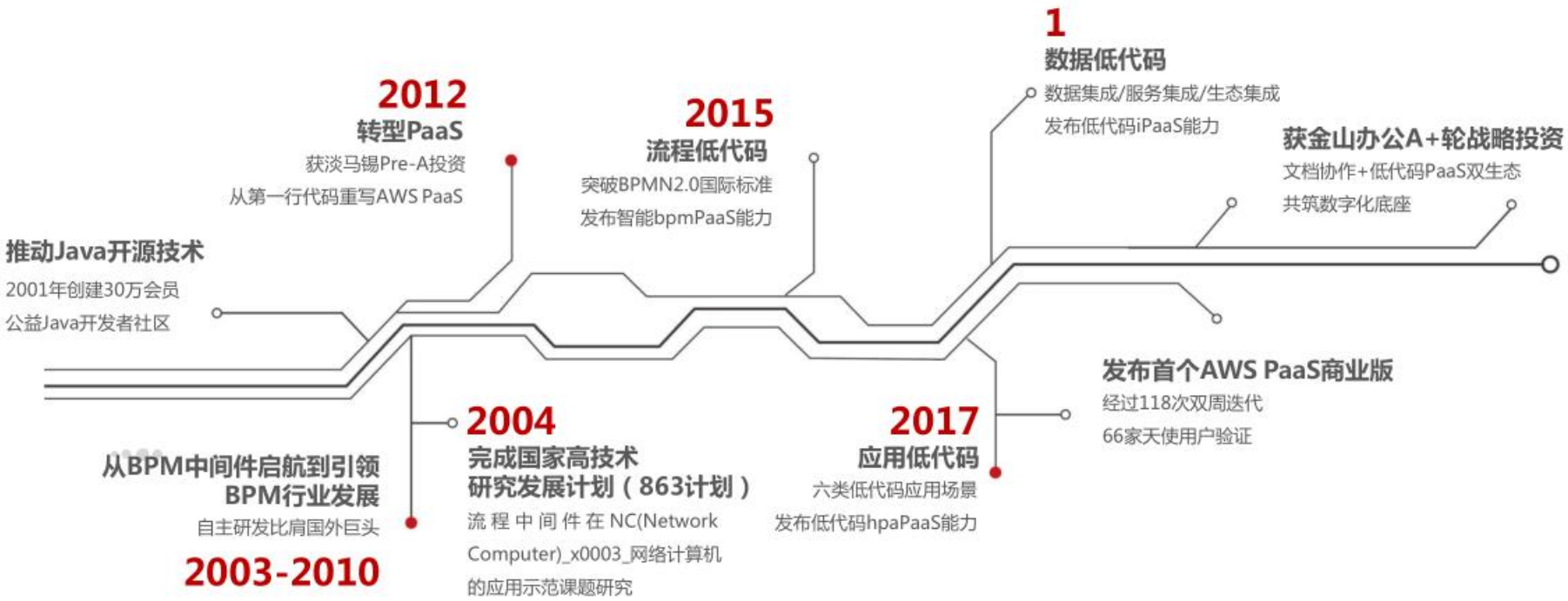
低代码+智能BPM
加速数字化转型和运营创新

越来越多的用户把探索新技术作为数字化转型的优先任务



炎黄盈动专注平台技术十九年，加速驱动数字化转型和运营创新



中国信通院数字化BPM业务流程管理标准、低/无代码标准、中台标准研制单位

强大的低/无代码能力 + 全场景BPM的综合优势

低代码应用平台

Enterprise Low-Code Application Platforms



设计 - 执行

模型驱动应用（MDA，Model Driven Application）

80%

应用场景覆盖广，超80%的
新旧应用程序都可用建模方式构建

500%

构建新应用、迭代新应用，
比现代DevOps编程架构最少快5倍



11类主模型自由组合，理论可搭建11*(10)! 约4000万种场景

智能BPM

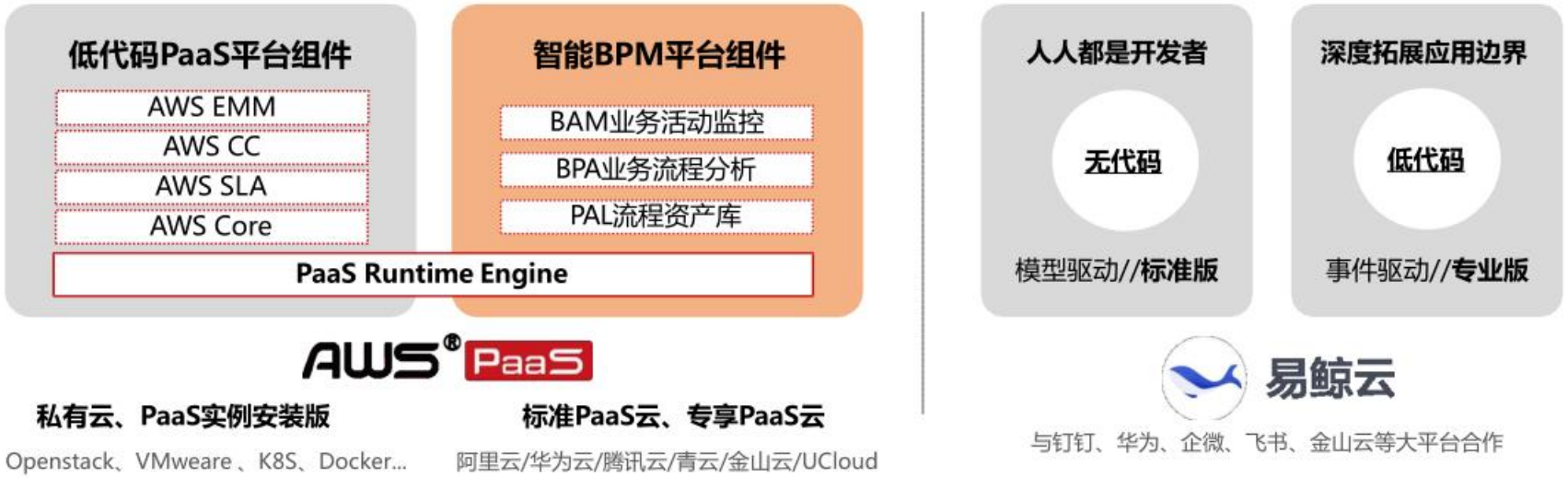
Intelligent Business Process Management





WCP 43种工作流控制模式100%全覆盖，拖拽实现数字化流程

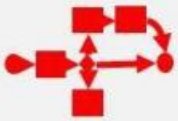
全面的产品矩阵和灵活的部署模式



平台+应用+解决方案，全方位满足不同用户的数字化转型需求

BPM业务流程管理解决方案


梳理流程


执行流程


分析流程

平台技术解决方案

业务中台/数据中台建设
统一流程建设
统一门户建设
统一移动建设
SAP/Oracle/用友/金蝶集成
…

领域应用解决方案

CRM 市场/销售/客服
PM 项目管理
HR 人力资源管理
PEM 基金投资管理
SRM 供应链管理
…

行业解决方案

金融业　军工、国防
零售业　汽车机车
制造业　能源化工
地产行业　政府与公共事业
教育行业　通信行业
…　…



提供通用基础服务

低代码建模服务、流程引擎服务
组织服务、门户服务、集成服务
…



微应用(Low-Code) 开发/运行/维护



集成公共API服务

电子发票服务、金融征信服务
LBS位置服务、证照识别服务
智能语音服务、人脸识别服务
…



物理基础设施

物理服务器



虚拟环境

KVM/VMWare/Docker
…



公有云

阿里云/华为云/青云
腾讯云/金山云 …



私有云

Openstack/VMWare
…

自主研发安全可控，全国产化适配推动信创落地



国产化适配认证



信息系统安全等级保护
备案证明

依据《信息安全等级保护管理办法》的有关规定，北京炎黄盈动科技发展有限责任公司单位的：

第3级 AWS PaaS 平台软件系统 系统

予以备案。

证书编号：110108

中华人民共和国公安部监制

备案公安机关公章

2021年10月29日



ISO27001信息安全认证



知识产权管理体系认证



CMMI三级认证

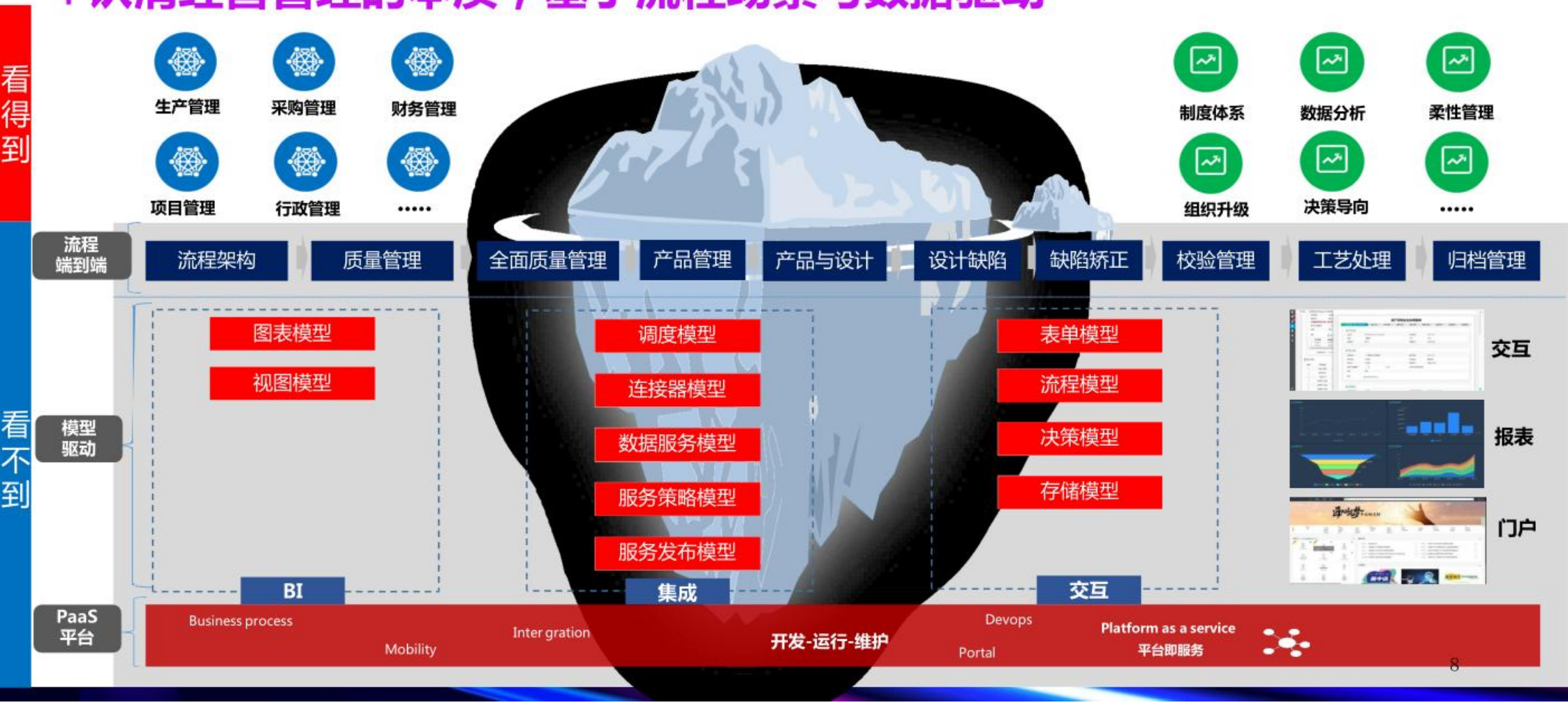


ISO9000质量体系认证



业务连续性管理体系认证

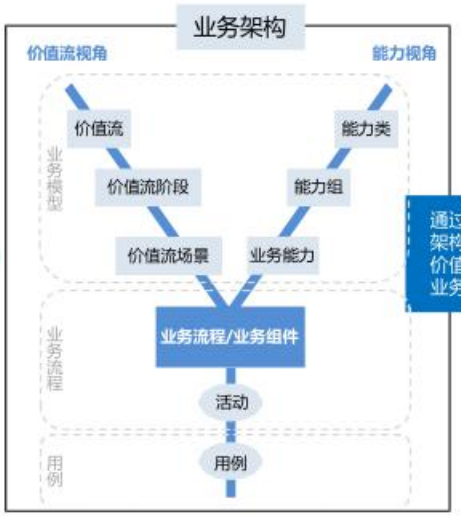
认清经营管理的本质，基于流程场景与数据驱动



在企业架构管理侧，全面贯穿，自上而下，循环优化

企业框架 → BA架构 → 模型 → 能力 → 业务 → 流程 → 制度 → 角色

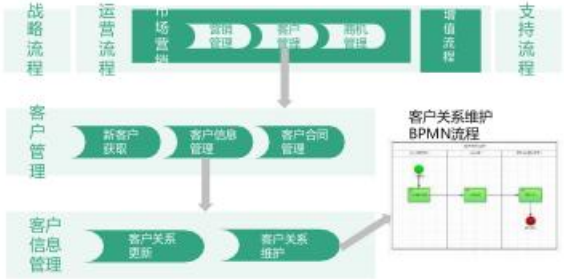


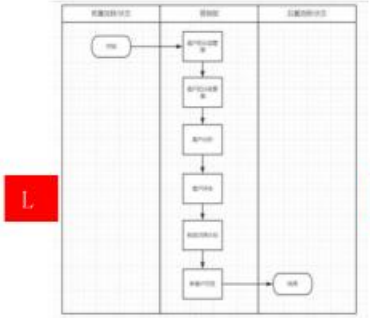


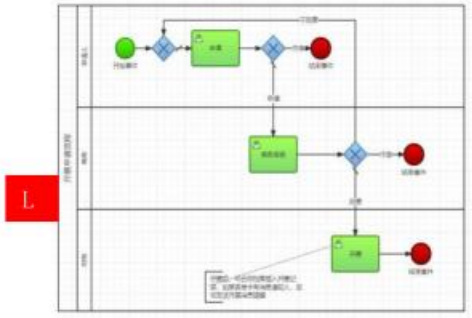
通过流程架构承载价值流和业务能力





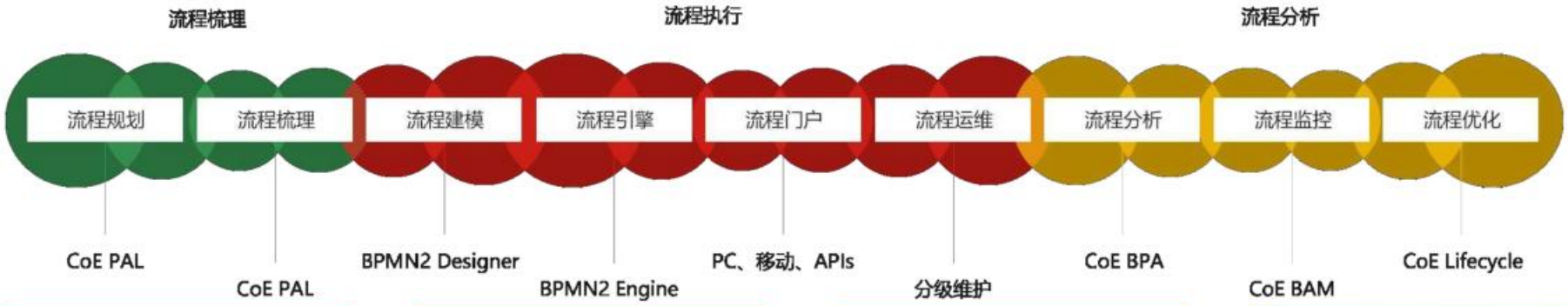






总结：集团业务、流程、架构综合管理平台

智能BPM的九种技术，自动化打通应用和流程的数据联动



流程梳理

典型场景

- 流程架构规划
- 流程分级分类
- 企业架构建模
- 业务流程治理
- 法规风控遵循

流程执行

典型场景

- L2C线索到回款流程
- IPD集成产品开发
- 人力、财务流程
- 项目运营流程
- 业务创新流程

流程分析

典型场景

- 流程瓶颈分析
- 组织效率分析
- 趋势预测分析
- 流程优化分析
- 合规与一致性分析

流程监控

典型场景

- 服务效率监控
- 生产效率监控
- 交付效率监控
- 风险合规监控
- 异常波动监控

无代码/低代码快速构建场景化应用，深度扩展数字化应用边界



客户体验类

典型场景 客户

市场	商机
客户	销售
渠道	产品
订单	库存
回款	服务



运营效率类

典型场景 人财物

人力	财务
合规	合同
项目	采购
资产	投资
公文	督察督办



产品/服务创新类

典型场景 创新

研发协同	生产制造
供应链协同	物流报装
设备检测	客服闭环
场景化共创	大数据分析
连接IoT	AI驱动



老系统升级/改造/上云

典型系统 封闭孤岛

OA	HR
CRM	PM
ERP	MES
PLM	FM
自研系统	...

模型驱动，为企业数字化转型提供可视化保障


表单模型


流程模型


存储模型


决策模型


视图模型


图表模型


调度模型


数据服务模型



模型驱动 | 数据驱动

快速定制简单和复杂应用场景

各行业专用模板快速适配

IT/互联网	电商零售	生产制造
教育	金融	能源化工
建筑工程	通信	电子电器
生命科学	政府	交通运输
	通用	

销售部
客户管理、订单管理、实时绩效

市场部
投放统计、用户分析、转化漏斗

法务部
合同管理、风控管理、审批流程

生产部
质量管控、设备巡检、生产流程

行政部
会议管理、档案管理、物料领用

成控部
采购管理、品控中心、耗材管理

研发部
项目管理、Bug汇总、OKR

人事部
考勤汇总、招聘流程、业绩核算

更多部门
教务管理、门店管理、物流跟踪...

客服部
售后派单、满意度调查、退换货管理

财务部
报销审批、合同管理、利润核算

智能运维监控，保障7*24小时服务连续性



内置50+ SLA监控指标



回放24小时监控数据



回放15天监控数据



回放1年监控数据

SLA介绍：https://docs.awspaas.com/reference-guide/aws-paas-sla-reference-guide/index.html

开放生态服务接入能力，拓展新场景、新能力边界

开放第三方API服务和PaaS能力封装标准，以应用方式提供给平台上层业务场景

+SaaS



电子发票扫描验真



工商征信服务



商旅出行服务



证照识别服务



LBS位置服务



人脸识别服务

新场景

+PaaS

IoT工业互联网平台

产业互联网平台

AI/大数据/区块链/数字孪生

新能力

典型案例：上海基础集团（低代码打造数字化工程项目管理）

公司简介

上海市基础工程集团有限公司（原上海市基础工程公司、上海市基础工程有限公司，简称：基础集团），始创于1919年。注册资金5亿元，主营桥梁高架、轨道交通、公路隧道、管道工程、深基础工程、水工港口、房屋建筑等工程领域，拥有多项施工总承包、专业承包一级资质，及岩土工程设计甲级资质，隶属于上海建工集团股份有限公司

主要痛点

1. 系统性不强，应用功能重复
2. 部分功能系统权限管理弱
3. 业务应用系统功能不深
4. 应用系统时间较早，技术落后
5. 项目应用散乱，项目间的应用复用度不高推广度不够
6. 系统开发及系统维护等方面制度性不强

解决思路

1. 围绕基础集团战略总目标服务，为了实现专家型企业战略目标
2. 围绕管理与信息系统建设服务，为了解决基础集团管理上存在的问题。
3. 基于低码+BPM引擎实现工程项目管理端到端
4. 实现新型应用创新场景的快速验证与探索模式



项目价值

1. 通过三期的建设，AWS PaaS带来的成果远远超出了基础之前的期望
2. 通过AWS PaaS 加速基础集团实现信息化既定目标:“一套融合云网，两大核心系统，六大基础平台 “，多专业应用系统的总体规划。
3. 通过AWS PaaS 的快速开发、易上手能力加速了核心业务构建速度，大大降低了信息部门开发成本、维护成本等
4. 强大的流程引擎能力极大的提高了日常高频、紧急流程的办理速度，提高了办公效率

典型案例：上海基础集团（低代码打造数字化工程项目管理）

项目建设架构图



典型案例：劲牌集团（AWS PaaS助力数字化流程全链路管理）

公司简介

1953年，劲牌有限公司诞生在青铜故里湖北大冶，历经六十余年的稳步发展，现已成为一家专业化的健康产品企业。目前，公司拥有保健酒、白酒和中医药三大业务，以及“中国劲酒”“毛铺苦荞酒”两大品牌。目前，中国劲酒已在国内市场实现了全覆盖，并销往韩国、日本、欧洲等20多个国家和地区。

主要痛点

1. 众多流程、业务的多样性以及组织架构复杂，从而产生了一些信息孤岛，造成各部门业务、办公沟通不畅，信息不能准确及时传递和共享，并且给信息系统维护和管理带来很大的工作量；
2. 劲牌迫切需要在内部搭建一套流程管理体系平台以及扩展性好的全链路流程管理平台，规范内部的管理流程，提高信息沟通传递效率。

解决思路

1. 统一部署，分级管控
2. 定制统一的集团门户同时满足个性化、移动化
3. 流程优化（拆分、组合、合并、清除）与执行
4. 流程绩效分析报告
5. 打造统一的流程与集成平台

战略执行体系+流程管理平台+信息化平台



项目价值

1. 替换原有BPM平台，提高流程管理质量和效率，满足业务灵活变更的需求
2. 基于AWS PAL 流程管理平台，逐步实现流程和各管理体系的融合落地
3. 卓越动态的流程体系，为公司整体流程的持续优化提供了平台化支撑
4. 基于AWS PaaS搭建全链路流程管理平台，实现流程全生命周期管理

典型案例：劲牌集团（AWS PaaS助力数字化流程全链路管理）

项目建设架构图



典型案例：衣架女装（大中台+微应用，AWS PaaS赋能新零售）

公司简介

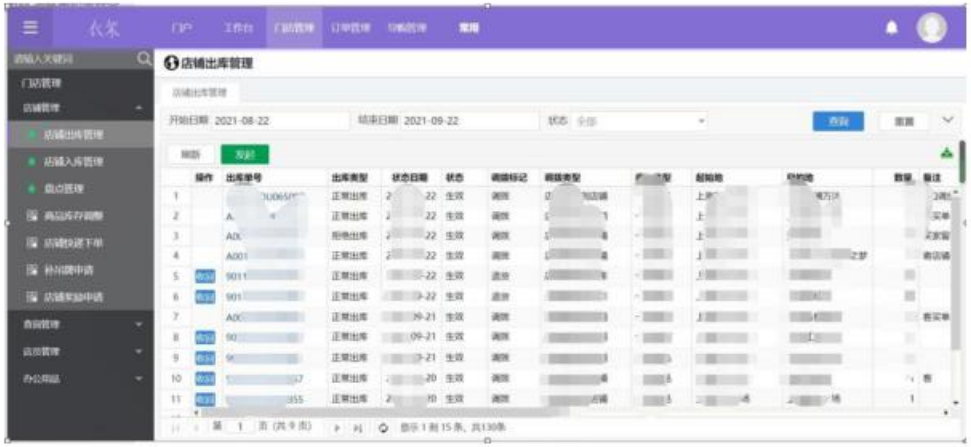
[衣架]是东方国际创业股份控股、上海丝绸集团参股的上海东方国际创业品牌管理股份有限公司旗下高级女装品牌.。创立于2012年，意为“衣之霓裳，架于栋梁”，[衣架]秉承创意与市场并重，力求打造一个优雅干练、简约性感、高品质的拥有“中国气质”的“国际品牌”。

主要痛点

1. 现有架构无法实现弹性多渠道的扩张，需要提升内部和外部的服务能力
2. 天猫衣架旗舰店库存无法与线下店铺共享
3. 内部系统众多，无法统一管理生态数据资产，影响高层决策
4. 不同渠道、不同体系下的会员信息无法整合
5. 与渠道合作伙伴，生态合作伙伴无法协同工作

解决思路

1. 基于AWS PaaS构建业务中台，将原有系统的业务能力标准化，封装成服务
2. 借助AWS PaaS容器技术建立的各业务中心相互独立，服务沉淀在各自业务中心互不干扰
3. 建立统一的会员中心、库存中心、订单中心
4. 保留原有系统，确保业务逻辑核心体系及数据核心体系的稳定性



项目价值

1. 基于AWS PaaS平台，实现企业自主搭建大中台小前端的业务中台建设目标；
2. 实现统一的会员中心、库存中心、订单中心等，实现线上线下的库存共享，不同渠道的订单共享。使不同体系下的信息和数据得到整合，协调统一管理生态数据资产；
3. 在保留原有系统业务逻辑和数据的核心体系稳定的前提下，将业务能力标准化，封装成服务，对企业信息化的灵活性带来了更大的空间，使管理能更及时的响应业务需求。

典型案例：衣架女装（大中台+微应用，AWS PaaS赋能新零售）

项目建设架构图



回顾：低代码，降本增效快速构建业务数字化场景

流程类







展示排版类







报表类







集成类



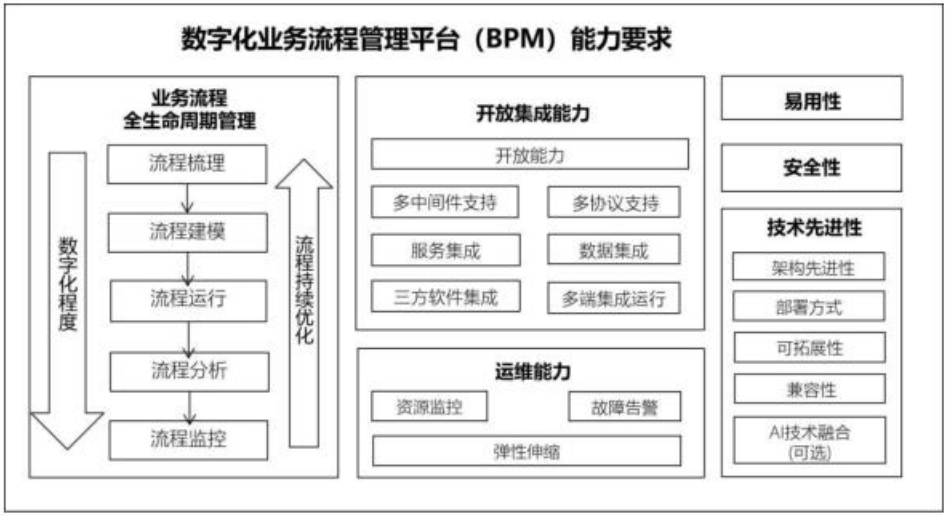




回顾：智能BPM，数字化转型的流程大脑

流程是组织的中枢神经系统，是数字化运营创新引擎。炎黄盈动以智能BPM和低代码为核心能力的的AWS PaaS平台，通过流程将组织内外的业务、人员和IT系统紧密连接在一起。通过持续闭环改进，帮助用户在新应用快速构建、流程管理和自动化运维方面，全面获得领先优势。

- ✓ **流程全生命周期**：自主研发的九种智能BPM技术，符合BPMN 2.0国际标准，WCP 43种流程模式100%覆盖，贯穿流程全周期数字化闭环；
- ✓ **开放集成能力**：iPaaS能力提供了可视化配置，智能化适配的集成服务，打通端到端的数据连接，可轻松对接三方系统和社会化服务；
- ✓ **自动化运维能力**：实时收集和监控平台性能、安全、质量指标，智能告警，7*24小时保障服务连续性；支持对IaaS和资源层的监控和弹性伸缩；
- ✓ **易用性**：11类模型可视化自由组合，业务人员也能轻松构建数字化流程，低/无代码轻松化解应用交付挑战，开发快、上线快、调整快；
- ✓ **安全性**：提供网络、计算、程序和数据四级隔离的安全保障；
- ✓ **技术先进性**：成熟稳定的PaaS架构，支持公有云和本地安装等多种部署方式，全国产化适配助力信创落地，开放的PaaS平台支持与各种先进技术的融合。



成熟稳定、架构先进、开放集成、低成本、高效率、高性能

PaaS是数字化转型基石，支撑不同阶段的能力要求





- **赋能应用构建**：低代码/无代码快速构建场景化应用，持续深度扩展业务边界，让组织掌握数字化转型主动权；
- **赋能流程驱动**：智能BPM的九种技术打通管理与IT桥梁，形成自动化应用与数据串连闭环，加速推进业务集成融合；
- **赋能数据驱动**：iPaaS开放的连接能力，整合内外部业务数据和服务，让组织参与和探索数据驱动的业务创新；
- **赋能生态创新**：云原生多租户PaaS服务，对组织内外、上下游生态伙伴开放核心能力，赋能上层数字业务培育和生态繁荣。

炎黄盈动AWS PaaS正在与各行业用户推动数字化转型实践

军工国防	金融服务	装备制造	汽车机车	能源化工	建筑工程	电商零售	生命科学
航天科技	苏州农商银行	中国中铁	长城汽车	中油石油	中国三峡	ANTA	丽珠医药 LIVZON
航天科工	威海市商业银行	新兴铸管 XINXING PIPES	GEELY	中国神华	上海基础工程	物美 WUMART	正大天晴 CHIATAI TIANQING
中航工业	华夏基金 ChinaAMC	Haier	上汽集团 SAIC MOTOR	中化 sinochem	北京工程咨询	青岛饮料	萨米医疗
中国航发	投盛资讯	Goertek	神龙汽车	中国航油 CNAF	蓝光 BRC		修正药业
兵器工业集团	五矿信托	阿法拉伐	FOTON 福田汽车	大唐集团公司	當代置業	云南/湖北烟草	永泰生物
CETC 中国电子科技集团	平安租赁 PING AN LEASING	威孚集团 WEIFU GROUP	玲珑轮胎	云南省能源投资	郑中设计	liby立白	东北制药

IT与互联网、电子电器、通信、交通与运输、传媒与出版、综合集团 ...

如何衡量数字化转型带来的成果，我们一起探索•••

业务全链路端到端

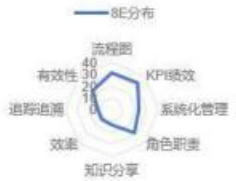


数据溯源

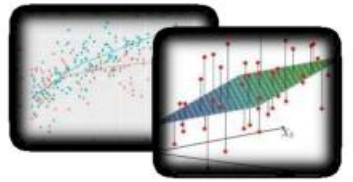
事件回放　数据穿透

统计分析　监控机制

企业人效



统计预测



多系统间操作时长

Befor	No
多套账号 多次复制粘贴 多次切换	一套账号 一个平台 一次性搞定

相关流程催办/邮件效率

Befor	No
流程与邮件分离 流程与即时通讯分离	一键自动触发催办与监控

接口集成复用率

Befor	No
点对点接口开发 服务复用率低	统一服务监控与管理 表单/流程/数据复用

流程构建成本

Befor	No
基于原始平台构建成本较高与周期较长	配置方式快速构建流程

体系线上化管理

Befor	No
线下手工管理体系、制度、相关文件	提供流程卓越中心，一次性整合，管理有制度可依，有质量流程底座高效支撑

模型灵活调整

Befor	No
响应速度和调整上线周期长	基于low-code以及11种模型进行快速交付与上线

创新性业务的敏捷验证

Befor	No
购买开箱即用系统，IT负担重，成本高昂	可基于平台快速搭建验证

业务管理的连续性

Befor	No
线上线下分离严重，分散式，孤岛化	一个平台，解决业务端到端

系统间运维成本

Befor	No
多系统运维，负担高	轻量级平台运维建议，门槛降低

数据连贯性

Befor	No
连贯性较差，数据未能由点及面	统一数据管控、编排以及输出，如果数据中台，天眼查等

新颖技术集成

Befor	Now
试验成本高昂，且成果总结周期长	将来可快速融合AI\OCR\NLP\算法/数字孪生等

生成报表统计效率

Befor	Now
导入导出，人工操作报表	系统自动生成以及配置

大数据并发与处理能力

Befor	Now
数据检索慢，查询效率差	Redis处理数据缓存，ES全文检索

多维部署扩展能力

Befor	Now
部署模式单一，多组织/多租户复制难	多元网格化部署，支持多租户多组织多语言等

业务模型与IT复用率

Befor	Now
IT资产重用性较低，存在重复性开发可能，且复用率低	基于AWS PaaS构建的流程/表单/字段/模型皆可循环复用