

AWS PaaS医药行业数智化业务最佳实践

全球领先的低代码和BPM PaaS服务商

北京炎黄盈动科技发展有限责任公司

www.actionsoft.com.cn

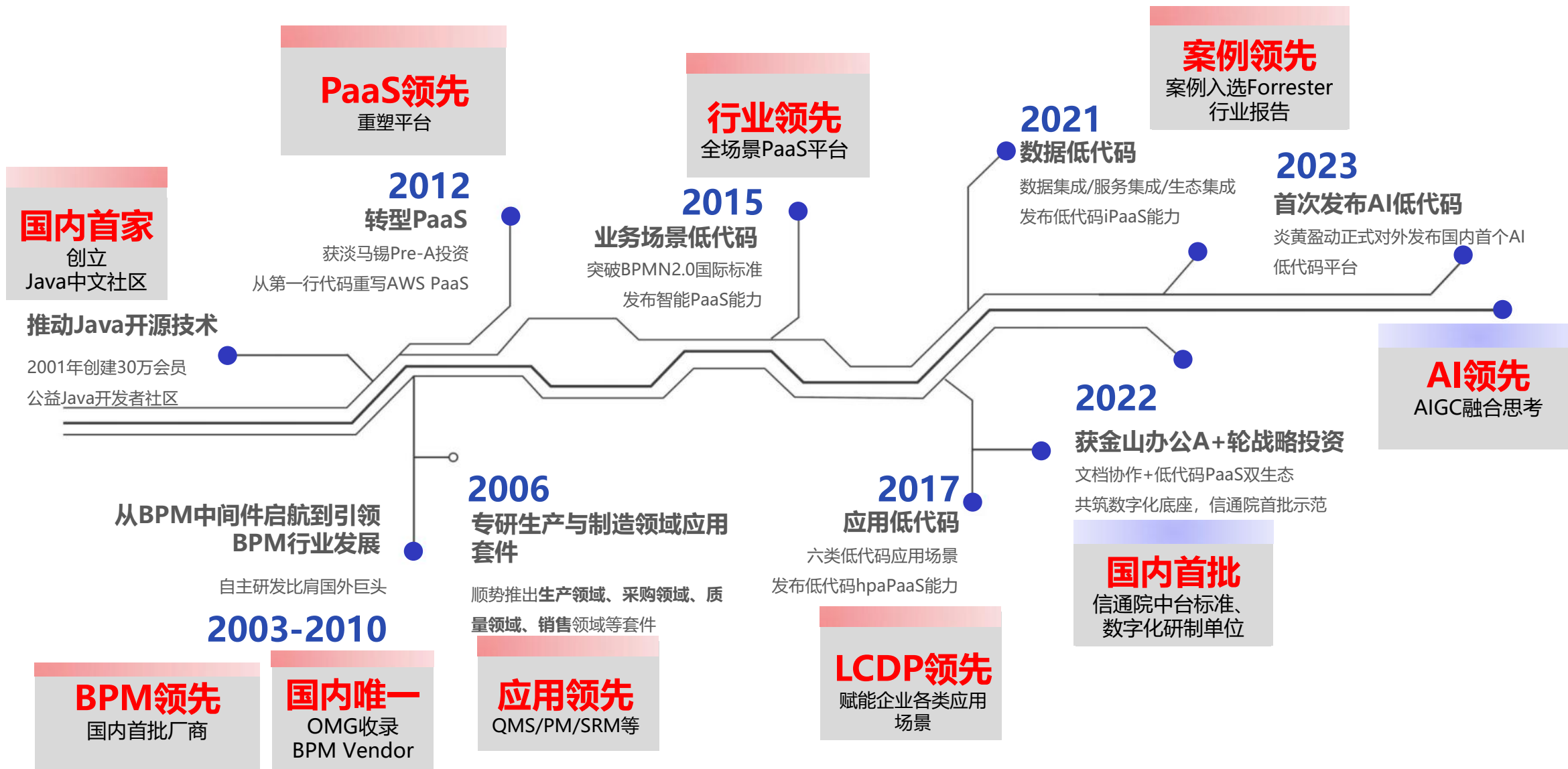
公司介绍

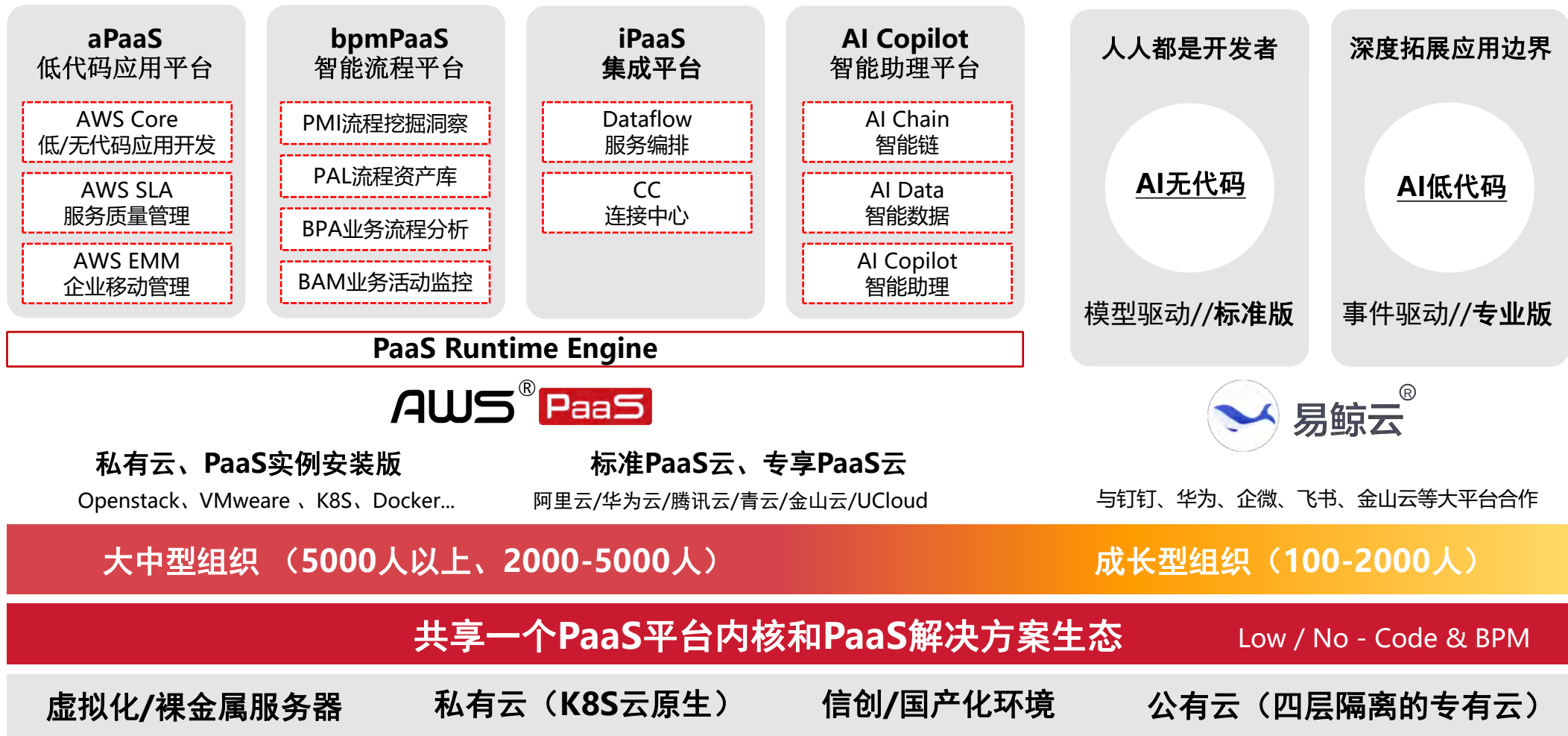
共享一个平台，创造无限价值

炎黄盈动：位列低/无代码，智能BPM PaaS领导者象限，且高速增长



炎黄盈动：21年行业沉淀与积累，“7”大遥遥领先

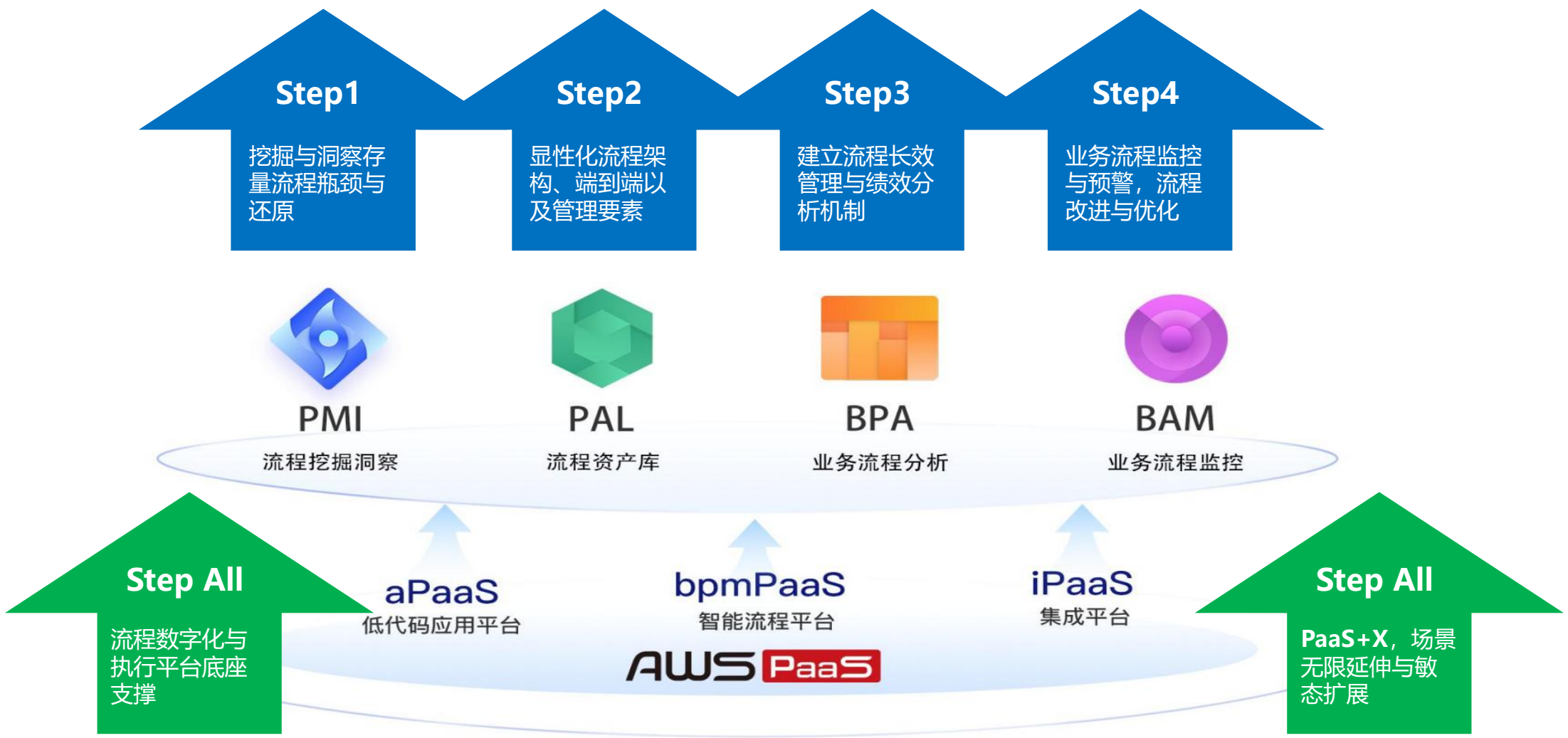




PaaS+X，激发无限可能

AWS PaaS提供模型和数据双轮驱动的低/无代码平台，11类模型自由组合，80%的新旧应用可以通过可视化建模轻松构建。同时，iPaaS能力承载了未来数据中台和业务中台的建设。模型驱动应用，数据驱动集成作为数字化平台底座，激发全员的数字化创造活力。基于spark大数据服务、结合AI人工智能主流框架，提供了流程从梳理、建模、执行、分析、监控、优化的全生命周期管理，可快速构建或替代原有业务流程管理系统。符合BPMN 2.0国际标准的流程设计和流程引擎，WCP 43种工作流控制模式100%全覆盖。通过持续闭环改进，加速数字化转型和运营创新能力。

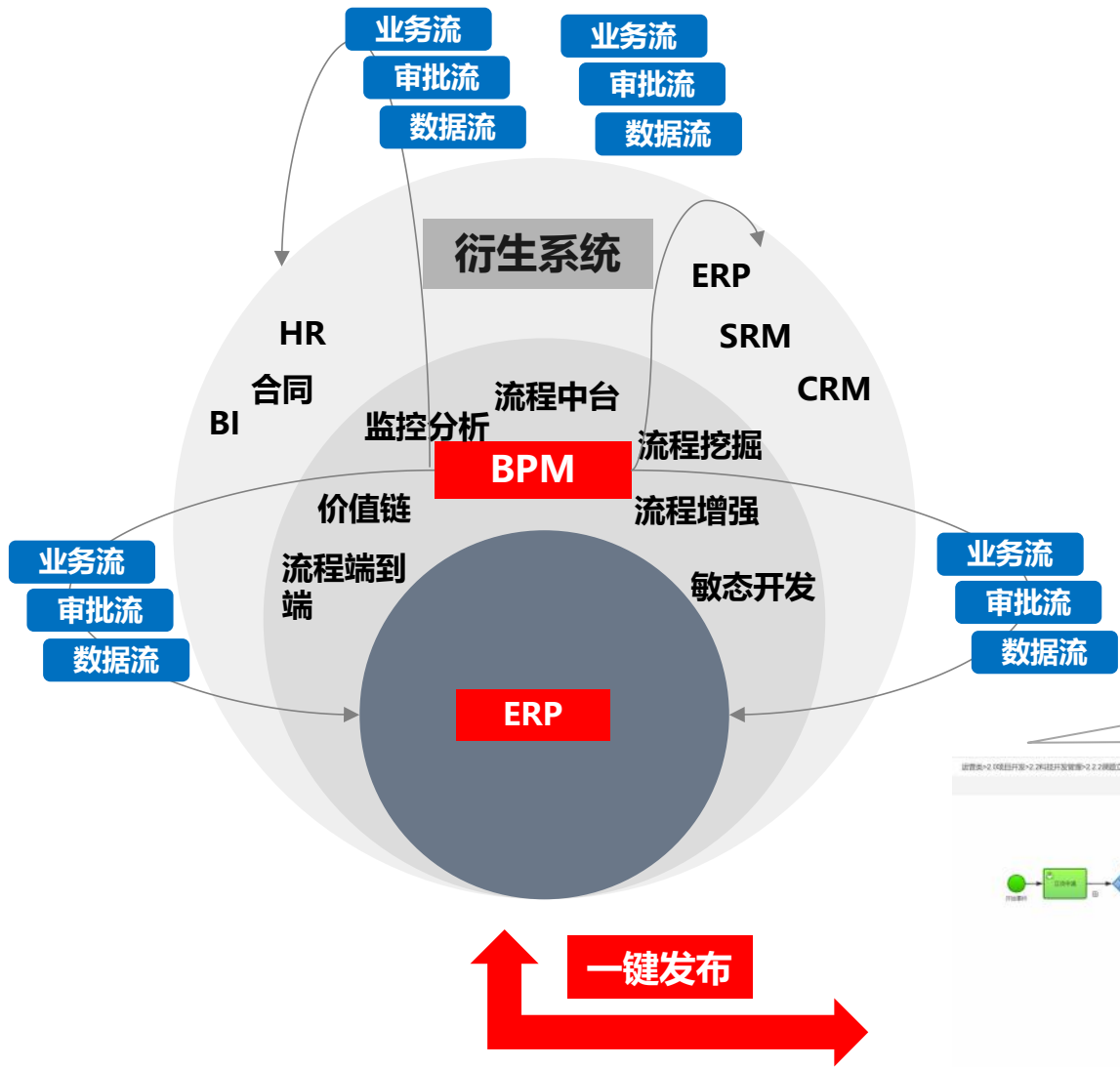




平台扩展能力

全面满足不同规模用户的数字化转型需求

流程架构L1-L5承载，统一建模标准、制度融合、权责融合



5类架构



企业战略



业务架构



数据架构



应用架构



技术架构

9个层级



战略层



业务层



流程层



应用层



技术层



数据层



物理层



持续改进层



标准规范层

12个模型



架构模型



流程模型



表单模型



视图模型



报表模型



权责模型



决策模型



算法模型



数据模型



服务模型

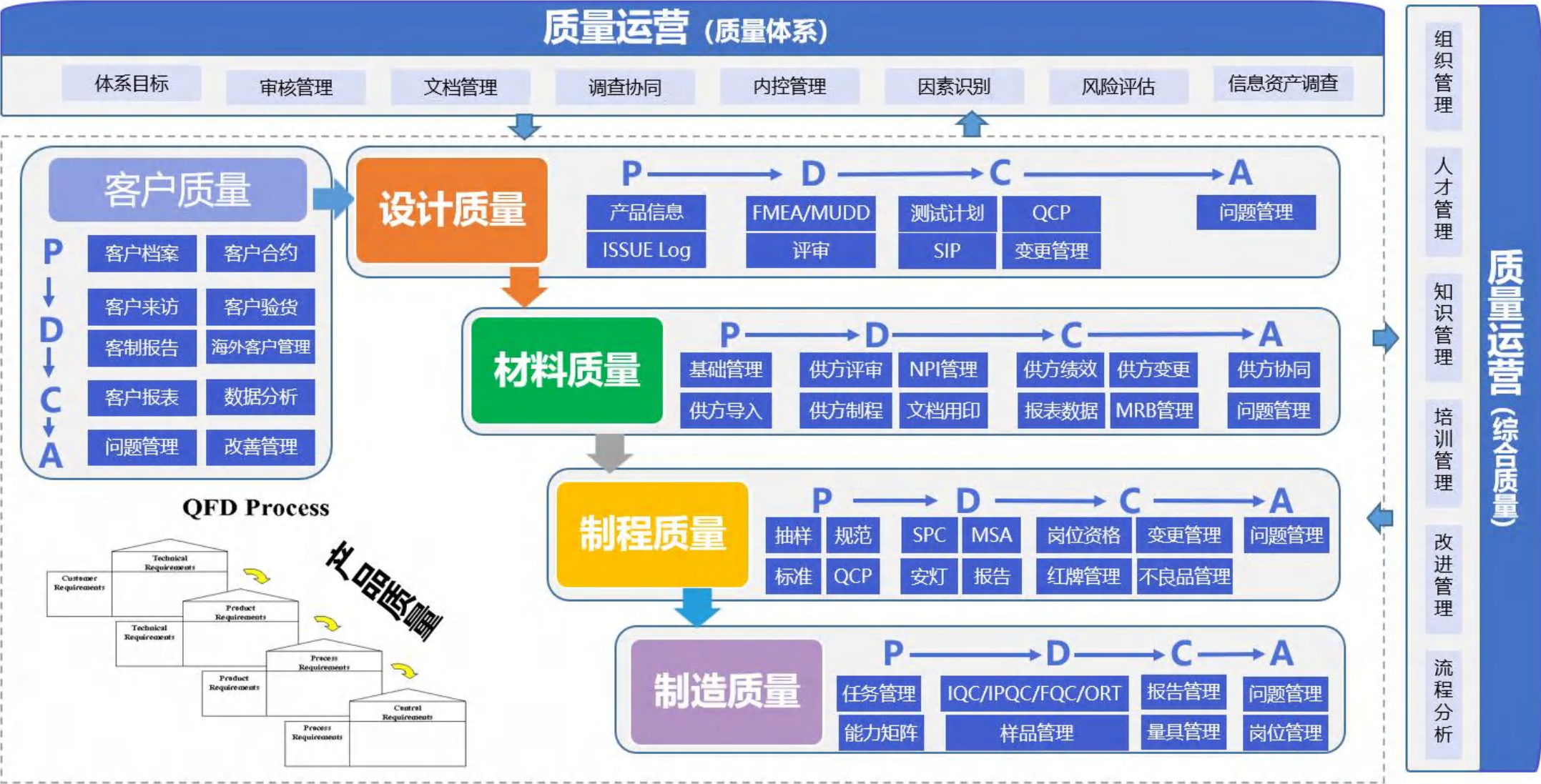


移动模型



门户模型

接入模式	形式1	形式2	形式3	形式4
定义	完成重构（bpm表单+流程）	存量系统表单+bpm流程引擎	纯粹bpm引擎支持，提供对外API服务系统增强插件，统一开发运维	集成监控和统一待办消息
模式	● BPM中完成流程+表单 ● 业务系统与BPM审批字段一对一匹配 ● 待办推送多系统（业务系统、门户） 业务系统与BPM审批字段一对一匹配	● 业务系统界面中编辑，发起转至BPM系统里审批 ● 表单不做搭建只使用审批功能（提交、退回、加签等） ● 待办推送多系统（业务系统、门户） ● 各系统直接需单点认证	● 业务系统界面中编辑，调用BPM的API（表单/流程引擎） ● 只使用流程引擎/表单 ● 审批功能为业务系统 ● 流程审批进度图，只能通过URL方式调取查看 ● 如审批时加签，需回到业务系统中添加后推送至BPM	● 监控、监听模式 ● 待办、已办等在业务系统中 ● BPM中查询为接口调取URL模式
审批状态	审批结束后，BPM状态回传至业务系统			
BPM中是否存储相关数据	全部存储	表单在业务系统，数据不存储		数据不存储
数据修改	可在BPM中直接修改业务数据	无法在BPM中修改，通过单据URL进行调整（URL在审批功能中）	数据仍在原系统中处理，BPM规则表单/字段规则进行路由	
查询	皆可以在BPM/原系统中查询			
缺点	BPM匹配业务系统数据较大	表单数据脱离BPM管理	各系统中间交互较多，工作量大运维量大	
	如退回修改数据，将出现两种系统界面	修改业务数据需单独通过出口处理		
适配场景	老旧系统增强/全流程管控	系统多样且保留原有操作习惯	流程引擎增强/接口运维能力突出	统一门户/流程/待办



基本信息

项目进度

360工作台

项目组织

联络反馈

MP情报

周报月报

项目KPI(含变更履历)

(CT220052)广州泰菱 欧美便携空调7TD075Z* 2022年

Comp等级[C2]

计划量产日期 (客户) : 2023-02-01

推进责任人: 卢启铜/欧建华

已完成

需求立案

构想检讨

样机检讨

正式企画DR0

型试/品质确认

AQ0

起案

AQ1

AQ2

项目文档清单

100%

需求立案

任务名称	进度	输出物	当前版本	开始时间	责任担当	任务状态
项目立项	100%	项目创建		2022-09-01	黄俊炫	已完成
立项背景	0%	开发背景			机种开发...	未开始
开发需求	100%	项目创建【本体信息】		2022-09-01	黄俊炫	已完成
开发投入	0%	开发投入			机种开发...	未开始
构想投资	0%	投资评估依赖书【构想投资】			机种开发...	未开始
项目KPI【里程碑】	100%	项目KPI	V1	2023-05-27	谢丰鸿	已完成

项目 / 需求立案

速报

周/月报

进度联络

详情

附件

添加附件

提交

全部

任务记录

速报记录

周报/月报

进度联络

暂无记录



使 命：改变能源结构，承担未来责任。
愿 景：提供清洁能源整体解决方案，成为行业标杆。



ESG服务框架

战略与规划

ESG实践分析、评估与对标

ESG组织及管理体系建设

ESG实施路径规划

利益相关人及重要性议题分析

ESG/双碳战略及目标制订

运营与绩效管理

可持续融资

可持续供应链

员工体验

可持续投资

合作伙伴可持续管理

可持续文化建设

可持续产品管理

碳资产开发与管理

ESG目标检讨及项目管理

数据、工具与报告

数据安全及隐私保护

ESG关键绩效指标、仪表盘及记分卡

ESG披露流程设计与

ESG关键数据管理

ESG报告编制及披露

ESG数据挖掘与分析

ESG工具/软件服务

ESG评级及认证支

治理、风险管理与合规

公司治理咨询

ESG风险建模与分析

ESG内部审计

ESG尽职调查

ESG风险管理

ESG内部控制咨询

ESG合规咨询

可持续供应链

可持续供应链策划

采

披露指标及重要性维护

披露指标及重要性维护

新建

删除

刷新

示例分组页签

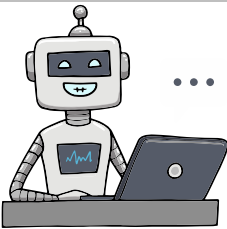
示例分组页签2

	分类	编码	条文	拟访谈及对接资料的部门	重要性水平	是否披露	重要性及相关性评估	披露内容	不披露原因	咨询建议
	强制披露规定	管制架构	由董事会发出的声明，当中载有下列内容： (i) 披露董事会对环境、社会及管治事宜的监督；(ii) 董事会的环境、社会及管治管理方针及策略，包括评估、优先排列及管理重要的环境、社会及管治相关事宜（包括对发行人业务的风险）的过程；及 (iii) 董事会如何按环境、社会及管治相关目标检讨进度，并解释它们如何与发行人业务有关连。	投资者关系	高	是				

拥抱AI——一体化AI开发/测试/部署/运维/治理平台

Ai专业助理

Ai个人助理



采购订单

表单设计 流程设计 决策设计 视图设计 图表设计

字段属性 表单属性 AI专业助理

采购订单

订单编号 * 订单日期

业务员 所属部门

* 供应商

供应商联系人 联系电话

AI专业助理

您可能需要:

- 美化布局、调整设计
- 生成字段、翻译界面

添加采购需求信息, 请创建需求部门, 录入人, 另外在供应库前增加一个供应库编号, 请便把订单日期设置成前置。

AI已为您生成成功

新建字段 需求部门 (Company department) 需求 供应

发起流程

大语言模型 (LLM)

智语大模型

- GLM3 GLM4 ChatGLM3-6B
- OpenAI GPT3.5 GPT4
- Azure OpenAI GPT-35 GPT-4
- 通义千问大模型 qwen-turbo qwen-plus qwen-max Qwen-1.8B-Chat Qwen-7B-Chat Qwen-14B-Chat Qwen-72B-Chat
- 百川大模型 Baichuan2 Baichuan2-7B

数据看板 / 数据看板

门店巡检

门店巡检不合格项分布

门店巡检评分排名

AI个人助理

分析: 归纳当前图表有问题的数据

哪些门店巡检工作的最好?

在二十家门店中, 巡检合格数最高的三家是: 王府井店、西直门店、大悦城店。

这个月卫生点巡检不合格的店, 跟收入有什么关系?

AI已为您分析成功

不合格次数 营业收入

从巡检情况和营收分析看, 卫生不合格可能会影响客户满意度降低, 比如三州店6次不合格营收最低。当然也要从城市消费水平、地段选址、门店经营等其他综合因素分析。

百度输入需求, 自动生成巡检车路线

AWS PaaS 智能链

搜索平台全部模型和应用

DEV 访问端台 文档

设计 测试历史 日志

输入

输出

LLMChain

ChatPromptTemplate

LLMChain

ChainOutput



交互效率

Before

多套账号
多次复制粘贴
多次切换

Now

一套账号
一个平台
一次性搞定

平台交互优化

Before

页面丑，功能点散落且零星

Now

基于全新表单模型提供更优操作与交互体验

接口集成复用率

Before

点对点接口开发
服务复用率低

Now

统一服务监控与管理
表单/流程/数据复用

流程构建成本

Before

流程从线下搬到线上，存在两张皮现象

Now

有清晰流程SOP，更好落地与执行。同频共振

流程制度融合

Before

线下管理体系、制度、相关文件且与流程无关联

Now

提供流程卓越中心，一次性整合，流程管理有制度可依，具备流程底座高效支撑

流程模型灵活调整

Before

响应速度和调整
上线周期长

Now

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

Before

购买开箱即用系统，IT负担重，成本高昂

Now

可基于平台快速搭建验证

订单-交付管理的连续性

Before

线上线下载分离严重，分散式，孤岛化

Now

一个平台，解决订单-交付端到端

系统间运维成本

Before

多系统运维，负担高

Now

轻量级平台运维建议，门槛降低

流程相关数据连贯性

Before

连贯性较差，数据未能由点及面

Now

统一数据管控、编排以及输出，如果流程中台，等

新技术集成

Before

目前未集成

Now

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

Before

导入导出，人工操作报表

Now

系统自动生成以及配置

大数据并发与处理能力

Before

数据检索慢，查询效率差

Now

Redis处理数据缓存，ES全文检索

多维部署扩展能力

Before

部署模式单一，多组织/多租户复制难

Now

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

Before

IT资产重用性较低，存在重复性开发可能，且复用率低

Now

基于AWS PaaS构建的流程/表单/字段/模型皆可循环复用



THANKS



问卷有礼



预约交流