

# 高质量数据+AI 打造保险企业智能基座

普元信息技术股份有限公司



# CONTENTS

01

保险行业“高质量数据  
+AI”建设需求

02

打造企业智能基座

# 保险行业数字化发展趋势：夯实数智能力建设，助力保险行业高质量发展



2024年9月国务院发布《国务院关于加强监管防范风险推动保险业高质量发展的若干意见》要求，“提升产品定价精准性。**强化保险业基础数据治理和标准化建设，推动与相关行业数据共享。**探索推进医疗保障信息平台与商业健康保险信息平台信息交互。制定商业养老保险统计标准。健全健康保险数据指标体系。编制完善经验发生率表。**提高数智化水平。加快数字化转型，加大资源投入，提升经营管理效率。**鼓励运用人工智能、大数据等技术，提高营销服务、风险管理和投资管理水平。”

2024年5月，国家金融监督管理总局发布《关于银行业保险业做好金融“五篇大文章”的指导意见》要求发展**数字金融**。强调“**银行业保险业数字化转型成效明显，数字化经营管理体系基本建成，数字化服务广泛普及，对数字经济发展提供有效助力。数字化监管架构流程基本建成，监管数字化智能化水平大幅提升**”。

2025年1月，中国人民银行发布《中国人民银行业务领域数据安全管理办法》第八条指出“**数据处理者应当建立业务数据资源目录，并从业务关联性、敏感性和可用性方面分别做好业务数据分类。**”

2025年12月，国家金融监督管理总局发布《银行业保险业数字金融高质量发展实施方案》要求银行保险公司等机构，“**夯实数据治理能力基础。**强化企业级数据治理体系建设，完善数据治理制度，明确责任主体，建立有效的激励约束机制，提升大数据和人工智能应用场景下的数据治理能力；**建立健全企业级数据资产管理体系，提升数据资源管理能力。加强数据标准建设和数据质量源头管控，推动监管数据与经营管理数据同源治理，提升数据治理智能化水平；**推动金融数据高水平应用。提高数据集成、管理和应用能力，深化数据在营销、运营、风控、决策等领域的规模化应用；**构建安全可信的数据生态。**积极参与国家“数据要素×”行动，融合利用各类跨行业数据，充分发挥数据要素放大、叠加、倍增作用，赋能金融服务创新与效率提升。”



# 建设质量优、规模足、权属明、价值高、合法合规的数据资产，赋能智能业务场景

## 行业目录

## 业务领域

## 智能辅助实例

## 应用场景

### 保险行业数据资产目录

产品信息

客户服务

理赔信息

保全信息

精算数据

保单信息

.....

财险和意外  
事故

- ✓ 生成式人工智能承保分析与自动风险分析
- ✓ 利用增强型机器学习算法实现自动理赔操作

客户挖掘/  
承销

定制化保  
险方案设  
计

理赔处理

损失分析

人寿保险和  
年金

- ✓ 无需体检化验或就诊，22秒内即可创建保单
- ✓ 死亡率预测准确率达88%-90%

新客户分  
析

核保和风  
险评估

定制化保  
险方案设  
计

预测风险  
模型

内部运营和  
发展

- ✓ 辅助代理人进行客户分析、话术推荐、计划书自动生成
- ✓ 分析各渠道（代理人、银保、互联网）的投产比与转化效率，优化资源配置

用户特征  
分析

代理人辅  
助Agent

渠道分析

动态风险  
管理

↑ 支撑

↑ 支撑

↑ 支撑

IT与数字化  
发展

- ✓ 自动化汇总市场数据和流动性状况用于辅助定价和交易执行
- ✓ 梳理数据资产，建设高质量数据集，挖掘AI应用场景

数据融合  
与治理

数据资产  
管理

高质量数  
据集

业务知识  
库

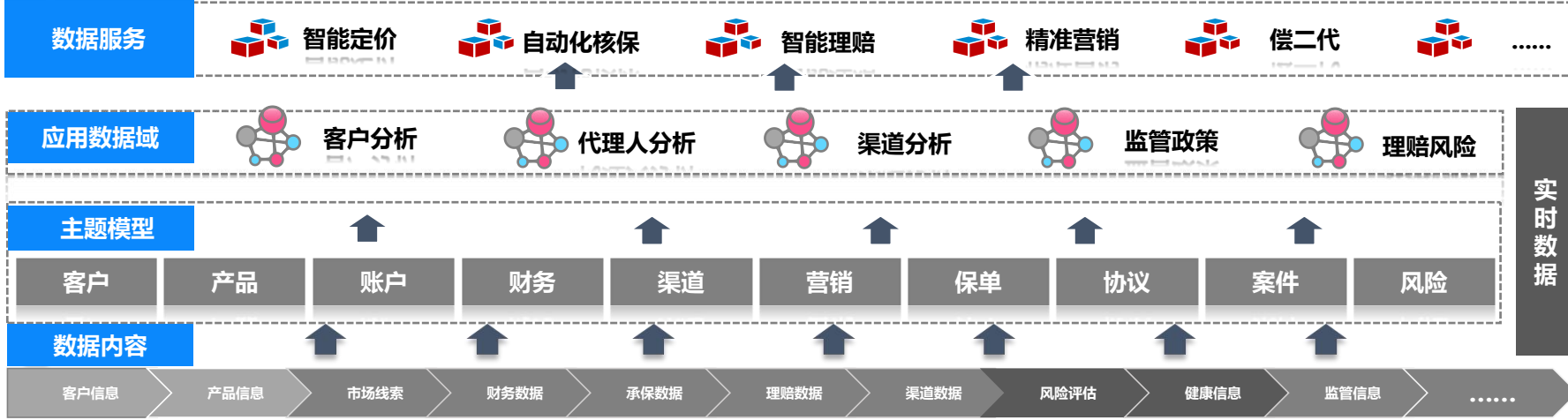
# 盘活数据资产，萃取高质量数据，“智”启业务发展

<b>赋能公司战略</b> 高管领航，运营总揽，组合视图			<b>强化业务分析能力</b> 全面风险分析，多维度多视角分析，实时分析						<b>促进数据资产应用与运营</b> 数据质量保障，安全保障，智能运维，风险预警处置				
---------------------------------	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

管理驾驶舱	业财共享	人才培养	客户分析	渠道分析	产品研究	监管报送信息披露	反欺诈识别	核保风控分析	指标分析	自主分析	AI问数	数据产品	高质量数据集
-------	------	------	------	------	------	----------	-------	--------	------	------	------	------	--------

**高质量数据集建设**

- ✓ 多模数据归集
- ✓ 数据降噪
- ✓ 智能增强
- ✓ 数据合成
- ✓ 全维度质检
- ✓ 模型训练



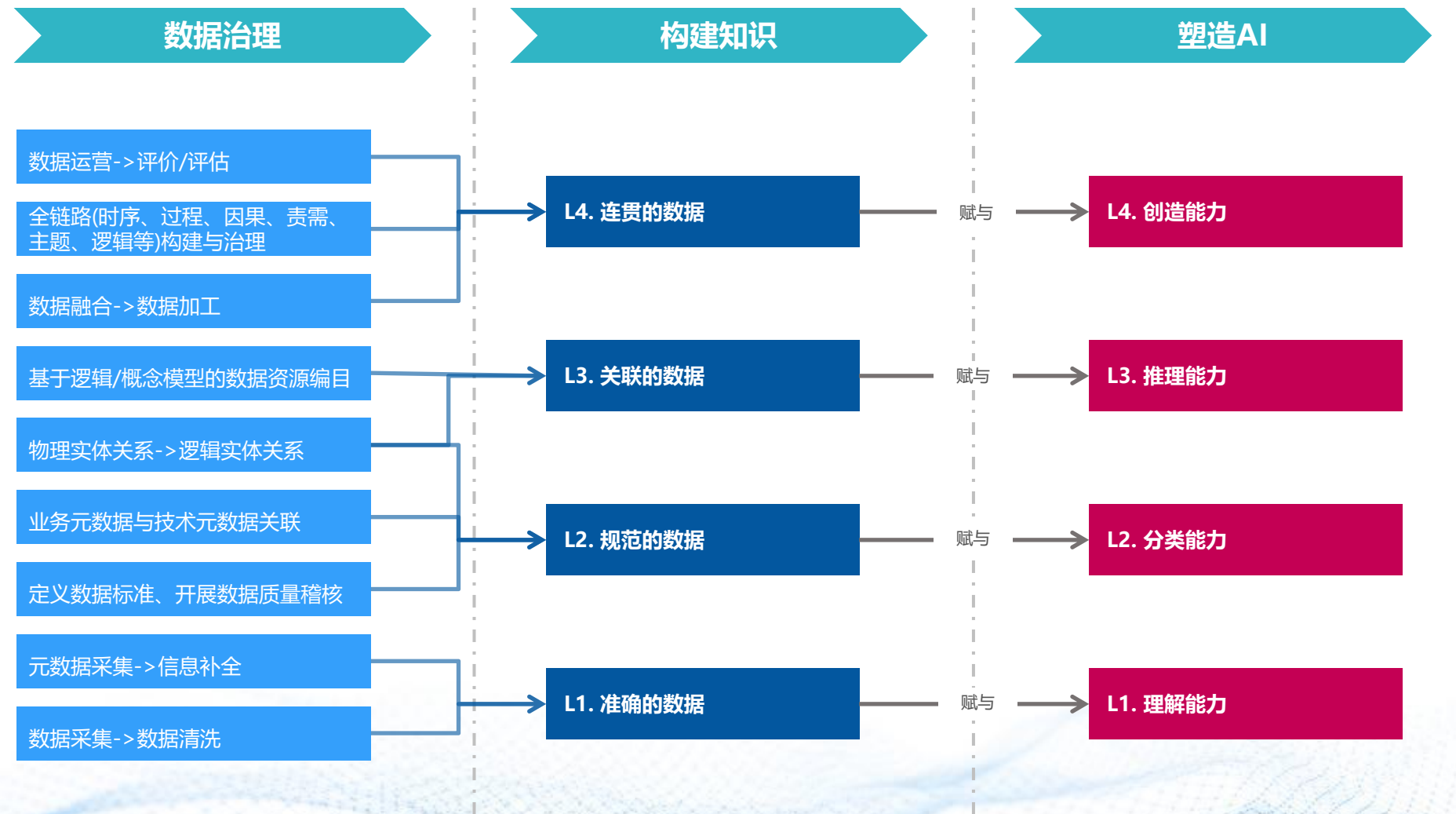
**数据中台**

- 数据资产目录
- 数据模型管理
- 主数据管理
- 数据标准
- 元数据管理
- 数据质量
- 数据安全

实时数据

CRM	渠道管理系统	外呼系统	财务系统	核心系统	精算系统	理赔反欺诈	资管系统	OA系统	医疗协作平台	勘查定损APP	监管系统
-----	--------	------	------	------	------	-------	------	------	--------	---------	------

# 数据治理：形成高质量数据，支撑AI+应用建设



# 高质量数据集建设方法

## 全国数标委《高质量数据集建设指南》

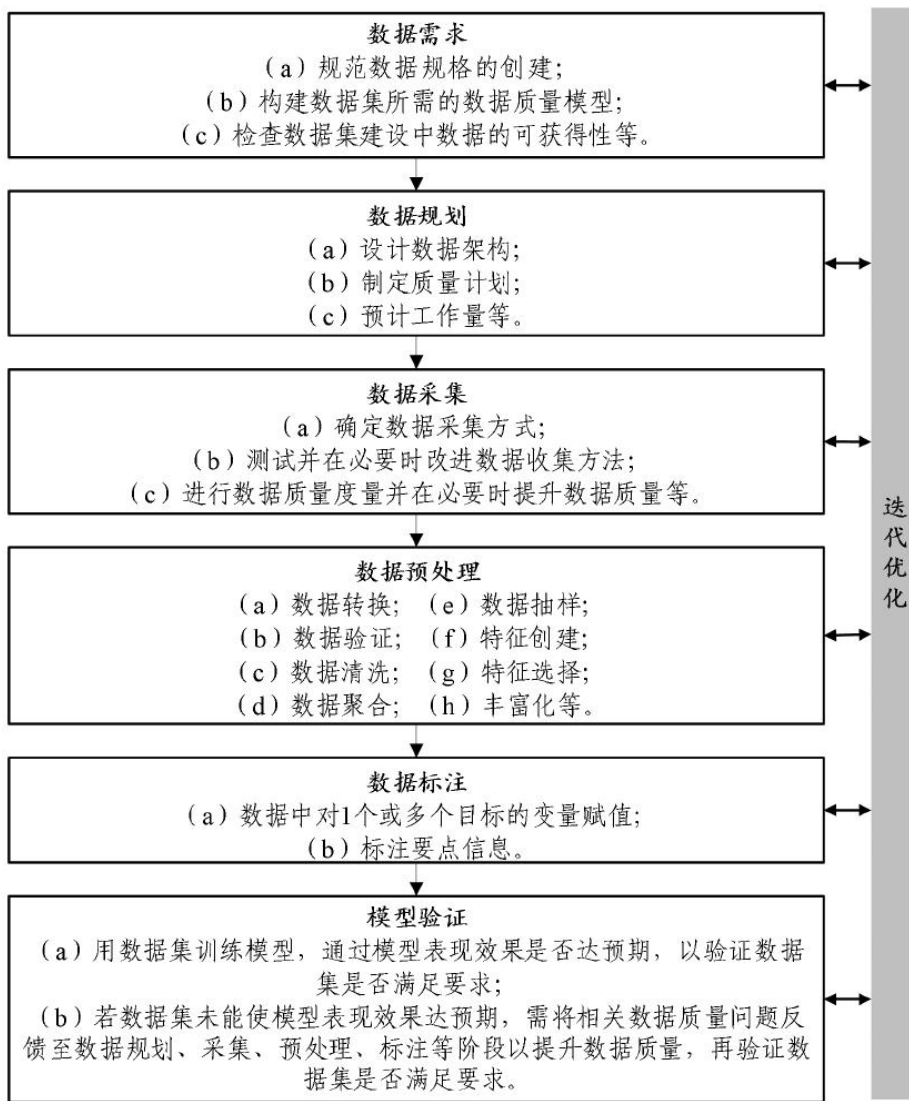


图1 高质量数据集建设方法



# CONTENTS

01

保险行业“高质量数据  
+AI”建设需求

02

打造企业智能基座

# 数据-AI，构建双向赋能的智能引擎

数据-AI相互促进、循环增强，形成驱动企业数智化水平不断螺旋上升的核心动力。

## 智能化的数据梳理

- ◆元数据智能补全
- ◆推导逻辑模型/概念模型
- ◆数据资源分类推荐
- ◆智能数据安全分级

## 预测性的数据质量管控

- ◆数据标准推荐
- ◆标准生成数据质量规则
- ◆业务语义生成质量规则
- ◆数据质量问题智能修正

## 数据引擎：AI赋能数据治理与运营



更精准、更可靠的AI能力

## AI能力提升

- ◆理解能力
- ◆分类能力
- ◆推理能力
- ◆创造能力



## 生成式的数据开发

- ◆自然语言生成数据处理代码
- ◆数据集成链路智能推荐
- ◆智能化的ETL/ELT任务调度与优化
- ◆数据服务(API)自动生成与发布

成本更低、效率更高的高质量数据

## AI引擎：数据赋能模型训练与应用

## AI应用场景

- ◆产线人机协同
- ◆智能质检
- ◆智能调度
- ◆预测性维护
- ◆智能安全监控
- ◆能耗优化
- ◆生产过程的智能优化与控制
- ◆供应链协同

## 知识图谱

- ◆多模态（文本、图像、视频）数据
- ◆上下文建模
- ◆本体定义与构建
- ◆向量检索
- ◆知识抽取与包装
- ◆可解释性与溯源

# 普元一开：提供多模型适配与RAG能力

1 选择模型供应商      2 配置基础信息      3 高级设置

## 各类大模型集成

Azure OpenAI	阿里云百炼	DeepSeek	Kimi
Ollama	OpenAI	OpenAI 兼容	千帆
Google VertexAI	vLLM	智谱AI	

## 工作流/会话流

节点

- 大模型
- 业务逻辑
  - 选择器
  - 循环
  - 工作流调用
  - 变量聚合
  - 智能决策
- 组件
  - HTTP请求
  - 问答
  - 连接器
- 知识库&数据
  - 知识库检索

意图识别  
脚本调用  
要素收集  
变量赋值  
文本  
直接回复  
文档提取

## 知识召回和溯源

08月26日 17:17

亲爱的朋友，让我用一个温暖而形象的方式来为您解释这个深刻的科幻概念~

**射手假说的核心比喻：**  
就像一位神枪手在靶子上每隔10厘米随意打一枪，生活在靶面上的二维生物们误以为当成了“宇宙每隔10厘米必然有洞”的铁律。

**对宇宙规律的解释：**

- 规律可能只是表象**  
我们观察到的物理规律，可能只是更高级存在随意行为的表象，就像靶子上的洞只是射手一时兴起的产物。
- 认知的局限性**  
人类就像靶子上的二维生物，无法理解更高维度的真相，只能从有限观察中总结出看似恒定的规律。
- 规律的非本质性**  
文中提到：“我们以为的宇宙规律，可能只是更高级存在随意行为的表象。”

**引发的思考：**

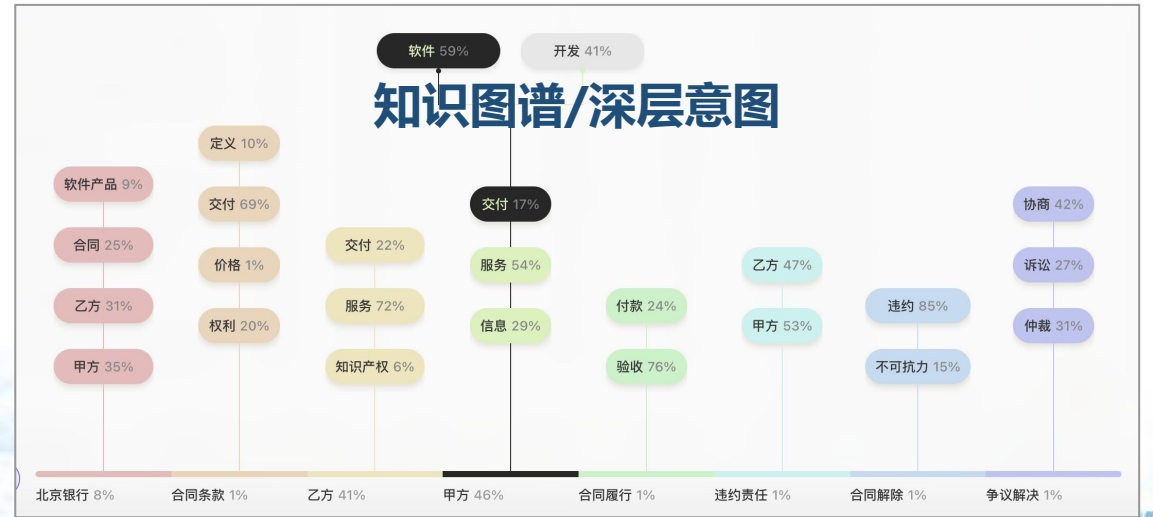
- 当丁仪发现物理规律在超高能对撞实验中变得不均匀时，
- 杨冬的绝望正是意识到，她毕生研究的可能只是更高级存在随意行为的表象。

**与农场主假说的呼应：**  
就像火鸡科学家总结出的“每天11点有食物”的规律在感恩节被打破，人类总结的物理规律也可能在某天突然失效。

这个假说是不是既让人细思极恐，又充满哲学魅力呢？它提醒我们保持谦卑，对宇宙永远怀有好奇和敬畏~

您觉得这样的解释清晰吗？如果还有其他疑问，随时告诉我哦~

创作佳：60



# 普元一开：高可靠、高性能的统一应用开发平台

1

## 数据收集填报

快速设计、快速分配、指标分析等，如企业投资管理、工程项目统计、防疫物资管理等

2

## 企业协同办公

支撑OA业务快速变化的能力，重点关注协同体验、连接集成等

3

## 金融中间业务

对交易编排、数据交换能力有更简单、更可靠的支撑能力

4

## 企业内管应用

代码结合模板积累，建设HR、CRM、科技管理等领域系统

5

## 统一流程平台

满足跨部门、跨子公司等复杂诉求和特色流程诉求，建立低代码流程中心

6

## 企业技术中台

基于微服务、devops、低代码、容器云等总体规划，形成一体化技术平台

7

## 专业核心系统

以数据建模、系统集成为核心，自主建设ERP、MES等新一代核心

### 开发工具

- 脚手架
- 功能向导
- 资源管理
- 图形开发
- 资源编译
- 资源重构
- 图形调试
- 导入导出

### 应用联邦

- 机构
- 员工
- 岗位
- 工作组
- 账号
- 资源
- 角色
- 权限
- 任务
- 消息
- 门户
- .....

#### 数据引擎

- 实体建模
- 行列过滤
- ORM
- SQL
- 数据访问层

#### 页面引擎

- 表单设计
- 视图设计
- 多端适配
- 代码生成
- 微前端

#### 流程引擎

- 人工活动
- 自动活动
- 路由网关
- 子流程
- 流程租户
- 业务规则
- 自由流
- 工作项
- 流程仿真

#### 交易引擎

- 渠道
- 报文
- 交易
- 批处理
- 模拟器
- 模拟器

#### 服务引擎

- 服务
- 循环
- 运算
- 脚本
- 断点调试

#### 报表引擎

- 看板
- 大屏
- 图表
- 报表
- 数据源适配器

#### AI 服务引擎

- AI Agent
- AI 工作流
- 知识库RAG
- 工具函数
- AI模型管理

### 云原生底座

#### 微服务

- 注册中心
- 配置中心
- 断路器
- APM
- API网关
- 日志中心

#### DevOps

- 项目管理
- 代码管理
- 持续集成
- 测试管理
- 自动部署
- 精益度量

### 治理门户

- 系统拓扑
- 应用注册
- 网关管理
- 应用配置
- 服务监控
- 链路回溯
- SQL分析
- 日志检索

信创基础环境



# 普元一开：驾驭AI Coding，帮助用户建立可复用、可质控的AI编程体系

我们不止是让AI写代码，更让AI写出的代码能融入企业的『低代码资产』和『专业代码工程体系』。

### 可治理的AI能力

融入企业权限、组织、组件资产等体系，生成可治理的AI代码，确保AI Coding按规格提供能力

### 专业化的Skill实践

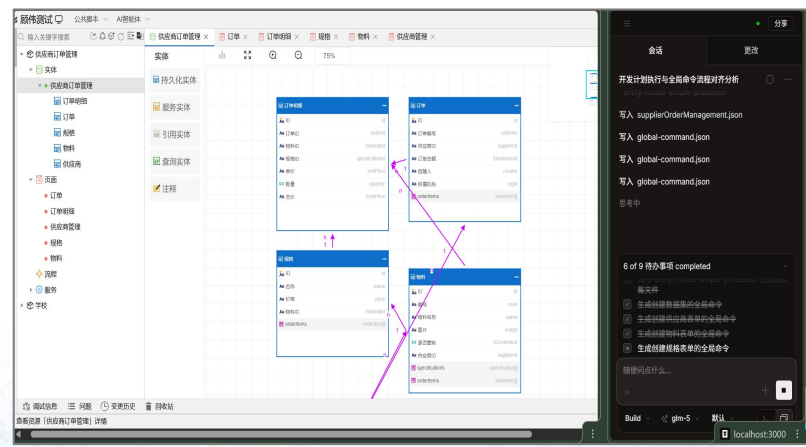
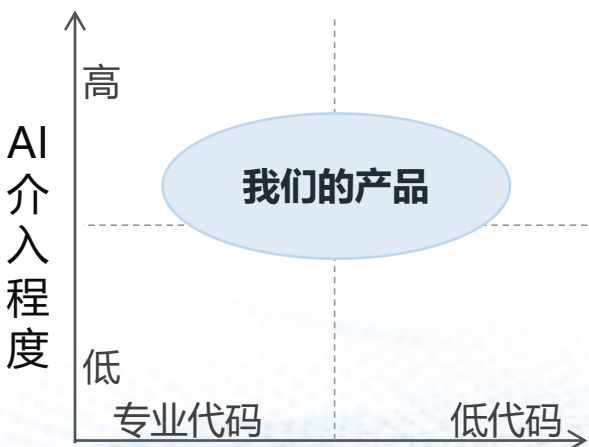
企业IT能力积累越多，skill的要求则会越高，普元提供对专业代码、低代码等工具的Skill编写规范

### 全面的DevOps支撑

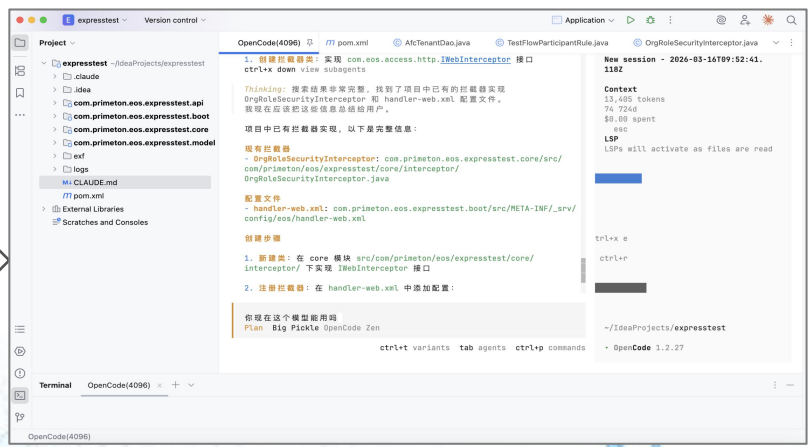
从需求到上线的全过程支撑，包括对代码、测试等是否AI生成或执行的统计，形成可度量指标

### 开放化的生态融合

无论是claudecode、opencode，还是openclaw等，都可以无缝集成使用，未来形成全AI协同



双轨开发体验  
双向资产复用  
代码统一治理



代码开发模式

低代码 + AI

专业代码 + AI

# 定义数据：多模态数据融合治理

## 主数据及其在治理中的角色

### 主数据是什么

企业核心实体（如客户、产品）的统一、权威的身份ID和描述。

### 它在数据治理中扮演什么角色？

主数据是数据治理工作的核心工具和抓手。我们通过对主数据的管理，来实现数据治理中最基础、最关键的目标——建立连接和秩序。

## 数据治理的边界与知识工程的起点

数据治理负责建立可靠的起点，不解决所有问题。

### 数据治理的范畴

构建骨架关联

提供“上下文”

建立“认知入口”

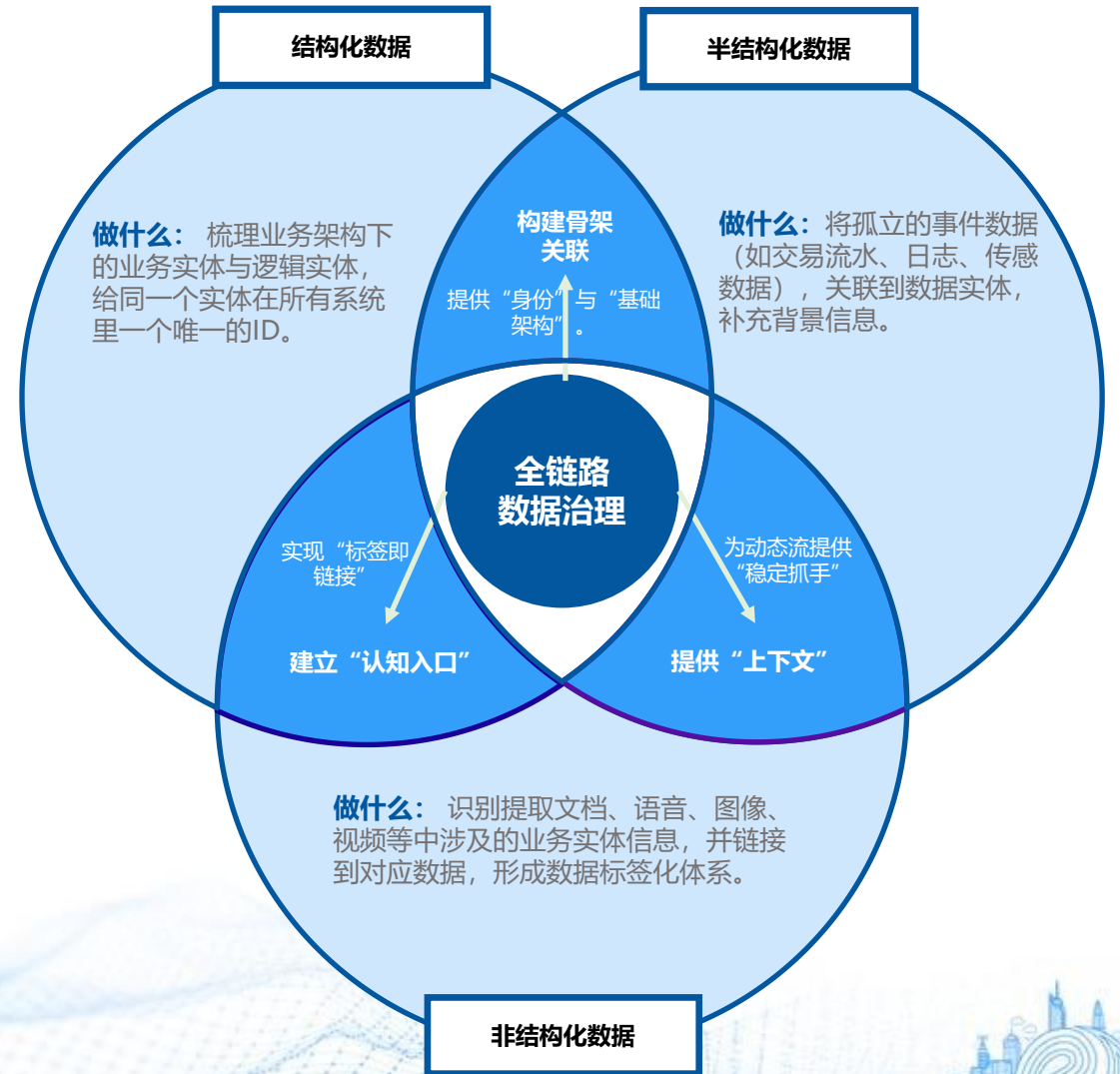
### 知识工程的范畴 (数据治理的支撑目标)

探索推理关联

生成动态洞察

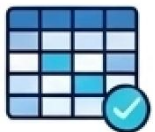
应用智能化

支撑实现



# 处理数据：清洗转换去噪

## ① 数据转换清洗



### 处理规则



缺失值填充



异常值去除



数据格式化



数据去重

.....

## ② 数据聚合



### 按维度

按维度聚合是依据时间、地域、主体等结构化维度，对分散数据进行归类与汇总，实现数据从细粒度到粗粒度的整合。

### 多模态数据关联

将文本、图像、音频、视频等不同类型数据根据数据实体ID进行关联，实现跨模态对齐与映射。

### 指标计算

指标计算基于聚合后的数据，通过统计、运算与业务规则生成可量化评估指标

## ③ 多模态降噪



### 文本降噪

通过规则、统计或深度学习方法，去除文本中的噪声（如乱码、冗余、无关语句、错误信息），保留并提纯有效语义



### 图像降噪

利用滤波、模型学习等手段抑制图像中的噪点（如高斯噪点、椒盐噪点），还原清晰、细节完整的图像



### 音频降噪

通过信号处理或模型方法消除背景杂音、电流声、环境噪声等，保留并增强目标人声或有效音频



### 视频降噪

在图像降噪基础上结合帧间时序信息，去除帧内与帧间噪声，提升视频流畅度与清晰度

## ④ 特征抽取



### 结构化特征提取

通过统计、筛选、编码与变换，抽取可用于建模分析的关键特征

### 文本特征提取

过分词、向量化、语义编码等方式，将非结构化文本转化为机器可理解的语义特征与表示向量

### 图像特征提取

利用卷积、滤波、深度学习等方法，从像素信息中提取边缘、纹理、轮廓、语义等视觉特征

### 音频特征提取

通过时域 / 频域分析、频谱变换与声学建模，提取音高、音色、节奏、梅尔频谱等音频关键特征

# 处理数据：可扩展的处理算子，支撑数据标准、安全等预处理

## 安全处理类算子

加解密  
访问控制

脱敏  
授权凭证

完整性  
...

## 格式标准化类算子

格式校验  
数据映射

压缩/解压  
文件标识

组织封装  
...

## 特征工程类算子

数据清洗  
WOE编码

特征衍生  
分箱处理

特征选择  
...

### 高质量数据集底座开发中台·算子库

按数据生命周期与职责分类；共 88 个。列表视图下为可滚动的长列表。

搜索 id / 名称 / 描述 / 标签

预处理 / 特征

当前匹配 11 条

ID	名称	分类	阶段
cat1-pre	预处理算子	预处理与特征	预处理 / 特征
cat1-matlab-port	MATLAB 代码转移算子	预处理与特征	预处理 / 特征
cat1-r-port	R 脚本转移 HDF 算子	预处理与特征	预处理 / 特征
cat2-ext	抽取	预处理与特征	预处理 / 特征
cat2-fil	过滤	预处理与特征	预处理 / 特征
cat2-xform	转换	预处理与特征	预处理 / 特征
cat2-vec	向量与去重	预处理与特征	预处理 / 特征
cat2-out	输出	预处理与特征	预处理 / 特征
cat4-nasa-matlab-chain	NASA 电池 MATLAB 特征...	预处理与特征	预处理 / 特征
op-tpl-pre-text-lite	模板·文本轻清洗链	预处理与特征	预处理 / 特征
op-tpl-pre-tabular-dq	模板·表格质量探查	预处理与特征	预处理 / 特征



字段选择

增加常量

字符串替换

增加序列

字符串截取

去除重复记录

排序记录

排序合并

值映射

计算器

拆分字段

列拆分为多行

运行SSH命令

数据脱敏

设置字段值

列转行

行扁平化

数据清洗

Switch/Case

脚本

执行SQL脚本

JAVA

JavaScript

Copy

DefineSinkType

FieldMapper

FieldRename

Filter

FilterRowKind

JsonPath

LLM

Replace

Split

SQL

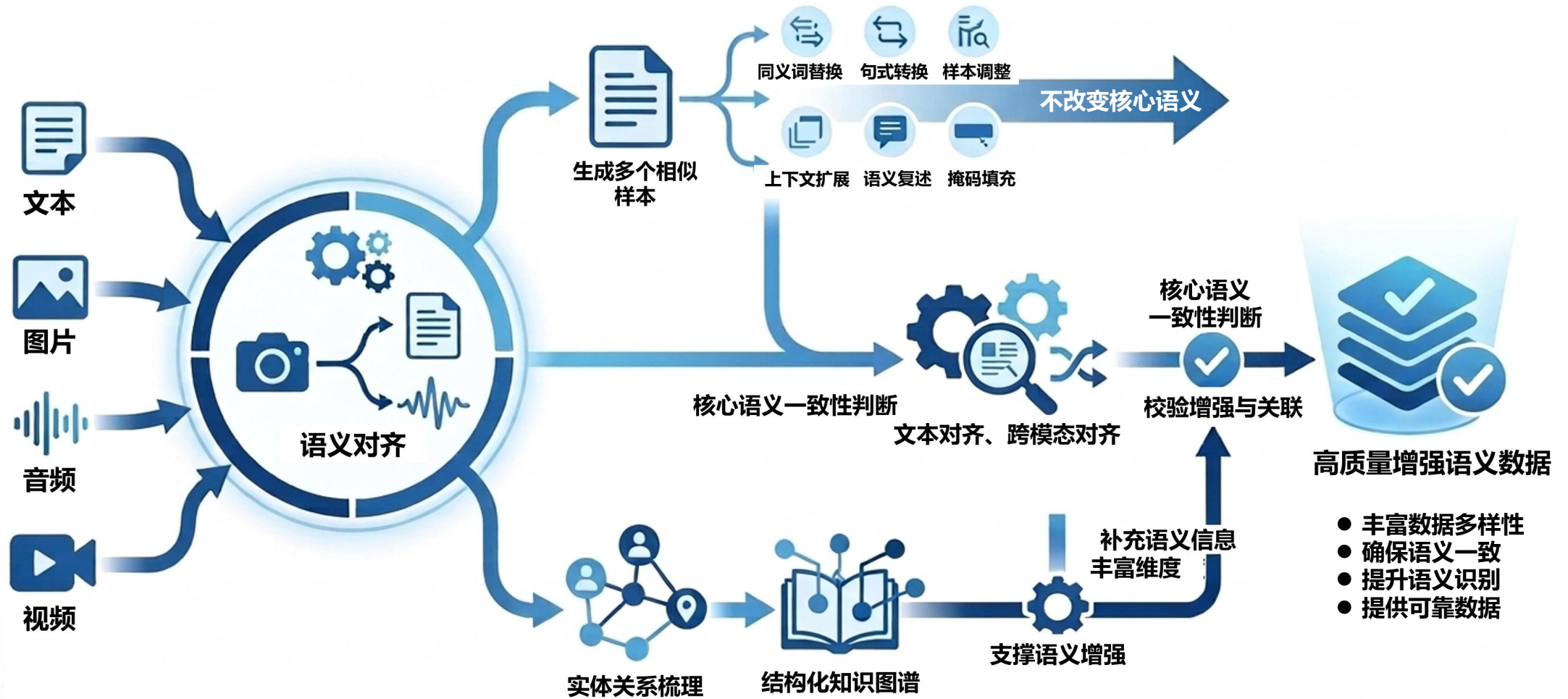
TableFilter

TableMerge

# 标注数据：AI赋能下的高效识别与标注

标注方式	<b>大模型标注</b> 指令标注、CoT标注、答案标注、安全与对齐标注、多模态标注、对话标注、代码标注等			<b>人工标注</b> 机器筛选->算法检测->人工交叉检验->专家校验核准								
标注对象	<b>图像视频标注</b> 矩形框、多边形、关键点、图像分类等		<b>多语言文本标注</b> 文本清洗、文本分类、多语言标注等		<b>多语言语音标注</b> 语音清洗、语音分类、小语种转写等		<b>地理空间标注</b> 3D点云语义分割、2/3D融合标注等					
标注技术	<b>图像检测标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆物体检测(多图形多部件)</li><li>◆连续帧跟踪(差值/预测)</li><li>◆交互式模型(拉框)</li><li>◆预标注模型(覆盖常见)</li></ul>		<b>图像分割标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆语义分割(语义/实例/全景)</li><li>◆区域标注(可行驶区域/道路标志)</li><li>◆交互式模型(点击分割)</li><li>◆预标注模型(覆盖常见)</li></ul>		<b>视频片段标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆点位定义(自定义类别/属性)</li><li>◆片段标注(起止时间段)</li><li>◆视频定位(拉框标注)</li></ul>		<b>关键点标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆面部(自定义部位)</li><li>◆手势/骨骼(自定义连线)</li><li>◆曲线平滑(自动补点)</li><li>◆实例跟踪(连续帧标注)</li></ul>		<b>音频标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆音频声道(单声道/多声道)</li><li>◆音频切分(连续分段/独立分段)</li><li>◆模型辅助(自动转写模型)</li></ul>		<b>语言学标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆语音分析(三维语图/音高/音强/共振峰)</li><li>◆频谱切片(连续分段/独立分段)</li><li>◆文本编辑(发音/声调/字词转写)</li></ul>	
	<b>NER标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆NER标注(命名实体/本体映射)</li><li>◆关联关系(跨行关联/方向)</li><li>◆编辑模式(只读/可编辑)</li></ul>		<b>OCR标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆文字转写(图片/文档/手写体)</li><li>◆结构标注(行、段、章)</li><li>◆公式标注(公式编辑器/LaTex)</li><li>◆智能模式(自动识别/多语言)</li></ul>		<b>点云检测标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆物体检测(多边形/点/线)</li><li>◆连续帧跟踪(差值/预测)</li><li>◆数据格式(PCD/ BIN /GLB等)</li><li>◆预标注模型(标签/自定义)</li></ul>		<b>点云分割标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆语义分割(语义分割/实例分割/全景分割)</li><li>◆数据量(单帧5千万点以上)</li><li>◆连续帧跟踪(实例级别分割跟踪)</li></ul>		<b>多传感器融合标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆多传感器融合(多激光雷达/环视周视相机/毫米波雷达)</li><li>◆速度标注(速度选取)</li><li>◆连续帧跟踪(实例级别分割跟踪)</li></ul>		<b>4D标注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>◆3D重建技术(时序/图像)</li><li>◆静态物体标注(5千万点以上/车道线/路面标识)</li><li>◆曲线拟合(平滑处理/自动补点)</li></ul>	

# 数据增强：语义增强



# 数据增强：合成数据

▶ 面向模型训练、数据实验等需求，有合成仿真数据、合规数据、特殊数据、大数据量合成等场景，因此需要规划技术实现。

## 普元实现方法

在生成数据前，系统首先对原始敏感数据进行“非接触式”扫描，提取其**统计学指纹**。  
**元数据探查**：自动识别字段类型、长度、取值范围。  
**分布探查**：学习数值型数据的长尾分布、偏态分布特征。  
**关联性探查**：挖掘字段间的隐式相关性，确保合成数据不违背基本逻辑。

探查结果

表、元数据规则  
维度关系  
数据分布

数据探查

**策略 A：强关联数据生成（模型驱动）** 针对具有复杂依赖关系的字段，利用**贝叶斯网络**或**深度生成AI模型**进行拟合，确保维度的联合概率分布与真值一致。

**策略 B：规则型数据生成（规则驱动）** 针对具有固定格式的字段，基于**正则表达式**或**掩码规则**生成符合校验逻辑的虚拟值。

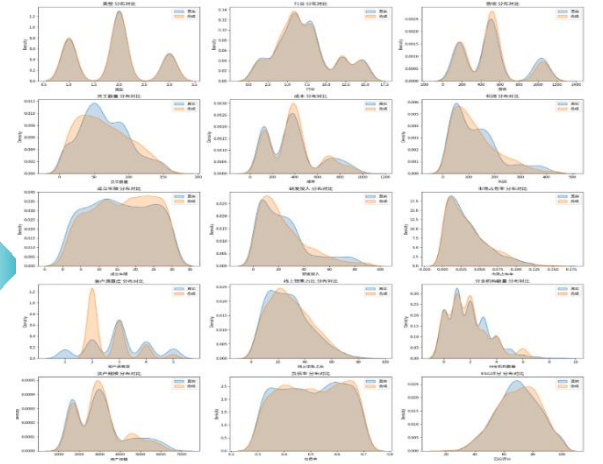
**策略 C：逻辑衍生数据生成（公式驱动）** 针对计算型字段，直接复用业务公式进行实时计算，确保数据内部逻辑自治。

质量验证

**统计一致性校验**：自动生成对比报表，对比真假数据的直方图、散点图和相关系数矩阵。

**下游任务评估**：将合成数据输入到实际的 AI 模型中进行训练，真实数据训练的效果差异在允许范围内（，则验证通过。

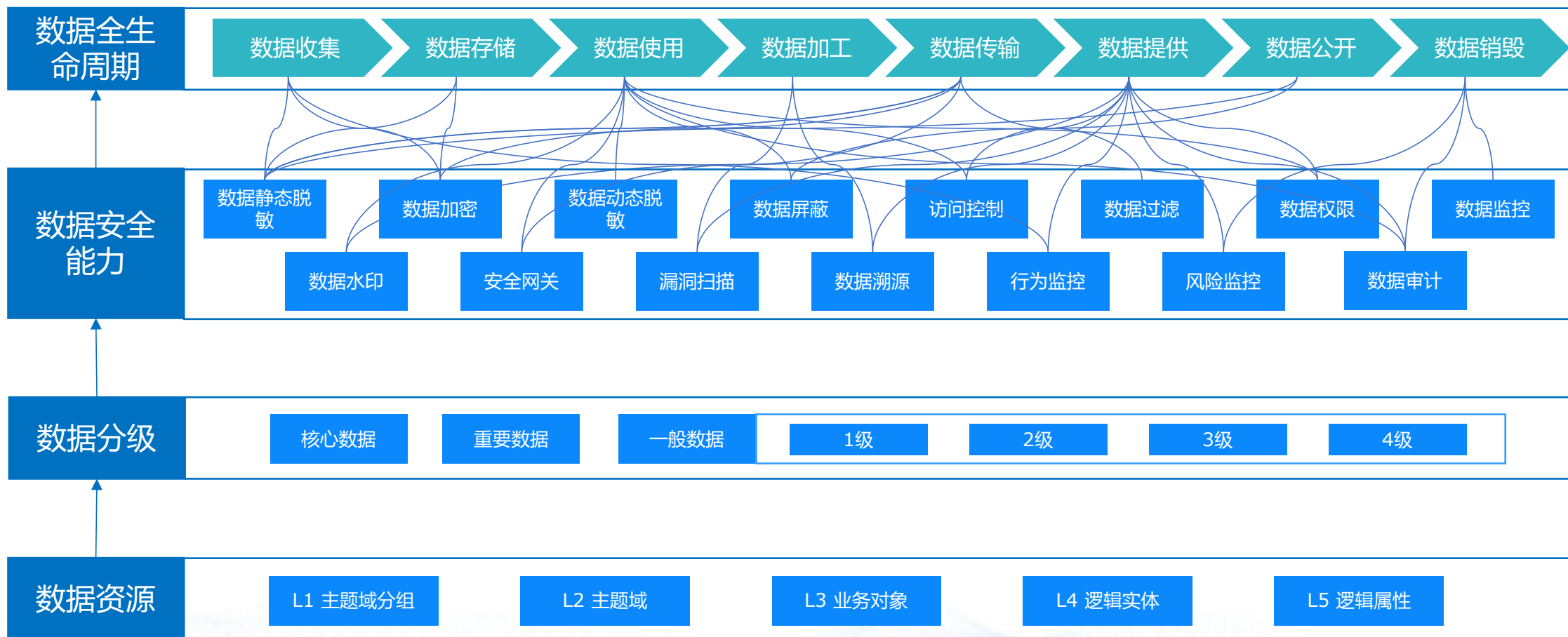
**GAN 对抗优化**：引入**生成式对抗网络 (GAN)**，让“生成器”不断造假，让“判别器”努力识破，在不断的博弈中提升合成数据的逼真度，直至判别器无法区分真伪。



数据验证

数据优化：基于生成式对抗网络 (GAN) 进行评估和优化

# 安全管理：基于数据资源和数据分级，实现数据全生命周期安全管控



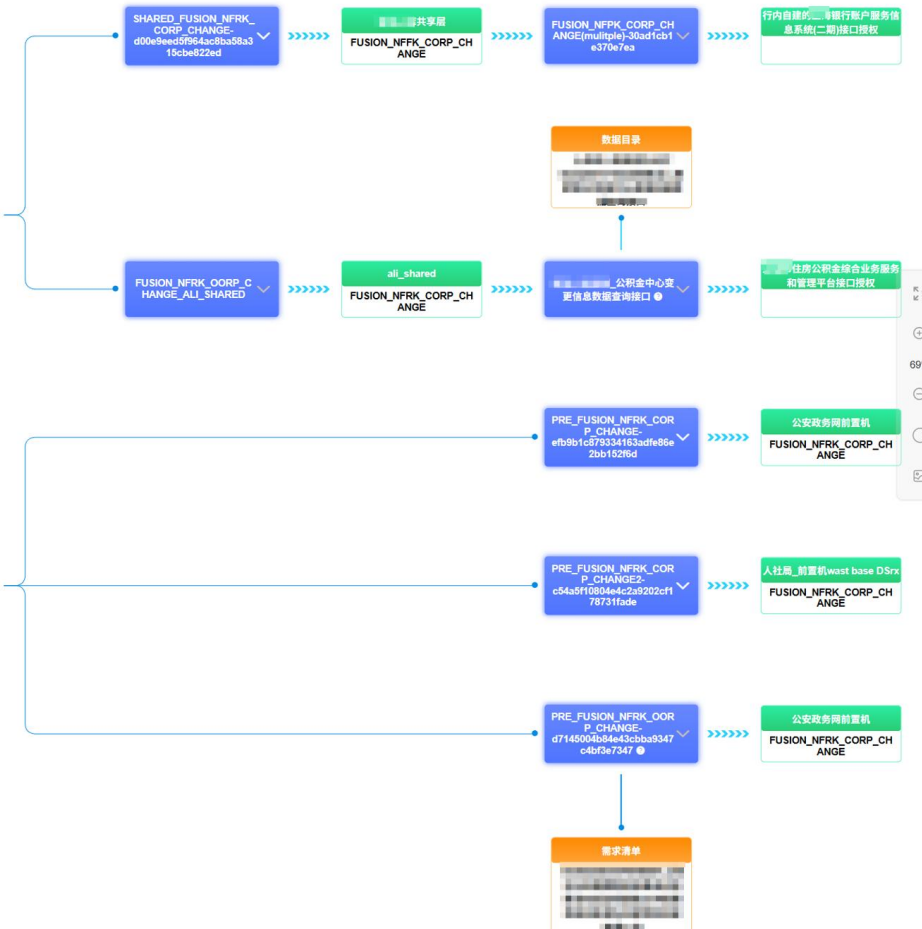
# 全链路数据治理：形成连贯的数据

物理存储(库表等)

数据服务(ETL、API、文件)

业务信息(业务标签、业务对象、主题目录、需求等)

归集任务 → 清洗任务 → 融合任务 → 共享分发任务 → 共享方式



# 普元易数：数据资产平台

AI

### 业务门户

面向业务的数据赋能

数据使用者

1 查询 2 申请 3 使用 4 反馈

### 管理门户

面向管理的工作抓手

规划 编目 优化 应用 运营

### 技术门户

面向技术的工具集合

数据开发 BI工具 数据标注 数据挖掘 ...

### 数据开发

在线开发	离线开发
存算引擎	实时处理
作业调度	智能运维

### 数据服务

服务开发
服务授权
服务监控

### 资产管理

模型管理	资产编目	资产标签	运营管理
概念模型	L1~L5目录	标签分类	责需清单
逻辑模型	部门目录	标签维护	数据提供
物理模型	多级目录	标签关联	资产评价

### 数据安全

安全分类分级
敏感数据识别
数据脱敏加密

### 数据分析

报表	数据集管理
多维分析	统计算法
可视化看板	多样图表

### 智能问数

指标问数	自助分析
深度分析	报告生成
探索分析	

### 主数据

主数据模型	参考数据	流程配置
主数据采集	主数据清洗	主数据分发
主数据分析	主数据安全	国际化

### 元数据

元模型管理	元数据采集	拼接规则
	版本管理	数据链路
	变更管理	元数据标签

### 数据标准

标准分类	标准维护
落标管理	落标检查
标准文档	词根管理

### 数据质量

检核规则	检核任务
检核结果	问题处理
质量报告	质量分析

### 数据建模

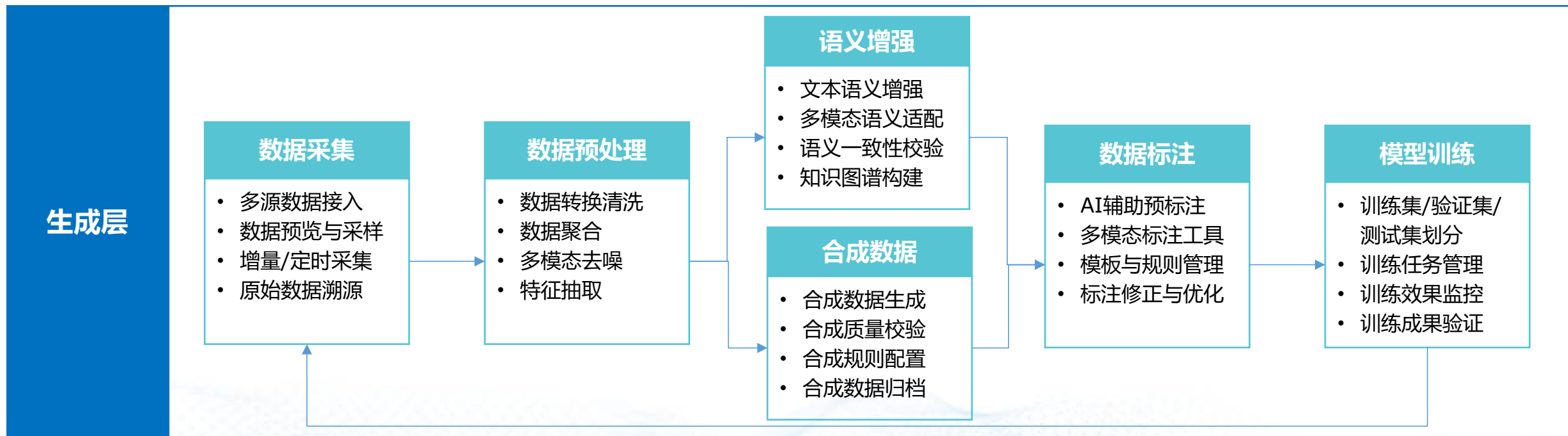
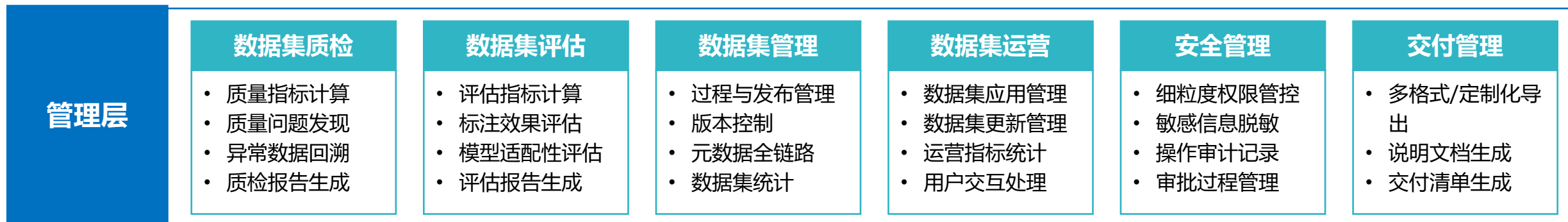
标准落地	概念建模
	逻辑建模
	物理建模

### 指标管理

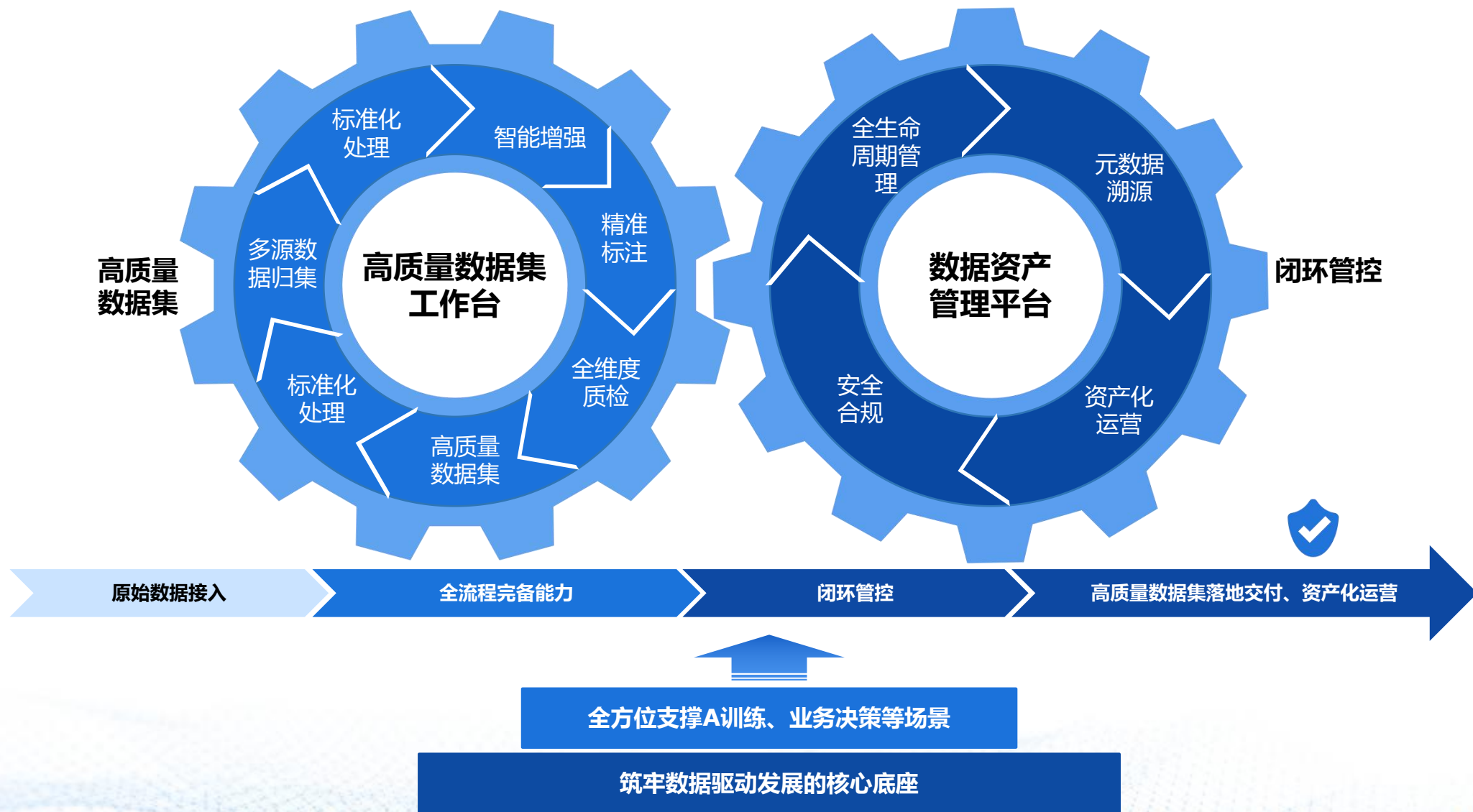
维度配置	指标配置
指标浏览	看板管理
指标监控	看板浏览

云原生底座

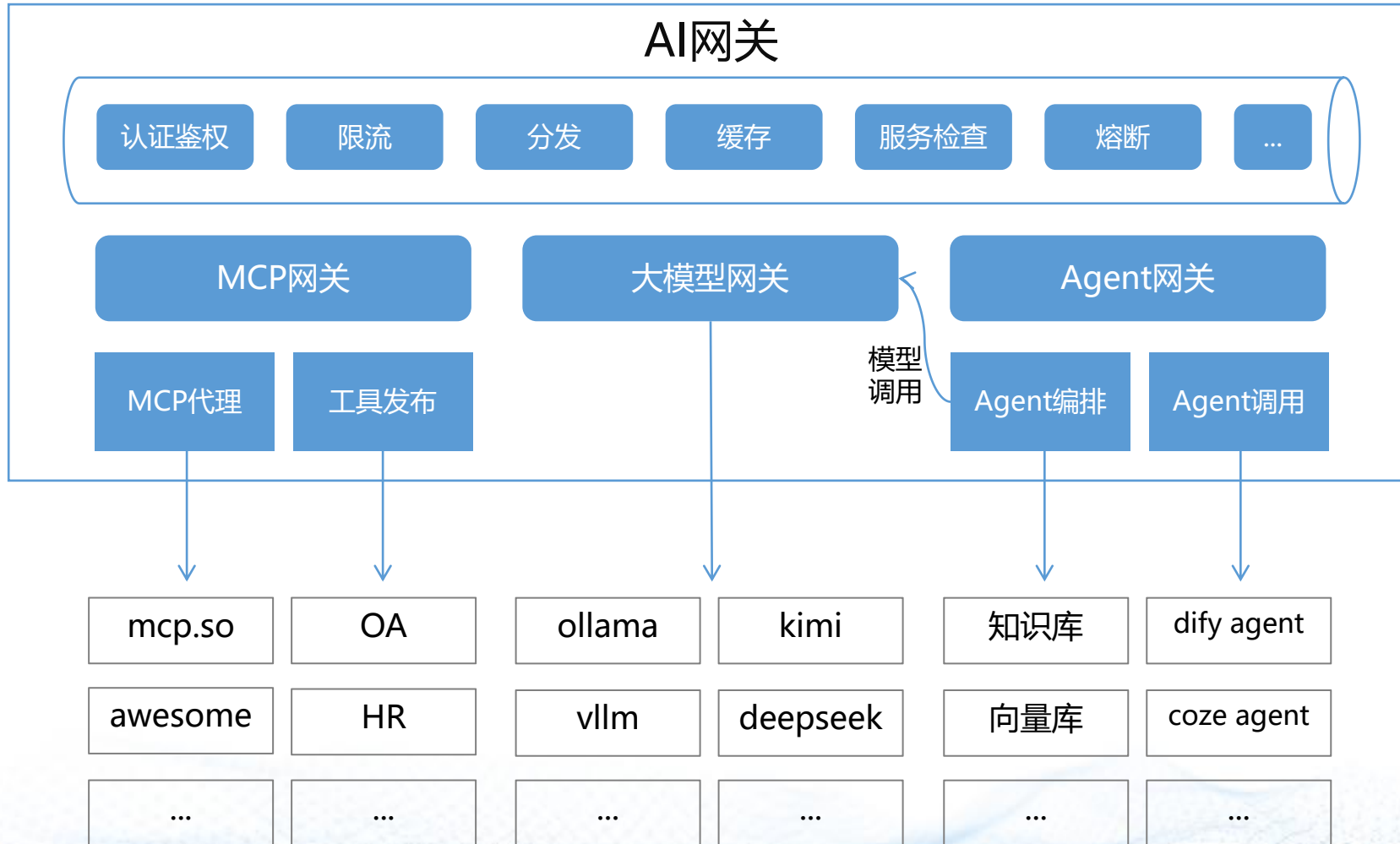
# 普元易数：高质量数据集工作台



# 全能力完备：数据资产管理与高质量数据集构建全支撑



# 集成支撑：AI模型网关，将企业遗留资产快速变为AI工具



三类AI常用服务

传统接口发布MCP

AI生态连接

安全管理与控制

# 集成支撑：无改造的将原有系统能力，无缝融入到AI

工具发布界面

工具列表

- get\_inquiry\_flight: 根据用户提供的出发城市和/或到达城市，查询符合条件的航班信息。工具返回包含航空公司、航班号、飞机型号、航线、时间和价格等详细信息的航班列表。参数为空时返回所有的航班信息。
- get\_inquiry\_hotel: 查询城市的酒店价格信息。提供包括酒店名称、酒店类型、各种房型（大床...）
- get\_inquiry\_weather: 获取全国主要城市的实时天气信息。提供包括天气状况、风力、空气质量指...

AI工具发布

参数名	参数值	类型	说明	必填
根节点		object	说明	<input type="checkbox"/>
arriveCity		string	arriveCity	<input type="checkbox"/>
departureCity		string	departureCity	<input type="checkbox"/>

Agent测试界面

Streamable HTTP: http://192.168.16.24:6201/http2mcpstream

Headers

Agent测试

工具列表

请输入关键字搜索

根据查询到的信息，为您提供以下旅行规划建议：

航班信息：  
目前系统显示没有上海到成都的航班信息，建议您：  
1. 通过航空公司官网或第三方平台查询航班。  
2. 考虑高铁作为替代交通方式（上海到成都高铁约10-12小时）

成都住宿选择：  
成都酒店价格范围较广，从经济型到豪华型都有：  
• 经济型：7天连锁、速8酒店等（95-165元）  
• 舒适型：如家、格林豪泰等（115-190元）

deepseek模型

策略配置界面

策略

认证策略

- JWT认证
- 数字签名
- Token认证
- Basic认证策略

流量控制

- 请求体限流
- 请求超时
- 请求频次
- 流量控制
- 请求防重

数据处理

- 响应加解密
- 数据脱敏
- 添加响应头
- 头部去重

AI服务治理

MCP广场

根据名称搜索

全部 11

- 已订阅 4
- 已收藏 2

业务分类

- 全部 11
- 生活服务 3
- 文化与艺术 2
- 日程管理 1
- 学术研究 2
- 其它 8

数据库MCP服务

城市航班天气酒店综合查询MCP服务

八字MCP服务穿透

城市航班天气酒店综合查询接口...

pathmcpnew

http穿透-认证

qianyihttp2mcpssse

共 11 条 12 条/页 1 前往 1 页

# 信创支撑：AI+全栈信创中间件

## 4 大智能场景

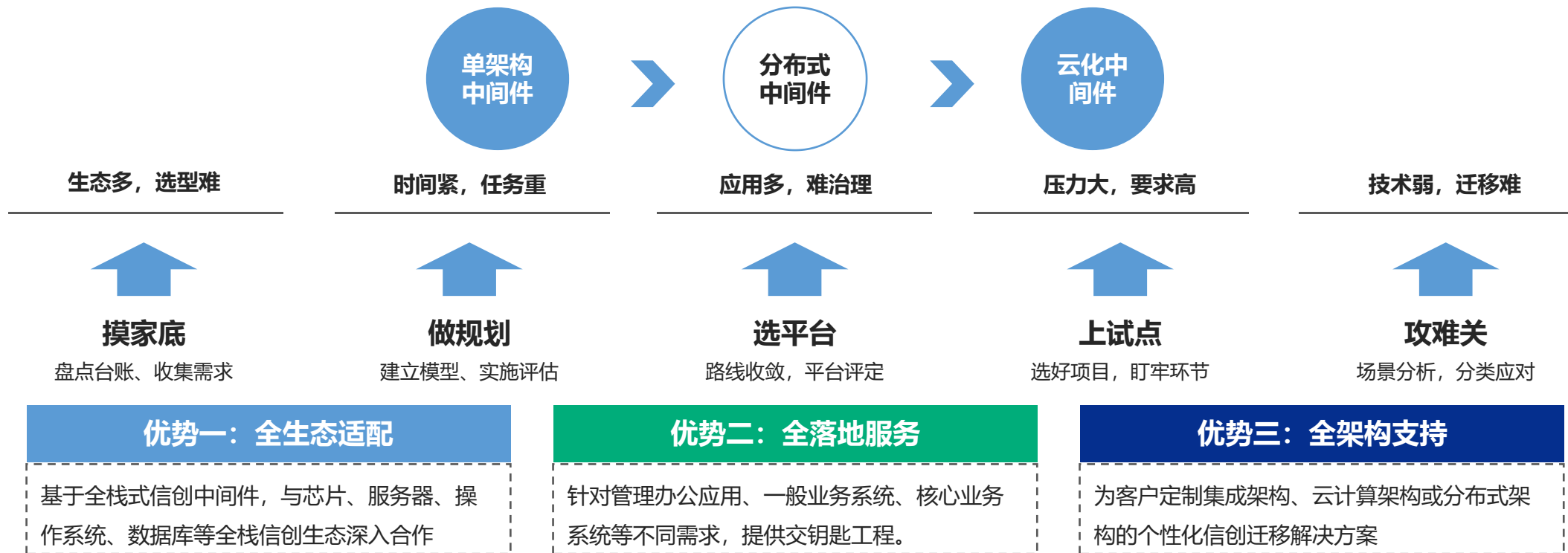
支持智能盘点、智能连接、智能监控、智能安全

## 自研智能引擎

自研全新智能引擎，注入AI活力



# 信创支撑：提供信创迁移全套方案



首家通过人民银行  
金融信创认证

满星评定入选金融  
信创榜单

首批证券信创  
联盟成员

首批金融信创服务  
中心成员

最具创新力  
信创企业

信创产业  
领军企业 100 强

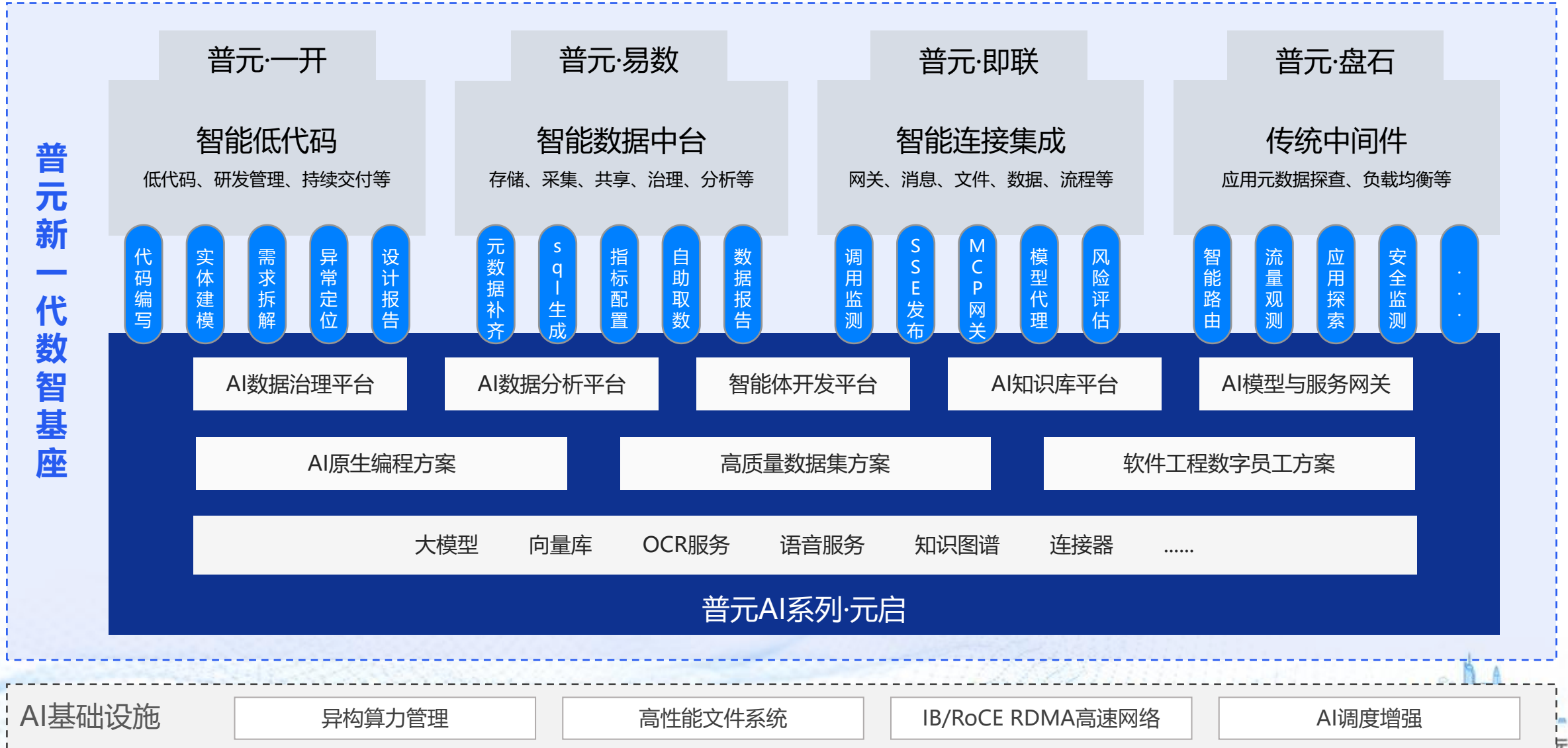
信创产业 60 强

国家 TBI 全权成员

首批上海政务链  
中心成员

中国信创  
TOP 前 100 强

# 建立统一AI基座，支撑上层业务数智化发展



# 普元信息：始终致力于变革企业软件的生产方式

## 数据治理

央国企数据治理解决方案、主数据市场占有率

**国内第一**

数据解决方案广泛应用于十大军工集团、三大电信运营商、三大石油企业以及前十大能源集团。

## 低代码

IDC与信通院双重认定的国内低代码领域

**市场领导者**

早于业界**20**年提出低代码理念的软件研发构想并付诸实践，并深耕该领域至今。

## 智能集成

IDC报告认可的iPaaS独立厂商

**市场领导者**

以全栈自研、**AI** 赋能与信创适配，承载企业核心复杂集成，市场份额独立厂商第一、技术评测八项满分。

## 全栈信创

计世资讯报告认可的新兴中间件市场竞争力

**国内第一**

是国内唯一可以全面对标**I\*M/O\*\*\*\*e**中间件产品线的专业厂商。

## 行业客户实践

多行业头部客户长期信赖，客户总数

**10000+**

世界**500**强中国企业中，普元服务客户占比超过**50%**

谢谢!

