

FDA — 企业 AI 落地，从一个可验收的问题开始

Function Design Automation

面向企业核心工作的可控 AI 解决方案

平台底座 | 场景诊断 | 共创验证 | 部署治理 | 持续服务

上海谷今爱科技有限公司 | FDA 产品简介 | 文档版本 v3.5 | 2026年8月

1. 企业需要一套可持续的 AI 采用机制

FDA（Function Design Automation） 是谷今爱面向企业核心工作的企业 AI 解决方案与落地服务体系。它以可控 AI 协作平台为底座，组合 AI 模型、企业知识、专业方法、业务工具和验证机制，并由谷今爱提供场景诊断、方案设计、共创验证、部署治理和持续服务。

许多企业已经拥有 AI 工具。对 CEO 而言，下一阶段的关键是建立一套可持续的采用机制：员工愿意使用并能够用好，AI 能够进入真实任务，有效成果能够留在企业，战略与一线事实能够贯通，数据、行动和最终决策始终保持受控。

CEO 需要回答的经营问题	FDA 帮助建立的机制
员工会不会主动使用	从真实任务和成果认可出发，让学习、使用和交付相互促进
AI 能否进入核心工作	连接目标、专业知识、业务工具、验证与交付物
经验能否留在企业	将有效成果转化为可维护、可复用的企业数字资产
管理者能否看到事实	在授权范围内连接战略、责任、阻塞、成果和证据
风险是否可以控制	由企业定义数据、行动、留痕、审批和最终决策边界

企业可以从四类结果判断 FDA 是否值得扩大应用。不同企业的任务、数据和人工基线不同，谷今爱不承诺统一提效倍数，而是与客户共同定义指标和验收方式。

企业价值	建议验证方式
关键任务更快完成	比较任务周期、等待时间和首次可用成果时间

企业价值	建议验证方式
减少返工与专业风险	比较返工、缺陷、重复问题和风险发现时间
高价值经验持续复用	观察成果跨人员、跨项目复用及新人独立工作周期
企业掌握 AI 使用边界	验证数据范围、工具权限、审批、留痕、人工复核和恢复机制是否按约定运行

FDA 所说的 "企业核心工作" 不限于技术研发，也包括产品、生产、销售、服务和组织知识中直接创造客户价值、依赖专业判断、能够验证改进并适合持续复用的工作。FDA 帮助企业把 AI 带进这些真实任务，再将经过确认的成果、方法和经验积累为组织能力。

企业无需先启动大范围 AI 改造。更稳妥的方式，是选择一个高价值、可验收、边界清楚的真实问题，用小样本判断 AI 是否值得落地，再决定是否进入 **POC（Proof of Concept，概念验证）** 和正式部署。

2. 先解决一个值得解决的问题

2.1 一个适合验证的场景通常具备五个条件

判断维度	适合开始的信号
业务价值	影响客户、交付、质量、成本、风险或核心知识
企业专属性	依赖内部资料、专业标准、历史经验或业务流程
可验证性	能明确样本、交付物、基线和人工验收方式
复用潜力	有机会转化为知识、可复用专业方法或工作流，解决重复问题
安全边界	能明确数据、权限、工具、审批条件和责任人

2.2 三类优先验证场景

优先场景	企业常见问题	典型交付与验收
产品资料知识服务	资料分散，选型、推荐和客户响应反复依赖少数专家	推荐结果、来源依据、适用边界和待确认项；检查引用与参数一致性

优先场景	企业常见问题	典型交付与验收
历史问题单辅助分析	新问题重复检索、分派和定位， 历史经验难以复用	相似证据、定位方向、 建议分派和复核清单； 由专业人员完成工程确认
研究代码工程化	MATLAB 等研究原型难以进入企业开发、 集成和测试体系	C 工程、接口、测试、 日志及数值或比特对齐证据

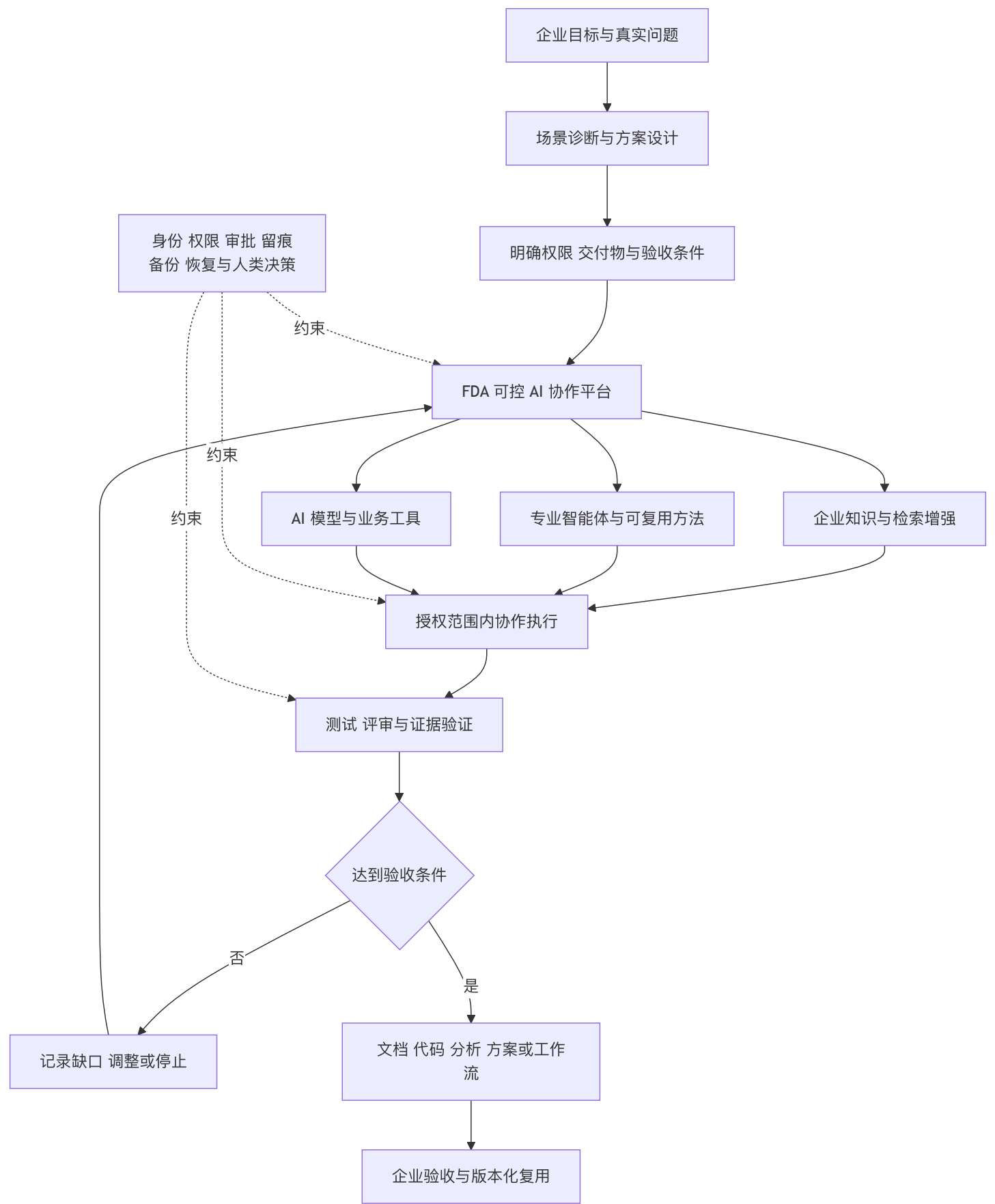
这三类场景已有内部测试、受控演示或方案验证资产，可以进入客户小样本共创验证。其中，产品资料知识服务和历史问题单辅助分析适合作为企业专业知识与问题解决的首批入口；研究代码工程化适合已有参考实现、测试数据和专业验收人的团队。

证据边界： 以上属于优先验证场景，不代表已经取得客户生产成功案例。正式项目需要根据企业数据、专业标准、安全要求和目标环境重新定义范围并验收。

3. FDA 如何把 AI 变成可验收成果

FDA 帮助企业把 AI 带进真实任务。每项任务先明确企业目标、授权范围、交付物和验收条件，再组合企业知识、专业方法、AI 模型和业务工具，在权限与审批边界内执行。最终结果通过测试、评审、来源依据和人工验收判断；经过确认并适合复用的成果，再版本化为企业知识、可复用专业方法和工作流。

3.1 完整任务闭环



检索增强、专业智能体、可复用专业方法和模型只是能力组件。FDA 的产品价值来自目标、执行、验证、治理和成果复用组成的完整闭环。

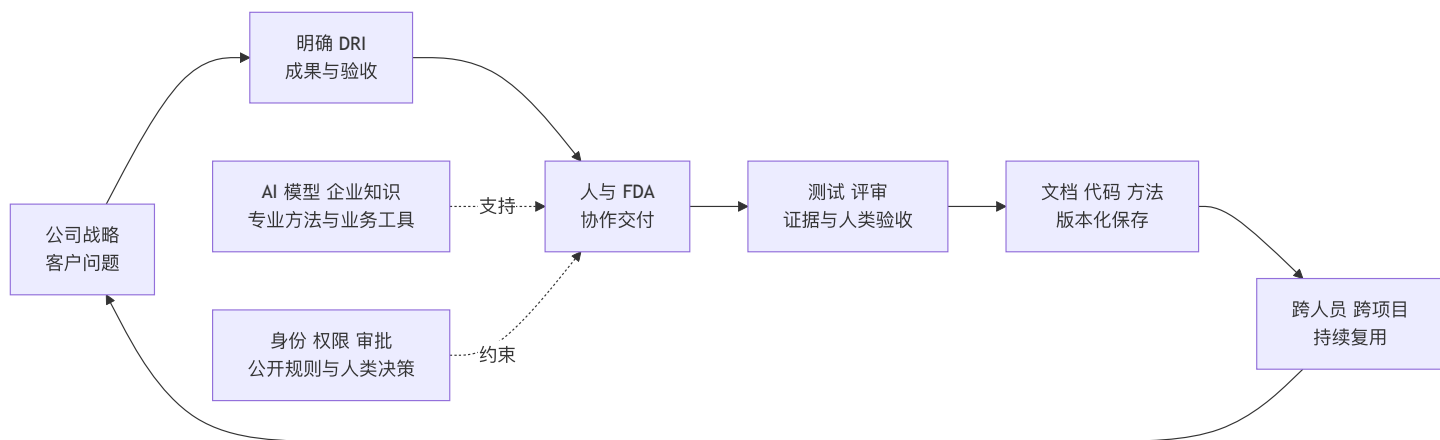
3.2 五层企业解决方案

解决方案层	主要内容	客户获得什么
FDA 产品平台	目标理解、任务规划、专业协作、工具执行、任务连续性和成果管理	可运行的平台底座和统一工作入口
企业专属能力	企业知识与 RAG (Retrieval-Augmented Generation, 检索增强生成)、Agent (专业智能体)、Skill (可复用专业方法)、工作流、数据契约和测试集	适配企业事实、专业方法和验收标准的能力
工具与系统接入	文档库、代码库、问题系统、模型服务、内部 API (Application Programming Interface, 应用程序接口) 和业务工具	AI 从生成建议进入授权范围内的真实工作
治理与验证	身份权限、审批、测试评审、证据留痕、备份恢复和人工验收	数据、行动、证据和最终决策保持受控
落地与持续服务	场景诊断、Demo、小样本验证、付费 POC、部署培训、复盘和优化	从首次验证到部署扩围的持续支持

当前能力基础：FDA 已具备任务理解、专业协作、企业知识、工具执行、测试验证、任务连续性和成果复用等可运行平台基础，当前处于测试驱动优化阶段。企业专属能力、系统接入和部署治理，需要结合客户数据、权限和目标环境共同设计并逐项验收。

4. 从个人主动性到企业能力

企业 AI 落地是一把手工程，也需要一线员工主动参与。高层确定经营目标、制度、资源和治理边界；每项任务明确 **DRI (Directly Responsible Individual, 直接责任人)**、交付物和验收条件；员工结合专业判断与 FDA 完成真实任务，并对结果负责。



4.1 AI 时代的评价与激励机制

FDA 的企业 AI 落地方案把组织采用、评价与激励机制作为重要组成部分。只有员工创造的真实价值能够被看见、专业贡献能够得到认可、行业经验数字化后能够持续复用，员工才会主动学习和使用 AI，企业也才能把个人能力转化为长期资产。

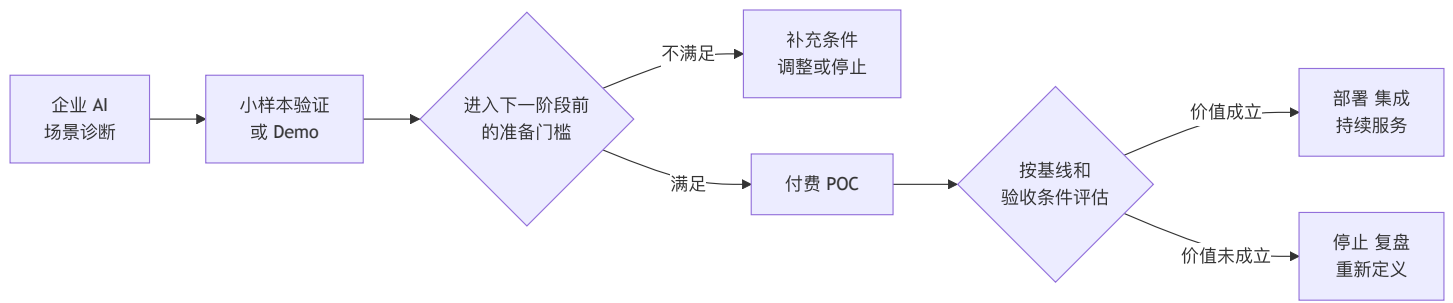
组织机制	设计重点
贡献依据	关注经过验证的成果、问题解决、质量、协作和复用；代码行数、聊天量、AI 调用量和在线时长不能代替价值
成果资产化	将文档、代码、Skill、工作流、测试、决策依据和问题解法纳入版本化资产体系
认可与激励	将经确认的客户价值、经营结果、DRI 责任、团队协作和知识贡献与认可、成长和激励机制连接
规则治理	评价对象、证据要求、禁止用途和变更方式公开透明，规则经过验证并只面向未来周期生效
员工权利与决策	员工可以查看依据、补充证据、纠正事实并提出申诉；AI 提供分析和证据，人类管理者作出最终决定并承担责任

这项机制分阶段实施。第一阶段由谷今爱与企业共创评价和激励规则，并使用合成案例检查刷量诱因、机会差异、不可见协作、负责任失败和证据缺口；第二阶段再将真实员工评价、个人评分或排名，以及招聘、薪酬、晋升、调岗、处分等高影响人事决策支持作为专项能力进行设计、开发和验证。

进入真实人员场景前，企业需要明确正当目的、最小数据、员工知情、查看更正与申诉、独立复核、规则冻结、偏差评估、停止和删除机制。FDA 提供分析和证据，人类管理者始终保留最终判断并承担责任。

5. 如何低风险地落地

5.1 从诊断到扩展的采用路径



Ready Gate（进入下一阶段前的准备门槛） 至少确认：问题值得解决，代表性数据可用且有权使用，双方投入与交付物清楚，验收、安全、知识产权和停止条件已经明确。

阶段	主要结果	下一步决策
场景诊断	场景卡、价值假设、数据条件、风险和验收建议	继续验证、补充准备或暂缓
小样本验证或 Demo	可行性结果、证据缺口和 Ready Gate 结论	停止、调整或进入 POC
付费 POC	可运行方案、交付物、测试证据、限制和复盘	采购、部署、扩围或停止
部署与持续服务	部署集成、培训、恢复验证、知识更新和质量复盘	扩大场景、继续优化或退出

5.2 企业始终掌握四项主权

企业主权	企业决定什么
数据主权	数据用途、模型、运行环境、存储位置、保留和删除方式
行动主权	工具权限、执行范围、审批条件、禁止事项和紧急停止机制
证据主权	留痕范围、备份、访问控制、复核和恢复要求
决策主权	重大业务决策的复核人、责任主体和最终判断

谷今爱可根据企业的数据等级、系统边界、模型条件和运维能力，共同设计云、本地、企业内网、混合或受控隔离方案。具体形态的可用性与安全性，需要在目标环境中逐项验收。内网部署是可选方案之一，不能替代身份、权限、审批、备份、恢复和安全评估。

6. 为什么选择谷今爱

6.1 我们能够承担这项工作的四个原因

- 1. 来自高复杂度专业研发：团队长期参与通信芯片等高复杂、高验证门槛工作，理解专业错误、信息失真和经验断层的真实代价。
- 2. 已有可运行的平台基础：FDA 已具备任务理解、专业协作、企业知识、工具执行、测试验证、任务连续性和成果复用等平台基础，当前处于测试驱动优化阶段。
- 3. 坚持以验证判断价值：谷今爱不以统一提效倍数替代客户验证，而是与企业共同建立任务基线、交付物和验收方式。
- 4. 同时提供产品与落地服务：通用能力由产品承载，企业差异通过知识、Skill、工作流和系统集成共同解决。

6.2 公司与团队

上海谷今爱科技有限公司 专注于 AI 与高复杂度专业工作的融合。团队融合高复杂度研发、AI 工程化、企业软件和前沿研究经验，坚持 "敬天爱人，止于至善；知行合一，成人达己"：尊重规律和客户边界，以真实成果成就客户，并对长期交付负责。

团队角色	相关经验	对客户价值
创始人贾亚男博士	华为、展讯、ASR 等企业十余年通信芯片研发与系统实践	理解高复杂度任务、工程验证和企业研发现场
首席科学顾问岳殿武	福耀科技大学，计算与人工智能学院教授，三十余年通信前沿研究，覆盖 6G、智能感知和光通信等方向	提供前沿研究和专业判断支持
技术合伙人褚天鹏	华为与大疆等企业的 AI、通信、NPU 和视觉研发经验	连接 AI 工程化、端侧部署和专业算法实践

当前商业边界：FDA 已有可运行的平台基础和内部测试、受控演示或方案验证证据；客户生产效果、收益和安全结论仍需为目标环境中重新验收。

6.3 从一次企业 AI 场景交流开始

首次交流无需准备完整方案。请先带来一个影响客户、交付、质量、成本或核心知识的真实问题；如条件允许，再提供一组脱敏材料或样本，以及一条必须遵守的数据、安全或业务边界。

谷今爱将与您共同判断：这个问题是否适合使用 AI，FDA 可以交付什么，双方需要投入什么，以及如何用样本、指标和人工复核完成验收。

联系方式	信息
公司	上海谷今爱科技有限公司
官网	https://www.gujinai.com
联系电话	13817272256
建议主题	预约 20 分钟企业 AI 场景交流

所以呢

企业 AI 落地是一把手工程，也是一项由点及面、逐步走向全员参与的经营变革。企业可以先选择一个高价值、可验收、边界清楚的问题，通过小样本和 POC 获取真实证据；价值成立后，再扩展到更多任务和团队，并逐步完善知识、工作流、评价与激励机制。FDA 与谷今爱负责把平台、企业能力、验证治理和落地服务组织起来，帮助员工主动使用 AI 创造价值，并把有效成果持续留在企业。

谷今爱 × FDA — 让创新触手可及