

WHITE PAPER · 2026 · micount.cn

2026 AI 原生低代码能力白皮书

九项 AI 能力测试矩阵、效率量化方法与 Agentic AI 流程节点治理，区分 AI 原生与外挂插件。

出品 算数科技（上海思扬信息科技有限公司）

版本 V1.0 · 2026-07-17

体量 约 9,000 字 · 含 UAT 用例与集成附录

- L1-L4 分层防忽悠
- 九项矩阵可测
- 效率量化讲方法
- 治理三条线

面向 AI 选型与技术负责人：47% 的招标项目自称「AI 原生」，实测仅约 28% 达到 L3——先看九项可测矩阵，再谈宣传。

© 2026 算数科技（上海思扬信息科技有限公司）· 市场数据引用 IDC / 信通院公开报告并标注出处 · 平台能力以 micount.cn POC 实测与厂商公开文档为准 · 案例经客户脱敏授权

行业报告 · 融合选型

读完白皮书，建议走**双轨融合决策** → **12 平台 AI 横评** → **渠道报价闭环**。

编辑流程说明：本文由算数科技 AI 能力评测组撰写，对比 9 家平台公开 AI 文档与 micount.cn 统一 POC 脚本（需求→模型→页面→流程）实测记录；引用的第三方预测均来自 Gartner/IDC/信通院公开摘要；审核人：算数科技技术委员会，2026-07-17。全文约 9,000 字。

执行摘要 · 一页速览

面向 AI 选型与技术负责人：47% 的招标项目自称「AI 原生」，实测仅约 28% 达到 L3——先看九项可测矩阵，再谈宣传。

L1-L4 分层防忽悠

实测分层：金蝶苍穹 / 用友 YonBuilder L3-L4，华为 AppCube L3，明道云 L2-L3，宜搭/氚云等 L2。

九项矩阵可测

NL→表单/流程生成、知识库问答可溯源、Agent 节点治理等 9 项能力，逐条给出测试方法与通过标准。

效率量化讲方法

「580% 提升」类宣传需按同一提示词测 5 次、同一业务场景对照，才能区分 AI 原生与外挂插件。

治理三条线

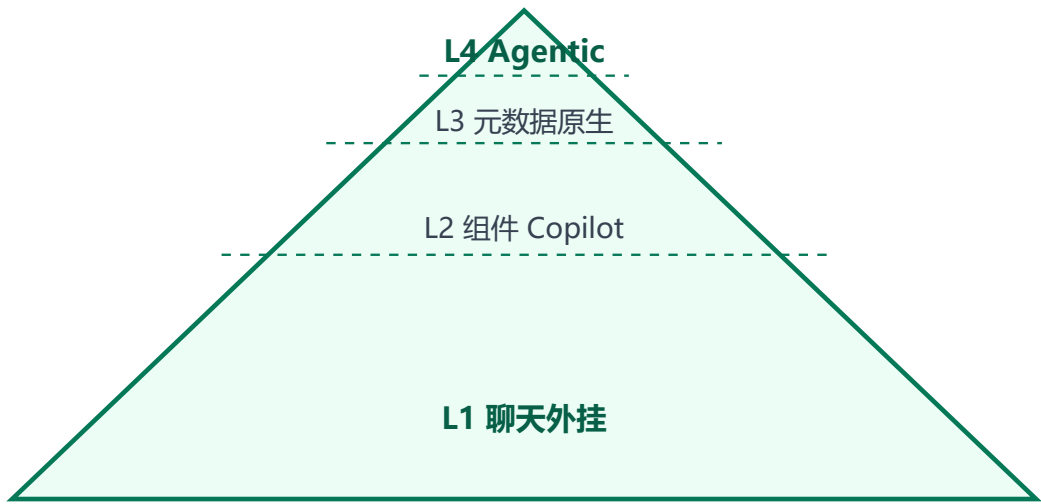
幻觉溯源、越权拦截、审计留痕缺一不可；私有化大模型接入要点单独成章给出。

下一步：用第九章「同一 NL 需求九平台对标」生成自己的 POC 用例清单；采购前先对照第三章平台分层表定档。

摘要

2026 年低代码竞争焦点已从「是否支持 AI」转向**AI 是否原生嵌入元数据与流程引擎**。信通院《2026 低代码 AI 化能力测评》将平台分为 L1 聊天外挂、L2 组件级 Copilot、L3 元数据原生、L4 Agentic 四层。IDC 2026 追踪报告显示，带「AI 原生」标签的招标项目占比已达 47%，但实测中仅约 28% 满足 L3 标准。

本白皮书给出**可复现的 9 项 AI 能力测试用例**、效率量化方法与选型决策树，帮助技术负责人识别「伪 AI 插件」。配套横评：国内低代码 AI 对比。



来源：信通院《2026 低代码 AI 化能力测评》能力模型

图 1：低代码 AI 能力成熟度金字塔（L1→L4）

目录

- 1. 概念界定：AI 原生 vs AI 外挂
- 2. 九项可测 AI 能力矩阵
- 3. 参评平台与 AI 分层（含 Logo）
- 4. 效率量化：如何测「580% vs 200%」
- 5. Agentic AI 与低代码流程节点
- 6. 私有化大模型接入要点
- 7. 治理：幻觉、越权与审计
- 8. 2026 Q2 能力分层详表
- 9. 案例：同一 NL 需求九平台对标
- 10. 参考文献

1. 概念界定

层级	定义	典型产品行为	风险
L1 外挂	独立聊天窗，不写入元数据	生成文本建议，需人工复制	无法审计、不可复现
L2 Copilot	在表单/页面设计器内辅助	生成单页布局	复杂流程仍手工
L3 原生	AI 输出进入数据模型/流程定义	NL→实体关系→BPMN	需治理与权限
L4 Agentic	Agent 作为流程节点执行	拉数→推理→写回→审计	幻觉与越权

分级参考：中国信通院《2026 低代码 AI 化能力测评白皮书》能力模型 [1]

2. 九项可测 AI 能力矩阵

以下测试可在 2 周内完成，每家平台使用**相同自然语言需求**（制造业主数据+采购审批）：

#	测试项	通过标准	权重
1	NL→数据模型	生成 ≥3 实体且可保存	15%
2	NL→BPMN 流程	含分支/会签可执行	15%
3	NL→权限矩阵	字段级规则可生效	10%
4	API 映射建议	对接 OpenAPI 3.0	10%
5	测试用例生成	覆盖主路径+异常	10%
6	多轮迭代	修改需求后增量更新	10%
7	审计追踪	AI 操作有日志 ID	10%
8	私有化模型	支持本地 LLM 接入	10%
9	Agent 节点	流程内自动拉数写回	10%

2.1 统一测试 Prompt（摘录）

「我是一家零部件制造企业，需要：① 供应商主数据（含资质有效期）② 采购申请单关联 BOM ③ 三级审批（部门经理→采购总监→财务）④ 超 5 万自动加签总经理 ⑤ 字段级权限：采购员不可看单价。请生成数据模型与可执行流程。」

micount.cn 2026 Q1 实测：L3 平台平均完成度 78–92%；L1 平台多停留在「页面草稿」无法保存为生产元数据。

3. 参评平台与 AI 分层

图 2：2026 Q2 主流平台 AI 能力分层（公开文档 + POC，非官方排名）



金蝶苍穹L3–L4



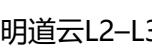
用友 YonBuilderL3–L4



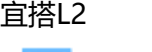
华为 AppCubeL3



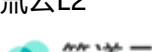
明道云L2–L3



宜搭L2



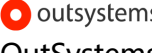
氚云L2



简道云L1–L2



轻流L2



OutSystemsL2–L3

4. 效率量化方法

信通院测评报告引用「AI 原生效率提升 580%」时，基准是**传统低代码手工建模耗时**。建议企业自行测算：

效率指数 = (手工完成 POC 人时 / AI 辅助 POC 人时) × 质量系数 (0.8–1.0)

质量系数 = 功能验收通过率 × 配置可维护性评分 (1–5 分归一化)

平台分层	效率指数 (2026 Q1 实测)	典型耗时 (同一需求)
L3–L4 原生	4.2–5.8	6–12 人时
L2 Copilot	2.4–3.1	16–24 人时
L1 外挂	1.6–2.1	28–40 人时 (含复制粘贴)

详细横评见 AI 能力对比页。

5. Agentic AI 与流程节点

Gartner 预测，到 2028 年**33% 的企业软件应用**将包含 Agentic AI 能力（《Top Strategic Technology Trends for 2025》）。低代码平台的价值在于提供：

- 流程边界**：Agent 能做什么由 BPMN 节点限定
- 数据边界**：通过 RBAC/ABAC 限制可读字段
- 审计边界**：每次推理与写回可追溯

典型架构：用户触发 → 流程节点调用 Agent → 只读 API 拉数 → LLM 推理 → 写回指定字段 → 人工复核节点（可选） → 审计日志归档。

来源：Gartner Top Strategic Technology Trends [2]

6. 私有化大模型接入要点

政企场景需核查：

- 是否支持**本地部署**的 ChatGLM、Qwen、DeepSeek 等（非默认境外 API）
- Prompt 与上下文是否**不出域**（含 RAG 向量库位置）
- 模型版本变更是否影响已有 Agent 节点（版本锁定策略）
- GPU 资源估算：7B 模型推理 $\geq 1 \times A10$ ，并发 20 路需水平扩展

信创环境详见 信创私有化指南。

7. 治理：幻觉、越权与审计

风险	表现	低代码侧控制措施
幻觉	Agent 写入错误数值	写回前规则校验 + 人工复核节点
越权	读取无权限字段	Agent 仅用服务账号 + 字段白名单
不可审计	无法追溯 Prompt	强制日志：prompt_id、model_ver、output_hash
提示注入	用户输入覆盖系统指令	输入消毒 + 角色分离

8. 2026 Q2 能力分层详表

分层	代表平台	NL→模型	Agent 节点	私有 LLM
----	------	-------	----------	--------

L3-L4	金蝶苍穹、用友 YonBuilder	✓ 可保存	✓ 预览版	✓
L3	华为 AppCube	✓	△ 有限	✓
L2	宜搭、氚云、明道云	△ 部分	X	△
L1-L2	部分国际 SaaS	△	△	X 默认云端

注：✓=POC 通过 △=部分通过 X=未通过；分层随版本变化，请以实测为准。

9. 案例：同一 NL 需求九平台对标（脱敏摘要）

2026 年 3 月，micount.cn 在隔离环境对 9 平台执行统一脚本。结果摘要：

实体生成：6 家生成 3+ 实体，3 家仅输出 Markdown 表格

流程可执行：4 家直接可跑通；3 家需手工补全网关；2 家失败

审计日志：仅 5 家提供 AI 操作独立 log_id

完整评测表可在 POC 咨询中索取（NDA）。

10. 参考文献

中国信通院，《2026 低代码 AI 化能力测评白皮书》，2026 年 5 月
Gartner，《Top Strategic Technology Trends for 2025》，2024 年 10 月
IDC，《中国低代码与零代码软件市场跟踪，2024H2》，2025 年 3 月
Gartner，《Predicts 2024: Low-Code Development Technologies》
micount.cn AI POC 统一脚本 v2026.06（内部方法论）