

赞奇Aiknow

软硬件一体机企业本地化部署 解决方案



Content

1

行业背景介绍

2

公司+解决方案介绍

3

部署模式+功能清单

4

产品优势

5

成功案例

6

关于赞奇科技

行业现状：传统行业急需被AI重构

AI化转型，企业智慧中枢降本增效

互联网营销

物料生成	热点碰撞
精用户画像	全链自动化

企业聚焦智能数据管理，通过AI辅助研发、**全链路业务自动化**、企业级检索等方式，优化决策流程，提升运营效率，**构建高效智能中枢**。

智能客服/企业内部检索

跨库融合	扩展RAG
增量更新	多模态处理

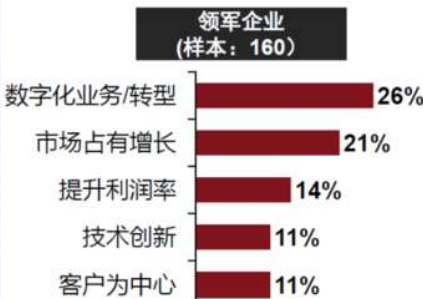
企业数智中枢

多格式解析	结构化入库
智能可视化	知识图谱更新

网站/程序免开发后端

API调用	拓缩迭代
-------	------

问题：对组织而言，未来2年最终要的业务目标是什么



传统模式痛点多

互联网营销



- 人工撰写效率低
- 手动追踪舆情，错过流量爆发期

智能客服/企业内部检索



- 问答覆盖有限，多系统数据孤岛
- 人工培训成本高，服务体验割裂

图像识别 (图纸/票据)



- 人工录入低效，非标格式难解，信息外发审核流程繁琐

数据分析/会议纪要



- 信息提取低效，行动项追踪难
- 分析维度单一，数据可视化弱

未来趋势

传统业务重塑

自动化与智能化深度融合，**逐步替代低效人工流程**，不断释放人力与资源，实现降本增效的可持续升级。

业务系统深度融合

统一资产管理平台，实现跨部门、**跨系统的高效协同**，实时管控生产全流程。

行业技术升级

模型与插件不断迭代，带来更高适配性与性能，帮助企业快速优化业务流程，**持续巩固核心竞争力**。

行业趋势：企业级大模型的部署路径演进

01. 传统模式：企业依赖公有云 LLM



- 需通过 API 访问，推理依赖外部平台
- 企业数据资产外流风险高
- 使用成本受 API 调用量影响，长周期成本不可控
- 高并发任务容易受网络波动影响
- 难以深度适配企业业务需求

云端 API 调用

02. 开源模型 + 私有化微调（过渡方案）



- Meta LLaMA, ChatGLM等模型能力不佳
- 海外开源模型在部分企业使用受阻
- 模型算力需求高，落地成本极高
- 雇用深入业务的专业技术团队成本高
- 大规模部署，维护成本高，资金利用率低

过渡性开源方案

03. 本地化部署方案：DeepSeek 一体机



- 完全本地推理，数据闭环运行，确保数据主权
- 低时延推理，摆脱 API 依赖，确保业务连续性
- DS模型推理效果好，硬件需求极低，成本可控
- 企业级知识库 & 丰富插件生态，高业务适配性
- 深度适配 ERP、CRM、OA 等业务系统
- 智能体低代码编排平台，降低研发投入成本

DS深度本地化部署

DeepSeek软硬一体机优势：数据安全、业务适配、降本增效

计算资源自主

业务适配性

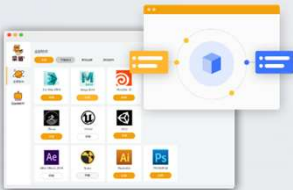
零代码编排

掌握数据主权

软硬一体
解决方案



企业自有硬件部署
高业务连续性



知识库/插件生态
应用场景强落地



智能体/ workflow编排平台
研发维护成本再降低



开源国产LLM本地推理
数据隔离/权限管理

闭源
云LLM调用

依赖外部 API
并发/时延难以解决



难微调
适配性深受限



数据/权限难控管
研发维护成本高



需上传数据至外部平台
存隐私合规风险



行业解决方案

定制化开发、模型服务和平台开发服务

实施服务：需要客服跟客户对齐实际的部署服务实施天数和项目费用

流程

- 需求分析：与客户沟通，了解业务需求和预期目标。
- 定制开发：根据需求定制模型架构，选择合适的模型底座，例如开发SD模型/行业模型。
- 模型训练：使用特定数据集对模型进行训练，确保其符合业务场景。
- 性能评估：对模型进行严格的性能评估，确保满足客户需求。

方案

- 定制开发：更新模型的参数，例如：SD模型实现 风格定制，人物特征复刻，动作特征固定等特定需求
- 模型微调：根据客户数据进行模型微调，提升模型的准确性和适用性。
- 系统集成：将定制模型集成到客户的业务系统中。
- 快速部署：快速微调模型以适应特定任务，加速产品迭代。

优势

- 高度定制：能够满足不同客户的特定需求。
- 快速响应：缩短从需求到解决方案的时间。
- 持续支持：提供模型的持续优化和升级服务，确保长期性能。
- 成本节约：减少训练所需的参数数量，有效降低模型训练成本。
- 隐私保护：在不泄露敏感数据的前提下，实现模型的个性化定制。
- 性能提升：针对性能关键的任务进行优化，提高模型准确度

Content

1

行业背景介绍

2

公司+解决方案介绍

3

部署模式+功能清单

4

产品优势

5

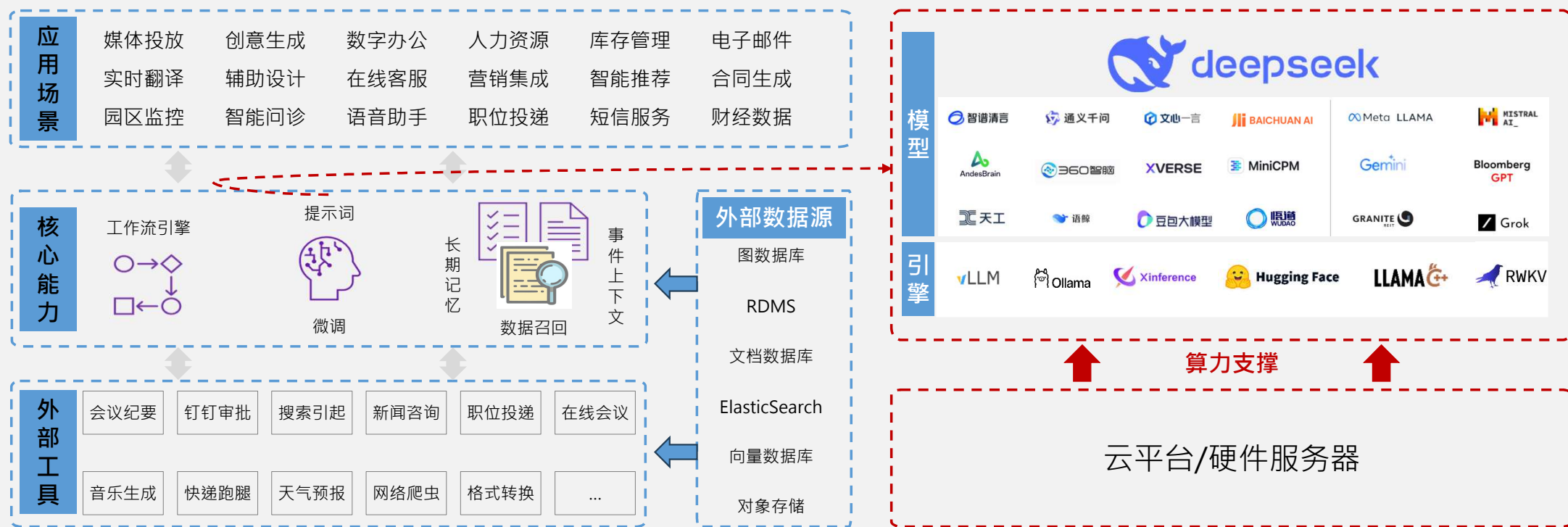
成功案例

6

关于赞奇科技

DeepSeek AI 一体机方案介绍

- 赞奇科技通过DeepSeek AI一体机解决方案，整合**高性能边端算力资源**并深度融合**Deepseek大模型**能力与**高效检索技术**，通过端到端架构实现外部知识实时注入与精准生成，有效解决传统大模型的知识滞后与“幻觉”问题。
- 通过**高性能算力私有化部署**，提供从数据预处理、向量化检索到生成优化的全流程自动化工具，助力企业快速构建安全可控、场景适配的智能知识服务系统。



赞奇Alknow平台核心功能



AI智能体 (AI Agent)

- **无代码开发平台：** 无需代码经验，灵活创建、调试、发布、管理多个AI智能体，支持多模态和多智能体；
- **强大AI引擎：** 集成多种商业化和开源大模型支持，提供可配置的接入服务。
- **内置ReAct等前沿推理提示工程算法，** 支持长短期记忆、工具、工作流、自定义提示词等，降低“幻觉”概率；



工具 (Tools)

- **多种外部工具模式：** 包括Restful API，本地代码以及外部触发条件等；
- **可视化工具开发：** 向导式开发、测试和发布工具插件，缩短开发和实施周期；
- **预设数百个通用工具：** 提供搜索引擎、短信、邮件、天气预报等前置插件，可按需调用外部工具；



知识库 (RAG)

- **多种数据源支持：** 支持文件系统、云存储、网页、数据库等数据源；
- **多种格式支持：** 兼容txt、docx、xls、pdf、html、markdown等格式，支持结构化和非结构化数据，自动语义分割和数据清洗；
- **多路召回重排机制：** 支持语义搜索、关键字搜索、知识图谱检索等，以及混合检索，自动多路召回结果重排；



工作流 (Workflow)

- **AI工作流：** 以AI为核心节点的工作流引擎，无缝对接多个外部平台，提升业务流程自动化程度；
- **可视化编排工具：** 面向非代码开发人士，拖拉拽方式实现业务流程编排，可视化调试和验证流程，快速发布集成；
- **内嵌实用性工作流：** 定期推出多个实用性超强的工作流，方便用户参考修改使用；



API即服务 (AaaS)

- **智能体应用API支持：** 轻松集成微信、钉钉、飞书等外部应用，提供丰富的API接口，也便于被其它智能产品系统集成；
- **访问日志分析：** 多维度API及应用访问和内容分析，丰富的报表信息展示，助力智能产品运维；



灵活部署

- **预置AI智能体应用：** 提供文档翻译、内容撰写、媒体生成、智能客服等应用，快速实现商业价值；
- **灵活部署方式：** 公有云SaaS多用户共享、小型主机以及大算力平台私有化部署等灵活部署方式，契合各种应用安全可控需求；



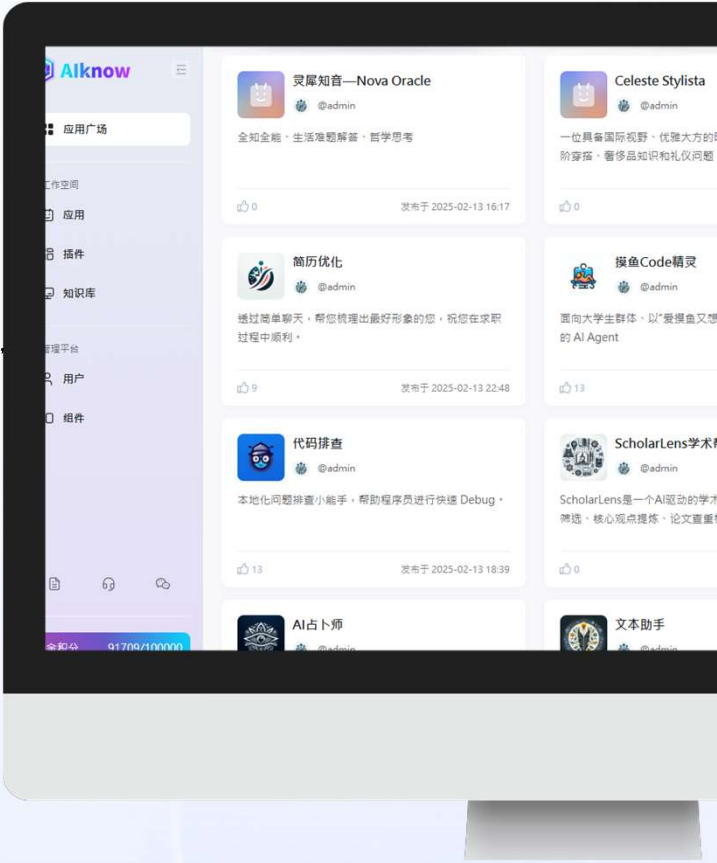
多租户

- **角色权限管理：** 提供管理员、开发者及普通用户角色，确保高效协同工作；
- **支持主流IAM：** 支持多个商业及开源的用户信息认证与账户权限管理系统，灵活与企业系统集成，统一账户管理；
- **安全合规：** 采用顶级安全标准和加密技术，以保障数据合规和隐私安全；



昇腾云平台

- **动态弹性拓展：** 资源按需调配，灵活的集群扩展，灵活应对业务峰谷
- **全天候持续推理：** 高可靠性架构，高效散热与能源管理，保障业务不间断运行。
- **支持高并发场景：** 强大的并行计算能力，优化的网络通信架构，应对海量数据处理挑战。



Content

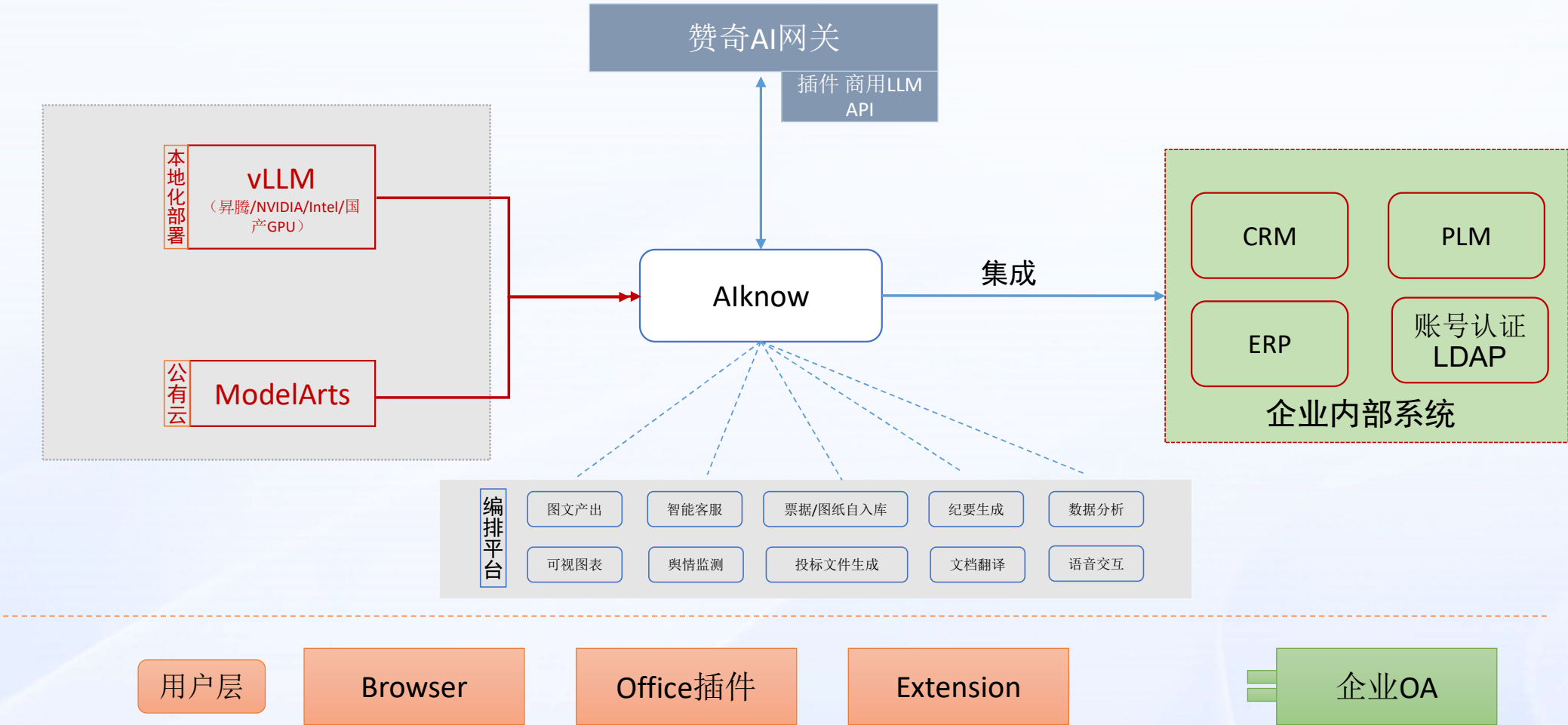
- 1 行业背景介绍
- 2 公司+解决方案介绍
- 3 部署模式+功能清单
- 4 产品优势
- 5 成功案例
- 6 关于赞奇科技

技术架构



典型部署架构及配置建议

部署架构



DeepSeek AI 一体机方案内容

DeepSeek一体机 - 软件服务

- 服务器：18w起 (4 * RTX 5000 Ada服务器，配置参考配置方案)
- AIKnow标准版：5w -支持主流商业大模型和私有化部署大模型、知识库管理、自定义插件、AI智能体编排，以及多租户访问等基础功能，并前置常用工具插件和办公智能体
- AIKnow定制服务：根据业务场景和实际需求面谈
- DeepSeek深度思考大模型：免费
- 后期运维服务：提供一年免费维保服务
- 集成服务：总报价的10%

DeepSeek一体机 - 硬件配置

最大支持的模型参数大小	CPU	GPU	内存	硬盘
32B	w7 - 3465X (28 核，56 线程)	4 * RTX 5000 Ada 32GB	8 * 64G DDR4 3200Mhz	1 * 1T NVME SSD、1 * 8T SATA SSD
671B	2 * CPU_I_8558P (48 核)	8 * NVIDIA H20 112GB 8 - GPU	32 * 64G DDR5 4800Mhz	2 * 480G SATA SSD、3 * 3.84TB SATA SSD
更多配置请咨询业务团队				

从部署到上线的全流程服务

需求评估

进行场景调研，明确企业需求，规划知识库结构。

根据企业规模和业务需求，制定合理的部署方案。

环境准备

配置硬件资源，确保服务器性能满足需求。

部署网络环境，保障数据传输的稳定性和安全性。

数据迁移

接入结构化和非结构化数据，进行数据清洗和预处理。

将企业现有数据迁移到知识库中，确保数据完整性和准确性。

模型调优

根据企业领域特点进行模型适配，优化生成效果。

进行效果验证，确保系统满足企业实际业务需求。

上线运营

提供监控系统，实时监控系统运行状态。

进行迭代优化，持续提升系统性能和用户体验。

Content

- 1 行业背景介绍
- 2 公司+解决方案介绍
- 3 部署模式+功能清单
- 4 产品优势
- 5 成功案例
- 6 关于赞奇科技

企业级 AI 软硬一体方案价值：

专属算力

独立 AI 计算环境
无需依赖云LLM
昇腾高性能底座
动态弹性拓展
全天候持续推理
支持高并发场景
深度适配企业系统
一次性部署
无后续费用

数据主权

全本地存储
数据不出中心
符合合规要求
企业私有知识库
权限控管
打通ERP/CRM
知识图谱优化
模型按需微调
灵活扩缩迭代

全链自动化

智能 RPA
减少重复性工作
提取自动入库
宣传物料自发送
即时数据回采
可视化统计分析
智能电销/客服
提升营运效率

智能体编排

300+插件生态
零代码开发平台
高适配性 workflow
API高集成
程序/网站后端
轻松自动实现
研发周期短
维护成本低

赞奇 Alknow 软硬一体解决方案：助力企业 AI 高质本地部署



本地 AI 智算

低时延|保数据主权|低本高效



省心

智能体编排

零代码开发|落地快维护易



省时

基于业务定制

私有知识库|插件生态|系统打通



省力



企业数智中枢平台

以AI为核心，连接内部与外部系统，打破数据孤岛，提升业务流程的自动化与智能化。

- 无代码/低代码开发：实时接入孤岛数据及各类API。
- 智能决策支持：先进大模型的智能体，完成数据获取、分析、决策与执行的全流程。
- 全面数据分析：智能体提供详尽的数据分析报表，实时监控企业运营状态。



内容生产工具

预置AI智能体应用，赋能内容撰写与媒体生成，快速提升工作效率。

- 实时检索插件：丰富内容来源，确保信息新鲜。
- 私有知识库集成：专注特定领域的高质量内容创作。
- 定制化工作流：自动化内容撰写、审核与发布的全流程。



API即智能服务

丰富的API接口，让您的智能体轻松对外提供服务。

- 灵活部署：便捷集成内部与外部应用，提升服务效率。
- 无需后端代码：小游戏、休闲应用等智能功能轻松获取。
- 安全管理：智能体API访问及私钥管理，保障服务安全与便利。



知识库查询

利用尖端模型的语义理解与生成能力，通过互动对话，实现高效的知识库信息检索与理解。

- 多样化数据源：支持多种格式的文档与图片OCR导入。
- 智能提示与ReACT机制：显著降低内容生成的幻觉概率。
- 全面集成：与企业内外部智能客服平台无缝对接，提供多端服务。

产品优势



智能体编排平台

无代码/低代码环境，支持快速部署与迭代，降低研发周期和维护成本，确保AI应用的灵活性和可扩展性。



专属知识库与知识图谱

深度定制企业知识库，支持多模态数据存储、智能搜索与跨系统集成，打通信息孤岛，实现精准知识推理。



插件生态与扩展性

丰富的插件市场，如OCR、文生图/视频、搜索引擎等，支持企业按需调用，扩展业务应用场景。



一站式全栈通

多供应商资源（LLM/插件/软件）**一站式采购**，简化采购流程，避免多账户管理和跨供应商复杂性，实现集中化控制与资源最优配置。



流程自动化与业务定制

支持企业不同业务场景的深入定制，自动化处理重复性任务，优化工作流程，提高生产效率



负载均衡与数据隔离

动态分配计算资源，确保高性能负载均衡，同时提供严格的数据隔离与权限管控机制，保障企业数据安全与合规。



全生命周期护航

提供API集成与工作流优化工具

7×24小时专属技术陪跑（1小时应急响应）
模型/插件**周级迭代更新**，确保企业长期竞争力。

Content

1

行业背景介绍

2

公司+解决方案介绍

3

部署模式+功能清单

4

产品优势

5

成功案例

6

关于赞奇科技

赋能企业智能化升级

01

智能客服

快速响应客户问题，提供准确答案，减少人工客服工作量。
通过智能问答提升客户满意度，降低企业运营成本。

02

内部知识助手

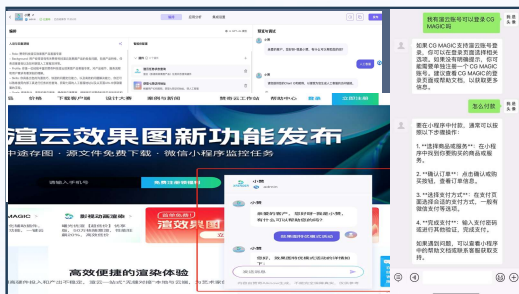
帮助员工快速检索技术文档、制度文件，提高工作效率。
促进知识共享和传承，提升企业整体知识管理水平。

03

行业场景

智能制造：自动化质量检测、生产流程优化，提升生产效率。
法律行业：合同审查、案例比对，提升法律服务专业性。
教育培训：自动批改作业，输出学情分析报告，释放教师重复性工作耗时

江苏赞奇科技「渲云」智能客服



现状挑战

- 传统客服依赖人工处理，高频重复问题占比高，人工成本较高
- 业务数据分散，多渠道客户服务无法统一管理，知识库更新维护困难
- 需要支持微信公众号、官网、桌面应用等多端接入，提升用户体验

案例简介：

助力江苏赞奇科技“渲云”打造智能客服系统

基于 AIknow 无代码智能体编排系统，提供多端接入、自动化知识管理、智能工单流转，优化客服体验，提高企业运营效率。

应用场景：智能客服

方案内容

- **AIknow无代码智能体编排：**企业客服团队可自主维护知识库，自动化处理高频咨询
- **多端服务接入：**支持微信公众号、官网对话、桌面应用客服等多个入口，实现多端统一管理
- **智能系统对接：**支持内部订单查询、费用管理、账户管理、任务状态追踪等自动化交互，减少人工参与

项目价值

- **降低客服成本：**85%+人工客服工作由智能客服完成，降低人工运营成本
- **提升响应效率：**客户提问实时匹配知识库，高效解答，减少等待时间
- **多端数据统一管理：**支持各渠道接入，后端统一管理，避免信息割裂
- **业务系统深度集成：**可对接企业ERP、CRM等系统，实现企业业务流程自动化

某龙头制造业企业设计图纸入库



案例简介：

助力制造业设计图纸智能入库

基于DeepSeek的语义理解技术与Aiknow的视觉识别能力，实现设计图纸信息自动提取、匹配企业 PLM 系统，提高数据整理效率，优化生产流程。

应用场景：设计图纸识别自入库

应用技术：

OCR、LLM、PLM链通、自学习智擎

现状挑战

- 传统设计图纸管理依赖人工录入，数据整理耗时长，易出错
- 关键字段识别困难，图纸版本迭代频繁，信息更新不及时
- 需要对接 PLM（产品生命周期管理）系统，实现设计图纸与产品信息的自动匹配

赞奇Aiknow解决方案

- AI识别+预处理：**自动解析图纸，识别关键字段，提取核心信息，减少人工整理工作量
- PLM 系统对接：**自动导出识别结果，匹配 PLM设计数据库，历史数据比对，形成智能归档流程
- 知识库建设：**在交互过程中抽取工艺流程知识，积累企业内部最佳实践，提高新员工培训和知识传承效率
- 多模态数据处理：**支持图纸、文本、语音等多种数据格式，适配不同系统与场景需求

项目价值

提升设计效率：自动化图纸处理，减少人工录入，节省 80% 以上时间

降低出错率：通过AI识别 + 人工校正，确保数据准确，提升产品数据管理质量

智能知识积累：自动抽取技术文档、工艺知识，构建企业内部知识库，**提升技术传承能力**

系统深度集成：与PLM及企业IT系统对接，实现数据流通，优化生产流程

某地级市融媒体平台知识图谱查询



知识图谱 + RAG 新闻资讯历史文档深整合 | 实时查询 | 增量更新 | 多模态数据处理

解决方案

根据用户需求定制**基于时序的知识图谱**，实时检索节点信息，并通过大模型进行结果总结与关联
利用**赞奇AIknow**的工作流引擎对增量新闻内容定期解析，确保知识库动态更新；
利用AIknow及**赞奇AI及API网关**服务，按需实现处理AI文字、语音、视频、图片等任务。
面向媒体编辑及公众提供 REST / GraphQL 查询，支持多维度检索和可视化结果呈现

方案价值

案例简介：

某地级市融媒体平台引入 AIknow 智能知识图谱查询方案，通过构建知识图谱 + RAG（检索增强生成）技术，实现对海量新闻资讯与历史文档的深度整合与实时查询，帮助媒体及公众快速掌握最新动态与历史背景。

实时掌握热点

融合多源新闻、公告数据、历史文档，统一索引与增量更新，实时获取并解读新闻热点，追溯历史演进脉络，提升报道及时性

深度语义关联

RAG 结合大模型，支持上下文理解与多轮对话，实现语义级检索与决策支持，为用户提供更精准的资讯

自动化流程

减少人工录入与分析，针对经济、文化、社会等领域的新闻报道进行高精统计与撰写深度趋势洞察，优化融媒体编辑部工作效率

多模态扩展

可持续接入视频字幕解析、音频转写等模块，面向公众提供快速查询通道，获取本地政务、交通、教育等重要信息，丰富融媒体应用场景。

Content

1

行业背景介绍

2

公司+解决方案介绍

3

部署模式+功能清单

4

产品优势

5

成功案例

6

关于赞奇科技

公司业务介绍和重点方向 – 全面走向AI化



- 赞奇科技成立于2010年，深耕数字视觉领域，是中国视觉行业SaaS龙头企业。**公司核心技术聚焦于算力调度和AI应用**。赞奇为建筑设计、影视动画、广电媒资、云游戏等场景提供一站式视觉云服务，涵盖渲染、软件订阅、云边端协同、在线设计和协同工作等。截至目前，**累计注册用户已突破65万**。
- 主要产品包括**渲染（效果图、影视）、云桌面、AI产品和算力调度平台**。（另含电影影业，N公司代理）
- 赞奇与华为、英伟达等科技巨头密切合作，**828企业节支持了华为云对《黑神话：悟空》游戏的营销活动**。



国家高新
技术企业



苏南国家自主
创新示范区
瞪羚企业



超级计算
创新联盟
成员单位



150+
发明专利、软著、
注册商标



江苏省规划
布局重点软件
企业



省工程技术
研究中心



江苏赞奇科技股份有限公司介绍

赞奇科技（渲云）成立于2010年，2015年底完成股改，深耕数字视觉领域，是中国视觉行业SaaS龙头企业。公司核心技术聚焦于算力调度和AI应用。公司致力于通过赞奇Alknow-DeepSeek编排服务 提供智能体编排、企业知识库集成、业务流程 AI 自动化等全栈 AI 解决方案，帮助企业快速落地 AI 应用，提升运营效率，优化智能决策。Alknow-DeepSeek编排服务 作为公司旗下核心产品，采用 无代码 / 低代码 AI 智能体开发框架，结合 DeepSeek-R1 大模型推理服务，为企业提供智能客服、知识管理、AI 自动化工作流 以及 AI+RPA 业务赋能，成为企业智能化升级的重要支撑平台。



赞奇Alknow-DeepSeek 编排服务

为各行业龙头企业提供
AI智算中枢零代码编排平台

THANKS

WEB: www.xrender.com

WEB: www.zqknow.ai

TEL: 4006-888-245

