



OpenCSG

开放传神

AgenticOps

重塑企业 AI 生产力的下一代范式

<https://opencsg.com/>



PREFACE

前言

人工智能正处于由“技术突破”迈向“产业深耕”的关键拐点。以数据为要素、算力为底座、模型为核心、场景为抓手的产业链条正在加速闭环：从模型研发到企业落地的全链路治理、从单一大模型到多模型协同、从人机对话到智能体（Agent）自主协作，正在成为行业共识与主赛道。

行业趋势清晰地指向开源。斯坦福大学《2024年人工智能指数报告》数据显示，2023年全球发布了149个基础模型，其中开源模型占比高达65.7%，已成为技术迭代与产业应用的主流路径。其低成本、高灵活性及可定制化的特性，正深刻重塑产业竞争格局。IDC 预测，到 2026 年，85% 的企业 AI 项目将采用开源模型作为基础，而闭源模型的市场占比将收缩至 15% 以下。

然而，企业在拥抱大模型浪潮时，普遍面临三大结构性挑战：

- 大模型可持续性缺失：** Deepseek、Llama等开源模型持续快速迭代，版本切换频繁，给企业的评测、适配与部署带来挑战。
- 企业有效数据沉淀难：** 企业通过AI应用收集到大量原始数据，但在提取、清洗、筛选、标注与质检等环节缺乏工程化体系，难以高效反哺模型与应用。
- 应用更新能力不足：** 在模型版本不断升级、应用数据不断沉淀的背景下，应用更新面临着更新频次高、模型集成复杂度上升的问题。

2025 年，以 DeepSeek 为代表的开源模型引发广泛关注，其推出的 DeepSeek-R1 模型通过混合专家模型（MoE）架构和 FP8 混合精度训练，在确保效果的同时显著降低训练与推理成本，开源策略进一步加速了技术普惠。与此同时，Web3 与 AI 的融合成为新兴趋势，AI 在区块链数据确权、智能合约审计、NFT 价值评估等场景中展现出巨大潜力。

在此背景下，OpenCSG（开放传神）作为全球第二大开源社区（仅次于 HuggingFace），秉持“开源共建、生态共享”的理念，提出 AgenticOps 方法论，并打造了以大模型资产管理平台 CSGHub 与智能体协作平台 CSGShip 为核心的产品矩阵，旨在打通从开源治理到企业私有化落地的全链路，助力企业将 AI 从“可用”的玩具，变为“可管、可控、可衡量”的生产力基础设施。

本白皮书将深入解析大模型时代的核心挑战与破局之道。我们认为，唯有以开源生态为根基、主权安全为底线、场景创新为抓手，方能真正释放 AI 的产业价值，在全球科技竞争中掌握主动权。

目录

| | |
|----------------------------------|----|
| 行业变革：AI转型的核心挑战 | 01 |
| OpenCSG：从开源社区到企业智能的桥梁 | 04 |
| OpenCSG 方法论：AgenticOps 全景图 | 08 |
| 垂直行业实践案例 | 27 |
| 企业落地指南：从模型到智能体的实操路径 | 47 |
| 未来展望：AI民主化进程 | 50 |
| 共建邀请 | 54 |
| 联系我们 | 56 |

行业变革：

AI转型的核心挑战

01



进入后GPT时代，全球企业普遍面临从“模型能力”向“业务生产力”转化的焦虑。AI产业化进程正从中心化的实验室走向一线业务部门，然而落地过程中的成本、技术、数据与组织障碍仍在不断放大。

算力成本高企，规模部署遇阻

高端GPU（如A100、H100）资源稀缺且租赁成本高昂，自建集群则需面对高PUE、运维复杂度与长期稳定性问题。多数中大型企业发现，其AI项目在试点阶段的算力预算就已逼近整体IT成本的30%-50%，成为制约规模化部署的主要瓶颈。

数据孤岛顽固，高质量样本匮乏

企业虽坐拥海量业务数据，但其分散在ERP、CRM、SCADA、IoT等多个异构系统中，标准不一，权限割裂。日益严格的隐私与网络安全隔离要求，使得高质量训练数据的统一治理极为困难，陷入“数据多但不可用”的困境，直接制约了模型微调与持续学习的效率。

技术碎片化加剧，工程复杂度攀升

市面上的模型框架（PyTorch, TensorFlow, MindSpore）、推理引擎（ONNX Runtime, TensorRT, Ascend）各自为政，构建链路繁杂，兼容性脆弱。升级过程常需整套系统回归测试，尤其在需支持多平台、多版本并发运行时，工程成本与风险成倍上升。

尖端人才稀缺，团队组建困难

大模型工程化本身高度复杂，而LLMOps、Prompt工程、Agent编排等新型岗位人才稀缺。兼具业务理解、数据能力与部署经验的复合型人才更是凤毛麟角。即便头部企业，也需数月才能搭建一支基本可运行的AI工程团队。

面对这些挑战，破局的关键在于引入开源协同机制，通过生态资源整合与工程流程优化降低门槛，从而以更低成本、更高效率、更快速度推进 AI 项目的全链条落地。

从能力到执行，从工具到生产力，企业亟需的不只是一个更强的模型，而是一整套围绕 Agent 构建的“AI落地操作系统”。AgenticOps，应运而生。

OpenCSG（开放传神）是一家于2023年在北京成立的AI原生公司，专注于打造 Hugging Face+开源生态平台，致力于创建一个大型模型开源生态社区。我们的使命是让大模型赋能每个人，汇聚人工智能行业的各方力量，为不同行业的企业提供智能体（Agent）的端到端解决方案，这一方法论我们称之为AgenticOps。

我们的社区用户已超过三百万，支持的模型数量在全球范围内名列前茅。我们的产品系列包括：CSGHub大模型资产管理平台（开源私有化Huggingface），它是AgenticOps的运营部分（Ops）；以及CSGShip智能体平台（Agent构造器），作为AgenticOps的智能体部分（Agentic）。我们的客户覆盖30多个国家，涉及50多个行业，包括运营商、银行、证券、游戏、新能源、具身智能和Web3等领域。

通过我们的创新方法论和解决方案，OpenCSG将帮助企业充分利用大模型技术，解决在AI转型过程中面临的核心挑战，推动企业实现可持续和健康的发展。我们相信，在快速发展的AI领域，我们的创造性和独特性将为客户带来在AI时代的无限上升势能。

OpenCSG 产品地图

我们致力于大模型生态社区建设，汇集人工智能行业上下游企业链，共同为大模型在垂直行业的应用提供平台产品和解决方案





OpenCSG

从开源社区到
企业智能的桥梁

02

发展历程：以开源为锚，以客户价值为帆的技术跃迁

2023年

- 03月：公司于北京成立。
- 09月：完成由联想创投、国信中数投资的数千万元天使轮融资，获得顶尖投资机构认可。
- 10月：成立上海公司，入驻上海徐汇“模速空间”创新生态区；首次发布StarNet（星展）大模型平台及“传神”开放创新生态社区。

2024年

- 01月：发布CSGHub（开源大模型资产管理平台）与StarNet Beta版。
- 02月：推出开源代码大模型（opencsg-starcoder, opencsg-codellama）及LLM高效推理框架llm-inference，展现底层技术实力。
- 03月：推出LLM训练微调框架llm-finetune，完善工具链。
- 04月：CSGCode生成算法通过国家级算法备案，满足合规要求。
- 05月：技术里程碑——CSGShip CodeGen Agent在SWE-bench评测中以23.67%的得分获全球第二，创造非GPT-4o模型SOTA纪录；开源StarCloud算力调度平台。
- 07月：CSGShip CodeSouler IDE插件上架VSCode与JetBrains市场，赋能开发者个体；正式入驻工信部人工智能大模型公共服务平台——鲸智社区。
- 08月：发布CSGShip CodeSouler SaaS版，降低使用门槛。
- 09月：CSGHub与NVIDIA NIM、阿里云计算巢达成深度合作，推出企业级私有化解决方案；发布AI驱动的软件安全方案CSGShip SecScan。
- 11月：CSGHub上架阿里云云市场，实现“开箱即用”；获《IT时报》专题报道。
- 12月：全系列产品拥抱Agentic架构；入选《2024大模型落地应用全景洞察图谱》。

2025年

- 01月：AutoHub（浏览器自动化助手）正式上线，拓展智能体应用场景。
- 02月：再创佳绩——CSGShip Agentic Coder 登顶中国市场第一，全球排名第11位；荣获国家级高新技术企业认定。
- 03月：与宜昌点军区共建全国首个“三位一体”AI体系，推动区域产业升级，验证平台级赋能能力。
- 06月：与香港数码港联合举办开源社区聚会，推动LLM与Web3融合，生态影响力扩展至全球。
- 08月：OpenCSG（开放传神）联合多家企业发起长江数据基金会。
- 09月：OpenCSG（开放传神）携手上海信通院，共建人工智能大模型产融合作平台。

核心优势：构筑未来的三大护城河

优势一：生态飞轮，全球第二大开源社区的规模效应

OpenCSG是全球第二大模型社区（仅次于Hugging Face），汇聚超300万开发者与20万+模型。截至2025年9月底，OpenCSG社区平台累计上线模型数量超200,000个，覆盖国内外150余所高校和研究机构的成果，合作开发者超12,000人，平台月活跃用户突破60万，已经成为中国乃至亚洲地区最具影响力的开源AI模型平台之一。产生了强大网络效应和创新飞轮的生态体系。海量的用户行为和数据反馈持续滋养平台优化，吸引更多开发者，产生更优质资产，形成自我强化的正向循环，为企业提供了无与伦比的资源宝库和创新土壤。

优势二：性能标杆，全球权威认证的技术领导力

OpenCSG始终坚持以技术驱动产品，以工程能力验证实力，凭借持续突破的研发成果，赢得了全球权威机构的认可和广泛关注。

在智能体能力方面，OpenCSG CSGShip CodeGen Agent在SWEBench Lite评测中，共取得两次好成绩：2024年5月，取得了23.67%的好成绩，该项成绩获得全球第二名的成绩，同时创造了非GPT-4o基模的最高纪录（SOTA）。2025年2月，以39.67%的得分取得了中国市场第一名，全球11名的好成绩。

在数据资产方面，由OpenCSG算法团队发起的面向中文场景的高质量开源数据集——Chinese Fineweb Edu，在全球最大开源平台Hugging Face上曾长期位列榜单Top 3，成为下载量前三的中文数据集，树立了中文大模型训练数据的行业标杆。该数据集的影响力体现在学术与产业两个维度：

| 学术界 | 产业界 |
|--|---|
| Fineweb Edu 被 斯坦福大学、清华大学、人大高瓴人工智能学院、上海人工智能实验室、北京智源研究院等20余家顶尖机构引用和实用，用于支撑相关模型研究与论文发布。 | Fineweb Edu 为 LLaMA3-Chinese、DeepSeek-V2 等主流中文模型提供了基础支撑，同时被 面壁智能（ModelBest）、中国移动、中国联通、英伟达（NVIDIA）等头部企业纳入实际训练流程。 |

核心优势：构筑未来的四大护城河

> 优势三：商业化验证，高门槛行业的规模化落地

OpenCSG 的 AgenticOps 解决方案已广泛应用于金融、运营商、政务、高端制造等对安全、合规、稳定性要求极高的关键行业，并实现了从单点试验到规模部署的跃迁。凭借私有化部署、权限可控、安全可审计的产品能力，OpenCSG 成为众多头部企业推动 AI 战略落地的首选技术伙伴。此外，OpenCSG 还与顶级证券机构、能源集团、游戏厂商、新一代 Web3 平台等展开深入合作，已验证 AgenticOps 架构在多类复杂系统中的可行性、可控性与高 ROI 特性。

OpenCSG 方法论： AgenticOps

全景图

03



OpenCSG

差异化定位：全场景覆盖与企业级解决方案

在蓬勃发展的全球AI生态中，OpenCSG以其独特的“开源共建 + 企业级落地”双轮驱动模式，确立了其全球第二大模型社区的领先地位。与Hugging Face、魔搭（ModelScope）等平台相比，OpenCSG有着独特的优势。

魔搭社区（ModelScope）的定位是**中国领先的AI模型开源社区**，致力于打造“模型即服务”（MaaS, Model-as-a-Service）平台，通过提供海量开箱即用的AI模型资源，降低技术应用门槛，推动AI技术的普惠化。但其SaaS模式的基因决定了平台偏向“标准化公共服务”：功能固定、二次开发受限，更适合个人或中小微企业的“初期技术试错”，却难以满足中大型企业私有化部署、数据安全闭环、业务深度定制等企业级落地需求。

Hugging Face 则以“**连接AI开发者与模型**”为核心，构建了全球最活跃的个人开发者生态，但其核心架构闭源且高度依赖云端，核心平台仍是多租户公共云服务，对于需要数据本地化、完全私有化部署的企业而言，难以满足强合规性要求。

OpenCSG 则精准填补了这两者的场景断层，致力于打造 Hugging Face+ 平台，提供三位一体的独特价值：

- **开源版Hugging Face（Open Source Hugging Face）**：Hugging Face本身并不开放其核心平台代码，而OpenCSG通过开源的方式，为开发者提供更多的自由、灵活性和透明度，并为**主权AI（Sovereign AI）**提供可能。
- **私有化Hugging Face（On-Prem Hugging Face）**：与Hugging Face和魔搭的SaaS模式不同，OpenCSG提供完整的私有化部署选项，满足企业对数据主权和安全的核心需求。
- **智能体化的Hugging Face（Agentic Hugging Face）**：OpenCSG不仅整合了模型托管与分享能力，更在智能体（Agent）全生命周期管理（Agentic）方面提供强大支持，通过CSGShip平台确保智能体在企业实际应用中的稳定性、可操作性及持续进化能力。

差异化定位：全场景覆盖与企业级解决方案

> 主权能力全面保障

在主权AI（Sovereign AI）核心能力上，OpenCSG与主流平台形成鲜明对比：

Hugging Face：

作为全球最大的开源平台，拥有庞大的资源库和活跃的开发社区，然而其依赖云端的架构使其无法提供私有化部署，难以满足对数据主权有严格要求的金融、政务、大型企业需求。

魔搭社区：

作为国内领先的平台，虽提供丰富的开源模型和数据集，但其依赖SaaS模式，缺乏完整的私有化部署和数据安全保障，难以满足高度合规的企业需求。

OpenCSG：

相比之下，OpenCSG提供了真正的主权AI解决方案，支持从开源社区到企业级私有化部署的无缝过渡。企业可以完全掌控自己的数据和模型，通过私有化部署确保数据不出域、操作可审计，满足等保、密评、金融行业规范等强合规要求。这一能力使OpenCSG成为众多对安全与合规有严苛要求的国央企、金融机构及政府部门的首选平台。

截至2025年9月，OpenCSG社区平台累计上线模型数量超200,000个，汇聚了超过300万开发者，合作开发者超12,000人，覆盖国内外150余所高校和研究机构的成果，已成为中国乃至亚洲地区最具影响力的开源AI模型平台之一。

基于多个行业实战场景的验证，OpenCSG提炼出一套适用于企业级AI落地的全景式方法论：AgenticOps。它并非抽象概念的堆砌，而是源于产业一线的工程共识，将“数据治理——模型管理——Agent调度——应用反馈”完整串联，形成闭环，为企业打造出一个能够持续演进的智能体生产力体系。

OpenCSG 产品地图

我们致力于大模型生态社区建设，汇集人工智能行业上下游企业，共同为大模型在垂直行业的应用提供产品和解决方案



| 传统AI开发模式 | VS | AgenticOps模式 |
|-------------|------|--------------|
| 模型精度 | 核心焦点 | 业务目标达成 |
| 周期长 | 开发周期 | 能快速落地 |
| 数据科学家、AI工程师 | 参与角色 | 业务专家+开发者 |
| 碎片化，耦合度高 | 技术栈 | 平台化，一站式 |
| 手动重训练，周期长 | 迭代方式 | 自动反馈，持续进化 |
| 高试错成本，人力密集 | 成本结构 | 资源复用，自动化降本 |
| 事后审计，难度大 | 合规安全 | 内生安全，流程嵌入 |

核心理念

- **开源开放：打造中国版 Hugging Face + 协同生态**

OpenCSG 是全球第二大开源大模型社区，社区用户规模超 300 万，覆盖 AI 模型、数据、代码与 Agent 的全栈生态，聚合高校、企业与开发者，推动 AI 普惠与行业智能化。

- **降本增效：双轮驱动企业 AI 成本效益革新**

通过智能算力调度优化（如临港液冷算力池合作）与智能体替代人力流程，帮助客户降低算力支出高达60%，显著提升人效与业务自动化率。

系统架构：全面集成、企业级落地

AgenticOps是Agentic AI的最佳落地实践也是方法论，同时是贯穿大模型与智能体（Agent）全生命周期的 开源生态工作模式与协作协议。它以“开源共建 + 企业级落地”为理念，将研发、部署、运维和迭代融为一体，通过社区与企业的双向驱动，让智能体不断自我迭代、持续创造价值。

在 AgenticOps 框架下，从需求定义到模型再训练，AgenticOps 以 CSGShip 构造智能体、以 CSGHub 管理与部署，形成闭环，让智能体持续进化。

CSGHub

企业级大模型资产管理平台，承担 AgenticOps 中的 Ops 核心角色，提供模型、数据集、代码与智能体的一站式托管、协作、私有化部署与全生命周期管理。

CSGShip

智能体构建与运行平台，承担 AgenticOps 中的 Agentic 核心角色，帮助开发者快速完成智能体的构造、调试、测试与多场景落地。

CSGHub 企业级大模型资产管理平台

CSGHub是企业AI资产的“中枢大脑”，提供模型、数据与代码的统一托管、版本控制、权限管理和评测功能，支持全面私有化部署，适配多种国产与海外芯片及推理引擎。



平台功能

1. 全面资产管理系统

提供一站式枢纽，统一管理模型库、数据集、大模型应用代码等核心资产，支持多维度高效运营：

- **全类型资产覆盖**：支持模型文件、数据集、代码仓库等多类型资产的集中管理。
- **大文件支持与在线编辑**：适配大文件存储需求，提供 Web 端在线编辑功能，方便实时修改与协作。
- **数据集预览与元数据管理**：支持数据集在线预览，通过资产元数据管理机制，使数据组织更有序、检索更高效。

2. 高效 AI 应用开发平台

降低 AI 应用开发门槛，提升开发效率，支持从原型构建到落地的全流程：

- **模型能力快速展示**：便捷演示模型功能，加速应用场景验证。
- **应用原型快速构建**：轻松搭建并测试 AI 应用原型，缩短开发周期。
- **一键式模型服务**：支持一键启动模型推理服务与微调训练，简化技术落地流程。

3. 多源数据与模型同步

打通内外部资源，简化资源管理与复用。

- **社区资源接入**：可查看 OpenCSG 社区的源数据，获取模型与数据集推荐。
- **双向同步能力**：支持同步 OpenCSG 社区的模型与数据集，减少资源重复建设。

4. 提示词 (Prompt) 管理

提供全面的提示词管理工具，适配不同应用场景需求：

- **提示词库管理**：支持提示词的创建、优化、协作与集中管理。
- **场景化适配**：设计提示词与模型的关联机制，灵活满足不同应用场景的需求。
- **优化工具集成**：内置多种提示词优化工具，提升提示词质量与模型响应效果。

5. MCP (Model Control Protocol) 服务管理

提供面向多模型部署与分发的控制协议体系，提升模型服务的统一管理效率与可拓展性：

- **MCP 仓库管理**：支持 MCP 仓库的创建、编辑与删除操作，便于模型配置文件的集中管理。
- **多源同步分发**：实现 MCP 仓库的多源文件同步分发，支持上传与下载，提升版本协同效率。
- **一键部署能力**：引入 MCP Server 一键部署功能，通过点击即可将 MCP Server 快速部署至 MCP Space，显著简化部署流程。
- **环境配置管理**：支持在 MCP Space 内进行服务实例配置与参数管理，满足多后端、多模型的部署场景。

6. 完善的安全合规保障

通过多层次机制确保资产安全与合规性，满足企业级需求：

- **自定义资产元数据**：支持定制资产元数据，满足个性化合规追溯需求；
- **模型与许可证合规性管理**：实现模型与许可证的合规性追溯、验证，规避法律风险；
- **数据完整性与高可用**：提供数据集完整性检查机制，结合高可用与灾难恢复方案，保障数据安全。

7. DataFlow 一站式数据处理框架

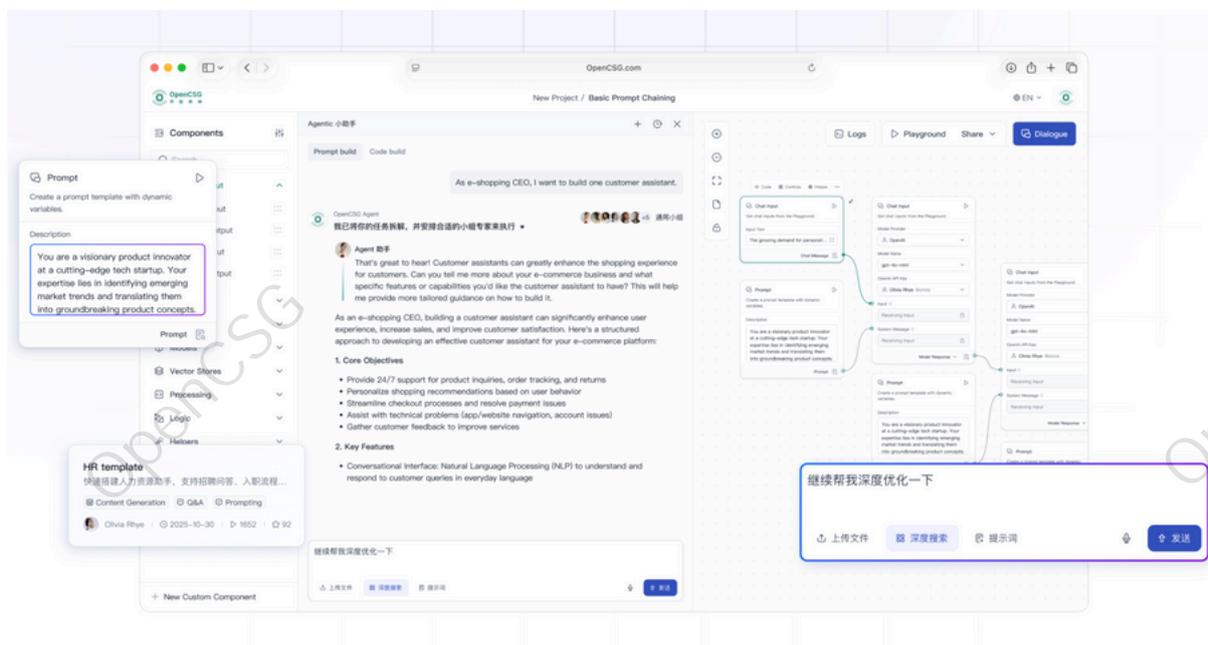
DataFlow负责企业数据资产的全生命周期治理，打通了数据采集、清洗、标注、脱敏、质控与安全审计环节，通过流水线式封装和组件化管理，大幅提升数据处理效率与可复用性。

- **数据提取**：通过高效的数据提取功能，用户可以从大量杂乱的数据中精准地提取出有价值的信息。
- **数据清洗**：DataFlow提供先进的数据清洗工具，帮助用户轻松去除无用信息纠正错误数据，提高数据质量。
- **安全扫描**：DataFlow集成先进的安全扫描技术，能够及时发现和处理数据中的安全隐患，保护用户数据不受外部威胁。
- **数据标签**：提供简便的数据标注工具，帮助用户标记数据集，以便于训练更加准确的机器学习模型。

8. AgenticHub 构建与管理智能体的集成式平台

AgenticHub是OpenCSG（开放传神）平台专为智能体（Agent）设计的创新产品，旨在构建、开发、自学习和持续进化智能体。它独特地融合了自然语言接入、可视化设计、大模型自适应、数据自提高及智能体间 workflow 编排等核心能力，提供了从自然语言交互到无代码和代码的完整智能体构建体验。

无论您是希望快速搭建任务型智能体的业务用户，还是想要深度定制多模态Agent的开发者，AgenticHub都能为您提供理想的解决方案。它助力企业加速AI转型，通过智能化的工具和灵活的工作方式，让每个用户都能轻松驾驭智能体的构建与应用，推动组织的创新和效率提升。



核心特性

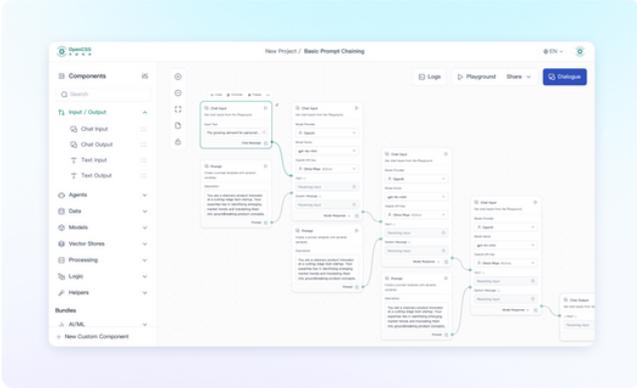
双模式智能体支持：无代码与代码并行

AgenticHub独创性地支持双重智能体创建方式，满足不同用户的需求：

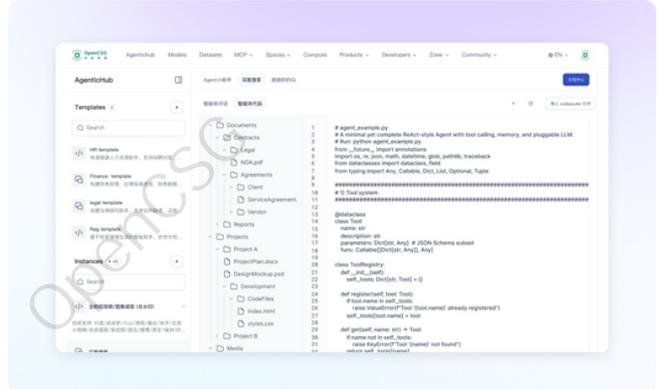
- **无代码模式：**通过直观的可视化节点编排界面，用户可以轻松拖拽组件，快速配置模型、工具和逻辑流程，迅速构建具备推理、调用和决策能力的智能体。这种方式特别适合希望迅速实现业务需求的用户，使得智能体的构建更加高效和便捷。
- **代码模式：**为开发者提供灵活的脚本扩展接口，允许编写自定义逻辑，实现复杂的上下文控制及外部系统调用。此模式满足了对技术深度开发有需求的用户，开放了无限的可能性以支持创新。

这种双模式设计让AgenticHub完美契合“业务敏捷进化”和“技术自然开发”的需求，助力企业在人工智能转型中迅速响应市场变化，推动业务创新与技术进步。

无代码模式



代码模式



模型与工具的一体化管理

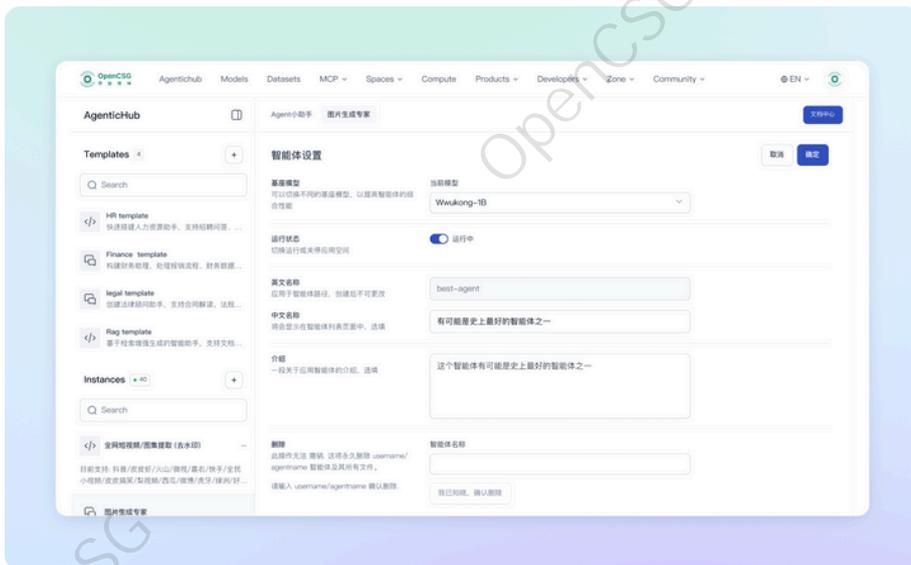
依托于CSG
言模型、视
识库检索、

- **模型调**

不同场景的挑战。

- **内置工具库：**集成常用工具，如Web搜索、知识库查询、数据分析、API调用与代码执行，简化工作流程，提高工作效率。
- **自定义工具注册：**支持接入企业内部系统或第三方服务，实现扩展能力，满足特定业务需求，提升智能体的功能性。

通过模型与工具的一体化管理，AgenticHub使智能体在不同场景下高效执行复杂任务，确保出色的扩展性和可维护性。这种集成化的设计极大地推动了企业在人工智能转型过程中的效率与敏捷性。



业务驱动智能体编排体验

AgenticHub提供基于流程图的交互式编排界面，使用户能够通过直观的拖拽节点操作，轻松定义智能体的思考与执行路径。

- **可视化流程编排：**用户可以灵活地拖拽节点来编排流程，直观展示智能体的工作流程，提升使用的便捷性和效率。
- **高级逻辑控制：**支持条件分支、循环执行和变量传递等复杂逻辑，提供更强大的功能与灵活性，以应对多样化的任务需求。
- **实时调试与日志追踪：**用户在运行过程中可以随时查看执行状态和历史记录，快速识别和解决问题，确保智能体的高效运行。

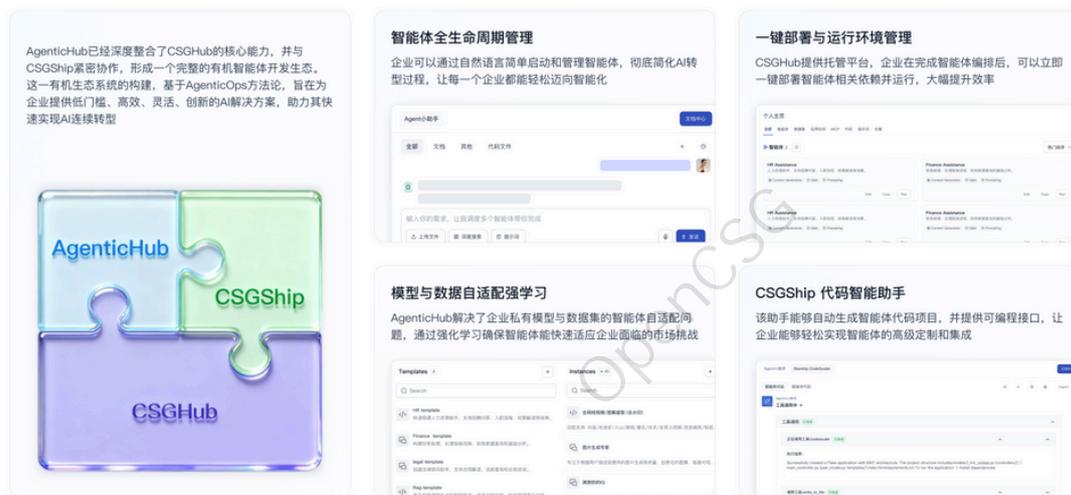
这种流程化的编排方式让智能体的逻辑清晰可见、易于控制和复用，极大地降低了复杂任务管理与调试的难度，帮助用户更迅速地实现目标和创新。



AgenticOps方法论完美助力企业AI有机转型

AgenticHub已经深度整合了CSGHub的核心能力，并与CSGShip紧密协作，形成一个完整的有机智能体开发生态。这一有机生态系统的构建，基于AgenticOps方法论，旨在为企业提供低门槛、高效、灵活、创新的AI解决方案，助力其快速实现AI连续转型。

1. **智能体全生命周期管理：**企业可以通过自然语言简单启动和管理智能体，彻底简化AI转型过程，让每一个企业都能轻松迈向智能化。
2. **一键部署与环境管理：**CSGHub提供托管平台，企业在完成智能体编排后，可以立即一键部署智能体相关依赖并运行，大幅提升效率。
3. **模型与数据自适应强学习：**AgenticHub解决了企业私有模型与数据集的智能体自适应问题，通过强化学习确保智能体能够快速适应企业面临的市场挑战。
4. **CSGShip 代码智能助手：**该助手能够自动生成智能体代码项目，并提供可编程接口，让企业能够轻松实现智能体的高级定制和集成。



创新的价值

通过 AgenticHub 的推出，我们彻底改变了智能体开发模式，使企业不再依赖外部配置与运维，从而显著降低了部署与管理成本。同时，CSGShip 作为高效的智能体工具引擎，能够无缝连接模型、工具与企业业务逻辑，极大提升智能化生产力。

AgenticOps 方法论的深度融合，使我们的解决方案更具实用性与灵活性，为企业提供了强大的支持，快速提升其 AI 转型能力。我们在助力企业实现智能化的同时，致力于创造更大的商业价值和竞争优势。通过 AgenticHub，OpenCSG 将引领企业顺利迈向 AI 驱动的未来，推动创新与增长。

多场景应用支持

AgenticHub 可广泛应用于以下场景：

01 业务驱动的企业持续 Agentic RAG 智能体

智能决策助手：根据企业业务需求，打造可扩展的智能问答系统，实时获取和处理海量信息，辅助精准决策。

- **提升效率**：快速响应业务需求
- **灵活扩展**：没有锁定的灵活适配 RAG 升级

02 企业超级工程师智能体

全能 AI 工程师：集成 AI 自动化代码编写、系统优化与技术支持，全面提升开发效率和产品质量。

- **降低成本**：减少研发人力投入
- **加速创新**：提升业务开发速度

03 灵活选择并适配发布Web3和具身智能的智能体

多维智能生产力：支持企业灵活选择并部署适用于Web3和具身智能的智能体，增强智能体互动与数据管理能力。

- **增强竞争力**：拓展区块链与具身智能应用
- **智能运营**：优化数据与去中心化管理

04 AI原生公司运营智能体

全方位运营助理：为法务、财务、市场、人力资源、销售等各部门提供专属AI助手，实现运营自动化与精准管理。

- **提升效率**：AI业务驱动的自动化运营
- **精准管理**：减少人为错误和管理复杂度

05 自然语言交互的企业资产管理

自然语言化资产管家：通过自然语言交互，实现高质量数据准备、企业私有化大模型资产全生命周期管理、企业业务代码可持续维护等。

- **简化流程**：轻松实现自然语言的资产管理
- **优化资源**：实时收集和优化高质量数据

06 智能体新生产关系市场

和谐商业闭环生态：构建和谐商业模式的智能体交易与合作平台，促进AI原生公司和超级工程师间智能资源共享与创新协作。为企业创造变现最佳路径。

- **促进合作**：生态资源互通共享
- **驱动创新**：构建有机商业模式闭环生态

灵活的扩展与开放生态

AgenticHub 提供标准化的接口协议，支持：

- **导入外部模型与工具：**无缝整合各类外部资源，使企业能够灵活运用现有工具，快速适应新的业务需求。
- **与现有业务系统的集成：**我们致力于消除数据孤岛，实现与企业现有系统的高效协作，确保信息流动的顺畅与透明。
- **导出可复用的智能体模板：**自主创建并共享智能体模板，不仅提升团队间的协作效率，还能加速创新成果的落地与实施。

通过AgenticHub，我们不仅提供了强大的技术支持，更为企业的数字化转型开辟了全新的可能性。我们的目标是推动企业以更快的步伐迈向智能化未来，让您的团队在不断变化的市场中立于不败之地。

新质生产关系市场

在OpenCSG社区中，AgenticHub引入了智能体市场，打造了一个蓬勃发展的智能体共享与复用生态系统。我们的平台旨在为用户提供便捷的体验，助力企业打造成功商业模式。以下是智能体市场的核心特点：

- **浏览与搜索：**用户可以快速发现来自社区和企业的高质量智能体模板，轻松找到最适合的解决方案。
- **一键试用与部署：**无需繁琐的配置过程，用户只需一键即可加载并运行专属智能体，极大地节省了时间和资源。
- **分享与协作：**开发者能够将自创建的智能体轻松发布至市场，建立健康商业模式。促进团队内部或社区之间的共享与合作，灵活响应不同的业务需求。

通过智能体市场，AgenticHub不仅为用户提供了一个便利的平台，还构建了一个持续演进的智能体生态系统。在这个生态系统中，每个智能体都被赋予了使用、改进与传播的生命力，让创新能够迅速在人群中扩散，提升企业的整体智能化水平。我们相信，这种共享与协作的模式将有效推动企业实现AI转型，创造新的价值。

总结

AgenticHub是企业AI转型的起点，是价值创造与商业模式革命的核心平台。在这里，企业不仅能够迅速启动AI转型，还能够各个方面发现新的机遇和潜力。

- **AI转型的起点：** AgenticHub为企业提供了一个集成的解决方案，让AI应用从设想到落地的过程变得透明高效。这是企业数字化转型的第一步。
- **价值创造的中心：** 通过智能体的构建与共享，企业能够深度挖掘和创造商业价值，优化现有流程，提升整体效率，从而实现更高的收益。
- **商业模式创新的孵化器：** 在AgenticHub的支持下，企业可以大胆探索新的商业模式，通过智能体市场的灵活性和可扩展性，快速获得市场反馈，实现持续迭代。
- **融入多元生态：** AgenticHub促进企业与上下游生态系统的深度融合，推动协作与创新，使得各方资源能够高效配置，增强业务竞争力。
- **降本增效的利器：** 借助智能体的高效能，企业能够在降本增效的过程中找到新的增长点，通过数据驱动的决策实现精准管理，进一步提升运营效率。
- **迈向AI原生公司的道路：** AgenticHub为企业构建了通往AI原生公司的路径，使其在数字化浪潮中塑造自身的核心竞争力，真正实现智能化转型。

通过AgenticHub，企业不仅在AI转型的初始阶段获得支持，更是在推动商业模式创新、提升业务效率和融入多元生态的过程中，全面释放数字化转型的潜能。

CSGHub提供开源社区版与商业版，两者核心代码一致，可平滑升级。商业版进一步增强了对企业级推理、高阶数据处理、平台可靠性、系统集成和后台管理的支持。

| 产品模块 | 功能点 | CSGHub商业版 | CSGHub社区版 |
|----------------------------|--------------------|--|-------------------|
| AI 资产管理 | 模型管理 | ✓ | ✓ |
| | 数据集管理 | ✓ | ✓ |
| | 代码仓库管理 | ✓ | ✓ |
| | 提示词管理 | ✓ | ✓ |
| | 提示词优化助手 | ✓ | ✗ |
| | MCP管理 | ✓ | ✓ |
| | 超大文件支持 | ✓ | ✓ |
| | Web端在线编辑 | ✓ | ✓ |
| | 模型溯源关系 | ✓ | ✓ |
| | 数据集查看 | ✓ | ✓ |
| | 资产元数据管理机制 | ✓ | ✓ |
| | 管理员后台(Admin Panel) | 企业级高级管理功能 | 基础功能 |
| AI 应用 | GPU算力对接 | ✓ | ✓ |
| | 应用空间 | ✓ | ✓ |
| | 一键启动模型推理服务 | ✓ | ✓ |
| | 一键启动模型微调训练 | ✓ | ✓ |
| | 高性能模型推理引擎 | ✓ | ✗ |
| | 异构算力推理和微调 | ✓ | ✗ |
| | 数据格式转化 | ✓ | 基础功能 |
| | 数据集预览 | ✓ | ✓ |
| 数据工具 | MCP服务托管 | ✓ | ✓ |
| | 一站式数据处理 | ✓ | ✓ |
| | 多格式与多源数据兼容 | ✓ | ✓ |
| | 数据清理与转换 | ✓ | ✓ |
| | 智能化标注系统 | ✓ | ✓ |
| 异构算力管理 | 可扩展算力集与算力编排 | ✓ | ✓ |
| | 异构算力集群调度管理 | ✓ | ✗ |
| | 华为、燧原、海光等国产算力适配接入 | ✓ | ✗ |
| 多源数据同步 | 华为、燧原、海光等推理框架适配 | ✓ | ✗ |
| | 查看OpenCSG传神社区源数据 | ✓ | ✓ |
| | 模型/数据集推荐 | ✓ | ✗ |
| | 同步OpenCSG传神社区模型 | ✓ | 数量、速度受限 |
| 安全合规 | 同步OpenCSG传神社区数据集 | ✓ | 数量、速度受限 |
| | 自定义资产元数据 | ✓ | ✗ |
| | 模型和License合规性溯源与验证 | ✓ | ✗ |
| | 数据完整性校验机制 | ✓ | ✗ |
| | 高可用 | ✓ | ✗ |
| 定制功能 | 灾难恢复 | ✓ | ✗ |
| | 企业级细粒度权限控制 | ✓ | ✗ |
| | 企业级细粒度权限控制 | ✓ | ✗ |
| 支持服务 | 界面定制 | ✓ | ✗ |
| | 技术支持服务 | 商业支持 | 社区支持 |
| | 获得技术支持服务的通道 | OpenCSG官方工单系统 | GitHub或者OpenCSG社区 |
| | 产品故障的技术支持响应级别 | 工单系统支持，提供7x24在线服务，针对生产运行中遇到的问题，提供最高30分钟内响应级别 | 无 |
| 咨询、规划、实施、主动式巡检、故障排查、重要时期保障 | 商业专家支持服务(远程+现场) | 无 | |



平台优势



- ✓ 提供私有化开源的Hugging Face企业级方案，打造企业级专属大模型生态，助力团队管理与场景应用落地。
- ✓ 加速私域数据的精炼，保持企业的数据更新并完成私有托管，加速数据集资产入表和落地途径，让企业跟得上大模型的演变速度和更替。
- ✓ 提供线上线下一体方案，实现业务对新模型的0成本快速适配。
- ✓ 提供从数据集、大模型到代码集的全生命周期管理，为CSGShip的数字员工和产研提供基础资源无缝保障。
- ✓ 削减企业对大模型的学习成本和人员投入，真正实现财力和人力方面的降本。

CSGShip 智能体构建与运行平台

CSGShip 是构建场景智能体的核心引擎。它采用低代码/可视化界面，结合图形化 workflow 设计与提示词模板机制，让业务部门能够“像搭积木一样”构建 Agent。CSGShip 提供了包括对话管理器、插件中枢、记忆管理器、调用链路分析工具等一整套 Agent 组件库，支持嵌入企业内部应用、API、流程引擎，并实现对智能体生命周期的自动监控与诊断。



平台功能

1. 代码生成

基于已有代码仓库，根据需求描述，生成代码。

2. 代码评审

对代码改动进行评审，给出评分和改进意见。

3. 智能运维与数字员工管理

定义数字员工角色并实现自动化运维管理，提升企业运维效率：

- **智能运维：**利用数字员工角色（如QA、ID等）进行DevOps自动化运维
- **数字员工管理驾驶舱：**集中展示数字员工的工作进度、成果与效益，提升管理透明度和效率

4. CodeSouler：智能编程助手

CSGShip CodeSouler是由LLM驱动的编程插件从生成测试到编写和审查代码，CodeSouler提供了一套工具来提高效率、提高代码质量和简化开发过程，旨在优化软件开发周期。

- **智能代码注释：**自动为代码添加行级注释，节省开发时间
- **生成单元测试：**智能分析并自动生成测试代码，帮助构建强大的测试体系
- **代码优化与重构：**自动识别并优化冗余或低效代码，提升代码质量
- **代码解释问答：**提供详细的代码解释，帮助团队成员快速理解代码
- **代码生成：**根据自然语言描述或现有代码自动生成后续代码，简化开发过程



平台优势

模型+平台整体可私有化交付

不同于模型厂商token计费模式，CSGShip基于OpenCSG模型+平台可实现全平台整体离线私有化部署运行,无需担心数据安全与合规问题。

类Cursor等优质产品的特性

CodeSouler支持智能上下文感知、模型精准输入、智能插入等特性，让你的IDE如同Cursor一样智能好用;CodeReview支持个性化编程语言+项目级编程规范偏好配置，充分满足大型企业编程管理的复杂需求。

强大的 AI 功能与丰富的大模型生态

IDE本地代码Review、一键重构、本地安全扫描等功能一应俱全；离线模型微调、本地多模型选择与切换、CSG生态集成模型无忧；管理驾驶舱、权限分级管控满足企业需求。

支持流水线集成模式+IDE插件双模式

CSGShip支持GitLab流水线集成模式+CodeSoulerIDE插件双模式，团队协作与个体提效都能直接受益。

帮助传统应用过渡到AI原生应用

强大的CoAgent框架帮助开发人员在各类传统业务中基于业务逻辑构建各种Agent，实现传统应用到AI原生应用的转变。

AI for DevOps技术优势

利用积累的技术优势，CSGShip强势入驻GitLab生态，与GitLab无缝衔接；同时提供可媲美原厂服务支持的GitLab AI Service服务。

卓越性能表现

OpenCSG CSGShip CodeGen Agent在SWEBench Lite评测中屡获佳绩（2024年5月，取得了23.67%的好成绩，该项成绩获得全球第二名的成绩，同时创造了非GPT-4o基模的最高纪录（SOTA）。2025年2月，以39.67%的得分取得了中国市场第一名，全球11名的好成绩），验证了其强大技术实力。

Leaderboard (Lite)

SWE-bench Lite is a subset of SWE-bench that's been curated to make evaluation less costly and more accessible. If you'd like to learn more, see the SWE-bench Lite documentation.

| Model | % Resolved | Date |
|--|--------------|------------|
| Aider + GPT 4o & Claude 3 Opus | 26.33 | 2024-05-23 |
| OpenCSG StarShip CodeGen Agent + GPT 4 (0613) | 23.67 | 2024-05-24 |
| Bytedance MarsCode Agent | 22.00 | 2024-05-27 |
| Amazon Q Developer Agent (v20240430-dev) | 20.33 | 2024-05-09 |
| AutoCodeRover (v20240408) + GPT 4 (0125) | 19.00 | 2024-05-30 |

SWE-agent + GPT 4 (1106)
SWE-agent + Claude 3 Opus
RAG + Claude 3 Opus
RAG + Claude 2
RAG + GPT 4 (1106)
RAG + SWE-Llama 7B
RAG + SWE-Llama 13B
RAG + ChatGPT 3.5

Leaderboard

| Model | % Resolved | Org | Date | Logs | Trajs | Site |
|---|--------------|-----------|------------|------|-------|------|
| Isoform | 55.00 | t | 2023-06-14 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Blackbox AI Agent | 49.00 | - | 2024-10-20 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Gru(2024-12-08) | 48.67 | g | 2024-12-08 | - | - | 🔗 |
| Globant Code Fixer Agent | 48.33 | - | 2024-11-27 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| devlo | 47.33 | - | 2024-09-22 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Kodu-v1 + Claude-3.5 Sonnet (20241022) | 44.67 | h | 2024-10-07 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| OpenHands + CodeAct v2.1 (claude-3-5-sonnet-20241022) | 41.67 | o | 2024-10-25 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| PatchKitty-0.9 + Claude-3.5 Sonnet (20241022) | 41.33 | g | 2024-12-30 | ✓ | - | 🔗 |
| Composio SWE-Kit (2024-10-30) | 41.00 | - | 2024-10-30 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Agentless-1.6 + Claude-3.5 Sonnet (20241022) | 40.67 | h | 2024-10-02 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| OpenCSG Starship Agentic Coder + GPT 4 (0806) | 39.67 | - | 2025-01-13 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Bytedance MarsCode Agent | 39.33 | h | 2024-09-12 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Moatless Tools + Claude 3.5 Sonnet (20241022) | 39.00 | - | 2024-09-16 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Moatless Tools + Claude 3.5 Sonnet (20241022) | 38.33 | - | 2024-09-17 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Honeycomb | 38.33 | h | 2024-08-20 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Patched.Codes Patchwork | 37.00 | h | 2025-01-04 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| AppMap Navie v2 | 36.00 | h | 2024-11-13 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| CodeFuse-AAIS | 35.67 | CODE FUSE | 2025-01-04 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Gru(2024-08-11) | 35.67 | g | 2024-08-11 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Isoform | 35.00 | - | 2024-08-29 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| SuperCoder2.0 | 34.00 | h | 2024-08-08 | ✓ | ✓ | 🔗 |
| Bytedance MarsCode Agent + GPT 4o (2024-05-13) | 34.00 | h | 2024-01-23 | ✓ | - | 🔗 |
| Alibaba Lingma Agent | 33.00 | h | 2024-04-27 | ✓ | ✓ | 🔗 |

更重要的是，AgenticOps 并不是一个封闭的系统，而是具备“进化能力”的智能体协同平台。依托 OpenCSG 开源社区，企业可以从模型社区中实时拉取微调成果、提交数据进行反馈学习、共享 Agent 设计模板，构建“数据—模型—应用—社区”闭环飞轮，不断打磨适配自身业务的最佳智能体体系。

垂直行业实践案例

04



金融领域

CASE 1 | 头部证券：投资分析系统优化

客户：金融 — 头部证券公司

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">希望支持C端用户用自然语言选股，迫切需要提升NLP对语言的理解能力，以更好的为C端用户服务。需要通过大量的if-else匹配规则，以适应多样化的用户输入。需要一个灵活的定制化解决方案，能够根据自身业务需要组织数据、进行定制化训练，以更好地契合下游任务，满足多元化的业务场景要求。 | <ul style="list-style-type: none">数据处理服务：提供了全方位的数据处理和清洗服务，包括数据收集、预处理、特征提取、数据转换等，确保数据的质量和可靠性。模型设计方案：提供最合适的生成式AI模型。同时提供了模型优化建议，包括模型结构优化、参数调整等，以帮助客户提高模型的效果和性能。训练过程&推理优化：我们的解决方案覆盖了从训练到推理的全过程，并致力于帮助客户实现高效稳定的训练，从而大幅提高模型的准确率。 |

客户收益

- ✔ **性能提升：** OpenCSG的解决方案自上线后，显著优化了模型性能，使得客户产品的回答准确率提升近50%。
- ✔ **成本节约：** 在新模型的开发过程中，帮助用户大幅节约了成本，训练成本降低了约30%，人力成本实现了约40%的节省。
- ✔ **开发效率提升：** 同时，OpenCSG的方案极大缩短了开发周期，提高了开发效率，周期缩短了约60%。

CASE 2 | 商业银行：三网隔离下的大模型资产平台

客户：金融 一大型商业银行

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|--|--|
| <p>作为大型商业银行，客户在积极推进 AI 原生化与智能化转型过程中，面临金融行业特有的“三网隔离”强监管要求，这导致以下痛点：</p> <ul style="list-style-type: none">• 数据治理与合规性矛盾：办公网、业务网、训练云的严格隔离与 AI 技术所需的跨域数据融合训练之间存在冲突，影响风控模型迭代和客户画像精准度。• 数据资产管理体系缺失：AI 资产来源分散，缺乏统一接入与管理标准，导致“静态孤岛”和资产利用率不足 40%。• 技术研发与业务系统割裂：AI 研发平台与银行核心系统技术栈差异显著，模型部署周期长，智能客服响应延迟，削弱了 AI 对业务增长的赋能。• 全生命周期治理能力不足：模型版本管理、溯源审计、权限控制等功能分散，难以形成闭环管理。• 技术底座成本与敏捷性失衡：大模型交付物缺乏云原生统一管控，模型推理资源调度效率低，AI 运维成本占比超 30%。 | <p>该商业银行借助 OpenCSG 的 AgenticOps 体系中的 CSGHub 平台，构建了“多站协同 + 分级管理 + 安控合规”的大模型资产平台体系：</p> <ul style="list-style-type: none">• 分级子站架构破解跨网流转：部署办公网（预审评测）、业务网（生产管理）、训练云（模型训练）三级子站，通过 ECC 加密通道实现合规审批后跨网同步，将跨网流转效率提升 83%，人工干预减少 90%，满足金融级安全隔离要求。• 多源资产整合，终结碎片化管理：支持 Hugging Face、魔搭、本地硬盘等多源模型一键导入，并自动补全元数据（如参数量、风险标签），建立标准化治理中枢。• 全生命周期闭环，提效研发部署：集成 DevOps 流水线，实现容器镜像自动化部署、沙箱在线评测、版本智能回滚，打通从研发到生产的全链路。• 扩展容器镜像与 Helm Chart 管理：规划与行内 Artifactory 集成，支持大模型相关镜像与 Chart 集中管理，实现推理环境自动化部署与一键上线。 |

客户收益

CSGHub 的落地为该商业银行带来了显著成效，有力支撑了其 AI 原生转型战略：

- ✓ **资产交付效率大幅跃升：**建立分级同步机制后，模型跨网流转时效从5天压缩至2小时内。
- ✓ **模型复用率显著提高：**预训练模型可被多个团队订阅使用，减少重复训练，资源节省30%。
- ✓ **实现全链路合规管控：**落地上传审批-权限分级-日志审计的闭环体系，全面满足行内信息安全标准。
- ✓ **平台化资源管理：**实现了模型、数据、镜像的跨域集中管控与自动化生命周期管理，资源利用率提升30%，运维人工干预减少70%。

CASE 3 | 金融软件：零流程侵入的 IDE 智能编码

客户：金融 - 头部金融软件公司

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|---|--|
| <p>国内头部金融软件公司，专注于银行、保险核心系统开发，面临以下研发痛点：</p> <ul style="list-style-type: none">• 研发效率瓶颈：复杂业务逻辑（如交易清算、风控模型）开发耗时占比超60%，初级工程师独立完成耗时过长。• 合规适配成本高：需频繁调整代码以满足金融行业严格的安全规范（如国密算法、审计日志），人工适配易出错且成本高昂。• 人员能力差异：初级工程师代码返工率高达35%，影响项目交付稳定性；高级工程师需投入30%精力指导初级人员，导致精力分散，架构优化滞后。 | <p>该金融软件公司部署了 OpenCSG 的 CSGShip CodeSouler AI 代码生成平台，并针对金融行业特性进行深度适配，实现了零流程侵入的创新提效：</p> <ul style="list-style-type: none">• 零流程改造：平台直接集成至现有 IDE，无需改变开发习惯或团队协作模式，开发人员可无缝使用 AI 辅助编码。• 合规自校验：内置金融行业规范库（如国密算法、审计日志模板），能实时检测代码安全性并自动修正，确保代码合规性。• 精准代码生成：基于需求文档自动生成核心模块代码（如支付清算接口、风险策略计算），覆盖“修改+新增”场景，支持复杂业务逻辑的快速实现。 |

客户收益

仅通过 1 个月的实战验证，CSGShip CodeSouler 在不改变客户原有协作模式的前提下，取得了显著的研发效能突破：

- ✓ **研发效率突破性提升：** AI 覆盖 38% 的代码生成场景，开发人员日均使用 AI 辅助编码 4.1 次，直接研发工时减少 40%，整体研发效率显著提升。
- ✓ **代码质量高标准对标：** AI 生成代码可用性达到 88% 以上，缺陷密度与中级工程师持平（5.83/千行），且实现零安全漏洞。
- ✓ **合规适配成本优化：** 内置金融行业规范库（如国密算法、等保三级）实现代码自动合规校验，大幅减少了人工适配成本。
- ✓ **团队协作与成本优化：** 高级工程师指导初级人员的频次降低，节省了 30% 的跨级协作时间，人力资源得到更优化配置。

政务治理与区域数字经济

CASE 1 | 工信部：大模型服务平台

客户：政务 — 国家部委

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|---|---|
| <p>在数字化转型的浪潮中，工信部面临的主要挑战是如何高效整合技术提供方与需求方的资源，实现数据集、模型、应用场景等关键要素的快速匹配与服务创新。传统的对接方式耗时耗力，难以满足快速变化的市场需求。</p> | <p>基于CSGHub搭建了大模型服务平台，平台包含了数据集、空间、模型、应用场景、工具和文章六个维度的服务内容，使得工信部可以借助外力，使技术提供方和需求方自行上传服务和需求，快速丰富平台内容，实现资源的即时共享和智能匹配。</p> |

客户收益

- ✓ **提高匹配效率：**缩短技术与需求匹配的时间，加快项目进度。
- ✓ **增强资源利用：**最大化利用平台上丰富的数据集和模型资源。
- ✓ **促进创新协作：**通过平台促进行业内的技术交流和协作创新。
- ✓ **保障数据安全：**在确保数据安全的前提下，实现资源共享和能力提升。

CASE 2 | 宜昌点军区：区域算力供应链与生态平台

客户：政务 — 区域政府

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|---|---|
| <p>宜昌点军区作为区域数字化转型的重要推动者，在推动产业升级和数字经济发展过程中面临以下核心挑战：</p> <ul style="list-style-type: none">• 算力资源分布不均：高性能算力集中在一线城市，导致本地企业获取成本高昂，且难以有效利用。• AI 算力供需矛盾突出：随着 AI 技术应用的激增，算力需求呈爆发式增长，现有区域内的算力资源难以满足日益增长的需求。• 传统产业升级受阻：缺乏充足的算力支撑，使得传统企业的数字化转型进程缓慢，制约了区域经济的创新发展。• AI 生态协同薄弱：开发者与企业实际需求之间存在脱节，智能体（Agent）的开发门槛高、落地应用困难，阻碍了区域 AI 生态的健康发展。 | <p>OpenCSG 为宜昌点军区提供了点军算力供应链平台，该平台采用“开源+商业化”双轮驱动的技术架构，并核心依赖 OpenCSG 的 AgenticOps 体系，整合了 CSGHub、CSGShip、AgenticHub 和 CSGAIO (StarAIO) 全系产品，旨在全面解决上述挑战：</p> <ul style="list-style-type: none">• 统一算力与资产管理：通过 CSGHub 平台集中管理模型、数据和代码等数字资产，有效整合了分散的算力资源，降低了本地企业获取高性能算力的成本。同时，深度集成 OpenCSG 社区生态，实时推荐优质模型与数据集。• 智能任务协同与自动化：结合 CSGShip 和 AgenticHub，平台实现了研发任务、的自动化拆解与执行。通过智能任务分解和代理协同，显著降低了智能体的开发门槛，促进了区域 AI 生态的协同发展。AgenticHub 插件还能实现智能网页自动化，替代人工完成重复性网页操作，提升效率。• 安全可控的本地化部署：CSGAIO 提供了软硬件一体化的本地化部署方案，确保了企业数据安全，并支持国产化服务器适配，满足了大模型训练的本地化和安全合规需求。 |

客户收益

宜昌点军区算力供应链平台的成功实施带来了显著的经济和社会效益：

- ✔ **效率与性能大幅跃升：**平台的引入使算力利用率提升了80%以上，异构算力调度响应时间缩短至毫秒级，有效支持了实时 AI 推理任务，极大地提升了整体运营效率。
- ✔ **显著的降本增效：**企业算力使用成本降低了40%。预计未来将吸引100+ AI 企业落地，并在五年内创造超百亿元的数字经济产值，带动2000+就业岗位，为区域经济发展注入强劲动力。
- ✔ **繁荣的 AI 生态共建：**平台成功构建了“算力+游戏/政务”等多个特色产业集群，并联合多家企业共同建设开源社区，促进了区域 AI 技术的交流与合作。
- ✔ **提升社会服务能力：**政务服务效率提速30%，助力宜昌成功入选国家中小企业数字化转型试点，为区域治理能力现代化和营商环境优化提供了强力支撑。

运营商与通信行业

CASE 1 | 中国联通：模型与代码一体化效能

客户：通信 — 中国联通

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|---|---|
| <p>缺乏直接管理大模型的功能，同时传统的SaaS服务无法满足客户对产品完全掌控的需求。此外，现有的LLMOps流程仅支持固定模型，缺乏对多种模型切换的灵活性。最后，模型和数据及安全合规性无法得到保障。</p> | <ul style="list-style-type: none"> • 全面模型管理：可以管理模型、数据集与代码仓，支持上传自己的模型数据集，提供多种方式对数据进行管理。 • 支持多种自部署方式，联通对平台完全自主可控，支持多种模型的切换，满足灵活部署和数据管理需求。 • 提供自动+人工审核的安全合规检测机制，实施模型与许可证合规性检查与溯源。 |

客户收益

-  **流程整合：**中国联通通过应用CSGShip平台，无缝整合了传统的DevOps流程，提升了代码审理的效率。
-  **效率提升：**在代码审理方面实现了平均三倍的效率提升，显著加快了开发流程。
-  **服务支持：**实现了Gitlab的7*24小时免费服务支持，确保了服务的稳定性和可靠性。

CASE 2 | 运营商：AI 资产集中治理与协同

客户：通信 — 运营商公司

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|--|--|
| <p>作为通信行业巨头，该运营商公司面临以下严峻挑战：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 大模型技术迭代慢：大模型难以持续优化，无法快速适应多变的业务需求。 • 数据管理混乱：海量数据分散，数据孤岛严重，影响精准营销和服务。 • 智能体系统滞后：智能代理和业务应用更新慢，集成度低，导致协同效率低下。 • 数字化转型成本高：新技术整合和系统维护投入巨大，增加了运营成本和转型难度。 | <p>OpenCSG 引入 AgenticOps 体系，并部署 CSGHub 平台，为运营商公司提供了全面的解决方案：</p> <ul style="list-style-type: none"> • AI 资产集中管理：通过 CSGHub 的 Git 架构和大文件存储技术，实现了模型、数据集、代码等 AI 资产的集中化管理和全生命周期追溯。 • 跨域协同共享：CSGHub 支持部门间灵活共享 AI 资产，提升开发效率和资源利用率。 • 在线开发与快速部署：提供完整的 SDK 和 REST API 接口，支持 AI 应用的在线开发、测试和一键部署，加速应用迭代。 |

客户收益

- ✓ **效率与资源利用率双提升**：AI 应用开发效率提升20%以上，算力资源利用率提升30%以上。
- ✓ **运营成本显著优化**：每年节约重复建设成本超百万元。
- ✓ **数据安全与合规保障**：实现资产全链路溯源，数据泄露风险降低90%。
- ✓ **内部生态构建**：内部资产社区上线模型超 1000 个，跨部门协作效率提升40%。

医疗与健康领域

CASE 1 | 医疗：预训练 + 行业语料治理

客户：医疗 — 医疗领域科技公司

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|---|---|
| <p>医疗领域科技公司在推进智慧医疗服务平台的建设中面临挑战：</p> <ul style="list-style-type: none">• 需要将自研架构与医疗大模型研发相结合，实现智能问诊、自动处方分析和医疗知识检索等创新应用。• 需要在医疗AI市场开拓新业务场景，树立技术领导力和品牌形象。• 需要探索大语言模型技术与传统医学知识的最佳结合，形成可规模化复制的经验模式。 | <ul style="list-style-type: none">• 采用 OpenCSG 自研的 LightLLM 分布式训练框架，进行医疗大模型的预训练，确保技术领先。• 提供数据采集和数据清洗服务，为模型训练提供高质量数据支持。 |

客户收益



技术与经验融合：实现人工智能技术与传统医学专家经验的高度融合，促进人机协同诊疗新模式的形成，推动了智慧医疗行业的变革发展。



效率提升：随着医疗大模型的应用规模化落地，医疗服务供给侧效率倍增，患者享受到更优质、均等的智能化诊疗服务。



行业领导者地位：基于项目成果，持续打造面向全科医疗的医学认知智能，确立在医疗AI领域的领导者地位。

工业制造与能源

CASE 1 | 新能源：多模态模型（入选信通院《2023大模型落地应用案例集》）

客户：工业制造 - 新能源企业

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|--|--|
| <p>单晶硅生产是光伏新能源领域的核心业务及相关设备材料，也是光伏太阳能发电板的主要组成部分，单晶硅的生产能力直接影响光伏新能源领域的发展速度及新能源光伏发电的电力输出能力，而中国的硅片产能占到了全球97%以上。国家“十四五”规划更是要求太阳能、风能等可再生能源在全社会用电增量占比超过50%。近几年光伏年新增装机容量同比增长均高达60%左右，这些对单晶硅的产能需求创造了极大的市场空间。</p> | <p>ISM多模态大模型通过单晶硅生产中的视觉数据、工艺数据及设备实时运行工况数据（温度、压力、氧含量、氩气、拉速等等上百个数据），实时分析判断当前生产情况，判断工艺数据，并反向指导自动化设备的控制流程，实现了单晶炉全自动化拉晶的技术突破。</p> |

客户收益

- ✓ **人员需求减少**：自动化程度的提升减少了30%的人员需求。
- ✓ **自动化率提升**：生产流程的自动化率提高了20%。
- ✓ **产能增加**：整体产能增加了13%。

CASE 2 | 国产芯片公司：芯片全链路管理

客户：工业制造 - AI芯片设计公司

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|---|--|
| <p>某领先的 AI 芯片设计公司，在构建其自研 AI 芯片及全栈解决方案时，面临以下核心挑战：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 芯片-模型协同复杂度高：不同型号 AI 芯片（推理卡、训练卡）的指令集差异，导致模型编译适配耗时且复杂。 • 私有化部署限制：芯片研发数据的极高保密性要求，使得云端托管方案无法满足，急需本地化部署方案。 • 自动化能力不足：手动调试模型参数与芯片配置效率低下，难以支撑大规模并发测试与性能调优。 • 生态碎片化：缺乏统一平台来整合芯片驱动、模型管理及性能分析工具链，导致跨团队协作低效，研发周期长、成本高。 | <p>该芯片公司选择 OpenCSG AgenticOps 体系中的 CSGHub 平台作为核心工具，构建了“芯片设计全链路 AI 治理体系”，解决方案包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 私有化部署与芯片深度适配：CSGHub 支持在客户自研芯片集群上本地化部署，并提供芯片指令集扩展接口，实现模型编译的深度优化。 • 多架构统一管理：平台兼容客户某系列 AI 芯片的多版本指令集，支持一键切换芯片类型，显著降低了多架构适配成本。 • API 驱动自动化：通过 RESTful API 接口，实现芯片参数批量配置、模型编译任务分发及性能数据自动采集，大大提升了自动化能力。 • 开源生态协同：依托 CSGHub 社区，联合芯片厂商共建插件生态，加速了国产芯片工具链的标准化进程。 • 中文界面与网页支持：提供全中文操作界面和 API 网页，降低了团队的使用门槛，并适配芯片参数配置需求。 |

客户收益

CSGHub 的高效落地为该芯片公司带来了多方面显著效益：

- ✔ **模型管理效率大幅提升：**实现了模型批量操作效率的显著提升，人工操作成本有效降低，模型版本管理与标签分类流程得到全面优化。
- ✔ **研发数据安全可控：**所有研发数据实现全面本地化存储，并实现全流程数据加密覆盖，保障了数据在传输、存储及销毁环节的安全性。
- ✔ **团队协作效能增强：**跨部门协作效率显著提升，需求响应速度明显加快，加速了研发进程。
- ✔ **综合成本优化：**服务器资源利用率得到提升，私有化部署方案有效减少了云端算力支出，运维复杂度和综合成本得到有效控制。

教育与科研

CASE 1 | 高校合作：高质量中文数据驱动的基础模型

客户：教育 - 中国人民大学高瓴人工智能学院（RUC-GSAI）

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|---|---|
| <p>中国人民大学高瓴人工智能学院（RUC-GSAI）在开发开源基础模型时，面临大语言模型（LLM）训练中的普遍挑战：</p> <ul style="list-style-type: none">• 高质量中文数据稀缺：学术界难以获取工业界精细清洗的 TB 级高质量中文语料库，限制了模型能力天花板。• 数据效率要求极致：学术实验室算力预算有限，无法“堆数据”提升性能，必须寻求数据效率最大化。• 模型训练“黑箱”问题：工业界模型训练过程和数据来源不公开，阻碍了学术研究的深入分析和技术复现。 | <ul style="list-style-type: none">• 高质量中文教育数据引擎：将 OpenCSG 的 Fineweb-edu-chinese-V2.1 数据集（420B tokens）作为核心中文语料。该数据集通过基于模型的打分器进行“教育价值”评估，去除噪音，并进行文档级去重，确保了高质量、高纯度、大规模与多样性。• 创新训练架构与高效工程实现：采用 DeepSpeed ZeRO-2 + FlashAttention-2 + bfloat16 训练框架，实现 MFU 达 51.57%，较基线提升 30%。同时，完全公开数据配方与 28K 上下文 checkpoint，推动开源协作。• 多源数据动态混合与课程学习：将 OpenCSG 数据与英文网页数据、代码数据、数学数据及自合成推理数据进行动态混合，并在长达 27 个阶段的课程学习中精心调度语料比例。 |

客户收益

YuLan-Mini 模型在有限学术资源下取得了突破性成果，充分验证了高质量开源数据对提升模型性能的关键作用：

- ✔ **极致的数据效率：** YuLan-Mini 仅使用 1.08T tokens 数据量，就在多个基准上达到了顶尖性能，其数据效率是同等规模竞品模型的10 倍以上。
- ✔ **卓越的模型性能：** 在 GSM8K、MATH-500、HumanEval 等八个关键基准测试（尤其在数学和代码领域）上，YuLan-Mini（2.42B 参数）表现全面超越了众多参数量更大、训练数据更多的模型。
- ✔ **推动开放科学的典范：** YuLan-Mini 项目不仅发布了高性能的模型检查点，更完全公开了训练数据构成和技术细节，为全球 AI 研究社区提供了可复现、可借鉴的高效训练范本，有力推动了 AI 领域的开放与协作。

CASE 2 | 顶尖开源AI研究团队：OpenBMB

教育 — 顶尖开源AI研究团队

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|--|--|
| <p>在大语言模型从“更大”转向“更优、更高效”的趋势下，OpenBMB团队在推出端侧大模型 MiniCPM4 时面临三大核心挑战：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 资源瓶颈：如何在仅使用业界主流模型约 22% 的训练数据量（8T tokens）情况下，训练出性能媲美甚至超越 36T tokens 级别模型的 8B 端侧大模型 • 数据密度不足：互联网上的海量语料中，噪音和低价值信息占据多数，亟需高效“淘金”，构建知识密度高、逻辑性强的训练集。 • 中文能力保障：作为双语模型，必须在 C-Eval、CMMLU 等中文核心能力评测中保持顶尖表现，而高质量、多样化的中文开源数据极度稀缺。 | <p>OpenBMB团队构建了 UltraClean 数据工程系统，实现从数据验证到数据精炼的全闭环管理：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 高效验证闭环：提出“两阶段退火微调”策略，用 1B 基座模型在退火期融入候选数据集，通过 ScalingBench 快速评估数据质量，将验证成本从 1200 GPU 小时降至 110 GPU 小时；在此过程中，OpenCSG 提供的 Fineweb-edu-chinese 语料成为显著提升模型性能的“黄金种子数据”，为后续大规模语料筛选提供高质量基准。 • 数据精炼管线：基于已验证的高质量种子数据（含 OpenCSG 数据）训练轻量级 fastText 分类器，在非 GPU 服务器上高效处理万亿级 token；采用迭代训练机制，不断反哺新样本提升分类器精度，最终产出高知识密度的 UltraFineWeb-zh 中文数据集。 • 端侧推理优化：研发 InfLLM v2 可训练稀疏注意力机制，在预训练阶段即学习稀疏推理能力；构建 CPM.cu 推理引擎与 FR-Spec 高频词推测解码，依托 OpenCSG 清洗语料精确统计中文高频词表，将草稿生成速度提升 4 倍。 |

客户收益

- ✓ **中文性能显著提升：**基于 UltraFineWeb-zh 训练的 MiniCPM4 在 C-Eval、CMMLU 上平均分较仅用其他中文数据集的模型提升 1.98 个百分点，在激烈的评测竞争中占据优势。
- ✓ **推理性能大幅优化：**在 Jetson、RTX 4090 等硬件上，长上下文推理速度与效率均优于同类模型，尤其在中文场景中表现突出。
- ✓ **长期协作与生态价值：**OpenCSG 高质量中文语料库的持续迭代，将与 MiniCPM 系列形成“高质量数据 → 更强模型 → 推动数据方法进步”的正向循环，降低 AI 技术门槛，推动国产端侧 AI 的创新落地。

Web3 与开发者生态

CASE 1 | 香港数码港：本地版“HF + Web3”

客户：WEB3 - 香港数码港

| 核心挑战 | OpenCSG解决方案 |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 缺乏本土 AI 平台：本土开发者普遍依赖海外平台（如 HuggingFace）进行模型获取与部署，技术和数据掌控权受限。 • AI 与 Web3 脱节：AI 技术与区块链基础设施缺乏深度结合，无法形成高效、可信的创新生态。 • 社区参与度不足：缺少一个由本土社区驱动、能够共同治理与推动技术迭代的平台，导致本地创新生态碎片化。 | <ul style="list-style-type: none"> • 本地AI 模型与工具集成：基于 OpenCSG 的 CSGHub 平台，构建本地化 AI 模型仓库，支持模型、数据集、代码和 AI 应用的一站式托管与管理，提供多模态模型、推理 API 及开源开发工具。 • Web3 基础设施融合：借助 Web3 底层架构，将区块链存证、智能合约、去中心化存储与 CSGHub 的资产管理能力结合，实现模型与数据的可信流转和自动化激励结算。 • 社区驱动治理：借鉴 OpenCSG 社区的运营模式，确保本地成员参与平台的技术迭代、数据治理与收益分配，形成自主可控、持续演进的本地 AI+Web3 生态。 |

客户收益

- 
技术与数据自主可控：通过 CSGHub 和 CSGShip 提供的本地部署与开源支持，香港本土开发者可完全掌握模型、数据和代码的管理权，降低对海外平台依赖。
- 
生态协同高效：AI 与 Web3 的深度融合大幅提升了数据与模型的安全性、透明度与可追溯性，支持跨团队、跨行业的高效协作。
- 
本土竞争力提升：社区驱动模式加速 AI 创新落地，助力香港在全球 AI+Web3 融合领域形成差异化竞争优势。



05

企业落地指南：

从模型到智能体的实操路径

在 AgenticOps 的方法论与平台工具加持下，企业要实现从传统模型调用到智能体协同工作的跃迁，并非遥不可及。企业从大模型“试用”走向 Agent 规模部署，并非一蹴而就，而是一个由点及面、由浅入深的演进过程。基于已有项目落地经验与客户反馈，OpenCSG 提出以下五阶段落地路线图，帮助企业以更低的试错成本完成 AI 生产力重构：

五步转型路径

阶段 1：快速试用与智能体搭建（AgenticHub 智能体中心）



在智能化转型的起点阶段，企业可通过 AgenticHub 平台，通过自然语言快速试用并一键完成业务驱动的智能体搭建，实现从“想法”到“可用原型”的高效落地。业务人员无需编程即可完成智能体创建、配置与验证，大幅降低 AI 应用门槛。

- 借助自然语言交互能力，用户仅需输入业务目标或任务描述，系统即可自动解析意图并生成智能体配置，实现从一句话到可执行 Agent 的快速转化。
- 内置行业模板与插件生态，支持调用数据分析、知识检索、API 接口等工具，满足不同业务场景下的智能化需求。
- 与 CSGHub、CSGShip 平台深度融合，支持模型、数据与权限统一管理，实现开发、运行与运维的一体化闭环。
- 支持知识问答、流程自动化、数据分析、多智能体协作等多场景应用，构建可复用、可扩展的智能体生态体系。



阶段 2：构建私有资源管理平台（CSGHub 托管专属模型）



企业首先需盘点自有数据资源，构建具备业务属性的高质量数据集，并依托 CSGHub 平台托管、版本管理与训练定制专属模型，确保基础能力自主可控。

- 利用 CSGHub 的模型托管与管理能力，上传并管理企业自有数据集，结合开源模型进行迁移学习与微调。
- 构建专属垂类模型库，涵盖文本生成、图像识别、多模态感知等基础任务。
- 支持版本控制、数据对齐、性能评估等全过程 DevOps 能力。





阶段 3：开发垂直场景 Agent（CSGShip 可视化编排）

在具备初步模型能力基础上，企业可使用 CSGShip 提供的可视化 Agent 构建与流程编排工具，结合提示词、业务规则与插件组件，快速构建场景化 Agent，如客服助手、合规审计 Agent 等。

- 基于 CSGShip 平台，无需大量代码即可通过拖拽组件、配置流程快速搭建智能体。
- 每个 Agent 可绑定大模型、API 工具、函数调用、知识库等模块，具备感知-认知-执行闭环能力。
- 适用于财务审计、文本生成、问诊分析、调度管理等具体场景。



阶段 4：对接业务系统（API 集成/自动化 workflow）

通过平台提供的标准 API 与 webhook 能力，智能体可无缝接入企业已有业务系统（如 ERP、CRM、OA 等），并联动流程自动化平台，实现跨部门跨系统协同。

- 所有 Agent 均支持 RESTful API 接入，便于嵌入现有 ERP、CRM、MES、政务平台等业务系统。
- 结合 DataFlow 工具，实现上下游数据联动、链路追踪与任务闭环。
- 支持与企业内 RPA、流程引擎无缝协同，构建自动化 AI workflow。



阶段 5：持续优化生态（社区贡献反哺模型迭代）

模型与 Agent 能力并非静态产品，而是伴随企业知识与场景演进的“持续成长体”。OpenCSG 鼓励客户将领域经验与数据以模块形式贡献至社区，在共享中促进能力升级，实现从“模型使用者”到“生态共建者”的角色跃迁。

- 鼓励企业将已落地 Agent 模板、流程组件通过 OpenCSG 社区开源共享。
- 社区开发者可基于已有模板进行创新迭代，反哺原始方案演进。
- 形成“企业实践-开源共享-共创升级”的持续优化闭环。

未来展望：

AI民主化进程

06



在企业全面迈向智能时代的过程中，OpenCSG 不仅关注“AI 能做什么”，更致力于“如何让每一个企业都用得起、用得好 AI”。我们正处于 AI 民主化的关键转折点，未来的企业级 AI 将不再是少数科技巨头的专属资源，而是一种通用、平权、可控、可持续的数字能力。

1. 技术愿景：人人可用的企业级 AI 操作系统

OpenCSG 致力于构建“开源优先、AI 原生”的大模型基础设施，通过 CSGHub（模型资产平台）与 CSGShip（Agent 流水线平台）组成的“双引擎”，逐步演化为企业自主可控的 AI 操作系统。

01

模型可用性提升：通过 Fineweb-Edu-Chinese 等高质量语料和轻量化模型，解决小企业、边缘设备难以加载模型的问题。

02

智能体普及化：推动 CSGShip 作为智能体的“搭积木式”开发平台，降低业务场景智能化改造的门槛。

03

AgenticOps 工程体系：将 Agent 构建、部署、调用标准化流程嵌入企业 DevOps 链路，助力 AI 工程能力成为基础能力。

最终目标是：OpenCSG 正在打造企业通用的“大模型+Agent”运行平台，让每个组织都能拥有自己的“私域 AI 核心”。

2. 生态共建：打造“平台 × 社区 × 企业”共振引擎

AI 的真正变革，从来不是一家企业的闭门造车，而是整个社区生态的开放共建。OpenCSG 的成功，源自开源模式的开放性，也仰赖社区与产业的协同驱动。OpenCSG 始终坚持“平台为基、社区为魂、企业为体”的三位一体战略：

01

社区驱动，形成内容飞轮：平台聚合超 120,000 个模型资产，吸引 300 万+ 开发者参与贡献，形成强大内容生态。从 FineWeb-Edu-Chinese 到 SWEBench 全球前 11 的代码智能体，从政务标注数据到医疗问答知识库，数十万名开发者通过社区共创，推动模型与 Agent 持续进化。

02

上下游协同，推动芯软融合：与昇腾、寒武纪、天数智芯、NVIDIA 等主流芯片厂商完成适配对接，支持分布式部署、模型裁剪、异构调度，推动算力国产化与利用率最大化，赋能更多企业完成从推理加速到本地部署的能力闭环。

03

标准制定，引导行业范式：作为国产开源社区标杆，参与模型托管标准、智能体流水线治理等基础标准制定，为行业提供通用参考框架。

OpenCSG 不只是“代码的聚合平台”，更是“工程方法的孵化器”、“产业实践的验证场”。这种以开放驱动创新、以协作积聚力量的生态结构，才是推动 AI 普惠化真正走得远、落得实的根本保障。

3. 社会价值：推动 AI 普惠与基础软件自主化

AI 民主化不仅是产业命题，更是国家战略。在数据要素市场化、东数西算、国产替代、自主可控等多重政策加持下，OpenCSG 正主动承担开源基础设施的建设者角色，贡献社会性价值：

01

降低技术门槛：自然语言操作、可视化编排、托管式平台极大降低了模型应用门槛，让 AI 从“专家专属”变为“业务协同”。

02

助力国产替代：CSGHub 被称为“国内 HuggingFace 替代方案典范”，填补了国产基础模型仓与智能体系统缺口。

03

保障数据主权：私有化部署、权限审计、本地模型训练，帮助企业符合日益严格的数据合规与网络安全标准。

04

支持教育科研：通过开源数据集与高校合作机制，推动高质量中文语料生成、语义理解基准测试、Agent 协同方法论等多方面科研突破。

4. 践行技术向善：发起长江数据基金会，构建普惠数字未来

OpenCSG 坚信，AI 不应只是产业升级的工具，更应是社会进步的公共资源。这一理念的集中体现，便是长江数据基金会的成立。

在数字经济加速发展的背景下，数据已成为推动技术进步和产业升级的关键要素。然而，数据标准不统一、资源分配不均以及国际协作不足等问题，也在限制技术的普惠与可持续发展。

为回应这一挑战，2025年，长江数据基金会在长江之畔正式启航。该基金会是一家立足中国、面向全球的大数据开源与公益基金会，由宜昌市点军区政务服务和大数据管理局指导，OpenCSG、联想、中建三局、国科开源等多家行业机构及企业联合发起。其以“**大数据 × 开源 × 人工智能**”为核心驱动力，旨在构建全球共享的开源数据平台，推动大模型技术在教育、医疗、可持续发展等领域的创新应用，最终构建一个可信、普惠、可持续的数字未来。

作为核心发起方之一，OpenCSG 将为基金会注入其深厚的技术底座与国际化开源协作网络，包括平台汇聚的 10 万+ 高质量 AI 模型和庞大的开发者生态，共同推动数据标准化、互操作性与跨境流通。

基金会的使命聚焦于五大方向：



长江数据基金会不仅是 OpenCSG 社会价值实践的重要载体，更是中国开源力量走向世界、参与全球数字治理的关键一步。它标志着 OpenCSG 的使命从“技术赋能”迈向“价值共创”，真正致力于让技术服务于每一个人。

07

共建邀请



技术革命的终点不是替代人类，而是让每个企业、每个组织都拥有平等对话未来的能力。在这场波澜壮阔的智能化浪潮中，OpenCSG愿做那个最可靠的“传神者”——我们传技术的“神”，赋予冷冰冰的算法以业务的灵魂；我们更传产业的“神”，将前沿的AI能力转化为实实在在的生产力。

我们深知，真正的变革不在于拥有多么尖端的技术，而在于能否让技术真正为人所用、为民所惠。因此，我们选择开源共建的道路，打磨CSGHub与CSGShip这样的平台，不是为了构建技术的巴别塔，而是为了铺就一条通往智能时代的普惠之路，与万千开发者、企业伙伴共筑技术平权的坚实基础。

这条路阻且长，但行则将至。每一个微小的贡献，都在推动世界向前。我们真诚地期待您的加入，成为这个伟大历程的一部分：

- **共建模型与工具：**参与模型研发、数据治理、Agent构建等工作，一同打磨适配产业场景的通用能力。
- **共建开源生态：**围绕CSGHub / CSGShip等平台，参与数据集上传、模型发布、评测工具完善等生态共创。
- **共建治理机制：**共同探索模型合规性、知识产权保护、数据安全等开源治理议题，打造可信AI环境。
- **共建产业落地：**携手推动模型与Agent在运营商、金融、政务、制造等千行百业中的实际部署与价值释放。

未来的AI时代，不应由少数人定义，而应属于每一个参与构建它的你。如果您关注大模型可控性、AI资产治理、国产化算力协同或中文开源基础设施建设，欢迎与我们联系，一起构筑属于未来的AI主权与创新能力。

与我们一同，让未来，触手可及。

联系我们

商务合作: partner@opencsg.com

简历投递: hr@opencsg.com

媒体合作: pr@opencsg.com

投资关系: ir@opencsg.com

08