

尚卓燃 ("PsiACE")

Apache OpenDAL PMC · NebulaGraph GenAI 平台工程师

✉ psiace@apache.org 🌐 psiace.me 📧 @PsiACE 📧 PsiACE 📍 上海

开源工程师，专注数据基础设施与生成式 AI 的结合。维护 Apache OpenDAL，曾在 Databend 创始团队负责查询与存储基线，现于 NebulaGraph 构建 GraphRAG 与 GenAI 平台，让复杂数据被 LLM 稳定复用。

Achievements/Certifications

从 0 到 1 的开源演进

- 作为 Apache OpenDAL 初始贡献者与 PMC 成员推动其晋升为 Apache 顶级项目；主导 Databend 开发者关系和运营，从 800+ star 增长到 8000+。

上游优先的生态贡献

- Agent Client Protocol 成员，Python SDK 的创建者和维护者；提出并落地 LlamaIndex 社区的第一个 MCP 集成方案，并成为官方支持层。

全球技术分享与写作

- 在 ApacheCon Asia、PyCon China、Rust China Conf、Kubernetes Community Days 等大会分享数据基础设施与 GenAI 实践，定期发表《Agent Has No Secret》等技术文章与演讲稿。

Experience

GenAI 平台工程师

Vesoft Inc. (NebulaGraph) - NebulaGraph

📅 2024 年 9 月 – 至今

📍 中国上海

- 负责 GraphRAG 与生成式 AI 在图数据库 NebulaGraph 中的落地与实践，主导 NebulaGraph GenAI 平台的工程化实践。方案在部分业务场景回答精度稳定在 ~95% 区间。
- 合作设计并实现 Fusion GraphRAG 架构：围绕图结构设计文档索引与检索方案，面向复杂业务领域问答优化上下文构建流程；对比公开 GraphRAG 基线，在相同算力下实现首答可用时间缩短 80%，回答精度提升 10%。
- 推动 LLM 工程链路 with NebulaGraph 及 GenAI 平台的深度集成，发布 MCP 解决方案等，沉淀可复用组件和最佳实践。

PMC 成员

Apache OpenDAL - OpenDAL

📅 2022 年 – 至今

📍 远程

- 参与统一数据访问层 OpenDAL 的架构设计与版本发布，聚焦缓存、重试、可观测性、多云后端抽象等核心特性。
- 审阅关键 PR 与设计提案，推进接口一致性与平台稳定性；针对高并发/高延迟场景优化数据路径。
- 持续建设开源社区：规范贡献流程、完善文档示例，历任 OSPP 社区联络人，提升新贡献者留存与版本确定性。

核心研发工程师

Databend Labs (云原生数据仓库) - Databend

📅 2021 年 7 月 – 2024 年 8 月

📍 远程

- 创始团队成员之一，搭建查询执行与存储接口的基线能力，围绕上游生态 (Apache Arrow、Parquet 等) 优化 I/O 与执行效率。
- 参与历次重大代码重构与架构演进，主导模块化拆分改造和编译时性能优化，设计并主导第一个持续 benchmark 方案落地。
- 推动与 HuggingFace、lakeFS、KubeSphere 等生态集成，扩大数据湖/云原生场景的适配面。

Objective

在数据访问、分布式系统与生成式 AI 的交汇处打造可信的开源产品，连接社区、用户与商业团队，让复杂基础设施以开发者友好的方式落地全球场景。

Education

澳门科技大学

2022 年 9 月 - 2024 年 8 月 中国澳门

硕士 in 应用数学与数据科学

华中农业大学

2017 年 9 月 - 2021 年 6 月 中国武汉

学士 in 计算机科学与技术

Skills/Exposure

• NebulaGraph / GraphRAG • Apache OpenDAL • Databend • Apache Arrow / Parquet • Model Context Protocol & LlamaIndex • 对象存储 & 多云数据湖 • 云原生数据仓库 • 查询执行与优化 • LLM 应用工程 • 技术布道与开发者生态

Methodology/Approach

• Apache Way 与开放协作 • 数据驱动的决策与评估 • 可观测性优先的系统设计 • 以开发者体验为中心 • 持续交付与快速迭代

Tools

• Rust 工具链 (Cargo, Clippy, fmt) • Python / uv / FastAPI / LlamaIndex • Kubernetes & Docker • GitHub Actions / CI-CD • Prometheus / Grafana • MCP / agent-client-protocol