

pgai和postgres.new

pgai

- 厂商 — timescale
 - timescaledb
 - pgai
 - pgvectorscale
- 链接 — <https://github.com/timescale/pgai>
- 定位: 插件

功能 — 将AI工作流程引入PostgreSQL数据库的工具

AI workflow

- 原来
 - 数据库只负责向量数据的计算处理
 - RAG
 - 向量近似性计算
 - 数据库不负责embedding数据的产生

pgai

- 创建embedding数据 — 官方举例 — <https://www.timescale.com/blog/pgai-giving-postgresql-developers-ai-engineering-superpowers/>
- 集成大语言模型
 - Claude Sonnet 3.5
 - OpenAI GPT4o
 - Cohere Command
 - Llama 3 (via Ollama).

使用场景 — 导入数据向量化, 并且进行向量查询

postgres.new

- 定位: 前端
- 链接 — <https://postgres.new/>

功能

- 底层调用Vercel AI SDK来调用不同厂家的ai模型, 可以将导入的csv文件创建table
- 使用人类语言进行数据分析

官方应用举例

- 基于数据库的sql语言来处理
 - 巴黎奥运会中有多少个运动员 — 本质上还是一个select count
 - 巴黎奥运会的运动员年龄分布 — 本质上还是一个group by

并没有将导入的csv文件中的字段向量化 — 可以交给pgai