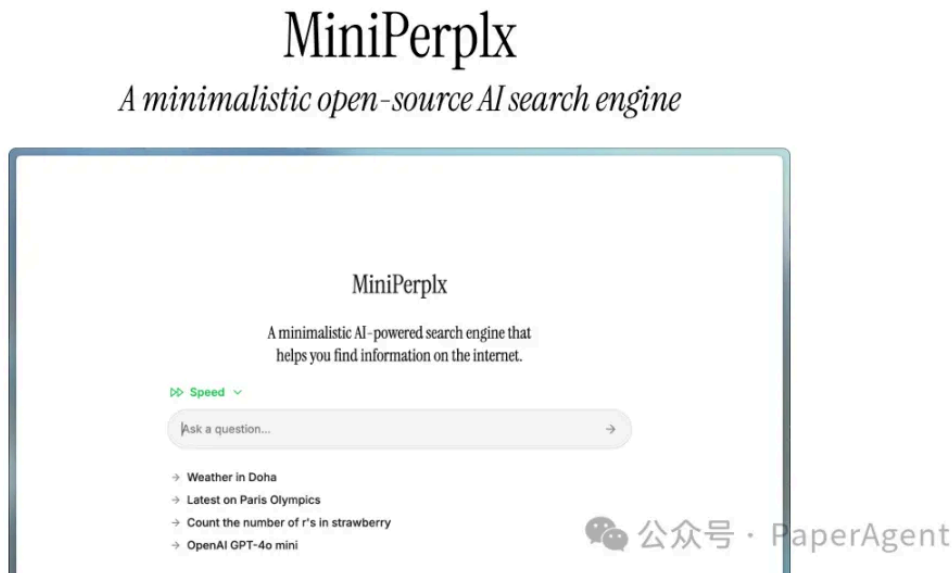


装上大脑，开源AI搜索MiniPerplx起飞~

PaperAgent 2025年01月06日 21:11 湖北

MiniPerplx：一款极简的人工智能搜索引擎，可帮助您在互联网上查找信息。由 Vercel AI SDK 提供支持！使用 xAI 的 **Grok 2.0** 等模型进行搜索，可以作为 Perplexity 的一个开源实现。



MiniPerplx在搜索的过程中装上了一个**Agent大脑**，根据用户Query进行规划（**Plan**），然后调用所要用的**Tool**，它不仅提供网页搜索、学术论文搜索、YouTube 视频搜索，还包括搜索电影和电视节目的功能。

```
const result = streamText({
  model: xai(model),
  messages: convertToCoreMessages(messages),
  experimental_transform: smoothStream({
    delayInMs: 15,
  }),
  experimental_activeTools: [...activeTools],
  system: systemPrompt,
  tools: {
    thinking_canvas: tool({
      description: "Write your plan of action in a canvas based on the user's input.",
      parameters: z.object({
        title: z.string().describe("The title of the canvas."),
        content: z.array(z.string()).describe("The content of the canvas."),
      }),
      execute: async ({ title, content }: { title: string, content: string[] }) => { return { title, content }; },
    }),
    web_search: tool({
      description: "Search the web for information with multiple queries, max results and search depth.",
      parameters: z.object({
        queries: z.array(z.string()).describe("Array of search queries to look up on the web."),
        maxResults: z.array(z
          .number()
          .describe("Array of maximum number of results to return per query.").default(10)),
        topics: z.array(z
          .enum(["general", "news"])
          .describe("Array of topic types to search for.").default("general")),
        searchDepth: z.array(z
          .enum(["basic", "advanced"])
          .describe("Array of search depths to use.").default("basic")),
        exclude_domains: z
          .array(z.string())
          .describe("A list of domains to exclude from all search results.").default([]),
      }),
    }),
  },
});
```

1 Plan:

- 2 Run web_search tool to gather information on the Golden Globes 2025.
- 3 Use the query 'Golden Globes 2025' to find the latest information.

Golden Globes 2025

Golden Globes 2025
2 steps

1 Run web_search tool to gather information on the Golden Globes 2025.


2 Use the query 'Golden Globes 2025' to find the latest information.

Golden Globes 2...

5


Results for Golden Globes 2025

news 5 results




Golden Globes winners list for 2025: Live updates - CBS...
www.cbsnews.com ↗

Watch CBS News Golden Globes winners list for 2025: Live updates / CBS News The 2025 Golden Globe...



Golden Globes 2025 LIVE Updates: Where To Watch Star...
www.newsweek.com ↗

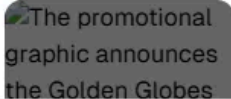



Golden Globes 2025 LIVE Updates: Where To Watch Star-Studded Red Carpet Ahead of Ceremony ~...




Go Up
ww

Golden G 2025: Up TV shows

Related Images



Ask a new question...



公众号 · PaperAgent

目前可用的一些 tool：web_search、programming、find_place、x_search、get_weather_data、tmdb_search等等

https://mp.weixin.qq.com/s/x_FsmjKoBQGGuXgqKFMSEaw

2/4

特征

- **人工智能搜索**：使用 Anthropic 的模型获取问题的答案。
- **网络搜索**：使用 Tavily 的 API 搜索网络。
- **URL 特定搜索**：从特定 URL 获取信息。
- **天气**：使用 OpenWeather 的 API 获取任何位置的当前天气。
- **编程**：使用 E2B 的 API 运行多种语言的代码片段。
- **地图**：使用 Google 地图 API、Mapbox API 和 TripAdvisor API 获取任何地方的位置。
- **翻译**：使用 Microsoft 的翻译 API 将文本翻译成不同的语言。
- **YouTube 搜索**：在 YouTube 上搜索视频并获取时间戳和成绩单。
- **学术搜索**：搜索学术论文。
- **产品搜索**：在亚马逊上搜索产品。
- **X 帖子搜索**：搜索 X.com 上的帖子。
- **航班追踪器**：使用 AviationStack 的 API 追踪航班。
- **热门电影和电视节目**：获取有关热门电影和电视节目的信息。
- **电影或电视节目搜索**：获取有关任何电影或电视节目的信息。

公众号 · PaperAgent

```
1 https://mplx.run/  
2 https://github.com/zaidmukaddam/miniperplx
```

推荐阅读

- 对齐LLM偏好的直接偏好优化方法：DPO、IPO、KTO
- 2024: ToB、Agent、多模态
- **RAG全景图：从RAG启蒙到高级RAG之36技，再到终章Agentic RAG!**
- Agent到多模态Agent再到多模态Multi-Agents系统的发展与案例讲解（1.2万字，20+文献，27张图）

欢迎关注我的公众号“**PaperAgent**”，每天一篇大模型（LLM）文章来锻炼我们的思维，简单的例子，不简单的方法，提升自己。



PaperAgent

日更，解读AI前沿技术热点Paper
208篇原创内容

公众号

LLM热点Paper 333

LLM热点Paper · 目录

上一篇 · Sam Altman最新反思：2025年首批AI Agents将成为“劳动力”~