

基于 Obsidian 的知识库搭建

学子论坛 2025

刘思昀 2025.05.29

内容大纲

- 知识库介绍
- 有效的信息收集与整理
 - Markdown 格式与格式转换
 - RSS 订阅
 - 碎片信息
- 基于 Obsidian 的知识管理
 - Obsidian 简介
 - Obsidian 社区插件
 - AI x 知识库
 - 其他有趣的工具

What is "Personal Knowledge Management"?

PKM 个人知识库

Why?

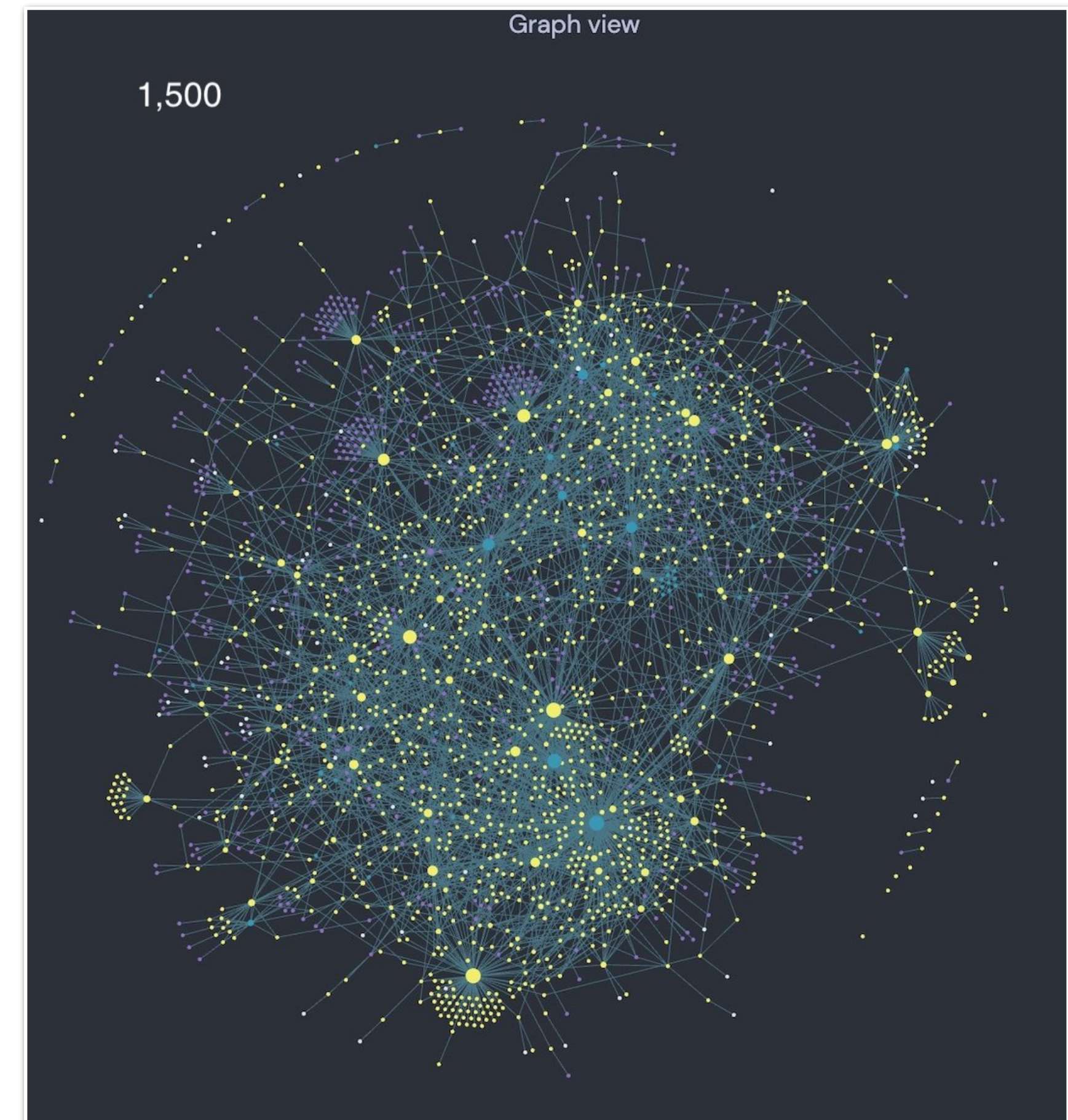
- 学过就忘?
- 稍纵即逝的灵感?
- 难以检索 or 筛选信息?



PKM 个人知识库

How?

- 搭建独属于自己的“第二大脑”
- 构建信息之间的关联
- 形成完整的知识体系
- 与传统的笔记对比：
- 线性 vs. 网络
- 孤立 vs. 关联性



CORNERSTONE

Collection of Information

Markdown: 知识库的通用语言

知识库的质量很大程度上取决于输入的质量和便携性

- Markdown 是一种轻量级的标记语言，可在纯文本文档中添加格式化元素。
- 优势：专注于内容，语法简单，易于操控且排版整齐美观
- Markdown vs. Word
- LLM 友好



Complete GitHub Flavored Markdov

1. [Basic Syntax](#)
2. [Inline Blocks](#)

Basic Syntax

Bold (****text****)

Italic (**text**)

Highlight (**==highlight==**)requires extension

- Primary item
 - Alternative symbol
- Primary quote

Use `print("Hello World")` function in `python`.

```
#include<iostream>
int main() {
    std::cout << "Hello, World!" << std::endl;
    return 0;
}
```

Exclusive Features

Syntax	Description	Extras
Bold	Normal text	Code
Link	Mixed elements	Emoji 🥰
Alignment	Left/Center/Right	Complex content

Complete GitHub Flavored Markdow Example

1. [Basic Syntax](#)
2. [Inline Blocks](#)

Basic Syntax

Bold (****text****)

Italic (**text**)

Highlight (**==highlight==**)requires extension

- Primary item
- Alternative symbol

Primary quote

Use `print("Hello world")` function in `python`.

```
#include<iostream>
int main() {
    std::cout << "Hello, world!" << std::endl;
    return 0;
}
```

Exclusive Features

Syntax	Description	
Bold	Normal text	
Link	Mixed elements	
Alignment	Left/Center/Right	

Complete GitHub Flavored Markdown Example

1. [Basic Syntax](#)
2. [Inline Blocks](#)

Basic Syntax

Bold (****text****)

Italic (**text**)

Highlight (**==highlight==**)requires extension

- Primary item
- Alternative symbol

Primary quote

Use `print("Hello World")` function in `python`.

```
#include<iostream>

int main() {
    std::cout << "Hello, World!" << std::endl;
    return 0;
}
```

Exclusive Features

Syntax	Description	Extras
Bold	Normal text	Code
Link	Mixed elements	Emoji 🥰
Alignment	Left/Center/Right	Complex content

PDF to Markdown

将其他格式高效转化为Markdown格式

- 工具1: Marker <https://github.com/VikParuchuri/marker>
- 工具2: Markitdown <https://github.com/microsoft/markitdown>
- Demo ...
- 基于conda, 命令如下:

```
1 conda create --name marker
2 conda activate marker
3 conda install pip
4 pip install marker-pdf
5 marker_single /path/to/file.pdf --output_dir /path/to/file
6 marker_single /path/to/file.pdf --output_dir /path/to/file --use_llm --gemini_api_key your_api
```

HTML to Markdown

将其他格式高效转化为Markdown格式

- SimpRead: <https://simpread.pro/>

-



互动环节

Q: 大家有什么信息源推荐?

RSS Subscription

掌握信息接受的主动权

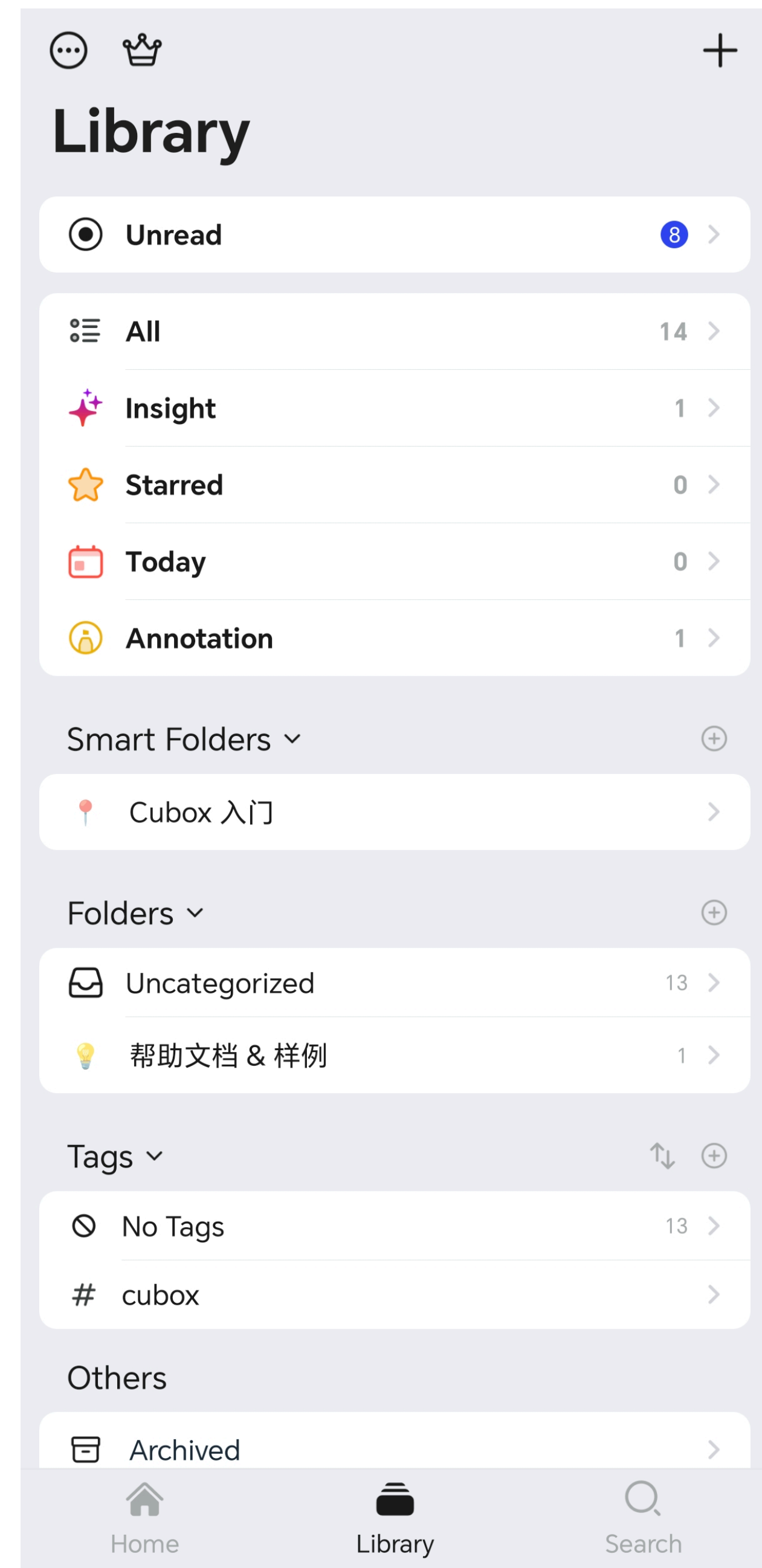
- RSS: Really Simple Syndication 简易信息聚合
- 过订阅不同网站 RSS 链接的方式将不同的信息源进行聚合，在一个工具里阅读这些内容
- 如何获取订阅源？—— 浏览器插件：RSSHub Radar
- 用什么工具阅读他们？—— RSS 阅读器：Folo
- Demo ...



Cubox

碎片化信息捕手

- 跨平台信息收集和管理工具
- 功能：书签，稍后再看，分类整
- <https://cubox.pro/>



Set up your PKM

Why Obsidian?

Obsidian

功能简介

- 主要特性：
 - 利用Markdown格式
 - 本地存储
 - 双向链接
 - 开源 + 强大的社区插件生态
- 最好的示例之一：Obsidian Help



Useful Plugins

Less is more

- Remotely Save
 - 多端同步与备份，但不用给 Obsidian 官方氪金
 - 推荐使用 WebDAV 和 OneDrive
- Dataview
- Mermaid Tools
- Zotero Integration

AI x PKM

AI与知识库的深度融合

Obsidian Copilot 插件

- 调用 API 或者使用本地大模型 (LM Studio, Ollama ...)
- Demo ...
- 缺点：无法直接阅读 PDF 格式和图片内容等
- AnythingLLM

More Tools ...

有趣的工具

Maybe Useful, Maybe Not

- Homebrew & winget
- 1Password
- Kodo Reader
- Bionic Reading