



备忘录系统 - 设计文档



版本: 1.0.0



创建时间: 2026-02-24



开发团队: OpenClaw 软件开发 Agent 团队

1. 项目概述

1.1 产品定位

一款轻量级、跨平台的备忘录管理应用，支持桌面端和移动端使用，帮助用户高效记录和管理日常笔记。

1.2 目标用户

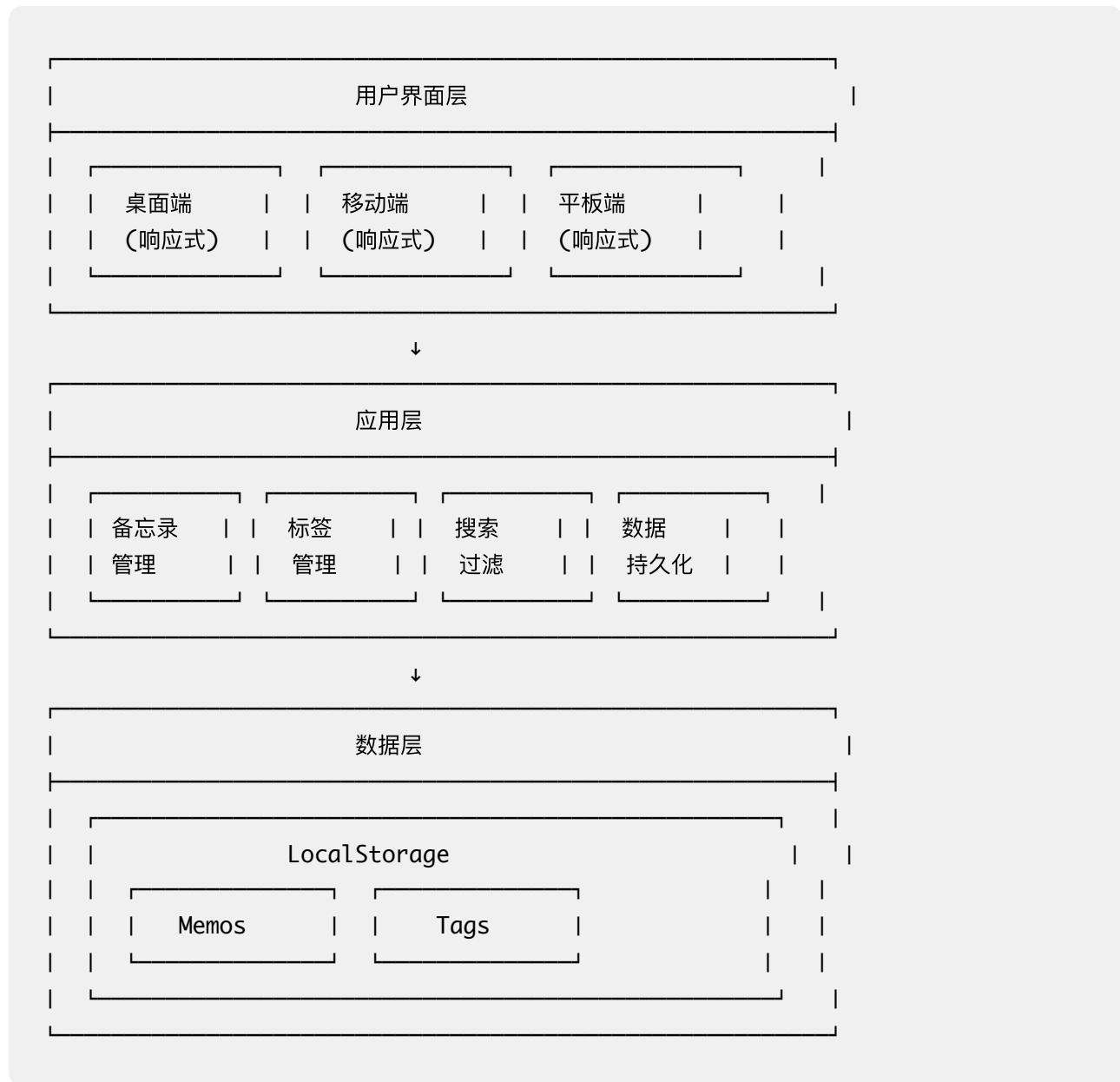
- 需要快速记录灵感的创意工作者
- 需要管理多个项目笔记的职场人士
- 需要跨设备同步笔记的学生

1.3 核心价值

- 多端适配 - 桌面端和移动端完美响应
- 多备忘录管理 - 轻松创建和管理多个笔记
- 标签分组 - 自定义标签，快速筛选
- 本地存储 - 数据安全，隐私保护
- 快速响应 - 流畅的用户体验

2. 技术架构

2.1 架构图



2.2 技术栈

层级	技术选型	版本	用途
前端框架	Vue 3	3.5.x	响应式框架

层级	技术选型	版本	用途
构建工具	Vite	5.4.x	快速构建
类型系统	TypeScript	5.9.x	类型安全
数据存储	LocalStorage	-	本地持久化

3. 模块设计

3.1 模块划分

模块名	职责	主要文件
MemoModule	备忘录 CRUD	useMemos.ts
TagModule	标签管理	useMemos.ts
StorageModule	数据存储	useMemos.ts
UIModule	界面组件	Index.vue

4. 数据设计

4.1 数据模型

```
interface Memo {  
    id: string;          // 唯一标识 (UUID)  
    title: string;        // 标题  
    content: string;      // 内容  
    tags: string[];       // 标签列表  
    createdAt: number;    // 创建时间戳  
    updatedAt: number;    // 更新时间戳  
}
```

💡 所有数据存储在浏览器 LocalStorage 中，键名为 `memo_app_memos`

文档版本: 1.0.0 | 最后更新: 2026-02-24

开发团队: OpenClaw 软件开发 Agent 团队

— 文档结束 —