



# 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

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

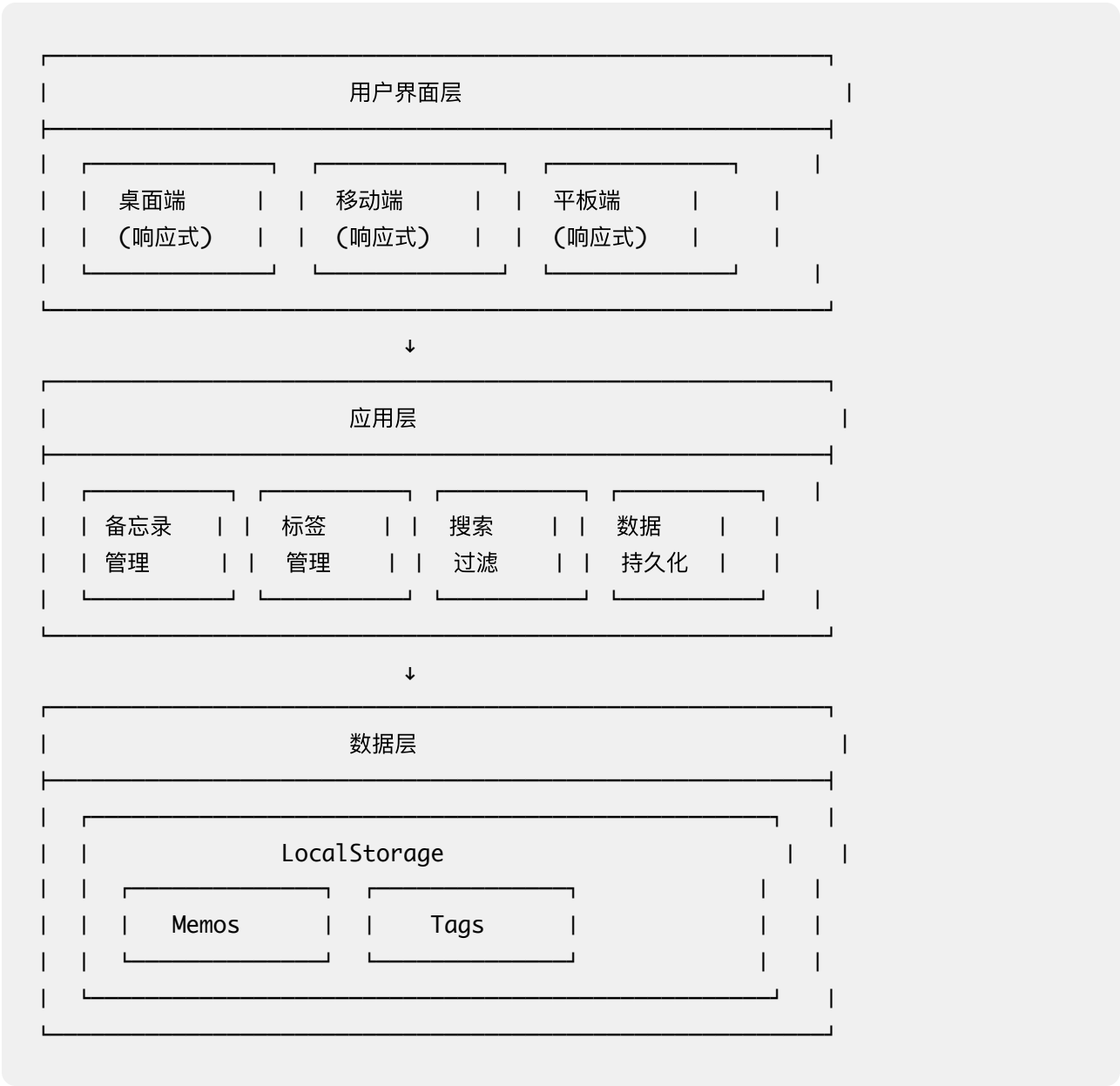
- 需要快速记录灵感的创意工作者
- 需要管理多个项目笔记的职场人士
- 需要跨设备同步笔记的学生

### 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 —