

旺仔水饺 Alpha冲刺汇报

旺仔水饺

Presenter name: 黎曼



Content

1

**成员分工
与开发计划**

Team Division and
Development Plan

2

项目开发

Project Development

3

项目架构与测试

Project Architecture and
Test

4

过程体会

The Experience of the
Process

PART.01

成员分工和预期开发计划

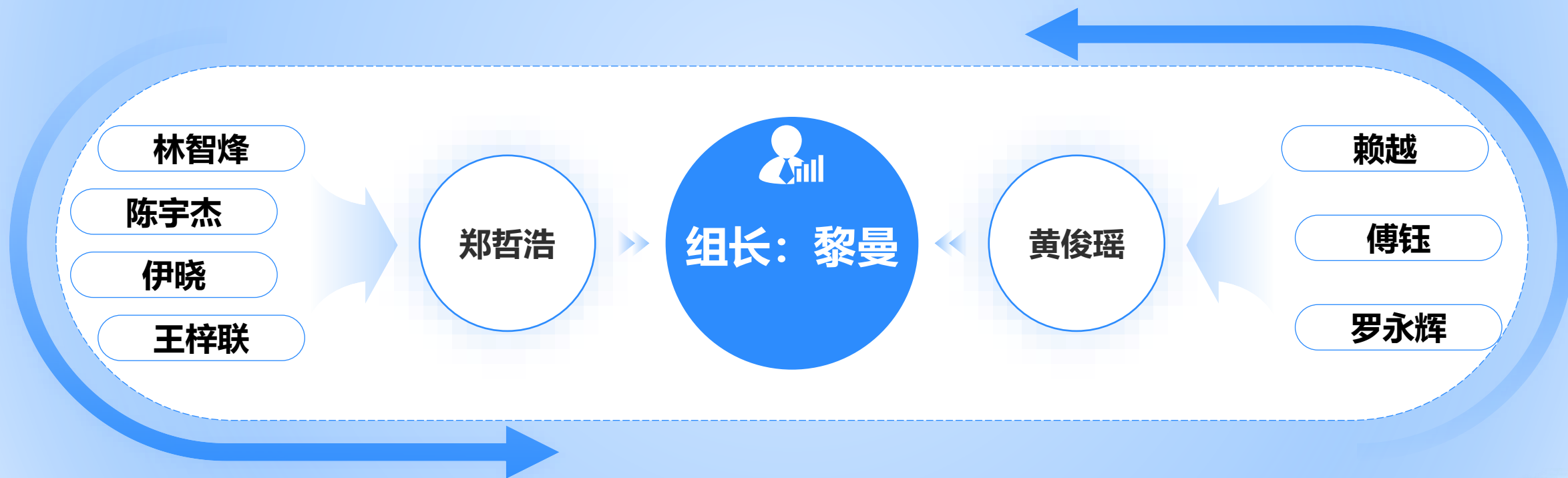
Team Division and Development Plan

确认责任分工与开发规划



成员分工

队伍架构



成员分工

姓名	分工	任务
黄俊瑶	前端组长	首页及导航栏组件; 笔记整理模块;
罗永辉	前端	写作助手模块;
傅钰	前端	日程管理模块
赖越	前端	注册登录模块;

姓名	分工	任务
郑哲浩	后端组长	笔记相关API ; AI接口处理;
林智烽	后端	用户相关API ; 通知相关API; 密码加密;
陈宇杰	后端	笔记相关API; 图片处理;
伊晓	后端	笔记文件管理; 数据查询删除; 文件夹API;
王梓联	后端	任务API; 标签API;

前后端收到组长任务后，由小组长协调分配具体任务；通过详细任务划分，提高协作效率；

PART.02

项目开发

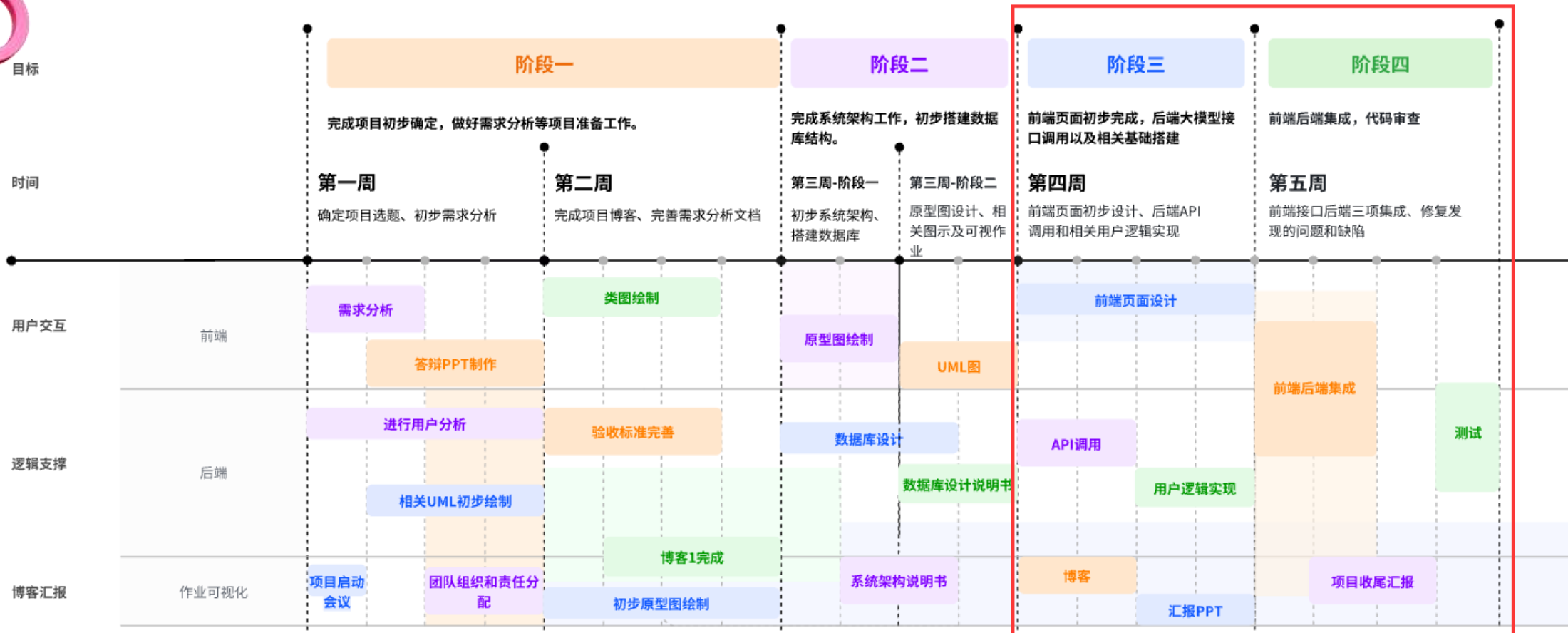
Project Development

项目开发过程简述



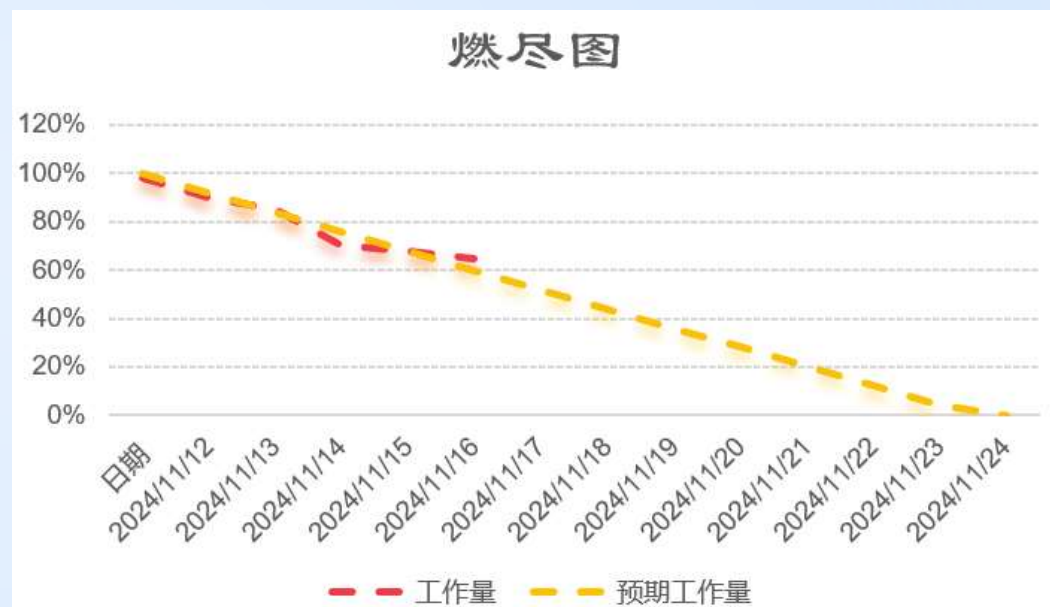
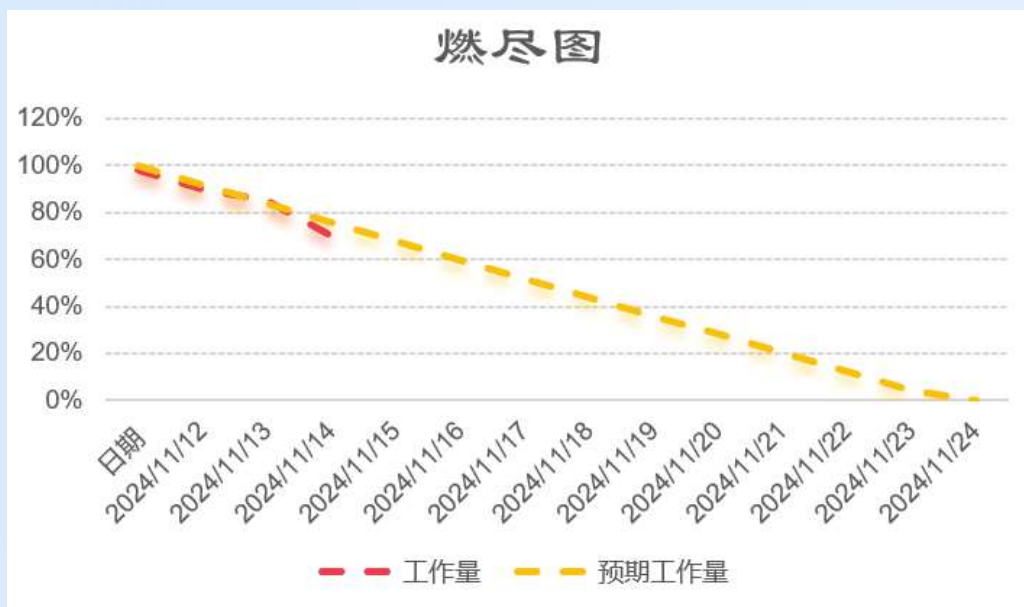
项目进度

项目计划图



项目进度

燃尽图



问题与解决办法

开发过程中遇到让团队最头疼的问题便是前后端的协调！

1. 技术栈选择和学习曲线

团队成员对前后端开发使用的Vue 或 Django 不熟悉，需要时间学习。

2. 前后端分离开发带来的接口对接问题

前端和后端在接口设计上存在不一致，导致对接困难。

开发问题汇总

1. 解决方法：

利用在线教程、文档和社区资源进行自学。

2. 解决方法：

在项目开始时就定义清晰的API 契约，使用Apifox 来管理接口文档。

解决方法

问题与解决办法

功能的确定和代码的管理也很重要！

3. 功能实现和需求变更

在实际开发过程中出现需求不明确和变更的情况，导致功能需要重新实现。

4. 代码管理和版本控制

由于多人参与代码编写，容易出现代码冲突、版本不一致等问题。

同时Github很容易连不上。

开发问题汇总

3. 解决方法：

对于需求变更，组织团队进行讨论，及时调整项目计划。

4. 解决方法：

定期进行代码合并和代码审查，减少代码冲突。

解决方法

PART.03

项目架构与测试

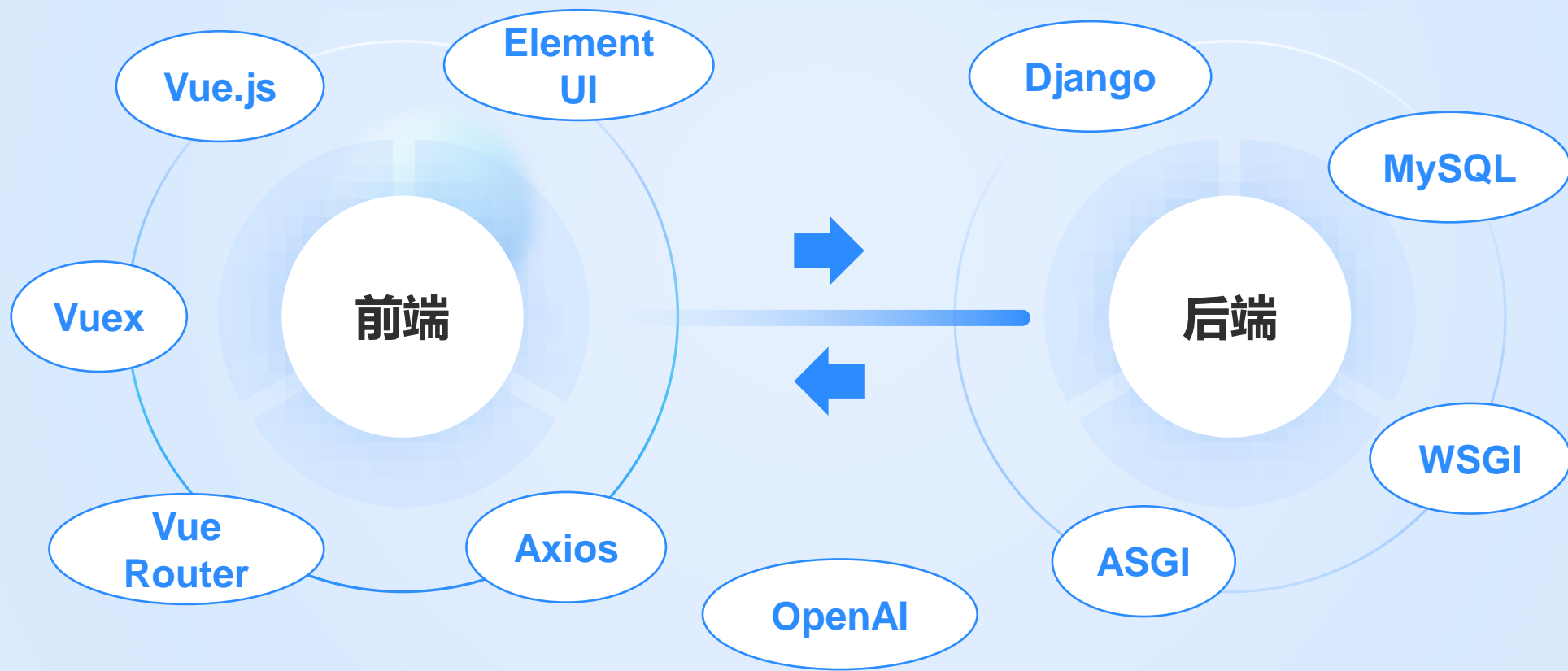
Project Architecture and Test

项目架构与测试简述



前后端开发框架与技术栈

开发框架与技术栈



前后端开发框架与技术栈

开发框架与技术栈

展示层

用户界面

交互逻辑

首页

笔记整理

日程管理

写作助手

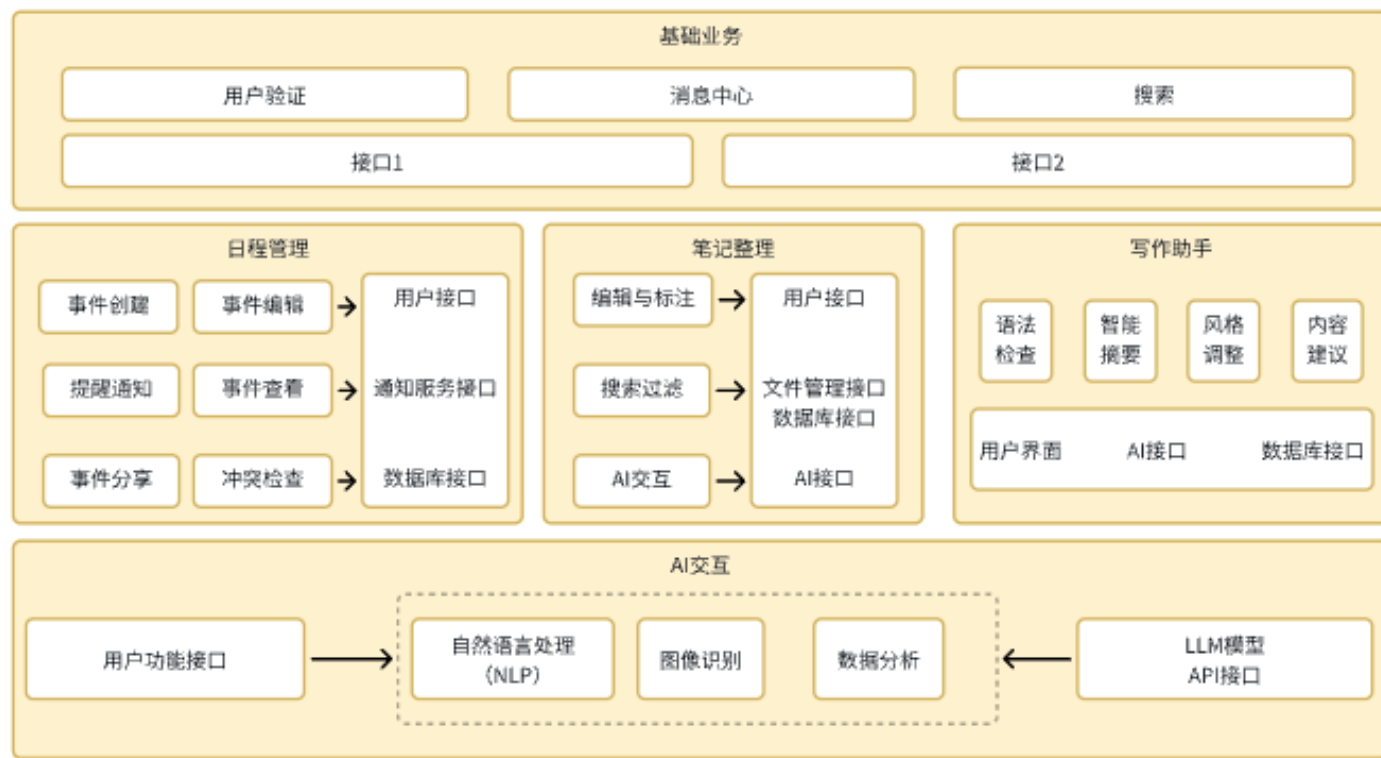
通讯层

API接口

前后端开发框架与技术栈

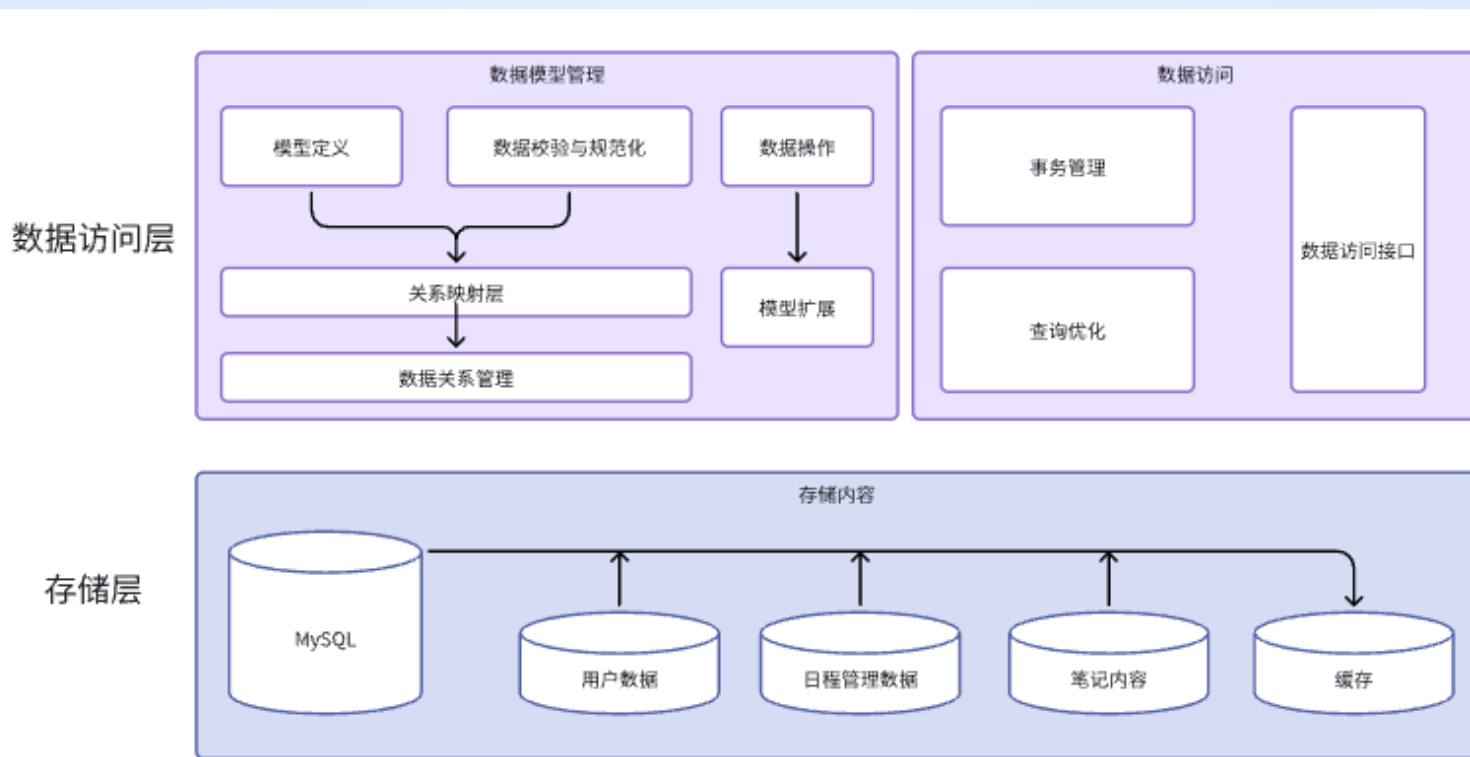
开发框架与技术栈

业务逻辑层



前后端开发框架与技术栈

开发框架与技术栈



部署流程

网站项目开发的部署步骤与简要说明



项目测试



01

项目测试工作安排

当前测试

集成测试



02

工具选择与运用

单元测试

代码质量检查

接口测试



03

项目测试评述

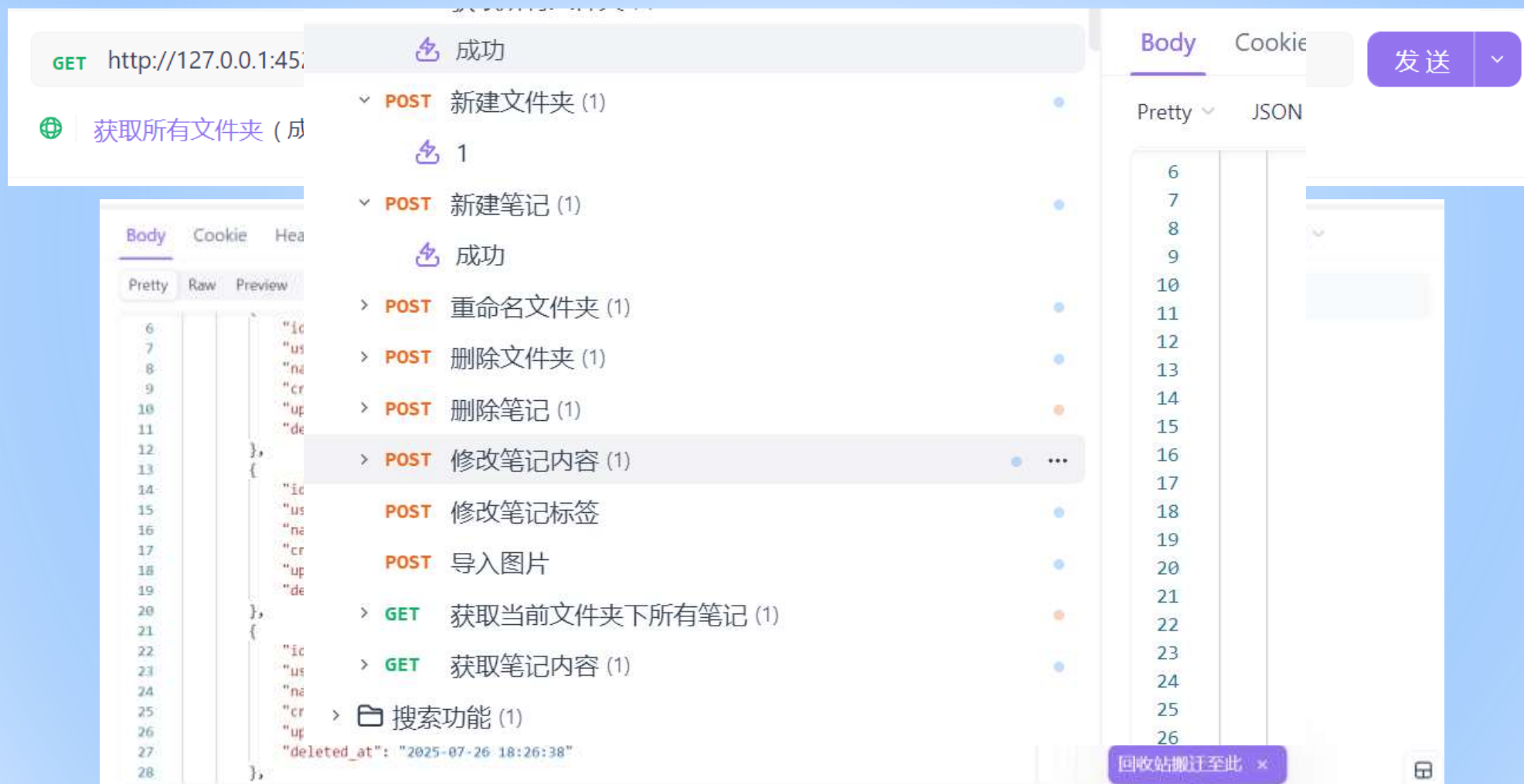
测试覆盖

目前仅进行了部分的后端测试以及前后端的接口测试。



项目测试

利用Apifox进行前端和后端的初步测试



PART.04

过程体会

The Experience of the Process

团队成员的开发过程体会



过程体会

- 01 黎曼：** 作为团队的队长，我负责统筹全局和分配任务。在使用 Git 进行版本控制的同时，我学会了如何管理团队成员的代码提交，确保代码合并顺利进行，避免了冲突，并保持了项目的高效推进。
- 02 傅钰：** 在参与本次项目的 α 冲刺过程中，我深刻认识到时间紧迫和优先级管理的重要性。通过每日站会，团队成员能够及时分享进展和挑战，这种开放的沟通方式提高了工作效率，增强了团队凝聚力。需求变化，确保最终产品满足用户期望。
- 03 王梓联：** 通过实践，学习了apifox相关知识，稍微对前后端的分工合作以及接口对接调用有了一定的认识，了解了请求跳转本地存储等重要内容
- 04 赖越：** 在这次的Alpha冲刺中，我们团队的开会见面讨论的频率显著提升，在每次开会中明确新的要求，并且去进行落实。同时在这个过程中，需求也在时刻发生变化，我们会意识到最初的设定存在的不合理性，做出相应的改变，不断完善。
- 05 黄俊瑶：** 对接口的调用，前后端的数据交互有了更深刻的理解。熟悉了vue框架的使用。

过程体会

06 郑哲浩： 在组队开发中，我学会了如何与团队成员协调任务，分工合作，减少了个人负担，整体开发进度也更快了。

07 林智烽： 通过使用 Git 进行代码版本控制，我更深刻地理解了团队开发的重要性，避免了代码冲突和丢失。

08 罗永辉： 我在团队中负责前端，学会了与后端紧密配合，确保数据传递顺畅，也提高了自己对 API 的理解。

09 伊晓： 作为后端开发，我学会了如何高效管理数据库和处理请求，尤其是在多人协作时，如何确保数据一致性。

10 陈宇杰： 在这次组队开发中，我负责后端开发，深入学习了如何设计 API 和处理请求。通过与前端的紧密合作，我更好地理解了接口设计的重要性，确保了前后端的数据流畅传递，同时提高了系统的稳定性和性能。



Thank you

Presenter name: 黎曼