

周报

周报

第1周

工作内容:

- 确定技术栈
- 编写项目架构文档。

出现的问题:

- 技术路线规划过程中，团队对前端框架的选择存在分歧，经过讨论最终决定使用React。

下周计划:

- 完成项目计划书。
- 启动前端和后端项目，搭建开发环境。

第2周

工作内容:

- 编写并提交了项目计划书。
- 完成了前两周的周报。

出现的问题:

- 项目计划书中部分内容需要进一步细化和明确。

下周计划:

- 进行前后端的第二次联调。
- 根据反馈修改和完善项目需求文档。

第3周

工作内容:

- 完成了前后端的第二次联调。
- 修改并完善了项目需求文档。
- 设计了游学推荐页面原型。

出现的问题:

- 前后端联调过程中，部分接口定义不清晰，进行了重新设计和调整。

下周计划:

- 开始实现游学推荐页面的前端功能。
- 设计和实现日记部分的页面原型。

第4周

工作内容:

- 实现了游学推荐页面的前端功能。
- 设计并实现了日记部分的页面原型。

出现的问题:

- 日记页面的富文本编辑器实现遇到了一些技术难题，经过调研找到了合适的解决方案。

下周计划:

- 编写并提交第一周和第二周的周报。
- 完成首页导航的设计和实现。

第5周

工作内容:

- 编写并提交了第一周和第二周的周报。
- 完成了首页导航的设计和实现。

出现的问题:

- 首页导航的设计在用户体验上还需进一步优化。

下周计划:

- 确定地图的存储结构和前端调用API。
- 测试多点间最短路径算法。

第6周

工作内容:

- 确定了地图的存储结构和前端调用API。
- 测试并优化了多点间最短路径算法。

出现的问题:

- 地图存储结构在实现过程中遇到了一些性能瓶颈，进行了优化调整。

下周计划:

- 完成AVL树单例储存地图的开发。
- 测试并优化两点间最短路径算法。

第7周

工作内容:

- 完成了AVL树单例储存地图的开发。
- 测试并优化了两点间最短路径算法。

出现的问题:

- 路径算法在某些情况下计算速度较慢，进行了优化。

下周计划:

- 继续完善地图存储和路径算法的性能。
- 前后端联调日记部分功能。

第8周

工作内容:

- 完成了前后端日记部分的联调。
- 确定了地图的存储结构。

出现的问题:

- 地图存储结构与前端调用API的对接存在部分问题，进行了调整。

下周计划:

- 添加KMP算法。
- 添加AC自动机。

第9周

工作内容:

- 添加并测试了KMP算法和AC自动机。
- 实现了指定地图中指定点的最邻近点的接口。

出现的问题:

- KMP算法在某些情况下性能不理想，进行了优化。

下周计划:

- 添加获取所有地图名称的接口。
- 完成日记内容的匹配功能。

第10周

工作内容:

- 添加并测试了获取所有地图名称的接口。

- 完成了日记内容的匹配功能。

出现的问题:

- 日记内容匹配算法存在准确度不高的问题，进行了优化。

下周计划:

- 完善地图推荐排序系统，向前端提供接口。
- 修复上传日记的数据一致性问题。

第11周

工作内容:

- 完善了地图推荐排序系统，向前端提供接口。
- 修复了上传日记的数据一致性问题。

出现的问题:

- 推荐排序系统的算法需要进一步优化。

下周计划:

- 使用大模型进行日记匹配和生成。
- 数据结构验收。

第12周

工作内容:

- 使用大模型进行日记匹配和生成。
- 完成了数据结构的验收。

出现的问题:

- 大模型在日记生成中的表现需要进一步调整和优化。

下周计划:

- 前后端联调所有已完成的内容。
- 完成系统的综合测试和优化。

第13周

工作内容:

- 前后端联调所有已完成的内容。
- 完成了系统的综合测试和优化。

出现的问题:

- 综合测试中发现了一些小问题，进行了修复。

下周计划:

- 完成系统的最终发布准备。
- 收集用户反馈，准备进行下一阶段的优化和改进。