

知识图谱迭代三项目启动文档

团队信息

团队名称

181250022_nioCoin

团队成员

团队成员	角色	工作职责
戴俊浩	组长，全栈工程师，后端测试	负责小组任务调配和进度监督，后端代码撰写和前端功能添加，后端单元测试和集成测试编写
杜铭哲	知识抽取，知识融合，模型构建	负责设计知识抽取、知识融合、模型构建流程，调试模型，完成知识图谱自动构建过程
黄雨晨	前端工程师，Jenkins部署，模型构建	前端功能添加，Jenkins部署调试与bug修复，flask框架编写和实体关系过滤器编写
李滨达	界面设计师，前端工程师，前端缺陷修复	统筹规划迭代三前端界面，前端大部分功能的添加和实现，修复前端在进度推进过程中产生的问题

团队建设

成员学号信息

姓名	学号
戴俊浩	181250022
杜铭哲	181250028
黄雨晨	181250052
李滨达	181250066

工作时间表

	周一	周二	周三	周四	周五	周六	周日
上午	有课	有课	有课	有课	有课	空闲	空闲
下午	有课	有课	有课	有课	有课	空闲	空闲
晚上	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲	空闲

沟通计划

例会制度

- 每周至少一次例会，项目中后期每周两次例会，例会时间初步定为周三晚上和周日下午
- 例会会议记录由组长记录并上传，每周例会开会前在qq群里确定议题，提高例会效率
- 例会原则上全员必须出席，且尽量线下出席，如遇特殊情况考虑腾讯会议开会
- 成员间关于项目的交流在qq群里直接讨论，有利于全组成员把握项目进度

沟通规范

- 例会讨论内容定期提交到GitLab上进行管理，开发过程中的资料鼓励在qq群中进行共享
- 成员间发现对方开发过程中的错误应及时和对方沟通改正，不建议私自修改

沟通渠道

- 开发过程中以qq群为主
- 例会以线下为主，腾讯会议为辅

团队成员职责

- 组长统筹项目的整个进度并及时对项目开发计划进行调整
- 前后端开发过程中有问题及时交流，如遇到难以解决的前后端问题应及时报告，团队协商解决
- 知识抽取、知识融合、模型构建的过程理论上与前后端开发不冲突，各成员应平行开发，不应经常出现一个人等另一个人结果的情况
- 项目后期视前后端工作量调整成员任务分配，保证每个人的工作量是均衡的
- 每次约定的任务ddl需严格遵守

版本控制规则

- 项目开发过程中的代码和文档需及时上传到GitLab上
- git采用workflow方式进行规范
- workflow允许的前缀：feat（功能开发）；doc（文档更新）；fix（debug）；hotfix（热补丁，尽量不要用）；update（大规模更新，尽量进行补充说明）
- 遇到git冲突时，及时与最近一次提交的人进行报备，防止已写代码被覆盖

项目启动会议

会议时间：2021年5月12日

会议地点：学府路肯德基

参与人员：戴俊浩，杜铭哲，黄雨晨，李滨达

会议内容：

- 确定迭代三选择路线一，即自动构建知识图谱
- 列举目前希望完成的新功能，讨论自动构建的方法

- 确认项目开发需要完成的文档，并进行文档分工

会议产出

项目描述

构建一个系统平台，且具有在线编辑基本图元的功能，最终以可视化的方式构建结构完整、业务覆盖全面的知识图谱，并初步具备一定的自动构建知识图谱的能力。

项目目标

后端实现知识图谱自动构建，前端实现知识图谱展示。

项目产物

一个结构完整、业务覆盖全面且初步具备一定知识图谱自动构建能力的知识图谱编辑展示平台。

项目假设

- 团队成员各司其职，良好沟通，认真完成每一次例会分配到个人的任务，确保项目如期完成
- 项目开发进度与计划严重不符时，及时采取补救措施
- 如遇到项目开发中的疑惑，优先团队成员间进行讨论，难以确定的模棱两可的问题及时与老师和助教沟通

后期计划

- 项目技术栈采用SpringBoot+Vue+Neo4j+MySQL+gojs+vite+Python（暂未确定）
- 反思迭代二工作中存在的问题
- 完成Jenkins部署配置