

知识图谱定义及可视化系统 COIN 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, 后端工程师	搭建后端框架, 完成后端开发, 安排开发任务, 组织小组交流与讨论
杜铭哲	后端工程师	搭建后端框架, 完成后端开发
黄雨晨	前端工程师	与后端对接, 完成前端开发
李滨达	前端工程师	与后端对接, 完成前端开发

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	有课	有课	有课	有课	空闲	空闲	空闲

沟通计划

例会制度

- 根据当周项目开发进度安排例会，在项目开发进入瓶颈期或前后端需频繁对接的阶段增加例会密度
- 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，且线下为主，如遇到特殊情况考虑线上腾讯会议开会
- 成员间关于项目实现的探讨应尽量在qq群里体现，并统一于下一次例会进行总结

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
- 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3月7日

会议地点：南京大学鼓楼校区一食堂

参与人员：戴俊浩，杜铭哲，黄雨晨，李滨达

会议内容：

- 成员前后端任务分工，戴俊浩和杜铭哲负责后端开发，黄雨晨和李滨达负责前端开发
- 讨论项目是什么、要做什么以及怎么做，初步确认项目使用的技术栈
- 讨论Docker下的Jenkins配置方案
- 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，并初步具备一定知识推理能力。

项目目标

后端实现知识图谱构建，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推理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

初步计划

- 项目技术栈采用SpringBoot+Vue+Neo4j+MySQL+d3
- 项目初期完成Jenkins部署配置
- 迭代一前期前后端分离，搭建项目框架，完成文档任务
- 迭代一中期加强前后端沟通，实现迭代一的大部分功能，完成初步部署
- 迭代一后期优化细节，并准备迭代二开发，整理文档