

# 知识图谱定义及可视化系统 COIN

(A system for COnstructing and vlsualizing kNowledge graph)

## 项目启动文档

## 团队名称：nekoCoin

### 团队组成成员：

团队成员	角色	工作职责
蒋祚站	组长，后端工程师	管理开发过程，控制开发进度，保证团队目标的一致性等，编写后端代码
冯波云	后端工程师	根据需求分析和架构设计来完成软件的后端开发
李泳劭	前端工程师	根据需求分析和架构设计来完成软件的前端开发
陈峙宇	前端工程师	根据需求分析和架构设计来完成软件的前端开发

## 沟通例程

- 沟通事宜应提前发起，确保每个成员参与会议。
- 尽量每周开展一次例会，确认分工和需求。
- 例会讨论团队进度、项目发展方向、项目技术细节和其他重要事项。
- 每次迭代开始前必须开展会议。

## 沟通规范

- 有用的资料要及时共享，需要纳入版本控制的放入 git 管理，不需要纳入版本控制的上传到 qq 群供其他人参考。
- 发现了别人的文档和代码的错误要及时告知。
- 有新的想法可在下次例会中提出，并写入到会议记录中。
- 对项目所做变更要及时通报会被影响的人。
- 有疑问之处及时在qq群与组员交流，寻求解决方法。

## 沟通渠道

- 腾讯会议
- 线下

## 团队成员分工

---

- 前端、后端工程师分别学习具体的开发技术。
- 在例会上商定每周的任务分工。为各项分工制定 ddl，每个人每周必须完成在例会上规定的基础任务。

## 版本控制规则

---

- 项目开发过程中的所有代码和文档等过程产出物必须上传到 Gitlab。
- 所有成员在开始编程之前和提交自己的工作成果之后都需要及时同步到 Gitlab。
- 当需要改动的部分是由其他人编写或者负责时，修改者需要提前进行沟通交流避免冲突。
- 每次提交时，要尽可能详细地描述清楚本次修改的内容。
- 遇到版本冲突时需联系冲突方共同解决，不得单方面覆盖代码。

## 项目启动会议

---

**会议时间：**2020 年 2 月 19 日

**会议地点：**腾讯会议在线云平台

**参会人员：**蒋祚竑，冯波云，李泳劭，陈峙宇。

## 会议内容

---

### 明确迭代一的主要工作内容

- 实现将预定义的三元组知识图谱文本文件读入并实现可视化
- 实现在线以文本形式编辑知识图谱
- 实现导出数据文件、导出图片
- 实现jenkins自动部署
- 完成测试
- 完成文档

### 明确分工

- 前端：冯波云、蒋祚竑
- 后端：李泳劭、陈峙宇

### 初谈设计

- 前端以 Vue 框架搭建，后端以 Springboot 框架搭建 maven 项目，使用 Neo4j图数据库存储数据（数据先建立实体&关系再存入数据库内），前后端独立开发。
- 项目将通过Docker+Jenkins实现部署。