第一次迭代评估报告

2018.7.9

1. 评估背景

本小组在7.2至7.9进行了项目的第一次迭代，优先解决了高风险的问题，完成了对项目的架构和接口、前端界面以及数据库的设计

1. 计划完成情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 应完成的任务 | 完成情况 | 成果 |
| 1、服务端、客户端接口设计 | 已完成 | 前后端接口设计文档 |
| 2、数据库设计 | 已完成 | CDM图、PDM图 |
| 3、完成架构原型设计与实现 | 已完成 |  |
| 4、完成UI原型设计与实现 | 已完成 | 完整的前端页面 |
| 5、文本编辑器的实现 | 已完成 | 使用“react-quill”库开发 |
| 6、pdf内容定位 | 已完成 | 使用“react-pdf-js”库开发 |
| 7、web前端用户的注册、登录等功能的实现 | 已完成 |  |

1. 完成的具体工作

前端部分：

* 首页（包括关注话题模块，关注的人模块，收藏文章动态模块）的界面
* 导航栏的设计和实现（“首页”“我的消息”、“我的私信”、“个人主页”下拉框等）
* 登录、注册界面
* 搜索界面（包括搜索结果展示，“可能感兴趣”模块）
* “发现”界面（包括推荐笔记模块，关注话题模块）
* 个人主页界面（动态界面，“收藏的论文”界面，“收藏的笔记”界面，“收藏的文档”界面，“写过的笔记”界面，“写过的文档”界面，“我的私信”详情界面，个人信息修改）
* 文本编辑界面（包含一个富文本编辑器）
* pdf浏览界面（包含pdf加载和展示，笔记展示模块，批注展示模块，具体批注展示方式的实现，工具组件实现）
* 私信界面
* 管理员界面（包含管理用户和管理论文）

数据库部分：

* 设计完成了CDM图，并生成了对应PDM图

前后端接口部分：

* 前后端接口设计文档

1. 变更

考虑到项目的进度风险，我们打算优先对项目核心功能进行开发，部分非核心功能将被暂时搁置，包括：

1. 论文关系网
2. 完整的社区功能。暂时只实现邀请协作者用例，关注用户动态展示等功能搁置
3. 评估总结

过去的一周中，我们实现了迭代计划中的任务，完成了项目的启动，为项目的后续开发奠定了基础，第一次迭代成功完成