第16组 第四周工作汇报

【完成的任务】

1、完成首页和发现页面的逻辑和功能

2、各类界面的补充和完善，完成完整的前端页面和后端功能

3、完成论文下载导出的功能

4、修正数据库短文本类型导致的错误，修正中文显示错误，修正中文用户名导致的错误

5、完成数据填充和部署，开始产品内测

6、补充后端应用的单元测试，修正测试过程中发现的错误

7、用户头像数据压缩，限制头像图片大小

【待完成的任务】

1、优化界面风格：

首页与发现界面列表风格更改

论文查看界面布局修改，优化交互模式

社区相关功能界面风格统一

完成各个界面的响应式布局

2、性能优化：

论文浏览界面增加翻页缓存功能，预加载未读页面和保留已读页面信息

论文静态数据压缩，减小带宽压力

并发发布文档的吞吐量优化

3、压力测试：

针对各个用例的压力测试

针对各个后端接口的压力测试

针对数据更新生成相关操作的压力测试

4、补充制作论文导入功能的可视化界面工具

5、优化已有pdf解析工具，使之可以获取文章的摘要和关键词信息，完成数据库填充