12.8

开始开发，设计了基础的网站前端，设计了基础的users表来实现登录功能

12.9

与后端链接实现真正的登录功能，之后补充了注册功能，又建立了一系列的对应数据表，修改完善了之前的数据表结构，并调整了部分前端UI结构

12.10

设计不同身份的各自前端页面，此时没有后端功能，然后从最高权限的系统管理员开始实现后端功能，实现了超管的主页、所有人的个人信息、用户管理、修改密码三个页面的功能

12.11.

继续昨天的功能开发，开发进程管理页面，先实现了进度阶段设置部分，progress\_stage和progress\_records表根据students和supervisors以及users表编写了一堆数据加入进行测试，删除了一些现在觉得没必要的功能按钮，成功完成此部分内容开发。

开发进度监控部分，利用上面有的表进行导入管理，根据progress\_records建立了student\_stage\_scores表用于查询每个人的已完成阶段的分数。

12.12

将阶段成绩表导入到查看详情的阶段进度中，修改查询功能，添加了班级和导师两个条件，调整了分页器与后端的同步（之前一直不好用，但能显示出部分测试数据就一直没改），进程管理页面全部功能均实现。

添加主页对系统消息和系统日志的列表展示，补充了之前用户登录、用户注册、个人信息修改、密码修改、进程管理和用户管理中访问数据库的功能，这些功能的操作均会被记录下来放到超管的首页。实现了数据库本地利用mysqldump备份，以及对应的恢复功能。添加获取数据库信息功能，包括表的数量、连接数据库主机数量、数据库大小、mysql版本。以及数据库中任意一个表的导出功能，提供了sql、csv、xlsx三个格式。

完善了管理员的相应权限，根据超管的权限设置了管理员的权限，补充了students和supervisors表和users表的数据，以及他们之间的关联。

12.13

更新管理员主页下内容模块，主要是选题列表的筛选、查询、更新、查看详情的等功能的事项，添加四个学院的系主任（管理员身份），并添加了所有的log记录。

开始修改教师页面，添加了查看指导的学生和具体的选题，以及对学生选题的教师端审批功能。

12.14

修改审批流程，添加系主任审批的流程，完善了后端topic\_selections表的结构，与前端相对应，在系主任主页下添加了具体的审批功能，同步多个审批功能，整理代码使得各个部分独立。

回到教师页面开始实现题目申请功能，导入了每个教师申请的题目，添加了新增题目、批量导入、导出题目三个功能，然后添加草稿申请功能，完善了教师端的申请部分。

然后出现了很多对接不上的问题，反复调整，最终多端都可同步消息，不同用户间消息互通。

12.15

添加学生端申请的操作，与上述进行同步，为申请加上各种约束，学生页面 重新设计并添加了申请历史记录和当前申请查看。完善了其他所有功能，现在只差进程管理中的一部分内容。

12.16

重新构建了进程管理的后端表，发现之前设计的有很多地方不合理，重构此表，并新建了一些辅助表。

任务书阶段顺利完成教师端下发和学生端接收，并为progress\_records添加触发器，在所有当前阶段完成后创建下一阶段开始的数据。

创建了上传文件的中间件，用于后续所有文件的上传，以及在线查看pdf和下载其他格式文件的接口。

继续完成了文献综述阶段，比要求丰富了很多评分细则。  
 同理完成了开题报告阶段、外文翻译阶段。

中期检查设计了额外的多教师评审阶段，现只实现了学生端的查看中期检查详情的页面功能，剩余的功能等考完试再实现。

12.28

完成了教师端中期检查，更新了progress\_records的三个触发器，原本有重叠的顺序导致不能正确执行。

设计了论文提交及评阅的相关细节，学生端的提交已完成。

12.29

教师端确认功能完成，完成了在教师确认之后系主任对评阅人的分配功能。

在教师端实现了导师评阅与同行评阅，保证同行评阅在导师评阅之后，导师评阅取三人的平均值。

实现学生端查看评阅信息和答辩安排的功能模块

12.30

教师端完善之间的TODO事项，完善了教师查看指导学生进度页面。

实现了访客主页下的统计模块查看功能，完善了访客查看的各个页面。

从头测试功能，修补了所有小问题。