用户包括

教师，学生，管理员

模块：

学生模块：

* + - 1. 登入系统操作：

1. 登陆
2. 退出
3. 注册？？？
4. 切换角色？？？
   * + 1. 个人信息操作：
5. 修改密码
6. 修改个人信息
   * + 1. 毕业设计模块：
7. 选题管理
   1. 学生选题
   2. 已选题目
8. 任务书管理
   1. 已接任务
   2. 导出？？？
   3. 待接任务
9. 开题报告(在线)
   1. 模板下载
   2. 上传开题报告
   3. 查看
   4. 导出？？
      * 1. 周进展情况
           1. 添加进展
           2. 删除进展
           3. 修改进展
        2. 论文(设计)定稿
           1. 上传论文
           2. 在线编辑作品效果展示(富文本框)
        3. 答辩管理
           1. 查看答辩组
        4. 总评
           1. 查看总评
        5. 文件上传保存操作？？

教师模块：

* + - 1. 登入系统操作
         1. 登陆
         2. 退出
         3. 注册？
         4. 切换角色？
      2. 个人信息
         1. 修改个人信息
         2. 修改密码
      3. 特殊处理
         1. 添加学生进课题（添加时不改变实际人数，有添加标志位）
      4. 课题管理
         1. 增加课题
         2. 取消课题（是否放在管理员？？？）
         3. 修改课题
         4. 查看课题
         5. 停止选题
      5. 任务书管理
         1. 增加任务书（以课题为单位，学生为单位添加）
         2. 删除任务书
         3. 修改任务书
         4. 已发布任务
      6. 开题报告管理
         1. 增加
         2. 删除
         3. 修改（修改状态—点评，通过，未通过）
         4. 查看
      7. 周进展管理
         1. 回复周进展
         2. 查看周进展
      8. 论文（设计）定稿
         1. 查看已提交
         2. 设定时间提交
         3. 修改状态（通过，未通过，点评）
      9. 审阅评分
         1. 把开题报告、进展、论文一起显示出来，方便阅卷
         2. 评分
      10. 总评分
          1. 按照题目单位展开评分结果
      11. 答辩管理（是否放在管理员比较好？）
      12. 信息管理
      13. 数据查询
      14. 提交优秀毕业生申请（包括作品展示）

管理员模块（后台系统模块）：

1. 各个表管理
2. 操作日志查询
3. 导出数据信息（教师—课题—学生，全部教师，学生）
4. excel一键创建账号
5. 展示管理

拓展模块：

1. 历届优秀毕设（论文）展示模块
   1. 在主页跟学校公告和学院公告放一起

t\_student（学生表）

t\_admin（管理员表）

t\_teacher（教师表）

t\_subject（选题表）

t\_academy(学院表，student多对一academy)

t\_task(subject一对多task)

t\_score(成绩表，student多对多subject)

t\_firstReport（开题报告，score一对一firstReport）

t\_progress(进展表，即问题表，student一对多progress，subject一对多progress)

t\_lastReport(论文表，score一对一firstReport)

t\_designShow(作品展示表，score一对一designShow)

t\_apply(申请表，teacher一对多apply)

t\_goodGraduation(优秀毕业生表，由管理员评定，在学生表里面加候选人标志位)

t\_notice(公告表)

log\_operation(操作日志表)