# 模型【Model】

## • 用户【User】

- ID
- 姓名【name】
- 性别【gender】
- 密码【password】
- 头像【avatar】
- 类型【type】
  - 学生【STUDENT】
  - 导师【TEACHER】
  - 学院【SCHOOL】
  - 校方【UNIVERSITY】

## 学生【Student】

- 学号【studentID】
- 成绩【achievement】--id
- 班级【class】
- 专业【major】
- 学院【school】
- 我的题目【project】--lid
- 我的导师【teacher】--id
- 我的进度【process】--id
- 通知【mail】--id集合

#### 导师【Teacher】

- 工号【teacherID】
- 学院【school】
- 职称【title】
- 简介【introduction】
- 我的学生【students】--id集合
- 我的题目【projects】--id集合
- 通知【mail】--id集合

#### 学院【School】

• 编号【number】

- 名称【name】
- 日程【schedule】--id
- 教师【teachers】--id集合
- 审题【judgements】--id集合
- 复议【reconsideration】--id集合
- 通知【mail】--id集合

## • 校方【University】

- 编号【number】
- 名称【name】
- 学院【schools】--id集合
- 通知【mail】--id集合

## • 题目【Project】

- 编号【number】
- 名称【name】
- 发布时间【time】
- 出题教师【teacher】--id
- 选题学生【student】--id
- 状态【statu】
  - 待审核【UNCHECK】
  - 以通过【PASSED】
  - 已被选【CHOOSED】
  - 已撤销【DESTROYED】
- 属性【attribute】
  - 方向【type】
  - 来源【from】
    - 老师命题【TEACHER】
    - 学生自主命题【SELF】
  - 工作量【amount】
  - 难度【difficult】
- 内容【content】
  - 摘要【abstract】
  - 背景【background】
  - 要求【requirement】
  - 附件【enclosure】--列表
- 消息【Message】

- 编号【number】
- 发送者【sender】--id
- 接收者【receiver】--id
- 状态【statu】
  - 已读【READ】
  - 未读【UNREAD】
- 发送时间【time】
- 类型【type】
  - 文字【TEXT】
  - 图片【IIMAGE】
  - 文件【FILE】
- 内容【content】
- 图片文件【image】
- 文件名【file】--文件路径
- 阶段标签【label】

## • 进度项【Task】

- 编号【number】
- 任务名称【name】
- 标签【label】
- 完成时间【time】
- 状态【statu】
  - 还没开始【TODO】
  - 正在进行【DOING】
  - 已完成【DONE】

## • 通知【Mail】

- 编号【number】
- 发送者【sender】--id
- 接收者【receiver】--id
- 时间【time】
- 标题【title】
- 内容【content】
- 状态【statu】
  - 已读【READ】
  - 未读【UNREAD】
- 评阅【Examine】

- 编号【number】
- 来源学生【student】--id
- 评阅教师【teacher】--id
- 总得分【score】
- 状态【statu】
  - 还没开始【TODO】
  - 正在进行【DONING】
  - 已完成【DONE】
- 文件列表【files】--列表
  - 文件名【file】--文件路径
  - 得分【score】
  - 反馈【feedback】
  - 状态【statu】
    - 已评阅【DONE】
    - 未评阅【TODO】
- 复议【Reconsider】
  - 编号【number】
  - 提出者【applicant】--id
  - 质疑成绩所属学生【student】--id
  - 质疑成绩项【item】--id
  - 理由【reason】
  - 状态【statu】
    - 未解决【UNRESOLVE】
    - 驳回【REJECT】
    - 接受【ACCEPT】
- 成绩【Achievement】
  - 编号【number】
  - 学生【student】--id
  - 总成绩【achievement】
  - 阶段【stage】
  - 组成【constitution】--列表
    - 名称【name】
    - 占比【rate】
    - 得分【score】
    - 评阅人【teacher】--id

- 评阅时间【time】
- 日程【Shedule】
  - 编号【number】
  - 所属学院【school】
  - 阶段【stage】
    - 出题【MAKE】
    - 选题【CHOOSE】
    - 开题【BEGIN】
    - 中期【MIDDLE】
    - 结题【FINISH】
  - 开始时间【start】
  - 结束时间【end】
  - 说明【content】