用户

角色：老师，学生，管理员

用户-----角色-----权限（都是多对多）

引入两张表： 用户-角色表，角色-权限表

用户的字段有：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| user\_id | 学号、工号 |  |  |  |  |
| username | 昵称 |  |  |  |  |
| name | 用户名 |  |  |  |  |
| password | 密码 |  |  |  |  |
| dept\_id | 所属班级/教研室 |  |  |  |  |
| mobile | 电话 |  |  |  |  |
| email | 邮箱 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

1. 帮助管理人员整理，检索，保存文档
2. 帮助老师监控学生的论文进度，对论文
3. 帮助学生选择导师，老师选择学生，实现双向选择

文档资料（document）: 文档的基本信息（文档编号、作者、文档名称、上传时间、修改时间、文档描述、存储路径、删除状态）

论文实体（文档编号，收录情况，指导教师编号，影响力，影响因子，引用次数，答辩分数，评审意见）

用户实体(sys-user)（）

用户关联（sys-user-user）（老师学生对应关系）（id，teacher\_id,student\_id,status(0表示未绑定，1表示绑定)、论文题目，create\_time,modify\_time）

角色实体(sys-role)（学生，老师，管理员）

用户-角色（sys-user-role）：用户和角色的对应关系

权限实体(sys-role)（用户管理、论文管理、发布论文题目、申请导师....）

学院实体（sys\_dept）: 每个用户都会对应的学院，学生可以对应的是学院->系->班级

老师是对应的学院-系-教研室

管理员对应的是学院-系

角色功能设计------------------------------------------

学生：

导师选择

选择导师

查询：

条件：姓名（name）、已带满/未带满/所有、研究方向（research\_direction） TeacherDTO

查询列表：姓名（name），部门名，研究方向，目前可带人数，正在申请人数， 显示是否可带（0：可申请，1：已满），电话，邮箱

申请：

显示申请页面，页面回显老师信息（研究方向，可带学生上限，已带学生人数）

申请留言：

我的申请

查询我的申请记录：

字段显示：导师姓名，申请留言，申请人，申请时间，状态（已同意，未通过，待查看）

取消申请：弹出是否确认取消申请

导师邀请

字段显示：被邀请人姓名，邀请留言，邀请时间，状态

操作：接受，不接受

我的导师

导师信息

导师留言（）

文档管理

我的文档：查看所有已提交文档，新增，删除，修改（周报，月报，开题报告）

其他文档：老师上传、管理员上传

我的论文：增加，删除，修改

公告

查看公告

放松专区（）

毕业感言

老师：

学生选择

选择学生

我的邀请

学生申请

我的学生

学生信息

学生留言（）

文档管理

学生文档：默认显示所有学生的文档，搜索条件（学生，日期，类型，文档名称）

评论

学生论文：查询当前所带学生论文，历届所带学生的论文

我已上传：增加，修改，删除

公告

查看公告

管理员：

系统管理

用户管理

批量添加学生，老师

角色管理

系统菜单

部门管理

文档管理

批量下载打包文件，删除，修改

办公管理

通知公告