表格：

1. 用户表（user）：用户账号，密码，角色
2. 角色表（role）：角色名称，一系列权限
3. 权限表（power）：权限名称，一系列菜单
4. 菜单表（menu）：菜单名称，url，是否在首页显示
5. 公告表（notice）
6. 专业表（major）
7. 年级表（grade）
8. 班级表（class）
9. 院系表（faculty）
10. 课程表（course）
11. 课程表（course\_info）
12. 审批表（examine）
13. 审批记录表（examine\_history）
14. 学生实验报告表（report\_student）
15. 教师实验报告表（report\_teacher）
16. 实验报告模板表（report\_template）
17. 学生详细信息表（student）
18. 教师详细信息表（teacher）
19. 管理员详细信息表（manager）
20. 头像表（header）
21. 课程教师关系表（course\_teacher）
22. 班级课程关系表（class\_course）

1—4个表进行权限控制：一个用户（user）有一个角色（role），一个角色有一些权限（power），一个权限有一些菜单

年级（2014级）——院系——专业——班级——学生、课程

课程——教师

功能模块：

在线编辑文档，用pageoffice实现此功能

批量添加数据，Excel表格

审批流程，

压缩下载

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 操作 | 注释 |
| 管理员 | 添加年级 | 可单条数据添加，也可批量添加， |
| 添加院系 | 可单条数据添加，也可批量添加 |
| 添加专业 | 可单条数据添加，也可批量添加 |
| 添加班级 | 可单条数据添加，也可批量添加 |
| 添加学生（用户） | 可单条数据添加，也可批量添加 |
| 查看实验报告 | 可按年级查看，按班级查看，按专业查看 |
| 实验报告归档，压缩下载 |  |
| （查看）审核实验报告 | 审核实验报告是否合格， |
| 发布公告 |  |
| 添加课程 | 可单条数据添加，也可批量添加 |
| 修改登录密码 |  |
| 添加管理员 | 超级管理员可以添加管理员，比如年级管理员，院系管理员等 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | 操作 | 注释 |
| 教师 | 添加实验课程信息 | 添加实验在什么时候，什么地点进行，实验报告提交截止时间等信息 |
| 查看班级学生信息 |  |
| 批改实验报告 | 用pageoffice实现在线编辑 |
| 上传实验报告模板 |  |
| 编辑、修改个人信息 |  |
| 修改登录密码 |  |
|  | 归档查询 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 学生 | 修改个人信息 |  |
| 下载实验报告模板 |  |
| 上传实验报告 |  |
| 查看实验课程信息 |  |
|  |  |
|  |  |  |