文件流转系统

1、系统需求

在日常生活中，常有文件在部门间或者部门内的审批流程，在现实生活中这样的审批流程往往会耗费人们的大量时间，在如今信息化的时代，将文件放在网络中，由用户填写申请表，交由相关的工作人员审批，这样将会省去大量的时间。

2、功能需求

（1）用户注册、登录、找回密码（尝试邮箱）

（2）文件上传、下载、预览（如果可行使用二维码查看）

（3）审批人查看审批内容、填写审批意见，

（4）申请人填写申请表格，下载审批表。

~~（5）模板文件~~

3、数据库设计

（1）用户表user

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| id | 用户编号 | 关键码 |
| no | 用户工号（表示唯一） |  |
| username | 用户名 |  |
| role | 角色（角色表） | 外键：role id |
| password | 密码 | 设置加密zhouqing |
| status | 状态 | 0无效 |

（2）角色表role

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| id | 角色编号 | 关键码 |
| name | 角色名 |  |
| status | 状态 |  |

（3）审批总表flows

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| id | 审批文件编号 | 关键码 |
| name | 审批文件名称 |  |
| userid | 创建文件作者 | 外键：user id |
| member | 审批人一览 | 按照先后顺序，以；分开 |
| stage | 审批状态 | 1：未审批，2:正在审批，3：审批完成 |
| auth | 当前审批人 | 初始为0，表示为-- |
| Result | 审批结果 | 初始为未审批3，同意审批为1，终止审批为2，  有其中某一个人的意见为否，则终止继续 |
| Ctime | 创建时间 |  |
| status | 状态 | 0：无效 |

（4）审批分表flow

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| id | 审批文件编号 | 外键：flows id |
| userid | 审批人 |  |
| flow | 审批意见 |  |
| other | 备注 |  |
| Ftime | 审批时间 |  |
| status | 状态 |  |

（5）审批表详情detail

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 说明 | 备注 |
| id | 审批表编号 | 外键：flows id |
| fid | 审批表中项目编号 |  |
| fname | 审批表项目名 | fname:content为键值对，如民族：汉族 |
| content | 审批表中的内容 |  |
| status | 状态 |  |