毕业设计数据库(db\_article)设计

## 1.机构表（tb\_instution）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| instid | INTEGER |  | 机构id | 是 |  | 是 | 是 | 生成 |
| instname | varchar | 100 | 机构名称 |  |  | 是 | 是 |  |
| instaddr | varchar | 200 | 机构地址 |  |  | 是 |  |  |
| postcode | varchar | 10 | 邮编 |  |  |  |  |  |
| mergedinstid | integer |  | 被哪个机构合并 |  | 是 |  |  |  |
| inststate | integer |  | 机构状态 |  |  |  |  | 正常:1禁用:0被合并:-1 |

## 2.角色表（tb\_role）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| roleid | INTEGER |  | 角色id | 是 |  | 是 | 是 | 生成 |
| rolename | varchar | 15 | 角色名称 |  |  |  | 是 |  |
| roledesc | varchar | 30 | 角色描述 |  |  |  |  |  |
| rolestate | integer |  | 角色状态 |  |  |  |  | 正常：1禁用：0 |

## 3.用户表（tb\_user）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| userid | INTEGER |  | 用户id | 是 |  | 是 | 是 | 生成 |
| loginname | varchar | 30 | 用户名 |  |  | 是 | 是 | 创建成功后不可修改 |
| password | varchar | 15 | 密码 |  |  |  |  |  |
| usertruename | varchar | 30 | 用户真实姓名 |  |  |  |  |  |
| job | varchar | 20 | 职务 |  |  |  |  |  |
| phone | varchar | 17 | 手机号 |  |  |  |  |  |
| email | varchar | 50 | 邮箱 |  |  |  |  |  |
| inst\_id | integer |  | 所属机构 |  | 是 |  |  |  |
| role\_id | integer |  | 角色id |  | 是 |  |  |  |
| userstate | integer |  | 用户状态 |  |  |  |  | 正常：1禁用：0 |

## 4.功能表（tb\_function）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| funid | INTEGER |  | 功能id | 是 |  | 是 | 是 | 生成 |
| funname | varchar | 30 | 功能名称 |  |  |  |  |  |
| funurl | varchar | 100 | 功能url |  |  |  |  |  |
| funpid | integer |  | 父功能id |  | 是 |  |  | 自关联 |
| funstate | integer |  | 功能状态 |  |  |  |  |  |

## 5.角色功能映射表（tb\_roleright）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| rrid | INTEGER |  | 权限id | 是 |  | 是 | 是 | 生成 |
| role\_id | integer |  | 角色id |  | 是 |  |  |  |
| fun\_id | integer |  | 功能id |  | 是 |  |  |  |

## 6.公文表（tb\_article）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| articleid | INTEGER |  | 公文id | 是 |  | 是 | 是 | 生成 |
| title | varchar | 30 | 公文标题 |  |  |  |  |  |
| publishtime | date&time |  | 发布时间 |  |  |  |  |  |
| processinstace\_id | integer |  | 流程实例id |  |  |  |  |  |
| articlestate | integer |  | 公文状态 |  |  |  |  |  |
| copywriter\_id | integer |  | 撰稿人id |  | 是 |  |  |  |
| auditor\_id | integer |  | 审核人id |  | 是 |  |  |  |
| inst\_id | integer |  | 发布机构id |  | 是 |  |  |  |

## 7.附件表（tb\_attachment）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| attachmentid | INTEGER |  | 附件id | 是 |  | 是 | 是 |  |
| filename | varchar | 100 | 附件名称 |  |  |  | 是 |  |
| filesize | integer |  | 附件大小 |  |  |  |  |  |
| uploadtime | date&time |  | 上传时间 |  |  |  |  |  |
| fileid | varchar | 100 | 文件标识符 |  |  |  |  |  |
| attachtype | integer |  | 附件类型 |  |  |  |  | 0正文  1附件 |
| mimetype | varchar | 100 | MIME类型 |  |  |  |  |  |
| article\_id | integer |  | 公文id |  | 是 |  |  | 上传人就是撰稿人，从公文表提取 |

## 8.审核意见表（tb\_auditmessage）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| auditid | INTEGER |  | 审核意见id | 是 |  | 是 | 是 |  |
| article\_id | integer |  | 审核公文id |  | 是 |  |  | 审核人从公文表提取 |
| auditdate | date&time |  | 审核日期 |  |  |  |  |  |
| auditresult | integer |  | 审核结果 |  |  |  |  | 0：驳回1：通过 |
| auditmessage | varchar | 500 | 审核意见 |  |  |  |  |  |

## 9.系统日志表（tb\_log）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| logid | INTEGER |  | 日志id | 是 |  | 是 | 是 |  |
| optname | varchar | 50 | 操作名称 |  |  |  |  |  |
| bussiness\_id | integer |  | 业务id |  |  |  |  |  |
| operator\_id | integer |  | 操作人 |  | 是 |  |  |  |
| opttime | date&time |  | 操作时间 |  |  |  |  |  |
| ipaddress | varchar |  | ip地址 |  |  |  |  |  |

## 10.公文接收信息表（tb\_receive）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **长度** | **字段含义** | **是否主键** | **是否外键** | **是否非空** | **是否唯一** | **备注** |
| receiveid | INTEGER |  | 接收信息id | 是 |  | 是 | 是 |  |
| article\_id | integer |  | 公文id |  | 是 |  |  |  |
| receiver\_id | integer |  | 接收人id |  | 是 |  |  |  |