## 用户模型

属性：

用户编号

用户名称

登陆密码

电子邮件地址

用户角色

行为:

登陆系统

退出系统

注册

修改密码

找回密码

创建任务

编辑任务属性

分配任务

受理任务

完结任务

## 任务模型

属性:

任务编号

标题名称

标题说明

优先级别

到期时间

创建时间

分配时间

受理时间

完结时间

创建人

任务状态 0:新任务未指派 1:已分配 2:已受理 3:被拒绝 4:已完结

执行人

上一级任务编号 0:顶级任务 >0: 任务编号

## 数据结构

用户信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 解释信息 |
| 1\* | Uid | Int | 5 |  | 用户编号 |
| 2 | UName | Varchar | 10 | 唯一 | 用户名称 |
| 3 | UPass | Varchar | 32 |  | 用户密码 |
| 4 | Memo | VarChar | 32 | √ | 备注信息 |
| 5 | UStatus | Char | 1 |  | 0:正常状态  1:禁止登陆  2:  3: |
| 6 | LastLoginTime | Char | 19 |  | 最后一次登陆时间 |
| 7 | LastLoginIp | Varchar | 15 |  | 最后一次登陆ip |
| 8 | Email | VarChar | 35 |  |  |
| 9 | UserRole | Int | 1 |  | 0:超级管理员  1:组员  2:组长  3:主管  4:高管 |

任务信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 解释信息 |
| 1\* | Tid | Int | 8 |  | 任务编号 |
| 2 | TaskName | Varchar | 40 | 唯一 | 任务标题 |
| 3 | Priority | Int | 1 |  | 优先级别 |
| 4 | DueTime | DateTime |  |  | 到期时间 |
| 5 | CreateTime | DateTime |  |  | 创建时间 |
| 6 | AssignTime | DateTime |  | √ | 分配时间 |
| 7 | AcceptTime | DateTime |  | √ | 受理时间 |
| 8 | DoneTime | DateTime |  | √ | 完结时间 |
| 9 | Creater | Int | 5 |  | 创建人 |
| 10 | TaskStatus | Int | 1 |  | 0:新任务未指派 1:已分配  2:已受理  3:被拒绝  4:已完结 |
| 11 | Executer | Int | 5 | √ | 执行人 |
| 12 | ParentTask | Int | 8 |  | 0: 顶级任务  >0: 上一级任务 |
| 13 | TaskDescription | Varchar | 512 | √ | 任务说明 |

任务流水记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段名称 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 解释信息 |
| 1\* | Sid | Int | 12 |  | 流水编号 |
| 2 | Tid | Int | 8 |  | 任务编号 |
| 3 | OperType | Int | 2 |  | 动作类型  0: 新建  1: 分配  2: 受理  3:被拒绝  4: 完结任务  5: 编辑任务 |
| 4 | WorkMemo | Varchar | 512 |  | 工作内容 |
| 5 | WorkTime | DateTime |  |  | 发生时间 |
| 6 | Executer | Int | 5 |  | 执行人 |

## 业务流程

见流程图