#### 工作流表设计

# 1：单据类型表(wf\_type)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| Wf\_Type | Varchar | 类型名称 |  |
| Wf\_Code | Varchar | 类型标识 | 不可重复 |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |

# 2：审核流程表(wf\_process)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| Wf\_Type\_Id | varchar | 单据类型ID |  |
| Status | Int4 | 流程状态 | 1.2.3.4…… |
| Status\_Name | varchar | 流程名称 |  |
| Is\_Money\_Type | Int4 | 是否涉及金额 | 0不涉及，1涉及 |
| Is\_Del | Int4 | 是否可删除 | 0可，1不可 |
| Is\_ process \_type | Int4 | 流程角色类型 | 0:申请人;1:系统角色;2:公共角色 |
| End\_method\_code | Int4 | 流程结束执行方法 | 枚举 |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |

# 3：审核流程角色表(wf\_process\_role)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| Wf\_Process\_Id | varchar | 审核流程表ID |  |
| Role\_Id | varchar | 角色ID |  |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |

# 4：审核流程表达式表(wf\_ process \_express)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| Wf\_ process \_Id | Varchar | 审核流程表ID |  |
| Express\_Code | Int4 | 表达式编号(枚举) | 1,2,3,4….. |
| Number | Float8 | 判断数值 |  |
| Type | Int4 | 值类型 | 0，数值，1天数 |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |

# 5：审核流程表达式角色表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| wf\_process\_express\_Id | Varchar | 审核流程表达式表id |  |
| Role\_Id | Varchar | 角色ID |  |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |

# 6：工作流主表(wf\_task)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| Wf\_Code | Varchar | 类型编号 |  |
| Order\_Code | Varchar | 工作流单号 |  |
| Status | Int4 | 审核流程表状态 | 30表示已完成 |
| Status\_Name | Varchar | 待审核名称 |  |
| Create\_Id | Varchar | 创建者ID |  |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |

# 7：审核流程记录表(wf\_ approve\_remark)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| Order\_Code | varchar | 工作流单号 |  |
| Approver\_Id | varchar | 审核人ID |  |
| Role\_Id | varchar | 角色ID |  |
| Remark | Varchar | 备注 |  |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |

# 8：委托表(wf\_entrust)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| Wf\_Code | Varchar | 单据类型编号 |  |
| Principal\_Id | Varchar | 委托人ID |  |
| By\_ Principal\_Id | Varchar | 受委托人ID |  |
| Begin\_Time | timestamp | 委托开始时间 |  |
| End\_Time | timestamp | 委托结束时间 |  |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |

# 9：委托订单明细表(wf\_entrust\_detail)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| Order\_Code | Varchar | 工作流单号 |  |
| Wf\_Entrust\_Id | Varchar | 委托ID |  |
| Principal\_Id | Varchar | 委托人ID |  |
| By\_ Principal\_Id | Varchar | 受委托人ID |  |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |

# 10：工作流关系表(wf\_relationship)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名 | 类型 | 注释 |  |
| ID | varchar | 主键编号 |  |
| Wf\_task\_Id | varchar | 工作流主表ID |  |
| Wf\_Code | Varchar | 单据类型编号 |  |
| Table\_Id | Varchar | 关系表ID |  |
| Table\_Name | Varchar | 关系表名 |  |
| Action\_Url | varchar | 关系表详情链接 |  |
| Del | Int4 | 是否有效 | 0有效，1无效 |
| Create\_Time | timestamp | 创建时间 | now() |
| Update\_Time | timestamp | 修改时间 | now() |