**一件事统一办**

**系统设计说明文档**

**V1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改内容** | **修改人** | **修改时间** |
| 1.0 | 版本创建 | 赵啸非 | 2020-07-31 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

[1 业务背景 3](#_Toc30288)

[2 缩略词说明 3](#_Toc9899)

[3 功能说明 3](#_Toc29509)

[4 部署结构 3](#_Toc2658)

[5 业务流程 3](#_Toc19582)

[6 详细设计 3](#_Toc13633)

[6.1 流程 3](#_Toc23906)

[6.1.1 流程表单 3](#_Toc11960)

# 业务背景

# 缩略词说明

# 功能说明

# 部署结构

# 业务流程

# 详细设计

## 流程

### 流程表单

#### 功能描述

1.流程表单记录了流程发起时候使用的表单项。

2.由管理员创建一个表单，并与流程定义关联。

#### 数据库设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **流程表单表，表名：mortals\_xhx\_form** | | | | | | | |
| **字段** | **字段名称** | **字段类型** | **必填** | **备注** | **列表** | **编辑** | **查询** |
| id | ID | bigint(20) | 是 | 主键，自增长 | 否 | 否 | 否 |
| formName | 表单名称 | varchar(50) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| formContent | 表单内容 | text | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| remark | 备注 | varchar(255) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| updateTime | 变更时间 | datetime | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| updateUser | 变更用户 | varchar(50) | 是 | 登录名 | 否 | 否 | 否 |
| updateUserId | 最近更新人ID | bigint(20) | 否 |  | 否 | 否 | 否 |
| createTime | 创建时间 | datetime | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| createUser | 创建用户 | varchar(50) | 是 | 登录名 | 否 | 否 | 否 |
| createUserId | 创建人ID | bigint(20) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **流程实例关联表表，表名：mortals\_xhx\_deploy\_form** | | | | | | | |
| **字段** | **字段名称** | **字段类型** | **必填** | **备注** | **列表** | **编辑** | **查询** |
| id | ID | bigint(20) | 是 | 主键，自增长 | 否 | 否 | 否 |
| formId | 表单主键ID | bigint(20) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| deployId | 流程实例主键 | varchar(50) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| createTime | 创建时间 | datetime | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| createUser | 创建用户 | varchar(50) | 是 | 登录名 | 否 | 否 | 否 |
| createUserId | 创建人ID | bigint(20) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **流程任务关联表，表名：mortals\_xhx\_task\_form** | | | | | | | |
| **字段** | **字段名称** | **字段类型** | **必填** | **备注** | **列表** | **编辑** | **查询** |
| id | ID | bigint(20) | 是 | 主键，自增长 | 否 | 否 | 否 |
| formId | 表单主键ID | bigint(20) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| taskId | 所属任务主键 | varchar(50) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| createTime | 创建时间 | datetime | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| createUser | 创建用户 | varchar(50) | 是 | 登录名 | 否 | 否 | 否 |
| createUserId | 创建人ID | bigint(20) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **流程定义表，表名：mortals\_xhx\_flowable\_definition** | | | | | | | |
| **字段** | **字段名称** | **字段类型** | **必填** | **备注** | **列表** | **编辑** | **查询** |
| id | ID | bigint(20) | 是 | 主键，自增长 | 否 | 否 | 否 |
| deploymentId | 流程编号 | varchar(50) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| key | 流程标识 | varchar(50) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| category | 流程分类 | varchar(50) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| formId | 挂载表单 | bigint(20) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| formName | 配置表单名称 | varchar(255) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| version | 流程版本 | varchar(50) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| suspensionState | 状态 | tinyint(2) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| deploymentTime | 部署时间 | datetime | 否 |  | 否 | 否 | 否 |
| createTime | 创建时间 | datetime | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| createUser | 创建用户 | varchar(50) | 是 | 登录名 | 否 | 否 | 否 |
| createUserId | 创建人ID | bigint(20) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **流程实例表，表名：mortals\_xhx\_task\_process** | | | | | | | |
| **字段** | **字段名称** | **字段类型** | **必填** | **备注** | **列表** | **编辑** | **查询** |
| id | ID | bigint(20) | 是 | 主键，自增长 | 否 | 否 | 否 |
| procInsId | 流程编号 | varchar(50) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| procDefName | 流程名称 | varchar(50) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| category | 流程分类 | varchar(50) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| flowStatus | 流程状态 | tinyint(2) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| taskName | 当前节点 | varchar(255) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| procDefVersion | 流程版本 | varchar(255) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| assigneeName | 办理人 | varchar(255) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| createTime | 提交时间 | datetime | 否 |  | 否 | 否 | 否 |
| finishTime | 任务完成时间 | datetime | 否 |  | 否 | 否 | 否 |
| createUserId | 创建人ID | bigint(20) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作代办表，表名：mortals\_xhx\_task\_todo** | | | | | | | |
| **字段** | **字段名称** | **字段类型** | **必填** | **备注** | **列表** | **编辑** | **查询** |
| id | ID | bigint(20) | 是 | 主键，自增长 | 否 | 否 | 否 |
| taskId | 任务编号 | varchar(50) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| taskName | 任务节点 | varchar(255) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| procInsId | 流程编号 | varchar(50) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| procDefName | 流程名称 | varchar(50) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| procDefVersion | 流程版本 | varchar(255) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| startUserName | 流程发起人 | varchar(255) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| startDeptName | 流程发起认部门 | varchar(255) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| createTime | 接收时间 | datetime | 否 |  | 否 | 否 | 否 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工作已办表，表名：mortals\_xhx\_task\_finish** | | | | | | | |
| **字段** | **字段名称** | **字段类型** | **必填** | **备注** | **列表** | **编辑** | **查询** |
| id | ID | bigint(20) | 是 | 主键，自增长 | 否 | 否 | 否 |
| taskId | 任务编号 | varchar(50) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| taskName | 任务节点 | varchar(255) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| procInsId | 流程编号 | varchar(50) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| procDefName | 流程名称 | varchar(50) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| procDefVersion | 流程版本 | varchar(255) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| startUserName | 流程发起人 | varchar(255) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| startDeptName | 流程发起认部门 | varchar(255) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| createTime | 接收时间 | datetime | 否 |  | 否 | 否 | 否 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **办件信息，表名：piece\_of\_information**\_**yyyymm** | | | | | | | |
| **字段** | **字段名称** | **字段类型** | **必填** | **备注** | **列表** | **编辑** | **查询** |
| id | 主键ID | bigint(20) | 是 | 主键,业务生成 | 否 | 否 | 是 |
| eventName | 实施清单名称 | varchar(1024) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| eventCode | 实施清单编码 | varchar(64) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| applicantAttributes | 申请人属性 | tinyint(2) | 否 | 1：法人 2：自然人 | 是 | 是 | 是 |
| applicantCardType | 申请人证件类型 | varchar(6) | 否 |  | 否 | 否 | 否 |
| applicantName | 申请人姓名 | varchar(256) | 否 |  | 否 | 否 | 否 |
| applicantCardNumbe | 申请人证件号码 | varchar(32) | 否 |  | 否 | 否 | 否 |
| applicantPhoneNumber | 申请人手机号码 | varchar(16) | 否 |  | 否 | 否 | 否 |
| applicantSex | 申请人性别 | varchar(1) | 否 |  |  |  |  |
| organizationName | 机构名称 | varchar(1024) | 否 |  | 否 | 是 | 否 |
| organizationAddress | 机构地址 | text | 否 |  | 是 | 否 | 否 |
| organizationStructure | 机构性质 | varchar(255) | 否 |  | 是 | 否 | 否 |
| organizationCardType | 机构证件类型 | varchar(16) | 否 |  | 是 | 否 | 是 |
| organizationCardNumber | 机构证件编码 | varchar(32) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| legalPerson | 机构代表人姓名 | varchar(256) | 否 | 法人姓名 | 是 | 否 | 否 |
| processStartedTime | 流程开始时间 | datetime | 否 |  |  |  |  |
| processStopTime | 流程结束时间 | datetime | 否 |  |  |  |  |
| createTime | 创建时间 | datetime | 否 |  |  |  |  |
| areaCode | 地区编码 | varchar(16) | 否 |  |  |  |  |
| dept\_code | 部门编码 | varchar(255) | 否 |  |  |  |  |
| biz\_status | 办件状态 | varchar(2) | 否 |  |  |  |  |
| do\_thing\_property | 办件类型(默认0 网络办件) | varchar(1) | 否 |  |  |  |  |
| affair\_name | 办件名称 | varchar(1000) | 否 |  |  |  |  |
| apply\_type | 申请方式默认 1 网上申请 | varchar(1) | 否 |  |  |  |  |
| is\_charge | 是否收费 | varchar(1) | 否 |  |  |  |  |
| apply\_num | 申请件数；默认传1 | varchar(1) | 否 |  |  |  |  |
| pickup\_type | 取件方式 默认1现场取件 | varchar(1) | 否 |  |  |  |  |
| node\_type | 节点类型 | varchar(255) | 否 | (BusiType\_1 申请受理\r\nBusiType\_13 审核\r\nBusiType\_14 收费\r\nBusiType\_8 办结\r\nBusiType\_6 制证\r\nBusiType\_9 取件) |  |  |  |
| cur\_handler\_name | 节点处理人姓名 | varchar(255) | 否 |  |  |  |  |
| add\_user\_id | 节点处理人id (默认-1) | varchar(20) | 否 |  |  |  |  |
| audit\_advice | 是否同意(默认 1是) | varchar(1) | 否 |  |  |  |  |
| audit\_remark | 拟办意见(默认 同意) | varchar(10) | 否 |  |  |  |  |
| gen\_time | 流程开始时间 | datetime | 否 |  |  |  |  |
| complete\_time | 流程结束时间 | datetime | 否 |  |  |  |  |
| is\_report | 是否推送（0 否 1是） | varchar(1) | 否 |  |  |  |  |
| is\_success | 是否成功（0 否 1是） | varchar(1) | 否 |  |  |  |  |
| fail\_reason | 推送失败原因 | varchar(1000) | 否 |  |  |  |  |
| fail\_times | 失败次数 | tinyint(20) | 否 |  |  |  |  |
| contact\_name | 联系人姓名 | varchar(1000) | 否 |  |  |  |  |
| contact\_id\_card | 联系人证件号码 | varchar(36) | 否 |  |  |  |  |
| contact\_card\_type | 联系人证件类型 | varchar(20) | 否 |  |  |  |  |
| contact\_phone | 联系人联系方式 | varchar(36) | 否 |  |  |  |  |
| accept\_name | 受理人姓名 | varchar(255) | 否 |  |  |  |  |
| accept\_id | 受理人身份证号码 | varchar(36) | 否 |  |  |  |  |
| accept\_phone | 受理人手机号 | varchar(36) | 否 |  |  |  |  |
| systemCode | 系统编码 | varchar(16) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| officeCode | 办件编码 | varchar(32) | 否 |  | 是 | 是 | 是 |
| seriesNumber | 办件业务流水号 | varchar(32) | 否 |  |  |  |  |
| processStatusName | 流程状态名称 | varchar(6) | 否 |  |  |  |  |
| processStatusCode | 流程状态编码 | varchar(6) | 否 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **健康信息申报表，表名：mortals\_xhx\_healthinfo\_apply** | | | | | | | |
| **字段** | **字段名称** | **字段类型** | **必填** | **备注** | **列表** | **编辑** | **查询** |
| id | ID | bigint(20) | 是 | 主键，自增长 | 否 | 否 | 否 |
| realName | 真实姓名 | varchar(50) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| idCard | 身份证号 | varchar(50) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| phone | 手机号 | varchar(50) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| area | 居住区域 | varchar(50) | 是 | 省，市，区 | 是 | 是 | 是 |
| address | 详细地址 | varchar(255) | 是 |  | 是 | 是 | 是 |
| housingType | 住房类型 | tinyint(2) | 是 | 0自住，1租住，2投亲靠友，3酒店，4 宿舍，5 工地宿舍，6 其它 ,默认0 | 是 | 是 | 是 |
| isPneumonia | 是否有新冠肺炎相关症状 | tinyint(2) | 是 | 0，否1是 默认0 | 是 | 是 | 是 |
| curTemperature | 当前体温 | tinyint(2) | 是 | 0，正常（小于37.3℃）1发烧（大于等于37.3℃） 默认0 | 是 | 是 | 是 |
| pic | 图片 | text | 否 | BASE64图片格式保存 | 否 | 否 | 否 |
| updateTime | 变更时间 | datetime | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| createTime | 创建时间 | datetime | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| createUser | 创建用户 | varchar(50) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |
| createUserId | 创建人ID | bigint(20) | 是 |  | 否 | 否 | 否 |