## 自定义表单的业务表

1. **说明**

自定义表单时，使用表单生成器生成json表单，该表单json存储在数据中，表单的id与流程任务的formKey进行绑定。由于一个流程的表单可以分为申请表单，审核表单等等，为根据业务统一处理，使用表单套管理，即进行一层分类。

1. **设计**

**2.1** **表单基础表（form\_base）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **约束** | **备注** |
| **id** | **int** | **非空，自增** | **主键** |
| **code** | **int** | **非空** | **排序号，一个表单套中** |
| **json** | **text** | **可以为空** | **表单json** |
| **name** | **varchar(255)** | **非空** | **表单名称** |
| **del\_status** | **tinyint(1)** | **非空** | **删除状态（0-已删除，1-未删除）** |
| **type\_id** | **int** |  | **父ID，表单套ID** |
| **create\_time** | **datetime** |  | **创建时间** |
| **update\_time** | **datetime** |  | **更新时间** |

**2.2** **表单套表（form\_type）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **约束** | **备注** |
| **id** | **int** | **非空，自增** | **主键** |
| **code** | **int** | **非空** | **查询排序用** |
| **name** | **varchar(255)** | **非空** | **表单套名称** |
| **del\_status** | **tinyint(1)** | **非空** | **删除状态（0-已删除，1-未删除）** |
| **create\_time** | **datetime** |  | **创建时间** |
| **update\_time** | **datetime** |  | **更新时间** |

**2.3 表单数据表（form\_data）**

该表存储运行过程中用户填写表单数据，表单字段与数据对应的键值数据。用来在前端业务查询时直接使用。在条件查询时，需要展示每个字段的中文名称，因此在此处数据表关联上对应表单，以取到对应的中文名称。在展示时，可以由后端获取好中文名称，返回前端直接使用。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **字段类型** | **约束** | **备注** |
| **id** | **int** | **非空，自增** | **主键** |
| data | json |  | 数据json |
| business\_key | varchar(255) |  | 业务类型，区分不同的业务,具体定义还没定 |
| form\_key | varchar(255) |  | 基础表单ID |
| **create\_time** | **datetime** |  | **创建时间** |
| **update\_time** | **datetime** |  | **更新时间** |

局限性：为配合代码生成的自定义表单，有些字段必须设置，并且变量名是固定的。以下为说明：

①填写申请和审批表单中：必须要有指定代理人（用户的user表ID），使用一个输入框，变量名为：assignee

②审批表单必须要有一个单选框为同意或驳回，变量名为：flag,对应的值为：0-驳回，1-同意。