**材料共享关键因素设计思路**

**一、数据表**

**1、材料定义表(SS\_StuffDefine)前缀是材料共享缩写**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **默认值** | **备注** |
| 材料定义ID | StuffDeId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 材料名称 | StuffName | Varchar2(500) | 否 |  | 身份证、营业许可证等 |
| 材料编码 | StuffCode | Varchar2(50) | 否 |  | 按相应规则编码 |
| 材料共享方式 | ShareMode | Char(1) | 否 |  | 实体共享、接口共享、链接共享 |
| 访问路径 | AccessAdd | Varchar2(500) | 是 |  | 共享途径为链接为链接地址，如接口共享为接口地址 |
| 共享项 | ShareItems | Varchar2(500) | 是 |  | 共享关联项（接口、链接），例如’id1’,’id2’ |
| 是否有效期 | IsCheckValid | Char(1) | 否 |  | 是否需要检验材料有效期 |
| 排序号 | IndexNo | Integer | 是 |  | 排序号 |
| 定义时间 | DefineTime | dateTime | 否 | sysdate |  |

**2、共享关联项定义表(SS\_ShareItemDef)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **默认值** | **备注** |
| 共享项ID | ItemId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 名称 | ItemNo | Varchar2(50) | 否 |  | 身份证号 |
| 标识 | Identify | Varchar2(50) | 否 |  | 唯一标识，拼音或英文 |
| 排序号 | IndexNo | Integer | 是 |  | 排序号 |

实现此表内容的单独管理，以及事项材料与之关联使用，事项材料中的差异化要求，在事项材料中说明，例如：收复印件或扫描件，验原件等。需根据需求的不断清晰，完善此内容。

**3、材料数据表(SS\_StuffData)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **默认值** | **备注** |
| 材料ID | StuffId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 材料定义ID | StuffDeId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 材料名称 | StuffName | Varchar2(500) | 否 |  | 身份证、营业许可证等 |
| 所属主体关联码 | Owner | Varchar2(50) | 否 |  | 个人身份证号、企业机构代码等 |
| 材料存储途径 | StorePath | Varchar2(500) | 否 |  | 相对路径，包括完整文件名。 |
| 文件扩展名 | Extension | Varchar2(10) | 否 |  |  |
| 状态 | State | Varchar2(500) | 是 |  | 待认证、有效、无效 |
| 有效期 | LimitTime | date | 是 |  | 有效期限(年/月/日) |
| 更新日期 | UpdateTime | date | 否 | sysdate |  |
| 排序号 | IndexNo | Integer | 是 |  | 排序号 |

作为材料底层数据，可以由申办者在个人/企业E空间、在线申办、窗口收件中上传存储

**4、材料使用表（SS\_StuffUse）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名称** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **默认值** | **备注** |
| 材料使用ID | StuffUseId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 申请号 | ApplyNo | Varchar2(50) | 否 |  | 申办申请号 |
| 材料ID | StuffId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 事项ID | MattersId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 受理单位ID | UnitId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 认证人员ID | UserId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 有效状态 | State | Varchar2(500) | 否 |  | 生效、废止 |
| 废止原因 | Reason | Varchar2(500) | 是 |  |  |
| 更新日期 | UpdateTime | date | 否 | sysdate |  |

在线申办、窗口收件中产生：（1）新上传：先操作材料数据表和使用表，办事过程中根据申请号，实时确定其有效状态，如废止，必须说明原因；（2）共享引用：操作使用表，办事过程中根据申请号，实时确定其有效状态，如废止，必须说明原因。

**5、材料共享项参考数据表(SS\_ShItemVal)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **默认值** | **备注** |
| 参考ID | ReferenceId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 共享项ID | ItemId | Varchar2(50) | 否 |  |  |
| 共享参考值 | refValue | Varchar2(50) | 否 |  | 参考值 |
| 所属主体关联码 | Owner | Varchar2(50) | 否 |  | 个人身份证号、企业机构代码等 |

**6、材料共享结果数据表(SS\_ShItemData)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **属性名** | **字段名** | **类型** | **是否为空** | **默认值** | **备注** |
| 共享ID | ShareId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 申请号 | ApplyNo | Varchar2(50) | 否 |  |  |
| 事项ID | MattersId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 材料定义ID | StuffDeId | Varchar2(50) | 否 |  | GUID |
| 共享项ID | ItemId | Varchar2(500) | 否 |  | 多个，根据材料定义确定，例如’id1’,’id2’ |
| 共享值 | ShareValue | Varchar2(500) | 否 |  | 多个，与共享项ID对应，例如’value1’,’ value 2’ |
| 所属主体关联码 | Owner | Varchar2(50) | 否 |  | 个人身份证号、企业机构代码等 |

在线申办、窗口收件中产生，从共享参考值中初始化，最新数据又需更新参考表数据。

针对数据存储的开发可先进行。

**二、场景、用例、功能设计**

（一）材料管理

1、事项管理

（1）材料定义管理

（2）材料管理

2、用户材料管理

个人、企业可以直接上传材料，但仅限于上传已经定义的常规材料，不开放所有的，可定义。

（二）材料应用

1、在线申办

2、窗口受理

（三）其他