**D-Test产品需求文档(PRD)第一册**

# 前言

## 需求背景

## 需求来源

## 运营目标

# 产品特性

## 功能模块列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 核心主流程图

附产品的主流程图，并添加相关的文字描述

## 名词解释

|  |  |
| --- | --- |
| 规则类型 | 规则 |
| CR计划状态 | CR计划状态为Dtest判断当前CR测试工作是否已完成的标识。例：CR完成后不允许进行CR下案例修改等。 |

## 待统一优化功能20230316

个人维度自定义筛选查询条件，

各模块的筛选+功能

设置表头可显示字段：案例设计、测试执行、缺陷管理

列表样式：以下公共规则：列表组件-列表

表单内下拉控件支持模糊查询与懒加载功能：例：选择人员时查询，CR信息查询人员

## 公共规则

**开发时，页面字段及规则描述以PRD为准，原型做为交互参考，UI做为效果参考。**

|  |  |
| --- | --- |
| 规则类型 | 规则 |
| 支持浏览器 | descript |
| 选择及回显用户 | * 选择用户  1. 可选择用户范围为：正常状态用户 2. 平台内选择用户页面均遵循：姓名(用户名)，例：张三(zhangsan)  * 回显用户  1. 无特殊说明页面回显用户的页面均遵循：姓名(用户名)，例：张三(zhangsan) 2. 如果有头像则显示头像，无头像显示第一个汉字或字母。例：张三(zhangsan) 无头像时显示 张。 |
| 自定义 查询 | * 自定义查询条件分为系统初始化视图和个人自宝义视图  1. 系统初始化视图    1. 具体初始化视图以各页面需求为准。    2. 修改查询内容或增加查询条件后，只能另存为新的查询视图。    3. 支持重置，重置后恢复查询条件初始化状态。 2. 自定义查询条件    1. 支持基于已有查询条件进行自定义，另存为后为个人维度筛选条件。    2. 自定义查询支持删除。    3. 支持保存，保存后即将查询条件和条件内容保存到当前视图。    4. 支持重置，重置后即将查询条件和查询内容恢复到保存前的初始状态。 3. 查询条件均支持被设置为默认查询条件（即每次进入默认定位到该查询条件） 4. 下拉框除特定功能说明外，统一提供联想查询功能； 5. 输入框类型支持模糊搜索。 6. 自定义筛选点击+筛选下拉选择：最多可勾选10个，当勾选第11个的时候，给出提示信息：“已选中项的长度最多不可超过10项”。   **参考Coding** |
| 列表组件-列表 | **样式以UI《设计规范-通用组件库》图为准。**   1. 列表功能：排序、列宽调整、列顺序调整（拖拽或通过列设置调整） 2. 列表默认都有序号列，序号列具备双重功能，默认展示为序号，当鼠标移入后显示复选框，序号列不可被隐藏和排序。pingcode   暂不实现：部分字段支持直接编辑内容（例如变更状态、变更人员）、**固定表头** |
| 列表组件-设置表头descript | 1. 每个支持设置表头的列表页在未进行设置前，均有自己的默认配置； 2. 通过表头设置后为个人配置，不影响其他用户，个人配置后支持恢复系统默认配置； 3. 设计表头字段为全量字段； 4. 支持通过拖动进行排序，保存后更新列表顺序； 5. 支持未选字段和已选字段模糊查询。 6. 确定后设置表头生效； 7. 特殊格式字段不支持设置表头：富文本、附件。 |
| 列表组件-分页 | 1. 分页功能，默认每页展示条数：15条 2. 分页显示靠右侧显示; |
| 功能按钮 | 点击按钮后前端调用后台接口，后台接口未返回数据前按钮加loading效果，防止用户多次点击。 |
| 文档生成 | 所有文档的解析和生成都是基于WPS2019版本 |
| 前端通用规则  逐步补充完善 | 1. 内容区域如果有目录树，栅格占据的列数：4； 2. hover划过、active选中效果、dropdown、下拉，参考UI通用规范； 3. 平台内所有纯icon功能按钮，鼠标移入后均显示当前按钮对应的文字提示。 4. 平台内所有超长字段，超出显示区域通过...显示，鼠标移入后气泡显示全部内容。 |
| 列表数据修改后页面定位 | 在列表修改某条数据保存后，页面定位在当前页。 |
| 文本输入长度限制 | 单行文本无特殊约束输入字段最多200字符，多行文本为1000字符。 |
| 文本输入框格式 | descript  表单新建、编辑的文本输入框长度限制统一采用以上显示规则。 |
| 查询控制控制 | 从下钻页面退回上级页面后，在未刷新浏览器情况下不清空查询条件。 |
| 附件上传规则 | 如果无特殊说明不做格式校验，支持上传多个文件，单次上传最大200M |
| 下拉框规则 | 1. 下拉框为远程搜索的数据，默认显示10条， 2. 鼠标滑动到最底端支持懒加载。 3. 支持模糊搜索。 |
| 抽屉处理规则 | 1. 查看类抽屉支持点击空白区域关闭。例：案例 2. 编辑类抽屉不支持点击空白区域关闭。例：缺陷 |
|  |  |
| 平台表单表头字段规则及筛选条件 | 参照  【腾讯文档】平台各表单字段及筛选统计[平台各表单字段及筛选统计](https://docs.qq.com/sheet/DR01mQm1zaEZ5UmlP?tab=2bgjz4)  【腾讯文档】案例模板字段及规则-确认版[案例模板字段及规则-确认版](https://docs.qq.com/sheet/DZXZTQUZVWkJFdEtD?tab=BB08J2)  【腾讯文档】缺陷模板字段及规则[缺陷模板字段及规则](https://docs.qq.com/sheet/DZUttSlBFTHBPR1JV?tab=BB08J3)  【腾讯文档】CR字段说明表[CR字段说明表](https://docs.qq.com/sheet/DYXFTcVVBdUhYT2Fa?tab=cvts4q) |
| 导入 导出功能 | 根据模块场景数据量，增加导入导出限制，防重复点击。 |
|  |  |

## 系统功能设计

### 案例设计

#### 案例列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 页面初始化   1. 页面展示SIT案例、UAT案例页页签，默认定位到SIT案例页签，**UAT页签功能与页面展示和SIT完全一致，只是新建的案例所归属的阶段不同**。 2. 页面初始化为空，输入完阶段版本和CR后开始查询数据； 3. 案例列表默认排序，根据案例名称排序升序显示。 4. 列表展示样式和功能以公共规则为准。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 自定义筛选条件 | 默认显示全部 |  |  |  |
| **查询字段** | | | | |
| 阶段版本 | VP同步的阶段版本 | 下拉单选 |  |  |
| 所属CR | 所属CR数据源为需求管理。 | 下拉多选  阶段版本和所属CR联动查询，如果未选择阶段版本，所属CR内容为空； |  |  |
| 正例/反例 | 正例  反例  全部 |  |  |  |
| 筛选+ | 筛选可扩展字段：是否冒烟案例、案例类型、案例执行方式、系统名称、、一级模块、二级模块、标签、案例设计人、创建时间、测试需求编号、评审状态、执行状态、入库状态、 |  |  |  |
| 搜索文本框 | 请输入查询内容 | 支持模糊查询，回车触发查询条件，查询范围案例编号、案例名称。 |  |  |
| **初始化列表表头** | | | | |
| 序号/复选框 |  | 遵循公共规则 |  |  |
| 案例编号 | 新建案例时生成的案例编号 | 案例新建保存后自动生成案例编号  **1、8位数字，从00000000-99999999依次递增，具有唯一性** |  |  |
| 案例名称 | 回显 | 触发案例名称，右侧抽屉弹出详情页，详见**查看案例页** |  |  |
| 正/反例 | 回显 |  |  |  |
| 交易类型 | 回显新建案例时选择的内容 |  |  |  |
| 重要性 | 根据评审流程变更状态 | 高/中/低 |  |  |
| 案例类型 | 回显新建案例时选择的内容 | 枚举项：数据字典可配  流程案例  功能案例（默认）  接口案例  UI案例 |  |  |
| 评审状态 | 根据入库结果变更状态 | 1、枚举项：未评审、评审中、评审通过、评审未通过  2、默认为未评审  3、当案例被评审后根据评审结果更新评审状态。  4、当案例状态为评审中时不允许编辑 |  |  |
| 执行状态 | 根据执行结果变更状态 | 枚举项：通过、失败、阻塞、未执行  默认为未执行  3、当案例被执行后根据执行结果更新执行状态。  4、执行状态取案例最新一次执行结果  5、如果案例被修改，则案例执行状态变成未执行 |  |  |
| 入库状态 | 回显新建案例时选择的内容 | 1、枚举项：未入库、已入库  2、默认为未入库  3、当案例被操作入库后根据入库结果更新入库状态。  4、执行状态取案例最新一次执行结果 |  |  |
| 操作 | 显示修改、删除icon | * 修改：   触发修改右侧抽屉弹出修改案例页，详细规则见修改案例。   * 删除   点击删除触发确认提示，  1、删除案例必须是案例设计人；   1. 如果案例所属CR状态为“已关闭”，则不允许删除案例 2. 案例删除时，同步删除任务下案例与执行结果。 |  |  |

#### 设置表头

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 默认已选为：案例编号、案例名称、正/反例、交易类型、重要性、案例类型、评审状态、执行状态、入库状态、 2. 未选字段：是否冒烟案例、案例执行方式、阶段版本、所属CR/工单、系统名称、一级模块、二级模块、案例设计人、创建时间、测试需求编号、模式、CYCLE日期类型、CYCLE日期安排、CYCLE日期 3. 参考【腾讯文档】案例模板字段及规则-确认版[案例模板字段及规则-确认版](https://docs.qq.com/sheet/DZXZTQUZVWkJFdEtD?tab=BB08J2) | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 可选字段 | 全部字段 | 已选对勾，未选不显示对勾 |  |  |
| 可选搜索 | 模糊搜索 |  |  |  |
| 已选字段 | 已选字段 | 支持移除 |  |  |
| 已选搜索 | 模糊搜索 |  |  |  |

#### 新建案例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 通过案例设计-新建案例功能，触发新建案例弹层   1. 页面布局以原型图为准，    1. **表单右侧除交易类型、是否冒烟字段外，其他字段都可以通过《后台管理-事项管理-案例事项》进行配置** 2. 当有测试需求点时，根据测试需求点回显对应的被测系统、一级模块、二级模块； 3. 当无测试需求点时，从全量系统模块中选择系统、一级模块、二级模块； 4. 案例左侧目录树根据案例对应的系统、一级模块、二级模块自动生成 5. 字段详细规则见下《页面元素说明》 6. CR可选范围为：未关闭的CR（计划状态<>已完成）。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 是否必填 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 案例名称 | 是 | 1. 最长50个汉字。 2. 不能使用特殊字符，只允许输入汉字、字母、数字、下划线、中划线、英文括号。 3. 案例名称在特性范围内唯一，不允许出现重复（允许仅有数字编号差异？）。 4. placeholder：规则：案例类型\_系统\_一级模块\_场景\_序号。例：LC\_信贷管理系统\_流动贷款\_放款至一般企业户\_001   案例类型  1、流程案例 LC  2、功能案例 GN  3、接口案例 JK  4、IU案例 UI  生成规则：案例类型\_系统名称\_一级模块\_场景\_序号  例：GN\_核心系统\_存款模块\_个人活期存款\_001，LC\_信贷系统\_企业流动贷款\_放款至一般企业户\_01\_001  案例名称由2部分组成，一部分自动生成，根据所选内容自动变化，2部分由用户填写；总长度不能超过50汉字；   1. 自动生成部分：案例类型\_系统名称\_一级模块\_二给模块；    1. 案例名称自动生成区域如果有二级则带出二级模块 2. 手动填写部分1：场景——序号，功能案例\_001,流程案例\_01\_00；    * 1. placeholder根据类型变化，当为流程案例时：显示场景\_分支序号\_案例序号，非流程时：场景\_序号 |  |  |
| 案例描述 | 是 | 最长50个汉字。 |  | 50 |
| 正/反例 | 是 | 枚举：正例/反例 |  |  |
| 预设数据/前置条件 | 否 |  |  | 200 |
| 交易类型 | 是 | 枚举：金融交易/非金融交易 |  |  |
| 重要性 | 是 | 枚举：高/中/低 |  |  |
| 案例步骤 | | | | |
| 拖动 | 是 | 支持步骤上下拖动，顺序调整，拖动后更新序号列 |  |  |
| 序号 | 是 | 自动生成，根据托运顺序更新序号列 |  |  |
| 步骤描述 | 是 | 1、表述中不要使用模糊的、含二义性的语句，避免使用概数，如“很多”、“一些””、“部分”等 |  | 500 |
| 预期结果 | 是 | 1、避免直接写“无错误”、“无异常”不能和步骤描述相同 |  | 500 |
| 备注 | 否 | 文本输入 |  | 200 |
| 删除 |  | 删除步骤，不提示 |  |  |
| 复制 |  | 触发复制按钮，在当前步骤下插入一行，  带入被复制的信息 |  |  |
| 右侧表单 | | | | |
| 是否冒烟案例 | 是 | 枚举：是/否，  默认选“否” |  |  |
| 案例类型 | 是 | 枚举项：数据字典可配  流程案例  **功能案例（默认）**  接口案例  UI案例 |  |  |
| 测试类型（建议） | 是 | 枚举项：数据字典可配  **功能测试（默认）**  性能测试  安全测试  高可用测试 |  |  |
| 案例执行方式 | 是 | 枚举项：数据字典可配  手工  自动化 |  |  |
| 所属CR/工单 | 是 | 1. 数据源来自CR信息或工单信息 2. 基于需求管理模块下CR/工单下新建案例时，自动回显当前CR/工单编号   3、通过案例设计模块下新建案例，由用户选择所属CR  3.1、数据可选范围为《未结束》状态的CR， |  |  |
| 阶段版本 | 是 | 根据所选CR自动回显阶段版本 |  |  |
| 系统名称 | 是 | 单选：数据源取后台管理-系统模块的系统列表  根据CR关联的系统显示系统列表 |  |  |
| 一级模块 | 是 | 1. 数据源取后台管理-系统模块下某个系统的一级模块， 2. 根据系统名称所选择的系统显示当前系统下的一级模块 |  |  |
| 二级模块 | 否 | 1. 数据源取后台管理-系统模块下某个系统的二级模块 2. 在CR下编写案例时「二级模块」不强制； 3. 当案例入资产库时，校验「二级模块」必填 4. 根据所选择的一级模块级联查询 |  |  |
| 目录 | 否 | 1. 数据源为所属CR下左侧目录树， 2. 如果未选CR，该字段可选内容为空   3、如果未选择目录，则默认归类到所选CR下的未分类目录。   1. 目录树只能选择叶子节点 2. 如果选择了测试需求编号，则自动回显下方的目录；   注：目录树默认存在未分类目录。 |  |  |
| 标签 | 否 | 1. 支持用户自定义，回车或空格后新增一个标签 2. 案例编辑状态下标签支持移除 3. 某用户定义标签后同一CR内标签共享 |  |  |
| 测试需求点  （测试需求点编号和描述的唯一性校验） | 是 | 单选：   1. 当有测试需求点时，根据测试需求点回显对应的被测系统、一级模块、二级模块，且不可编辑； 2. 当无测试需求点时，支持全量系统模块中选择系统、一级模块、二级模块；   2024-5-15修改：点击【测试需求点】文本框，弹出弹窗选择测试需求点，显示脑图中维护的所有测试需求点数据，左侧目录树显示系统、一级模块、二级模块，右侧展示模块下对应的测试需求点（第一行默认显示无需求点），点击测试需求点，可关闭弹窗，并回显到测试需求点文本框中。  查询条件“接口需求”，下拉选项根据左侧目录树选择的系统模块筛选展示；  descript |  |  |
| 测试需求描述浮窗 |  | * （可打开/关闭、可拖拽）； * 可选择复制； |  |  |
| 模式 | 否 | 枚举：数据字典可配  日间、夜间 |  |  |
| CYCLE日期类型 | 否 | 枚举：数据字典可配  对公非工作日/季结息日/月结息日/月末/季末/结息次日/结息后第一个工作日/年初/年末/年最后节日日/普通营业日/月初（下拉选择） |  |  |
| CYCLE日期安排 | 否 | 默认值为：无 |  |  |
| CYCLE日期 | 否 | 默认值为：无 |  |  |
| **操作按钮** | | | | |
| 右上角X按钮 |  | 如果在新建案例页面已经录入内容，此时直接点击取消，  提示：  当前案例尚未保存，确认取消？  确认则关闭新建弹层，  取消则停留在新建弹层页。 |  |  |
| 继续创建下一条 |  | 1、默认为未勾选，  2、如勾选，保存成功后重新显示新建案例页面 |  |  |
| 取消 |  | 如果在新建案例页面已经录入内容，此时直接点击取消，  提示：  当前案例尚未保存，确认取消？  确认则关闭新建弹层，  取消则停留在新建弹层页。 |  |  |
| 保存 |  | 根据字段规则进行校验，校验通过后在案例列表显示该条案例。  校验顺序：  必填校验（表单提示）-  要素格式校验（表单提示）-  业务逻辑校验（Message） |  |  |

#### 查看案例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 页面布局以原型图为准， 2. 查看案例页面title显示为当前案例编号 3. 支持以TAB页的形式查看案例相关 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 基本信息 | 回显案例信息 | 基本信息字段和新建案例保持一致，仅支持查看不允许编辑 |  |  |
| 缺陷 | 回显关联到该案例缺陷  descript | 1. 缺陷页签显示当前案例所属CR下关联的缺陷 2. 显示字段：缺陷统计、缺陷编号、缺陷标题、状态 3. 支持超链接，通过点击缺陷标题，打开新页面并定位到当前缺陷（跳转到具体页面待定：CR缺陷页或缺陷管理页） |  |  |
| 执行记录 | 回显关联到当前案例的执行记录  descript | 1. 缺陷页签显示当前案例所属CR下的执行记录，**执行记录展示的案例信息为当时执行时保留的案例信息。** 2. 默认展开最近一次执行记录，其他执行记录收起状态。 3. 显示字段：执行记录统计、执行结果、缺执行人，执行时间、执行任务、步骤信息 4. 点击证迹icon右侧滑出当前步骤证迹信息（证迹查看交互与执行保持一致） |  |  |
| 修改日志 | 回显当前案例的修改记录  descript | 1. 修改日志页签显示当前案例在所属CR下的修改日志记录。 2. 以日期为分隔显示当日所有的修改情况，案例被编辑时每保存一次，则记录一次变更记录。 3. 默认显示最近10条变更记录，超出后通过显示更多进行展示。 4. 显示字段：日期、案例修改人、修改时间、修改字段（格式：见原型） |  |  |

#### 修改案例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 修改案例必须是案例设计人； 2. 如果案例被加到执行任务，案例内容变更后，同步至执行任务中的案例； 3. 如果案例评审状态、执行状态、入库状态为非初始状态，当案例被修改后，则恢复至初始状态：未评审、未执行、未入库。 4. 如果案例评审状态为评审中，则不允许进行编辑 5. 如果案例所属CR状态为“已关闭”，则不允许修改案例。 6. 修改页面字段同新增页面，修改时案例编号、阶段版本、所属CR、不可编辑。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 批量导出

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 如弹出选择导出案例范围弹窗，根据选择的导出方式进行案例导出 2. 导出案例模板为：descript  * 弹出选择导出案例范围弹窗，根据选择的导出方式进行案例导出   + 已选中   + 全部导出为当前查询条件后的全部内容；   + 当前页为当前分页后的内容 * 导出案例弹框优化，   + 1、导出案例时系统初始化默认字段，且不可移除：   + 2、默认字段如下：案例名称、案例编号、案例描述、正/反例、步骤名称、预期结果 * 导出案例模板为：共28个字段，可供选择和调序； * 导出的数据和所选筛选条件（点击搜索后）联动 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 导出格式 | excel |  |  |  |
| 导出方式 | 全部导出、当前页、已选中 | 已选中：已勾选的数据，未勾选时此选项置灰  全部导出为当前查询条件后的，已选字段的全部内容；  当前页为当前分页后的内容 |  |  |

### 测试执行

#### 测试执行首页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 页面初始化   1. 页面展示手工测试、接口自动化、UI自动化页签，默认定位到手工测试页签。接口自动化页和UI自动化页暂缓； 2. 页面默认展示所有CR下最新10条测试执行任务，列表默认展示表头如原型所示， 3. 通过组合筛选条件后查询出相应数据； | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 自定义筛选条件 | 我创建的、分配给我的、全部 |  |  |  |
| 测试阶段 | 默认：全部  枚举：SIT、UAT | 下拉单选 |  |  |
| 状态 | 默认：全部  进行中、未开始、已完成 | 下拉多选 |  |  |
| 任务类型 | 默认：全部  枚举：冒烟、回归 |  |  |  |
| 实施人 | 全部用户 | 下拉多选 |  |  |
| 搜索文本框 | 请输入查询内容，支持标题、编号的模糊查询 | 支持模糊查询，回车触发查询条件，查询范围标题、编号。 |  |  |
| **列表** | | | | |
| 序号/复选框 |  | 遵循公共规则 |  |  |
| 标题 | 回显 | 触发标题后进入《查看/执行任务页》 |  |  |
| 编号 | 回显 | * 自动生成，唯一不可重复， * 生成规则：0000-9999 * 创建任务时不显示该字段，创建任务成功后显示到列表页。 * 以当前CR为维度，并且以活动类型维度进行生成。例：某CR分别创建了3个案例设计任务和案例执行任务。则编号均是从0001-0003。 * 当执行任务回规时以阶段版本进行划分从0001开始。 |  |  |
| 状态 | * 未开始   + 创建完测试任务后默认未开始 * 进行中   + 当执行一条案例后，自动变更为进行中 * 已完成   + 创建人和实施人手动变更任务状态从《进行中-已完成》   + 当改变指定人和任务范围操作时，任务状态自动转换成进行中 |  |  |  |
| 执行进度 | 进度条根据测试案例执行状态进行百分比显示。 | 鼠标悬停在某个测试任务——执行进度的进度条上时，显示浮窗，浮窗内容显示进度百分比和案例~~四~~五种状态的案例个数，枚举值：通过、失败、执行中、未执行、阻塞  进度计算公式：执行案例数/全部案例\*100%（执行案例数：通过+失败~~+阻塞~~） |  |  |
| 实施人 | SIT或UAT阶段的实施经理指派的测试人员（姓名） |  |  |  |
| 阶段 | 目前只分为SIT阶段和UAT阶段 |  |  |  |
| 任务类型 | 冒烟、回归、第一轮、第二轮... |  |  |  |
| **操作** | | | | |
| 修改 | 同创建&编辑测试执行任务 |  |  |  |
| 删除 | 1、仅允许任务创建人删除未开始的 任务 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 创建&编辑测试执行任务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 当任务类型为冒烟、常规时，基本信息显示《所属CR》；任务类型为回归时，基本信息所属CR字段变更为《阶段版本》 2. 任务类型为冒烟，只能添加冒烟案例。 3. 任务类型为常规，只能添加非冒烟案例。 4. 任务类型为回归，只能添案例库案例，不区分案例是否冒烟。 5. 修改页面布局及页面要素与新建完全一样，    1. 只有任务创建人可以添加案例、减少案例。    2. 可变更字段为：实施人、开始时间、结束时间 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 标题 | 必填： | 唯一不可重复  placeholder:阶段版本/CR编号+活动名称+任务类型+任务编号 |  | 50 |
| 任务类型 | 必填：默认冒烟 | 枚举：冒烟、常规、回归，  数据来源：数据字段 |  |  |
| 实施人 | 必填：单选 | 1、人员支持联想查询、模糊搜索  2、人员展现形式：姓名(用户名)  3、数据来源：人员列表 |  |  |
| 开始时间 | 必填 |  |  |  |
| 截止时间 | 必填 |  |  |  |
| 执行方式 | 默认手工，不可编辑 |  |  |  |
| **基本信息** | | | | |
| 所属CR | CR编号，支持模糊搜索 | 1. 基于CR创建任务时自动回显，且不可编辑； 2. 通过测试执行创建时，CR可选范围为未关闭的CR |  |  |
| 阶段版本 | 数据来源为VP同步的阶段版本 |  |  |  |
| 测试阶段 | 必填：  枚举：SIT、UAT | 1. 当任务类型为冒烟时，根据CR回显CR所拥有的阶段； 2. 当任务类型为回归时，由用户自行选择是SIT还是UAT |  |  |
| 测试执行轮次 | 必填：  枚举：第一轮、第二轮 | 数据来源：数据字典 |  |  |
| 任务描述 | 文本输入 |  |  | 500 |
| 案例信息 | | | | |
| 添加案例 | 1. 弹层只展示当前CR或阶段版本下未添加到当前任务的案例 |  |  |  |
| 移除案例 | 移除案例展示已添加到当前任务的案例，任务案例被移除后同步更新案例数量。 |  |  |  |
| 案例统计descript | 显示已添加到当前任务的案例数量 |  |  |  |
| 继续创建下一条 | 如果勾选该选项，当前任务创建成功后，则继续弹出新建页面 |  |  |  |
| 操作按钮 | 确定：  toast提示任务创建成功，  返回任务列表，并生成一条记录。  取消：关闭当前创建窗口 | 任务创建成功后任务编号自动生成，唯一不可重复，  生成规则：00000000-99999999 |  |  |

#### 查看&执行任务页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 进入测试执行任务后，默认定位到案例列表页，案例列表加载当前任务的全部案例默认展示10条，根据案例编号升序显示。 2. CR计划状态完成后，除筛选查询、返回测试套件列表外，其他操作类按钮为禁用状态。 3. 仅允许任务创建人在CR状态未完成前，进行案例添加和移除。 4. 列表使用平台全局统一的样式，支持列表排序、列宽列显示调整，列顺序调整。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| **元素名称** | **值** | **规则（排序、触发等）** | **异常描述** | **阈值** |
| 面包屑 | 当前任务名称 | 点击：全部任务返回任务列表  点击：任务名称，支持快速切换与模糊搜索查询  通过测试执行进入时，可以搜索范围为全部测试执行任务，采用懒加载方式加载。 |  |  |
| 结束任务 |  | descript   * 触发结束任务弹框提示， * 确定后返回测试执行列表并更新当前任务状态为《已完成》 * 取消则保留在当前页面； * 已完成状态除筛选查询、导出外，其他操作类按钮为禁用状态。 * UAT阶段的测试案例执行任务（常规，不考虑冒烟）任务详情页面，点击【结束任务】按钮时，增加校验，所有案例全部执行通过才可以结束任务。若执行状态有不为通过的，则给出提示信息：存在案例执行未通过，无法结束任务！ |  |  |
| **案例列表** | | | | |
| 左侧目录树 | 加入到当前任务案例的目录树 | 1. 默认收起目录树，手动展开后默认展示二级节点 2. 如果都在未分类，则只显示未分类目录。 3. 左侧目录树区域，支持左侧展开收起，以提供更大的案例编写区域 |  |  |
| 执行进度 | 执行成功案例/全部案例 | 根据选中的目录树进行进度切换。 |  |  |
| 设置表头 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **筛选条件** | | | | |
| 执行结果 | 默认：全部  枚举项：成功、失败、阻塞、未执行 | 支持多选 |  |  |
| 正反例 | 默认：全部  下拉：正例、反例 |  |  |  |
| 交易类型： | 默认：全部  枚举：金融交易、非金融交易 |  |  |  |
| 重要性 | 默认：全部  枚举：高、中、低 |  |  |  |
| 搜索框 | 文本输入 | 支持对案例名称、案例编号模糊搜索 |  |  |
| 初始化案例列表 | | | | |
| 案例名称 | 回显 | 触发后抽屉显示案例信息，支持查看案例时显示当前案例缺陷、变更记录、执行记录，具体页面见测试案例详情。  **查看任务案例详情页** |  |  |
| 案例编号 | 回显 |  |  |  |
| 正/反例 | 回显 |  |  |  |
| 交易类型 | 回显 |  |  |  |
| 执行结果 | 回显 | 1. 根据测试案例执行结果回显执行信息； 2. 如果存在多次执行结果，展示最新一次执行结果。 |  |  |
| 操作 | 执行、移除icon | * 执行：   触发修改右侧抽屉弹出执行案例页，且只显示当前案例信息。  逻辑规则同功能区执行功能一致。   * 移除   点击移除触发确认提示，   1. 移除案例必须是任务创建人； 2. 如果案例所属CR计划状态为“已完成”，则不允许移除案例 3. 移除案例时同步删除案例在当前任务的所有执行记录。 4. message弹框提示文案：确定从任务中移除该案例？当前任务关联执行记录将被同步清除！ |  |  |
| **添加案例** | | | | |
| 添加案例 | 弹层根据任务类型，展示当前CR或阶段版本下未添加到当前任务的案例 |  |  |  |
| 执行 | 详见测试测试案例执行页 |  |  |  |
| 桌面执行 | 详见桌面执行工具：[D-Test桌面端案例执行工具](https://docs.qq.com/doc/DZXJnc05wbHdDREt5) |  |  |  |
| 批量操作 | | | | |
| 移除 |  | 同单条移除规则 |  |  |
| 批量执行 |  |  |  |  |
| 下载执行模板  descript |  | 执行模板：[测试案例执行导入模板](https://docs.qq.com/document/DQnJxS1J6enB4ends) | 必须勾选案例，如未勾选，点击下载，toast提示。  提示文案：请勾选需要批量执行的案例。 |  |
| 导出执行结果 |  | 导出内容同导入模板 |  |  |
| **基本信息** | | | | |
| descript | | | | |
| 所属CR | 回显CR编号 | 当任务类型为冒烟时任务显示该字段 |  |  |
| 阶段版本 | 回显阶段版本 | 当任务类型为回归时任务显示该字段 |  |  |
| 测试阶段 | 回显测试阶段 |  |  |  |
| 测试执行轮次 | 回显创建任务时选择的测试执行轮次 |  |  |  |
| 创建人 | 回显任务创建人 |  |  |  |
| 实际开始日期 | 取任务状态首次变更为执行中的时间 |  |  |  |
| 实际完成日期 | 取任务状态最后变更为已完成的时间 |  |  |  |

#### 查看任务案例详情页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 页面布局以原型图为准， 2. 查看案例页面title显示为当前案例编号 3. 支持以TAB页的形式查看案例相关 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 基本信息 | 回显案例信息 | 基本信息字段和新建案例保持一致，仅支持查看不允许编辑 |  |  |
| 缺陷 | 回显关联到该案例缺陷 | 1. 缺陷页签显示当前案例所属CR下关联的缺陷 2. 显示字段：缺陷统计、缺陷编号、缺陷标题、状态 3. 支持超链接，通过点击缺陷标题，打开新页面并定位到当前缺陷（跳转到具体页面待定：CR缺陷页或缺陷管理页） |  |  |
| 执行记录 | 回显关联到当前案例的执行记录 | 1. 执行页签显示当前任务下的执行记录，**执行记录展示的案例信息为当时执行时保留的案例信息。** 2. 默认展开最近一次执行记录，其他执行记录收起状态。 3. 显示字段：执行记录统计、执行结果、缺执行人，执行时间、执行任务、步骤信息 4. 点击证迹icon右侧滑出当前步骤证迹信息（证迹查看交互与执行保持一致） |  |  |
| 修改日志 | 回显当前案例的修改记录 | 1. 修改日志页签显示当前案例在所属CR下的修改日志记录。 2. 以日期为分隔显示当日所有的修改情况，案例被编辑时每保存一次，则记录一次变更记录。 3. 默认显示最近10条变更记录，超出后通过显示更多进行展示。 4. 显示字段：日期、案例修改人、修改时间、修改字段（格式：见原型） |  |  |

#### 测试案例执行页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 每一次测试案例执行都显示最新的案例信息    1. 测试案例执行状态为：待执行    2. 案例被执行并保存时，记录当时案例的全部信息（类似快照） 2. 如果案例存在截图或已经录入实际结果，但执行状态=未执行，切换案例或保存时提示用户选择执行状态；    1. message提示文案：当前案例未选择执行结果，如果点击确认，将清空本次执行记录！ 3. 如果案例不存在截图或未录入实际结果，但执行状态=未执行，保存时不记录当前执行结果，系统提示；    1. message提示文案：当前案例未选择执行结果，请选择案例执行状态！ 4. 当步骤状态不等于未执行时，如果未添加证迹截图，保存时系统提示：步骤X，必须存在截图。 5. 执行状态变更    1. 主动变更案例状态时，不联动变更步骤状态。 6. 步骤联动案例状态变更逻辑：案例>阻塞>失败>通过（仅全部通过时）>未执行    1. 全部步骤成功，测试案例执行状态自动变更为成功    2. 步骤存在失败，测试案例执行状态自动变更为失败    3. 步骤存在阻塞，测试案例执行状态自动变更为阻塞    4. 只有成功和未执行，案例状态不自动变更，保持未执行 7. 案例在当前执行窗口，可以被重复执行，每点一次保存，则保存一次执行记录； | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 执行页面标题 | 取当前测试执行任务名称。例：执行:XXX执行任务。 |  |  |  |
| **左侧目录规则** | | | | |
| *~~筛选~~* | *~~默认：全部~~*  *~~枚举：单选，通过、失败、阻塞、取消、待执行~~* |  |  |  |
| *~~文本搜索~~* | *~~文本搜索~~* | *~~支持对案例编号、案例名称模糊搜索~~* |  |  |
| 案例概要信息 | 回显：正/反例、重要性、案例执行方式，状态、案例名称 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **右侧案例详情页**   1. 支持案例和步骤2个维度证迹留存： 2. 触发后右侧滑出步骤证迹窗口，支持剪切版和线下图片贴图。 3. 案例证迹和步骤证迹分别存储，查看时为不同维度的证迹。 4. 支持基于案例提交测试缺陷，通过案例添加的缺陷在查看案例时可以看到关联的缺陷。 5. 保存并下一条：校验业务规则通过后自动跳转到下一次案例； 6. 保存：校验业务规则通过后保留在当前案例； 7. 上传时仅支持上传图片类型和word格式，单次上传最大不能超过10M。 | | | | |
| 案例描述 | 回显 |  |  |  |
| 预设数据/前置条件 | 加显 |  |  |  |
| 案例步骤 | | | | |
| # | 回显步骤序号 |  |  |  |
| 步骤名称 | 回显步骤名称 |  |  |  |
| 步骤描述 | 回显步骤描述 |  |  |  |
| 实际结果 | 非必填，文本录入 | 多行文本，每个步骤均支持步实际结果录入。 |  |  |
| 证迹icondescript |  | 触发证迹icon弹出步骤证迹抽屉：   1. **证迹与步骤绑定，**支持粘贴板或上传图片（上传时仅支持上传图片类型和word格式）。 2. 支持图片顺序调整、查看、删除。 |  |  |
| 操作 | 设置步骤状态  默认：展示成功、失败icon  右侧下拉icon，支持下拉选择步骤状态 | 1. 快捷操作：支持基于案例步骤成功、失败快捷操作，快捷操作后回显当前操作信息（icon成功&icon失败） |  |  |
| 缺陷 |  |  |  |  |
| 备注 |  | 备注是案例维度的信息记录，记录到本次执行记录。 |  |  |
| 案例证迹 |  | 触发案例证迹按钮弹出步骤证迹抽屉：   1. **证迹与案例绑定，**支持粘贴板或上传图片（上传时仅支持上传图片类型格式）。 2. 支持图片顺序调整、查看、删除。 |  |  |
| 提交缺陷 |  |  |  |  |
| 保存并下一条 |  | 1保存并下一条：校验业务规则通过后自动跳转到下一条案例； |  |  |
| 保存 |  | 保存：校验业务规则通过后保留在当前案例； |  |  |
| 右上角关闭X |  | 点击X关闭当前执行窗口，如果当前执行案例未保存，  message提示：您的修改未保存，离开此页后未保存的数据将会丢失，确定要离开此页吗？  确定 关闭执行窗口。  取消 关闭message停留在执行页。 |  |  |

#### **2.6.2.6桌面执行工具**

【腾讯文档】D-Test桌面端案例执行工具

[D-Test桌面端案例执行工具](https://docs.qq.com/doc/DZXJnc05wbHdDREt5)

### 后台管理

#### 成员权限

##### 企业成员

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 管理所有的人员信息，可以对人员进行增改查操作。 * 如果自建用户和itil用户存在冲突，则以itil用户为准，通过用户名更新用户信息为itil同步用户，且更新信息，遵循itil同步用户规则。 * **因考虑二期项目集扩展，后台预留了项目集层级，正常逻辑上人员是被规划到新项目组，所以人员维护后默认添加到后台预期的项目集。** | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 页面初始化 |  | 1.展示左侧树，  2.展示搜索条件区域、功能按钮。  3.右侧人员列表展示表头即可，不展示人员信息数据。 |  |  |
| 左侧树 |  | 1.分为内部机构、外部机构，展示从itil平台同步过来的机构信息  2.单击选中某节点后查询该节点下的人员信息，将人员信息展示在右侧列表里，且右侧上方展示该节点名称和人员总数。  3.不选左侧树节点，也可以根据右侧搜索条件查询人员信息。 |  |  |
| 搜索条件里的人员角色 |  | 1.多选下拉框。  2.取值规则：后台查询所有的角色，提供接口返给前端，初始化显示全部  3.值改变后触发查询 |  |  |
| 搜索条件里的人员状态 |  | 1.分为正常、停用两种状态  2.单选下拉框，取值：全部、正常、停用， |  |  |
| 搜索条件输入框 |  | 1.输入框，框内展示提示语“搜索账号或姓名” |  |  |
| 添加成员 |  | 1.分为两种方式：手动添加、批量同步，以下拉选择的方式展示，单选。  2.选中“手动添加”弹出添加成员框。  2.1、所属科室只能选择叶子节点  3.选中“批量同步”前端调用后台的全量同步人员接口。 |  |  |
| 批量操作 |  | 1.包括两种：重置密码、停用  2.批量勾选人员后可对所选人员进行批量重置密码或停用。 |  |  |
| 页面数据说明 |  | 企业成员数据有两种产生方式：  （1）从第三方系统中同步，涉及到的第三方系统有两种  ①从itil同步，同步的字段有：账号、姓名、性别、组别、处室、部门、组织（即左侧目录树中的北京分行等机构）  ②从VP同步，同步的字段有：负责系统、人员角色  剩余字段在平台中手动维护  （2）在平台手动创建，创建时除了负责系统外其他字段皆可手动选择。  2、人员字段的修改规则：  （1）允许平台中手动更改的字段：  人员角色（从角色列表中选择）、所属组别（从组别列表中选择）、用户类型（普通用户/集体用户）、行方项目经理（从企业成员中选择）、负责处理缺陷的系统（从系统列表中选择，一对多）、到期日期（若不指定则永久有效）、电话、人员状态（正常/停用）  （2）剩余部分的字段默认不允许修改  （3）一个人员可以同时拥有多个角色  （4）负责处理缺陷的系统字段：  ①若「负责系统」字段不为空，负责处理缺陷的系统关联上负责系统  ② 负责处理缺陷的系统可以有多个  3、人员停用规则：  （1）停用的四种情况：  ①itil同步人员接口里如果人员已退场（合作公司）或者已离职（行方、龙盈）则该状态改为停用。  ②在页面上手动改为停用。  ③批量同步过来时人员默认都是停用状态。（需通过管理员权限操作开户）  ④人员到期，则在当日晚12点置为停用。  （2）当itil中同步的人员已退场/已离职，则本平台的该人员状态禁止手动修改为正常。  4、电话字段既从itil同步，也支持平台手动修改，其覆盖规则定义为：  如果在人员管理页面填写了某人员电话后，itil同步人员接口又推送了该人员信息且信息里的电话为空，则不覆盖；如果itil推送的该人员电话不是空，则覆盖，即更新为itil推送过来的电话。  5、批量操作：批量停用、批量重置密码（重置的密码是默认值，代码中不要看到明文） |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 添加成员 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 姓名 |  | 必填 |  |  |
| 账号 |  | 必填 |  |  |
| 电话 |  | 文本 |  | 20 |
| 性别 | 男、女 | 下拉框 |  |  |
| 组织架构 |  | 后台查询itil同步过来的组织架构，返给前端，前端展示，支持用户选择，单选。 |  |  |
| 人员角色 |  | 1.多选下拉框。  2.后台返给前端全部人员角色 |  |  |
| 组别 |  | 1. 多选下拉框 2. 后台返给前端全部组别 |  |  |
| 到期时间 |  | YYYY-MM-DD |  |  |
| *~~行方项目经理~~* |  | *~~1.单选下拉框，支持模糊搜索、懒加载~~*  *~~2.根据用户姓名或用户账号搜索~~* |  |  |
| 负责缺陷处理系统 |  | 1.多选下拉框，支持模糊搜索、懒加载  2.根据系统名称搜索 |  |  |
| 用户类型 |  | 1.单选下拉框，  2.下拉框取值：普通用户、集体用户 |  |  |
| 确定按钮 |  | 1.校验必填项是否填写  2.账号是否已存在，已存在不允许再次新增 |  |  |

##### 2.4.4.1.2. 企业组别

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 管理人员组别 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 页面初始化 |  | 1.展示左侧树，  2.展示搜索条件区域、功能按钮。  3.右侧人员列表展示表头，不展示人员信息 |  |  |
| 左侧树 |  | 1.支持按照组名模糊搜索  2.支持对组进行编辑与删除  3.选择组别后右侧上方展示组别名称、组别下的人数。 |  |  |
| 搜索框 |  | 1.支持按照账号或姓名进行模糊搜索  2.输入即时触发搜索 |  |  |
| 添加成员 |  | 1.点击后弹出添加成员弹框  2.支持按照账号或姓名进行模糊搜索人员，搜索后添加。 |  |  |
| 移除 |  | 支持将人员从组里移除。 |  |  |
| 页面说明 |  | 系统规则：  1、页面左侧为组别列表，组别的来源有两种：  （1）从itil同步（2）本平台手动创建（不可重名）  2、组别中的成员有两种来源：  （1）从itil同步的人员的「组别」字段（2）平台手动维护（一个人允许多个组别）  3、批量操作：批量移除、批量移动、批量复制 |  |  |

##### 2.4.4.1.3. 角色权限

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
|  | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 初始化 |  | 展示左侧树 |  |  |
| 左侧树 |  | 1.选中左侧树的节点后将所选的角色名称、角色人员数量、该角色配置的菜单权限信息展示在右侧  2.角色名称支持新增、修改、删除  3.角色名称唯一不可重复 |  |  |
| 删除角色 |  | 选择左侧树某节点点击“删除”，弹出确认提示框“确定要删除该角色及角色下配置的菜单权限”，点击确认后删除。 |  |  |
| 权限配置 |  | 1.展示右侧选中角色的权限信息，  2.勾选复选框后点击保存，保存该角色所配的权限 |  |  |
| 页面说明 |  | 1、角色分为两种：  （1）系统默认角色：管理员、默认角色（平台的新成员一律具有默认角色权限）  （2）自定义角色   1. 从itil同步过来的成员中如果在VP中有人员角色，则（1）若该人员角色在平台中已建立，则自动关联上成员的人员角色   （2）若该人员角色在平台中未建立，则系统自动创建具有该名称的（默认角色权限的）人员角色并与之关联，并标识出「该角色未配置权限」 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 人员角色管理 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 搜索框 |  | 1.支持按照账号或姓名模糊搜索  2.回车键、鼠标光标移开触发搜索 |  |  |
| 移除 |  | 点击后将该用户从此角色下移除，移除后刷新当前列表信息，列表里不再有该用户。 |  |  |
| 添加成员  descript |  | 1. 点击按钮弹出框选择成员框   （1）左侧显示全量组织机构树，支持模糊搜索组织机构；  （2）点击组织机构，右侧显示机构下的所有用户信息，支持模糊搜索用户信息；  （3）勾选用户后点击【确定】按钮，添加成功后刷新列表里的人员信息，显示所加人员；  （4）一个角色的成员中如果添加了该用户，则再次打开选择成员页面，过滤掉该用户；  2.支持按照账号或姓名模糊搜索人员。 |  |  |

#### 公告管理

##### 公告列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （公告列表页） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 对公告进行维护，包括新建、编辑、删除、撤销、重新发布； * 点击后台管理-公告管理进入本页面 * 列表排序规则：第一排序规则 发布中＞待发布＞已撤销 ，第二排序规则 创建时间：新＞旧 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 搜索框 | 默认提示文字：请输入公告标题 | 触发规则：点击回车或点击搜索icon图标 | * 当输入框未输入内容，点击回车或点击搜索icon不触发搜索动作 * 当未输入到查找内容时，列表区域展示文字「未查询到搜索结果，请尝试重新搜索」 | 256个字符 |
| 创建公告按钮 | 创建公告 | 触发规则：   * 具备该权限的人按钮高亮且可点击 * 点击后弹出公告创建弹层 | * 不具备该权限的人，该按钮置灰不可见（从功能模块/页面权限控制可见性；） |  |
| 标题 | 创建公告时输入的标题文案 | 触发规则：不可点击 | * 当前宽度显示不下全部文案时，按「xxxxx...」进行展示，鼠标移动上时，展示完整文案Tooltip | 256个字符 |
| 状态 | * 发布中 * 已撤销 * 待发布 | 触发规则：不可点击  展示规则：   * 发布中：创建成功，点击发布且未被撤销和删除的，即为发布中 * 已撤销：被用户确认「撤销」的公告 * 待发布：创建成功，但未曾发布的 |  |  |
| 展示起止时间 | 创建公告时选择公告展示起止时间 | 触发规则：不可点击  展示规则：宽度足够完整展示时间段 |  |  |
| 创建时间 | 创建公告时日期 | 触发规则：不可点击 |  |  |
| 操作 | 根据不同状态展不同操作项   * 发布中：编辑 撤销 * 已撤销：编辑 重新发布删除 * 待发布：发布 编辑 删除 | 触发规则：   * **点击发布**：弹出Toast提示{发布成功} * **点击编辑：**弹出公告编辑弹层 * **点击撤销：**弹出二次确认弹框，弹框文案【是否确认撤销，撤销后工作台公告栏将不再显示该公告！】，公告状态由「发布中」变更为「已撤销」，展示状态变为【未展示】 * **点击删除：**弹出二次确认弹框，弹框文案「是否确认删除该公告，删除后将无法恢复数据」，确认后，删除该条记录 * **点击重新发布：**弹出Toast提示{重新发布成功} |  |  |
| 翻页区域 | * 展示当前页面数据条数 * 默认展示 20条/页数据 * 如用户在该页面手动选择50 or 100条/页，下次进入该页面是展示条数按用户选择进行展示 * 默认展示第1页 |  |  |  |

##### 创建公告

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （创建公告弹层） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 在「公告管理」页面-点击「创建公告」触发本弹层 * 进行公告创建 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 公告标题 | 默认显示 「请输入公告标题」 | 点击输入 | * 空值点击创建，红字提示「公告标题不能为空」 | 256个字符 |
| 公告展示起止日期 | 默认为空值 | 点击触发时间选择器，开始日期小于截止日期（需要规定每天定时几点推送），开始时间大于等于当前日期； | * 空值点击创建，红字提示「公告起止日期不能为空」 |  |
| ~~公告可见范围~~ | ~~默认为全员可见~~ | ~~点击进行切换选择~~ | * ~~指定组织和个人时，为选择内容，点击创建提示「指定组织和个人不能为空」。人员增加，对应公告是否能推送；~~ |  |
| 公告内容 | 富文本编辑；默认显示 「请输入公告内容」 | 点击输入（前台展示格式和后台输入的内容格式统一） | * 空值点击创建，红字提示「公告内容不能为空」 |  |
| 附件 | 如没有上传附件不进行展示  上传后，展示文件名称及文件格式 | 点击添加附件调起本地文件选择器（不对上传文件的格式限制，附件前台展示样式，仅支持下载） |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 日历管理

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 节假日配置 * 作用域： | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 页面初始化 |  | 初始化列表数据 |  |  |
| 配置节假日 |  | descript  1.点击后弹出如上弹框  2.所属年份、日期配置、配置类型为必填项,4位数字  3.配置类型为下拉框，取值：节假日、必要工作日  4.日期配置：日期选择框  5.所属年份：输入框 |  |  |
| 编辑 |  | descript  1.点击编辑后显示如上弹框  2.回显所属年份、日期配置、配置类型，所属年份置灰不可修改，日期配置、配置类型支持修改。 |  |  |
| 删除 |  | 点击删除后弹出提示框：确认删除该日期？，点击确定后删除。 |  |  |
| 页面说明 |  | 1.按照每年国家发布的法定节假日来配置。  2.常规周六日不必配置。 |  |  |
| 历史记录-**不开发** |  | descript  展示新增、修改日期的日志信息。 |  |  |

#### 数据字典

#### 流程管理

##### 测试计划流程配置

###### 测试计划流程配置列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （测试计划流程配置列表页） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 在「后台管理」页面-点击「流程管理」默认进入测试计划流程列表页 * 本页面可配置测试流程，用于前台cr工单中，「CR信息」页面进行流程选择和相关活动裁剪工作 * 流程中可配置活动：测试需求分析、测试案例编写、测试案例评审、测试案例执行、测试报告编写、测试报告评审 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 流程搜索框 | 默认显示「请输入流程名称」 | 键盘回车或点击搜索icon触发搜索，进行关键字模糊搜索 | * 当输入框未输入内容，点击回车或点击搜索icon不触发搜索动作 * 当未输入到查找内容时，列表区域展示文字「未查询到搜索结果，请尝试重新搜索」 |  |
| 创建流程按钮 | 默认显示「创建流程」 | 点击触发创建弹层  descript | * 各个阶段只能创建1个，已创建的阶段无法在当前活动下再次创建。 * 流程名称不允许唯一允许重复 |  |
| 配置 |  | 点击触发配置弹层  descript   * 点击编辑，进入对应阶段编辑页   descript   * 点击删除，弹出二次确认框「是否确认删除xxx阶段及其下活动」，点击确认，进行删除阶段操作，点击取消，则取消删除动作 * 进行任意改动后，点击保存弹出二次确认框，文案内容「本次修改将对测试计划状态未变更至启动测试的CR产生影响」，点击确认保存修改，点击取消则取消修改 | * 当A阶段处于编辑状态时，点击B阶段编辑icon   + 当A阶段内容有调整，活动变更、可裁剪变更，弹出确认框「是否保存当前阶段内容调整」，点击确认，保存A阶段修改内容并由编辑状态改为展示状态，并将另B阶段变更为编辑状态   + 当A阶段内容无调整，由编辑状态改为展示状态，并将B阶段变更为编辑状态 * 当A阶段处于编辑状态时，点击B阶段删除icon   + 当A阶段内容有调整，活动变更、可裁剪变更，弹出确认框「是否保存当前阶段内容调整」，点击确认，保存A阶段修改内容并由编辑状态改为展示状态，弹出B阶段删除二次确认框「是否确认删除xxx阶段及其下活动」   + 当A阶段内容无调整，由编辑状态改为展示状态，并弹出B阶段删除二次确认框「是否确认删除xxx阶段及其下活动」 |  |
| 流程列表 | 默认展示   * 流程名称：创建时的流程输入的流程名称，系统内置流程会显示「系统」2字 * 流程描述：创建流程时的描述 * 操作：系统内置流程，只允许修改配置，不允许删除，非系统内置流程可以配置及删除 | 排序规则：根据创建时间，倒序（由新到旧）  流程一旦被CR绑定，不允许删除。 | * 点击删除弹出2次确认弹层，文案显示为「是否删除该流程」，点击确定，删除 |  |

###### 创建测试计划流程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （创建测试计划流程弹层）  descript  （创建测试计划流程弹层） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 在「后台管理」页面-点击「流程管理」默认进入测试计划流程列表页，点击「创建流程」按钮，弹出本弹层 * 选择设置阶段、活动、配置活动是否可进行裁剪 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 流程名称 | 默认显示「请输入流程名称」 | 点击输入 | * 空值时点击保存，显示红字提示「流程名称不能为空」 | 256个字符 |
| 流程描述 | 默认显示「请输入流程描述」 | 点击输入 |  |  |
| 配置阶段及活动 | 默认显示   * 测试阶段下拉框，默认显示SIT阶段 * 在测试阶段下面增加【是否可裁剪】字段，下拉框，是/否，必填。 * 左侧为全量活动事项：测试测试需求分析、测试案例编写、测试案例评审、测试案例执行、测试报告编写、测试报告评审 | * 勾选复选框，点击右箭头，将左侧框体中选中内容展示在右侧框体中，左侧框体不再显示已移动到右侧的内容 * 移动到右侧框体中的活动事项，默认裁剪icon为未激活状态，需要手动点击进行激活，激活后，意味着cr信息页选择流程后，对应阶段下的活动为可以被裁剪状态 * 测试阶段是否可裁剪选择是，则测试阶段名称后面显示裁剪icon并激活，选否时不显示裁剪icon | * 右侧框体为空时点击「保存阶段及活动」红字提示，「活动不能为空」 * 未保存阶段及活动时，+号置灰不可点击 * 当有2个阶段及活动且其中一个处于编辑状态时，另一个阶段及活动时，编辑及删除不可点击 |  |

##### 测试评审流程配置

###### 测试评审流程配置列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （测试评审流程列表） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 在「后台管理」页面-点击「流程管理」-「测试评审流程配置」 * 进行评审相关流程列表展示 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 流程搜索框 | 默认显示「请输入流程名称」 | 键盘回车或点击搜索icon触发搜索，进行关键字模糊搜索 | * 当输入框未输入内容，点击回车或点击搜索icon不触发搜索动作 * 当未输入到查找内容时，列表区域展示文字「未查询到搜索结果，请尝试重新搜索」 |  |
| 流程列表 | 默认展示   * 流程名称：创建时的流程输入的流程名称   + 如流程未进行角色配置，则显示❗️icon * 测试阶段：创建时选择SIT或UAT阶段（一期暂无UAT阶段） * 评审类型：创建时选择案例评审or报告评审 * 流程描述：创建流程时的描述 * 操作：   + 流程配置：点击进入评审对应流程配置页面   + 删除：点击进行流程删除操作 | 排序规则：由旧到新 | * 点击删除弹出2次确认弹层，文案显示为「是否删除该流程」，点击确定，删除 |  |
| 创建流程按钮 | 默认显示「创建流程」 | 点击触发创建弹层 |  |  |

###### 创建评审流程

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 发起评审时，所选流程的评审人为空时，系统提示：  1、该评审流程中的XXXX角色评审用户为空，请添加评审用户后再发起评审。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 流程名称 | 默认显示「请输入评审流程名称」例如：SIT固定审批流程.... |  | * 空值时点击「配置流程」，显示红字提示「流程名称不能为空」 * 流程名称重复时，点击「配置流程」显示红字提示「流程名称已存在，请更换其他名称 |  |
| 测试阶段 | 「SIT阶段」 | 一期暂不支持配置UAT阶段审批流程，UAT报告评审的【i助手审批流程】为系统配置，不可修改，不可删除，新增不可与之重名； |  |  |
| 选择评审人 | 共9个人，配置后，对应到每个CR下对应阶段的相关人员； | 非必选，可为空。此处配置评审人员后，前台流程中评审进度页展示出来，前台不可删除； |  |  |
| 审批方式 | 会签 | 勾选会签：所有人同意才算通过，有一人不同意则整个评审任务为不通过；  不勾选会签：有一人审批即可，任务结束，评审结果就是第一个审批人设置的结果； |  |  |
| 保存并配置流程按钮 | 保存并配置流程 | 点击后进行规则校验，符合规则后，生成该流程记录 |  |  |

#### 事项管理事项类型

###### 事项类型列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （事项类型列表） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 在「后台管理」页面-点击「事项管理」默认进入事项类型列表页 * 本期仅有系统内置两个事项类型，不支持自定义创建事项 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 事项类型名称 | 事项类型icon+名称+系统内置标识 | 触发规则：   * 点击事项类型名称，进入对应事项类型的属性页 | * 不具备查看的权限的人icon置灰不可点击 |  |
| 描述 | 对事项的基本描述，1期仅有内置3个事项类型描述   * 案例：指对软件产品进行测试任务的描述，体现测试方案、方法、技术和策略 * 资产库案例： * 缺陷：指软件不符合最初定义的业务需求的现象，缺陷管理用于跟踪这些问题和错误 | 触发规则：不可点击 | * 当前宽度显示不下全部文案时，按「xxxxx...」进行展示，鼠标移动上时，展示完整文案Tooltip | 512个字符 |
| 操作 | 针对系统内置操作默认为   * 查看详情icon * 设置流程icon | 触发规则：   * 查看详情icon：点击进入对应事项类型的「属性」页 * 设置流程icon：点击进入对应事项类型的「状态流转」页 | * 不具备查看的权限的人icon置灰不可点击 |  |

###### 事项类型-属性页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （事项-属性页签） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 属性页签主要配置事项对应右侧属性栏字段内容、顺序、默认值等信息   * 点击事项列表页中 事项名称 或 查看详情icon 均能跳转到 XXX事项的属性页 * 首次进入时显示系统内置的默认流程，允许用户修改相关配置，但不允许删除 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| descript返回键 |  | 触发规则：点击返回事项类型列表页 |  |  |
| descript  事项名称+事项icon | 根据上级页面点击的事项名称进行展示 | 触发规则：不可点击 |  |  |
| 流程切换下拉搜索框 | 默认显示事项-流程列表第一位的流程  切换流程名称，显示对应流程下的字段  多流程主要用于缺陷管理，案例在前台没有流程选择框，案例事项可不做下拉框添加、编辑、删除 | descript  触发规则：   * 点击名称+下箭头整个控件区域即可触发下拉搜索框 * 鼠标移动上时，显示创建、编辑、删除，3个icon   + 点击创建：弹出创建弹层，需要输入流程名称和缺陷编号   + 点击删除：弹出二次提示框，「是否删除XXXXXX」   + 点击编辑：触发编辑弹层，可对流程名称及缺陷编号进行修改 | * 「流程名称」，为空值时显示红色提示语「流程名称不能为空」 * 「缺陷编号代码」规则：2-5位大写英文字母，   + 不符合位数或大写规则时，红色提示语「请输入2-5位大写英文字母」   + 为空值时显示红色提示语「缺陷编号代码不能为空」 * 缺陷编号代码作用于新建缺陷时组成缺陷编号。例：缺陷编号代码000000001 * 流程名称唯一不允许重复 * 内置默认流程删除按钮置灰 |  |
| 事项页签 | * 属性 * 状态流转 | 触发规则：  点击进入不同页签内容展示页 | * 不具备查看权限的，页签置灰 |  |
| 搜索框 | 默认提示文字：  请输入属性名称 | 触发规则：  点击回车触发搜索或搜索icon触发搜索 | * 当输入框未输入内容，点击回车或点击搜索icon不触发搜索动作 * 当未输入到查找内容时，列表区域展示文字「未查询到搜索结果，请尝试重新搜索」 | 256个字符 |
| 添加属性按钮 | +添加属性 | 触发规则：  点击触发属性弹层  descript   * 选择属性：   + 下拉搜索框中数据源于事项属性列表   + 排序规则：   第1排序规则：未被添加的＞已被添加字段  第2排序规则：按事项属性创建顺序 新＞旧   * + 可直接点击X删除选中内容，同时也可点击下箭头，在选择其中去掉勾选 * 前往新建属性：点击文字超链，页面跳转到「事项属性列表页」 * 是否为必填项：开启后，选中属性添加时，默认设置为必填项，不开启则为非必填项 | * 已被添加属性字段置灰不可勾选 * 当前宽度显示不下全部文案时，按「xxxxx...」进行展示，鼠标移动上时，展示完整文案Tooltip * 不具备创建权限用户，不可见「没有找到你想要的？前往新建属性」 |  |
| 属性名称 | icon+属性名称+「系统」   * icon：分别代表可拖拽和不可拖拽 * 系统内置字段会显示「系统」 | 触发规则：   * 在可拖拽字段属性名称区域，鼠标样式变更，按住可对该字段进行拖拽操作 | * 事项的内置系统字段不可移除，后续添加的其他事项系统内置字段可以被移除 |  |
| 属性类型 | 创建时所选属性类型 | 触发规则：   * 在可拖拽字段属性类型区域，鼠标样式变更，按住可对该字段进行拖拽操作 |  |  |
| 描述 | 创建时所写描述 | 触发规则：   * 在可拖拽字段属性类型区域，鼠标样式变更，按住可对该字段进行拖拽操作 |  |  |
| 默认值 | 新添加的属性，默认展示为空值，设置后按用户设置内容进行展示 | 触发规则：   * 点击选择默认值 |  |  |
| 是否为必填项 | 新添加的属性，默认展示为关闭状态，设置后按用户设置内容进行展示 | 触发规则：   * 点击开关icon进行设置，关闭为非必填项，开启为必填项 |  |  |
| 在创建页是否显示 | 新添加的属性，默认展示为不显示，设置后按用户设置内容进行展示 | 触发规则：   * 点击眼睛icon进行设置，点亮为显示，变灰为不显示 |  |  |
| 操作 | 该系统系统内置的系统字段不可操作  后续添加的其他系统字段和自定义字段 均可以移除 | 触发规则：   * 点击移除，弹出2次提示框「是否删除该属性」，点击确定后，前端不在展示该属性字段，但此时系统并不作保存处理   疑问：如果该字段在案例中已经被使用，并且已经有数据，如何处理？ | * 删除字段后，未点击应用配置，点击刷新浏览器，页面重新加载后仍显示原有字段内容 |  |
| 应用配置按钮 | 显示「应用配置」 | 触发规则   * 点击触发保存 * 未修改内容是按钮置灰不可点击 |  |  |

###### 事项类型-状态流转

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 状态流转页签主要配置事项下的流程对应的状态流转   * 点击事项类型详情页的「状态流转」页签进入本页面 * 新创建流程的状态流转，首次进入时显示系统内置的默认流转，未开始-进行中-已完成，未开始默认为初始状态。 * 状态流转配置成功后，应用到对应的事项，目前仅支持缺陷事项的流程配置。 * 当状态流转发生变更未移除状态的情况下，无论在途缺陷还是后续新建缺陷均使用新流程进行流转。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 添加状态按钮 | icon+添加状态 | descript  触发规则：  点击弹出添加状态弹层，可在下拉框中选择需要被添加的事项状态 | * 已被添加的事项状态不在下拉框中展示 |  |
| 设置初始状态 | icon显示 | descript   * 当某状态被设置为初始状态后，新创建的缺陷状态为被设置初始状态，显示descript图标，应用配置后变更生效，后续状态流转基于当前节点开始流转。 | * 变更初始状态时，message弹框提示用户。   提示文案：设为初始状态后，新创建的缺陷默认状态为XXX。  确认：状态变更成功，关闭提示弹框  取消：取消当前操作，关闭提示弹框 |  |
| 移除 |  | * 状态流转应用配置后，状态不允许移除，移除时toast提示：状态禁止移除。 | * 状态会有很多事件控制，如果要删除，后续考虑变更状态功能。 |  |
| 触发状态流转 矩形框 | 默认展示系统配置好的流转规则 | descript  触发规则：   * 点击高亮为绿色时，表示启用该状态流转，反之则为不触发该状态流转。 * 新添加状态，默认不点亮单个状态对其流转 |  |  |
| 规则设置按钮 | 默认显示「未设置规则」，如对该流转进行操作权限或步骤字段设置，则显示对应icon图标 | descript  触发规则：  设置规则后，展示对应icon |  |  |
| 操作权限设置抽屉 | 默认显示，状态a➡️状态b，「操作权限设置」页签  该配置业务规则：   1. 操作权限配置作用页面为：缺陷管理页-从状态a至状态b时接收人的可选择范围。 2. 配置时支持对缺陷内人员属性字段、系统人员列表、角色权限，进行配置，具体配置见《操作权限设置弹层》 | descript  触发规则：  点击矩形方框后，右侧弹出设置抽屉 | * 无规则时，显示「请添加权限设置，如不设置则不做限制」 |  |
| 属性字段设置抽屉 | 默认显示，状态a➡️状态b，「属性字段设置」页签  该配置业务规则：  1、默认回显当前流程下所有属性，并继承流程下属性下的配置：是否必填，是否显示（取在创建页显示）。  2、支持用户在该该基础上进行是否显示，是否可写、是否必填，进行配置。  3、配置生效后，通过缺陷管理进入到该状态时，根据该配置进行页面显示。  4、在缺陷管理页面，对于该状态的显示且必填字段，同步在《下一状态》下方进行展示。 | descript  触发规则：  点击矩形方框后，弹出抽屉，点击「属性字段设置」   * icon图标代表是否可见、是否可编辑、是否必填 |  |  |
| 操作权限设置弹层 | 默认显示设置内容   * 未添加限制，显示文字「点击右上角 + 按钮添加允许执行该步骤的成员，不添加则不限制」 * 添加限制，则显示配置内容 | descript  触发规则：  点击「状态设置抽屉」-「操作权限设置页签下的+号，触发本弹层 | * 如未配置人员或角色则展示，「点击右上角 + 按钮添加允许执行该步骤的成员，不添加则不限制」 |  |

##### 事项属性

###### 事项属性列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 在「后台管理」页面-点击「事项管理」-「事项属性」页签，进入事项属性列表页 * 此处事项属性可以可被添加到所有事项类型中使用，为通用数据 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 属性名称 | 展示属性字段名称，系统内置的会显示「系统」2字 | 按旧到新排列，新增的显示在最后面 |  |  |
| 属性类型 | 展示该属性对应的类型icon及类型名称 | 属性类型共6种，分」别为单选菜单、多选菜单、单行文本输入、多行文本输入、日期选择、日期时间选择 |  |  |
| 描述 | 对属性字段的文字描述 |  | * 当前宽度显示不下全部文案时，按「xxxxx...」进行展示，鼠标移动上时，展示完整文案Tooltip | 512个字符 |
| 操作 | * 系统字段展示编辑Icon * 非系统字段展示编辑+删除icon | descript   * 点击编辑Icon，触发编辑弹层   + 除单选、多选类型属性展示属性名称+描述+字段，其余只展示属性名称+描述 * 点击删除icon，触发二次删除，提示文案「是否删除该属性字段，删除后引用的事项将无法使用该字段」 | * 属性名称重复时，点击「创建」显示红字提示「属性名称已存在，请更换其他名称」 * 属性名称为空时，点击「创建」，显示红字提示「属性名称不能为空」 * 系统属性名称及描述不可修改 |  |
| 创建属性弹层 | 默认定位到单选菜单 | descript  触发规则：   * 点击「创建属性」弹层按钮触发本弹层 * 除多选及单选下拉框，右侧样式如原型图外，其他内容仅有「属性名称」+「描述」两个字段 | * 属性名称重复时，点击「创建」显示红字提示「属性名称已存在，请更换其他名称」 * 属性名称为空时，点击「创建」，显示红字提示「属性名称不能为空」 |  |

##### 事项状态

###### 事项状态列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 在「后台管理」页面-点击「事项管理」-「事项状态」页签，进入事项状态列表页 * 此处事项属性可以可被添加到所有事项类型中使用，为通用数据 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 状态类型筛选项 | 默认为全部状态类型 | 点击触发下拉框单选框，下拉框字段包括「全部状态类型」、「未开始」、「进行中」、「已完成」 |  |  |
| 状态名称搜索框 | 默认显示，「请输入状态名称」 | 键盘回车或点击搜索icon触发搜索，根据前面的状态类型下拉框所选范围进行关键字模糊搜索 | * 当输入框未输入内容，点击回车或点击搜索icon不触发搜索动作 * 当未输入到查找内容时，列表区域展示文字「未查询到搜索结果，请尝试重新搜索」 |  |
| 状态列表 | 包括状态名称、状态类型、描述、操作、复选框   * 状态名称：创建状态时输入的状态名称，系统内置状态会显示「系统」2字 * 状态类型：未开始、进行中、已完成 * 描述：创建时输入的状态描述 * 操作：非系统内置状态可以进行删除及编辑 | 由旧到新 | * 当前宽度显示不下全部文案时，按「xxxxx...」进行展示，鼠标移动上时，展示完整文案Tooltip * 当对状态名称及类型进行修改后，如事项类型中有引用该状态则同步进行修改 |  |
| 翻页区域 | * 展示当前页面数据条数 * 默认展示 20条/页数据 * 如用户在该页面手动选择50 or 100条/页，下次进入该页面是展示条数按用户选择进行展示 * 默认展示第1页 |  |  |  |

#### 系统模块

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  （系统模块列表） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 路径：在「后台管理」页面，点击左侧目录树的「系统模块」进入系统模块列表页面 * 功能描述：管理两种类型的数据对象：  1. 系统。数据来源于VP和自建；**20220206VP同步规则待定**    1. 如果是VP同步只允许修改重要级别；    2. 如果是自建允许修改系统名称、系统负责人、重要级别。 2. 模块。即系统下的各个模块，模块下可以有一层子模块。数据完全在平台手动维护。 系统下的模块树的最深层级：一级模块-二级模块  * 与前台业务的关联性：案例的「一级模块」和「二级模块」字段中会对应此处管理的数据。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| descript（左上角）当前系统 | 默认为查询系统列表出来的第一个系统的名称 | 排序规则：正序  触发规则：点击后显示切换系统选择框descript |  |  |
| 切换系统选择框descript | 搜索框部分：提示文案——搜索系统名称，输入文字后隐藏文案并在搜索icon左侧出现清空icon。 | 1、搜索框规则：搜索icon不可点击。搜索框输入数据后，框内出现清空的icon，并实时查询系统名称。  2、查询出的系统不足5个时，弹窗高度自动收缩。超过5个时，默认展示前5个。  3、关闭：点击该选择框以外的其他区域时，收起该选择框 | * 搜索框查询到的系统列表为空时，展示如图：descript | 搜索框数据门限值：256个字符 |
| 系统列表： 1、默认展示查询出的系统列表的前五个。  2、列表上标识出当前选中的系统（见左侧示意图） | 1. 支持鼠标在系统列表框区域内滚动查看更多系统。   2、点击系统名称后： ①左上角当前系统切换为选中的系统。 ②列表页展示的模块列表切换为选中的系统下的模块数据 |  |  |
| 系统列表icon（当前系统右侧） | 系统列表icon | 点击后弹窗展示被测系统信息  排序规则：根据创建时间升序 |  |  |
| 被测系统信息descript | 系统名称+系统编码+负责人姓名（负责人账号）+重要级别  数据来源：前三个VP同步  ，最后一个平台手动维护，  VP首次同步无重要级别字段，则以-显示。 | 1. 搜索框规则： ①提示文案：搜索系统名称。当输入数据后提示文案消失 ②输入数据不触发搜索。按下回车或鼠标点击搜索icon时，触发搜索。 2. 分页规则：默认10条/页。支持切换为20条/页、30条/页、50条/页 3. 退出：点击弹窗右上角关闭icon关闭该弹窗 | * 当搜索未查询到数据时：展示空数据icon并提示：未匹配到相关结果 descript | 搜索框数据门限值：256个字符 |
| 被测系统信息列表-新建/修改/删除descript | 20230206增加  新建表单字段：系统名称、系统编码、系统负责人、重要级别。  重要级别：枚举项：重要、准重要、普通 | 1. 新建系统时表单字段均为必填字段； 2. 系统名称、系统编码均校验唯一性； 3. 权限按钮控制，根据数据来源判断是否有修改和删除权限。    1. 如果为VP同步只允许修改，不允许删除；    2. 删除时校验是否存在系统模块，如果存在模块不允许删除系统。       1. 提示文案：系统存在模块不允许删除！ 4. 修改时区分是自建系统还是VP同步，    1. 如果是VP同步只允许修改重要级别；    2. 如果是自建允许修改系统名称、系统负责人、重要级别。 |  |  |
| 模块列表 | 模块名称+关联案例数+操作 | 1. 初始化：所有子模块均为收起状态。一级模块支持收起二级模块。表头支持全部收起/全部展开 2. 模块名称：一级模块下可以创建二级模块；二级模块只能作为叶子节点，不可继续创建子模块。 3. 一级模块在同一系统下不可重名，二级模块在相同父节点下不可重名。 4. 关联案例数： ①一级模块的关联案例数：案例有「一级模块」字段，展示该字段下所有匹配的案例的数量 ②二级模块的关联案例数：规则同上。 5. 操作： ①新建子模块：仅一级模块可以新建，二级模块该操作置灰。descript 在一级模块下点击新建子模块后，列表弹出新建行如图所示。 ②编辑：子级模块可以变更父级模块   ③删除：不限制仅创建人删除。具有删除权限的人皆可删除。  当前模块案例数不为0时不允许删除。 |  |  |
| 批量操作 | 仅支持批量删除 | 交互规则参考通用规则 |  |  |
| 搜索模块 |  | 1、提示文案：搜索模块名称。当输入数据后提示文案消失 2、输入数据不触发搜索。按下回车或鼠标点击搜索icon时，触发搜索。  3、一级模块和二级模块皆可搜索，搜索结果列表同时展示一级和二级模块的搜索结果。 ①匹配的搜索结果为二级模块时，列表该行中展示该二级模块及其对应的父模块 ②匹配的搜索结果为一级模块时，列表该行中仅展示该一级模块，且不可展开。 | * 当搜索未查询到数据时：展示空数据icon并提示：未匹配到相关结果descript | 搜索框数据门限值：256个字符 |
| 添加模块 | 模块名称+父模块 | 1. 模块名称（必填）：文本输入 | * 一级模块不可与其他一级模块重名； * 重名后的提示规则采用系统通用提示规则 | 文本框长度上限：256个字符 |
| 变更、修改、删除模块 |  | 如果模块下挂了案例，则不允许删除 |  |  |

# 性能需求

## 用户负载量

## 产品响应速度

# 附录