（二期）PRD（评审、团队设置中心、通知提醒、度量、首页驾驶舱、）

## 系统功能设计

### 评审管理

#### 评审管理工作台

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 列表展示3种类型的事项：案例评审、报告评审、评审问题。 * 本次改动的有：案例评审、评审问题。 * 报告评审准入准出规则不变 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 筛选-事项类型 | descript |  |  |  |
| 事项名称 | 1. 案例评审/报告评审事项，值为任务名称 2. 评审问题事项，值为问题说明 |  |  |  |
| 所属CR、事项状态 | 回显 |  |  |  |
| **我待办的** | | | | |
| 案例评审任务 |  | 准入：   * 任务状态 == 内部评审，且当前用户 属于 内部评审人，且当前用户未完成评审 * 任务状态 == 评审不通过/内审通过，且当前用户 == 任务发起人 * 任务状态 == 外部评审，且当前用户 属于 外部评审人（不包含最终评审人），且当前用户未完成评审 * 任务状态 == 外部评审，且当前用户 == 最终评审人，且外部评审人全部评审通过   准出：   * 不满足以上条件的，不在「工作台-我待办的」显示 |  |  |
| 评审问题 |  | 准入：   * 问题接受人 == 当前用户   准出：   * 问题接受人 != 当前用户 * 问题状态 == 已关闭 |  |  |
| **我创建的** | | | | |
| 案例评审任务 |  | 准入：   * 任务创建人 == 当前用户，且任务状态 != 评审通过   准出：   * 任务创建人 != 当前用户 * 任务状态 == 评审通过 |  |  |
| 评审问题 |  | 准入：   * 问题创建人 == 当前用户，且问题状态 != 已关闭   准出：   * 问题创建人 != 当前用户 * 问题状态 == 已关闭 |  |  |
| **我经办的** | | | | |
| 案例评审任务 |  | 准入：   * 任务状态 != 评审通过，且当前用户 属于评审人（内审评审人+外审评审人+最终评审人），且当前用户已完成评审   准出：   * 不满足上述条件的不在「我经办的」显示 |  |  |
| 评审问题 |  | 准入：   * 当前用户曾处理过该问题，且问题状态 != 已关闭   准出：   * 问题状态 == 已关闭 |  |  |

#### 评审任务列表页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 页面：整体结构及表头保持不变，仅对修改项作说明  评审整体流程：  descript | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 筛选项-评审状态 | 枚举值：descript |  |  |  |
| 列表字段-评审结果 |  | 评审通过和不通过的进度条规则不变，但是由于评审被拆分为两个阶段，现对进度条百分比的分母（即所有评审人）做额外说明   1. 内审阶段：所有评审人 = （后台的）内部默认评审人 + （后台的）外部默认评审人 + 创建评审时候手动添加的评审人 2. 外审阶段：所有评审人 = 内审阶段的所有评审人 + 外审发起时依据条件桩自动带入的业务测试室/测试中心评审人 + 外审发起时额外手动添加的评审人 |  |  |
| 操作 |  | 1. 评审类型为案例评审且状态 为 评审未通过时，撤回按钮变为「重新发起」按钮 2. 重新发起按钮权限：任务创建人 3. 撤回：    1. 仅支持当前任务的创建人对评审任务状态为【进行中】的进行撤回操作；撤回后，状态从【进行中】变为【已撤回】；    2. 撤回后，任务内所有案例评审状态显示为原评审状态；    3. 撤回的评审只有创建人可以将该评审任务删除，其他用户只能查看； |  |  |

#### 创建评审弹窗

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript descript descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 创建报告评审不修改；  案例评审部分通用规则不变，如下：   1. 若当前CR的当前阶段下存在未结束（指内部评审，内部评审通过，外部评审或评审不通过的状态）的案例评审，不允许再次发起评审。 2. 案例评审的状态枚举：未开始、内部评审、外部评审、评审通过、评审未通过    1. 当处于内部评审时，不允许对案例、风险增删改，关闭入口：       1. 测试案例编写任务下的新增、复制       2. CR测试需求点-新增       3. CR案例列表-复制       4. 风险详情页-新增案例       5. CR风险页签创建风险       6. 风险管理模块创建/编辑风险时关联当前CR（点击确认时提示CRxxx风险正在评审中无法关联）       7. 风险管理模块编辑风险时关联/取消关联当前CR下的案例及缺陷    2. 当处于外部评审时，仅可以「评审问题」作为唯一入口对案例进行增删改 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 内部评审方式 |  | 默认不可选，选择完CR后，依据该CR的测试流程（强化/轻量/常规3种）字段确定内部评审方式：   1. 强化流程：默认正式评审，置灰不可修改； 2. 常规流程：枚举值“正式评审/非正式评审”，单选必填； 3. 轻量流程：默认非正式评审，置灰不可修改； |  |  |
| 案例变更原因 |  | **业务说明：**   1. 第一次评审（第一次评审是评全量案例）通过后，若发生了案例变更（如增补/修改），则对于变更的案例同样需要执行增量评审，此时发起的第2~n次评审，需要针对变更的案例给出变更原因 2. 变更原因用于测试度量模块的统计   **执行逻辑：**   1. 默认不可见。当选择完所属CR和测试阶段后，判断CR的该阶段下是否有过评审通过的案例评审任务，若有，则在创建页新增元素：descript 2. 必填校验：必须每一条案例都打上了变更原因标记 3. 若查到的变更案例数为0，依然正常显示0，但是此时无法创建评审任务 |  |  |
| 附件 |  | 附件不再是必填（无需校验评审方式了） |  |  |
| **标记变更原因**  操作逻辑：   1. 案例树及列表：只查询增、补过的案例。（若评审发起再撤回再发起，则该弹窗的变更原因不显示上次的） 2. ~~分「未标记」「已标记」两个tab页，批量勾选（可跨页，可一键勾选左侧树）~~，点击右上角变更原因（枚举两项：descript）一键打标记，toast“操作成功”~~，所选的数据移入「已标记」tab。在「已标记」的tab中可用同样的操作更改变更原因字段~~ 3. 评审任务创建成功后保存标记；任务没创建成功，标记的变更原因不保存 4. 点击二级弹窗的确定时，标记的原因保存只在前端，点击取消不保存 5. 点击任务创建弹窗（一级弹窗）的「确定」按钮时，校验：待标记原因的案例数为**0** 6. 标记变更原因仅有两个入口：发起弹窗、任务重新发起弹窗 | | | | |
| descript一键展开收起 |  | 展开所有左侧目录/收起所有左侧目录 |  |  |
| 筛选项及列表字段 | 见原型 |  |  |  |
| +筛选 |  | 同「需求管理-CR案例」的选项 |  |  |
| 自定义表头 |  | 同「需求管理-CR案例」的自定义表头，但是限制最多 10个字段 |  |  |
| ~~树结构右侧数字~~ |  | ~~显示该树下剩余未标记变更原因的案例数量~~ |  |  |

#### 评审详情页

##### 右上角功能按钮

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
|  | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 一个案例评审任务有三个阶段：**内审阶段——实施经理发起外审——外审阶段**。不同阶段下在评审任务里需执行的业务操作都不同，故针对功能按钮作额外说明 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| **一、内审阶段**descript | | | | |
| 评审检查项 |  | 1. 打开：点击后交互如原型   关闭：点击除检查项浮窗外任意其他区域，检查项浮窗关闭 |  |  |
| 新建评审问题（内部评审时） | 严重等级枚举值：一般/严重/提示  问题类型枚举值：descript  截止时间：不超过线路图中的计划时间 | 1. 内审阶段下一旦创建了评审问题，该任务自动退回，评审结果置为「评审未通过」，实施经理可基于原任务再次发起 2. 所有历史的评审问题可在「评审问题」页签被查询到（由于内审问题直接打回而不流转，故「状态」「修复人」为"--"） 3. 按钮权限：内审的评审人 4. 问题描述校验不可重复 |  |  |
| 通过内部评审 |  | 1. 交互如原型 2. 通过之后，在「评审进度」页签下对于的评审人名称右侧打上“通过”标记descript 3. 当所有评审人都通过评审，评审流程进入下一阶段 4. 按钮权限：按钮权限：当前评审阶段的评审人（当前是内部评审）且尚未点击通过评审 5. 点击该按钮且操作成功后，该按钮置灰 |  |  |
| 添加评审人 | 弹窗规则不变 | 添加的评审人添加到当前评审阶段下（举例：若当前是内部评审，添加的评审人也是内部评审的评审人） |  |  |
| 转移评审人 | 弹窗规则不变 | 转移的评审人转移到当前评审阶段下 |  |  |
| **二、实施经理发起外部评审** | | | | |
| 评审检查项 |  | 规则同上 |  |  |
| 发起外部评审-评审决策页签 | descript | **业务说明：**依据5个决策维度（即条件桩）判断外审的流程（即行动桩）。这5个决策维度即5个布尔值，依据其组合（共2⁵种情况）自动判断每种情况的评审流程（后台会配置）  **具体规则：**   1. **按钮权限：**该CR该阶段的实施经理 2. **条件桩：**    1. 决策维度数据来源：后台评审配置-评审决策表-条件桩    2. 三个布尔值手动填写，两个自动判断，自动判断数据来源说明：       1. 涉及改造系统数量 = 任务所属CR的「有工作量」的系统       2. 重要信息系统占比 = 「有工作量」的系统中重点系统数量占比       3. 需求分类 =  （CR的「需求类型」字段 ==（技术类（新业务需求）或技术类（优化需求）或业务类（新业务需求）或业务类（优化需求） ）） 3. **行动桩：**基于条件桩的值，自动得出两个值（判断规则在评审配置中定义）：    1. “主导方”：该值为唯一时默认带入，不唯一时下拉选择（举例：若在评审配置中查到的主导方为“测试中心主导、组内评审”两个选项，则下拉让用户在这两个值中选择）       1. 当值为“业务测试室”or“济南测试中心”，toast：“外部评审人已经添加${x}”【x的值在评审配置中配置】    2. “评审方式”：该值必为唯一值，直接默认带入即可，不同评审方式的页面字段有区别    3. 正式评审方式下的字段：       1. 会议开始时间（必填）：日期时间选择器。不得早于当前时间，不得晚于任务截止时间       2. 会议方式（必填）：文本输入，不做输入格式限制    4. 非正式评审方式下的字段：       1. 第二次提醒/第三次提醒（非必填）：日期选择器（时间不用选，后台默认当天上午9点发邮件） |  |  |
| 发起外部评审-评审流程页签 | descript | 如原型所示，外部评审人数据有三类来源：   1. 后台配置的默认评审人； 2. 依据“主导方”自动字段添加的评审人； 3. 手动添加的评审人；   以上三类，1和2不可删，3可删 |  |  |
| **三、外审阶段** | | | | |
| 评审检查项 |  | 规则同上 |  |  |
| 任务提醒 |  | 1. 权限：该CR的测试经理、该阶段的实施经理    1. 注：当外部评审方式为正式评审且当前时间大于创建时填写的“会议开始时间”时，点击该按钮提示“正式评审会议已完成，您无需发送参会提醒” 2. 列表范围：外部评审的评审人及其邮箱 3. 点击一键发送时候校验当天已给其发送过邮箱的评审人，二次提示如原型弹窗 |  |  |
| 新建评审问题（外部评审时） | descript | 1. 默认三条填写栏位，点击添加按钮增加条目，弹窗高度过长时转为滚动展示，上限10条（达限后隐藏「添加问题」按钮） 2. 点击确认后toast“操作成功！已添加 x 条评审问题” 3. 字段说明    1. 问题描述：文本输入，限制50字，必填，校验不可重复    2. 接收人：默认值——实施经理    3. 问题类型：必填    4. 截止时间：必填    5. 严重等级：默认值“一般”，枚举值“一般/严重/提示”    6. 关联案例/风险：弹窗如原型，非必填    7. 删除/复制按钮：直接执行不必二次提示 |  |  |
| 通过外部评审 |  | **业务说明：**外部评审以“先并行再串行”的方式开展，具体指：先由外部评审人并行评审（并创建评审问题流转），待所有外部评审人全部通过后，由最终评审人评审  **具体规则：**   1. 按钮权限：用户为当前评审阶段的评审人（即外部评审人）或 最终评审人 2. 点击时校验：    1. 若当前用户 == 外部评审人，校验当前用户的所创建的评审问题中**不**存在“状态 ≠ 已关闭”的评审问题    2. 若当前用户 == 最终评审人，则       1. 首先校验所有外部评审人的评审状态都是「通过」，**且**当前用户所创建的评审问题中**不**存在“状态 ≠ 已关闭”的评审问题       2. 若上一条校验通过，弹窗提示：通过后，将同步最新案例至 VP，是否确认通过？ 3. 通过后，在「评审进度」页签下对于的评审人名称右侧打上“通过”标记descript 4. 点击完成评审通过之后的系统处理：    1. 若当前用户 == 外部评审人，则校验是否所有外部评审人都评审通过，是则向最终评审人发送邮件（邮件模板见1.1.5【邮件模板】）    2. 若当前用户 == 最终评审人，则       1. 整个任务置为评审通过       2. 将整个CR下案例库中的所有评审通过的案例同步给VP，具体见【评审管理-VP对接】模块 |  |  |
| 添加评审人 | 弹窗规则不变 | 1. 添加的评审人添加到当前评审阶段下（举例：当前是外部评审，添加的评审人也是外部评审的评审人） 2. 若当前评审进度在最终评审人处，则禁用该按钮 |  |  |
| 转移评审人 | 弹窗规则不变 | 1. 转移的评审人转移到当前评审阶段下 2. 若当前评审进度在最终评审人处，则禁用该按钮 |  |  |

##### 评审详情

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| - 顶部字段调整为：descript  - 新增栏位：数据汇总，规则如下  - 其余不变 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 实际开始时间 | 当有第一个内部评审人点击了「通过内部评审」的时间 | 1. 当评审任务（提了内部评审问题被置为失败，后被实施经理）重新发起时，该字段被清空，直至有一个内部评审人点了「通过」 |  |  |
| 实际完成实际 | 评审任务状态变为「评审通过」的时间 |  |  |  |
| **数据汇总规则** | | | | |
| 需求功能点数 | 当前CR脑图拆分出的测试需求点总数 |  |  |  |
| 评审时长 | 结束时间-开始时间 | 1. 单位：小时。向上取整 2. 排除非工作时间，排除节假日 |  |  |
| 评审问题总数 | 「评审问题」页签下列表问题总数 |  |  |  |
| 评审效率-基于功能点 |  | 1. 评审效率 = 需求功能点数 / 评审时长 2. 四舍五入保留一位小数 |  |  |
| 评审问题密度-基于功能点 |  | 1. 评审问题密度 = 评审问题总数 / 需求功能点数 2. 四舍五入保留一位小数 |  |  |

##### 评审进度

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 案例评审的节点修改，如图示 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 活动记录 |  | 记录中包含的动作：  发起评审、添加评审人、转移评审人、评审退回、评审重新发起、评审通过、发起外部评审、发送任务提醒（也包括自动发送的，目的是记录提醒次数）、发送问题提醒（包括自动发送的） |  |  |

##### 评审文档

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| 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 |
| **案例页签** | | | | |
| 案例范围 |  | 1. 该阶段第一次发起评审任务时，列表没有「变更原因」和「变更类型」字段，案例范围为当前库中全部案例 2. 第2~n次发起评审任务时，列表带出「变更原因」和「变更类型」，范围为状态不等于评审通过的案例 + 被删除的案例    1. //TODO案例删除如何打上标记，待讨论（当前先不处理案例删除标记的逻辑，做好预留即可） |  |  |
| descript |  | 页签右侧的数字为当前目录下的数据量 |  |  |
| 导出 |  | 同CR案例导出功能 |  |  |
| **风险页签** |  |  |  |  |
| 风险范围 |  | 1. 第一次查全量风险，第二次查新增/修改的风险 2. 被删除的风险不做额外处理，删了就查不到 |  |  |
| 导出 |  | 同CR风险导出功能 |  |  |
| **测试需求页签** | | | | |
| 脑图/列表 |  | 支持切换 |  |  |
| ~~导出~~ |  | ~~同CR测试需求导出功能~~ |  |  |

##### 评审问题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| 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 |
| 问题提醒 |  | 1. 若未勾选评审问题，则提示先选择问题 2. 若勾选了内审问题，则提示仅能勾选外审问题 3. 弹窗-邮件发送规则同「任务提醒」按钮：descript（注：规则一样但邮件模板不同，详见「邮件模板」） |  |  |
| 筛选-问题类型 | descript |  |  |  |
| 筛选-严重等级 | descript |  |  |  |
| 筛选-状态 | descript |  |  |  |
| 提出人、修复人 | 人员选择框 |  |  |  |
| 导入导出 |  | 模板：[评审问题模板](https://docs.qq.com/sheet/DY2tyY1JIdmRYSUhU)   1. 导出时，所有字段及评审问题均从系统取值（规则见模板中的标注） 2. 导出时弹窗选项：当前页/已选中/所有数据。没有字段选择 3. 导入时，只解析问题列表即可，导入的评审问题默认为「处理中」状态（即忽略模板里那个「状态」字段），「处理人」字段即为模板里的处理人 |  |  |
| **操作** | | | | |
| 编辑 |  | 1. 允许编辑的条件：外部评审问题，且状态为打开，且当前用户是创建人 |  |  |
| 删除 |  | 1. 允许删除的条件：外部评审问题，且状态为打开，且当前用户是创建人 |  |  |

###### 外部评审问题详情页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 状态流转流程：descript | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| **状态流转** | | | | |
| 打开→处理中 |  | 1. 处理中：人员选择列表 2. 计划修复措施：descript    1. 选择其他时，右侧显示手动输入框    2. 该字段选完后的前端显示：descript（以文本框的形式显示） |  |  |
| 关闭→驳回 |  | 1. 权限：当前任务下的最终评审人（业务角色：需求提出人），**在所有外审评审人都评审通过时**有权限把「已关闭」的评审问题改为「驳回」（填写驳回理由，必填），推送给问题处理人 2. 关闭后经最终评审人（需求提出人）驳回的评审问题，问题处理人整改完成后的「待确认」不再推给问题提出人，而是推给最终评审人（需求提出人）确认（即走上图的黄色线的流程） |  |  |
| **关联案例页签** | | | | |
| 初始化 |  | 1. 初始态只显示创建时由创建人所关联的案例，其整改类型全部是未整改descript（在执行整改弹窗中若更改了这些「未整改」的案例的数据，则覆盖整改类型。举例：一条初始「未整改」的案例在整改弹窗中被删除了，则其案例页签下的整改类型更新为「删除」） 2. 点击案例名称，~~浏览器打开新页签跳转至「CR详情-案例-案例详情」~~，二级抽屉显示案例详情 |  |  |
| 执行整改按钮 | descript | 1. 案例范围：查询条件与当前评审任务的「评审文档」页签下案例查询条件一致 2. 自定义表头：与CR案例下的规则，表头除了缺陷、执行证迹不要以外，其他一致，考虑性能问题限制上限10个表头 3. 筛选条件：与CR案例的筛选保持一致 4. 无批量操作、无自定义筛选 5. 新建/编辑过的案例在表头打上标记（如原型） 6. 按钮权限：状态 == 处理中，且当前用户 == 修复人    1. 修复人可执行的操作：       1. 新建/复制案例（此处新建的案例，在评审文档中的「变更原因」标记为问题整改）       2. 编辑案例（不控制创建人校验，即可以修改查到的任意案例），编辑其他人的案例时弹窗：您不是该案例的创建人，是否确认编辑？（案例被编辑后，评审状态依然是评审中，执行状态为未执行）       3. 删除案例（只能删除自己创建的案例）（删除时弹窗提示：删除后，关联该案例的任务、风险、缺陷下都会删除该案例，是否确认？）    2. 操作栏固定在右侧，不随横向滚动条滚动 7. 在整改弹窗中动过的案例数据，会在页签列表留下记录：descript，额外说明：    1. 在此处新建的案例，点击删除会直接删除该记录（而不是标记为删除）    2. 在此处新建的案例，点击编辑后列表依然显示整改类型为新增（而不是覆盖为“修改”） |  |  |
| **关联风险页签**  规则同「关联案例页签」，弹窗字段见原型 | | | | |
| 活动记录页签 |  | 只记录问题本身的活动记录（包括基础信息的变更、状态流转的变更），不记录案例/风险的整改 |  |  |

#### 邮件模板

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  //TODO以系统名义发邮件，改格式的落款可能引起歧义（以为是发件人），考虑修改文案为“如有问题请联系xxx” | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| **列举邮件的发送触发时间：**   1. 外部评审发起时，依据外部评审的评审方式：    1. 正式评审，则给所有外部评审人 + 最终评审人自动发送正式评审模板    2. 非正式评审，则只给外部评审人发送非正式评审模板（最终评审人暂时不发，等外部评审人全部通过了再发） 2. 外部评审进行中时，用户手动点击「任务提醒」按钮发送，依据外部评审类型给所选的人员发送邮件模板 3. 外部评审问题状态变更为「待确认」时，自动发送“问题修改后评审确认”模板给提出人。 4. 外部评审进行中时，用户手动点击「问题提醒」按钮发送“问题修改后评审确认”模板 5. 所有外部评审人都通过评审后，且外部评审方式为非正式评审，发送非正式评审邮件模板给最终评审人   邮件模板固定如原型（字体arial，字号16px），对其中部分动态变量作说明 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 落款descript | 姓名：邮件发送人的姓名（自动发送的邮件，发送人默认实施经理）  电话：取值-企业成员的「电话」字段  ~~邮箱：邮件配置中的取值的邮箱~~  其余字段默认为空 |  | 没有值的字段直接显示为空（如图示） |  |
| **正式评审邮件模板** | | | | |
| 开始测试时间 | 开始测试时间 = MIN（TIME1， TIME2）；  TIME1=CR的SIT发布管理结束时间（没有SIT流程的CR取UAT）  TIME2=第一条被执行的案例的执行时间  （俩时间取最小值） |  | 若两个字段都没有值，则显示“--” |  |
| 结束时间 | CR的UAT计划结束时间 |  | 没有值显示“--” |  |
| 项目名称 | 取值CR名称 |  |  |  |
| 会议时间 | 发起外部评审时填写的会议时间（需额外计算出这个日期是周几，如模板样式展示在邮件中） |  |  |  |
| 会议方式 | 发起外部评审时填写的文本 |  |  |  |
| 任务链接 | 该任务的「基本信息」页签的url。 | 点击该url后，首先跳转登录页，登陆后自动跳转该任务链接 |  |  |
| 附件 | 案例导出文件 + 风险导出文件 ~~+ 脑图导出~~  附件名称：？研硕确认一下。 |  |  |  |
| **非正式评审邮件模板** | | | | |
| CR名称、开始测试时间、结束时间、链接 | 取值规则同「正式评审邮件模板」 |  |  |  |
| 请于 yyyy/mm/dd 前登录平台 | yyyy/mm/dd = 评审任务的截止时间 |  |  |  |
| 附件 | 取值规则同「正式评审邮件模板」 |  |  |  |
| **问题修改后评审确认邮件模板** | | | | |
| CR名称、开始测试时间、结束时间、链接 | 取值规则同「正式评审邮件模板」 |  |  |  |
| 请于 yyyy/mm/dd 前登录平台 | 取值规则同「非正式评审邮件模板」 |  |  |  |
| 附件 | 评审问题导出生成的文件 |  |  |  |

#### 评审后台配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 目录结构调整：原「流程配置-评审流程配置」放到左侧「评审配置」下，更名为「评审人员配置」，~~隐去创建流程按钮~~，新增「评审决策表」页签 * 当评审类型选择案例评审时，评审人选择分为内部评审人、外部评审人、最终评审人、业务测试室评审人、测试中心评审人（如原型）。选项的枚举项不变 * 评审流程配置列表新增两条默认流程，名称为“SIT案例评审流程”“UAT案例评审流程”，系统内置，e不可删除。（这两个流程作为二期新案例评审的默认流程，创建案例评审时不再需要选择流程，而是使用这俩默认流程） | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 业务测试室/测试中心评审人 |  | 1. 选择具体人员，而非角色 2. 允许添加多个，宽度达到上限后换行 |  |  |
| 最终评审人 |  | 单选必填 |  |  |
| **评审决策表** | | | | |
| 「维度」的编辑按钮 |  | 样式见原型弹窗，字段值限制规则：   1. 「涉及改造的系统数量」必须数字，值大于0 2. 「重要信息系统占比」必须数字，值大于0，小于等于100 3. 「测试分工涉及的测试小组数量」，必须数字，值大于0 |  |  |
| 维度右侧条件表格 |  | 1. 维度右侧条件共32（即2⁵）列，每一列分为条件桩5项 + 行动桩 5 项 2. 条件桩即为5个条件的真值表（所以共32种情况），默认显示全量真值表，不可编辑 3. 行动桩为打勾的选项，其中行动维度之间有逻辑关系如下：    1. 非正式评审和正式评审这两项必须选择一项且只能选择一项（单选选项组的逻辑）    2. descript这三项至少选择一项 |  |  |
| 保存 |  | 1. 初始态置灰，表格行动桩发生编辑后可点 2. 切换其他页面时校验是否已保存，未保存则弹窗提示 |  |  |

#### VP 对接

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
|  | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| //TODO案例自动推送VP相关规则 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |

### 团队设置中心

#### 用户登录量统计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 统计不同维度的用户登录情况。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 搜索条件 | 登录日期（日期选择框）、  所属公司（多选下拉框）、  所属处室（多选下拉框）、  所属组别（多选下拉框）、  人员角色（多选下拉框）、  是否登录成功（多选下拉框） | 1. 是否登录成功：是、否；初始化显示：是 2. 点击“查询”按钮触发查询，查询汇总信息及明细信息。 3. 所属公司、所属处室、所属组别、人员角色，这四个下拉框要支持多选且支持远程模糊搜索。 |  |  |
| 汇总信息 | 统计维度、  登录数量、  登录量占比、  用户数量、  用户占比、 | 1. 统计维度：所属处室、所属公司，初始化显示：所属处室。汇总信息根据统计维度查询。变更统计维度会刷新数据。 2. 右侧列表支持分页展示。 3. 支持导出成excel文档。 4. 登录量是指登录平台的数量，不去重。   用户数量是指登录平台的用户个数，要去重。 |  |  |
| 明细信息 | 用户、  所属公司、  所属处室、  所属组别、  人员角色、  人员状态、  登录日期、  是否登录成功。 | 1. 列表支持分页 2. 支持导出excel 3. 按照登录日期降序排。 |  |  |

#### 首页提示配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 首页提示配置 * 首页弹框展示 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 当前状态 | 未发布  发布中 | 1. 未发布表示用户登录后的首页不展示提示信息 2. 发布中表示用户登录后的首页要展示提示信息 |  |  |
| 撤销 | 是一个按钮 | 1. 当前状态是【发布中】时点击撤销按钮，状态变成【未发布】同时首页不再展示提示信息。 2. 当前状态是【未发布】时，撤销按钮是不可以点击的。 |  |  |
| 正文 | 标题（输入框）256  内容（富文本）2000  日期（日期选择框） |  |  |  |
| 保存并发布 | 按钮 | 1. 点击后保存”标题、内容、日期“并将状态改为【发布中】，用户登录后首页给出弹框提示。 2. 始终保存最后一次的内容，以最后一次保存的内容为准。 |  |  |
| 首页提示框 |  | descript  1.勾选左下方的”下次不再展示“后点击X，则用户下次登陆后不再展示。反正则展示。 |  |  |
|  |  |  |  |  |

### 通知提醒

#### 通知提醒配置

##### 事项列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 本项目暂只实现缺陷、评审的事项操作 * 事项的提醒字段、事项操作、事项属性详见事项脑图章节 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 序号 | 回显 |  |  |  |
| 事项名称 | 回显 |  |  |  |
| 编辑人 | 编辑该事项的用户 | 记录在该事项的通知配置、提醒配置添加、编辑、删除的用户。 |  |  |
| 编辑时间 | 编辑该事项的时间 | 记录在该事项的通知配置、提醒配置添加、编辑、删除的时间。 |  |  |
| 操作 | * 通知配置   + 详情通知配置章节 * 提醒配置   + 详见提醒配置章节 * 移除   + 移除时message提示用户descript |  |  |  |

##### 添加事项

|  |
| --- |
| 原型图 |
| descript |
| 功能描述 |
| 1. 添加事项列表：CR、活动、任务、案例、缺陷、评审； 2. 当事项被添加到列表以后，下拉选项不再显示； 3. 添加成功后显示到事项列表 |

##### 通知配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 操作通知和属性通知的列表相同，只是添加通知时的内容不同。 * 添加操作通知时，是勾选事项的操作做为触发条件：详见原型 * 添加属性通知时，是勾选事项的属性做为触发条件：详见原型 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 序号 | 回显 |  |  |  |
| 通知名称 | 回显 |  |  |  |
| 通知方式 | 回显 |  |  |  |
| 是否开启 | 默认开启 | 开启即代表触发该通知配置条件后进行通知推送。 |  |  |
| 操作 | * 编辑   + 详情见编辑页面 * 移除   + 移除时message提示用户：确定移除该通知？ |  |  |  |

###### 添加/编辑通知

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descriptdescript | | | | |
| 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 |
| 通知名称 | 必填、文本 | 长度50，  唯一性校验 |  |  |
| 事项操作/事项属性 | 必选，多选 | 体内容详见事项脑图章节 |  |  |
| 通知方式 | 必填项，默认不勾选 | 勾选上后即达到触发条件后，进行消息推送。   1. 消息推送内容：为系统内置规则    1. 事件操作类规则：当前事项的操作用户+事项操作。例：缺陷事项：标题则是：李敬贺 创建了 缺陷，内容则是缺陷的编号和内容。    2. 事项属性类规则：当前事项的操作用户+变更了+事项+变更的属性。例：李敬贺 变更了 缺陷的 状态，内容则是缺陷的编号和内容。 2. 筛选条件，为对事项的附件条件，如果无附件条件，当事项触发手即进行推送，如果有筛选条件，则需要满足筛选条件后才进行消息推送。    1. 默认初始化一条，可以进行删除。 |  |  |
| 通知对象 | 多选/混合选 | 1、支持选择事项中的属性字段、系统角色、人员，支持多选；根据所属对象级联显示，支持查询搜索。  1.1、系统角色：显示系统的所有的角色；  1.2、成员：同其他成员搜索一样；  1.3、属性：根据事项梳理出事项的人员属性；《见事项脑图通知对象》 |  |  |

##### 提醒配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 提醒主是根据事项的某个时间属性进行系统自动预警提醒。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 序号 | 回显 |  |  |  |
| 提醒规则 | 回显 | 时间属性+空格+提醒节点，如有多个提醒点，到达列表默认长度后...显示，鼠标悬浮显示全部内容。 |  |  |
| 提醒方式 | 回显 |  |  |  |
| 是否开启 | 默认开启 | 开启即代表触发该通知配置条件后进行通知推送。 |  |  |
| 操作 | * 编辑   + 详情见编辑页面 * 移除   + 移除时message提示用户：确定移除该提醒？ |  |  |  |

###### 添加/编辑提醒

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 提醒主是根据事项的某个时间属性进行系统自动预警提醒。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 时间属性 | 默认：请选择时间属性 |  |  |  |
| 提醒节点 | 默认初始化一条 | 1、必填项，必须有一个提醒节点  2、提醒节点是相对于所选的时间属性而言，当达到提醒时间节点规则时，则触发消息推送。  2.1、提醒节点可以配置多个根据配置的提示类型发送预警消息。  2.2、提醒节点类型提前、当时、当天为预警提醒，延后为超期提醒。提醒内容如下。  3、提醒内容：系统内置提醒规则，由标题+详情组成  3.1、预警提醒：距 XXXX时间 +剩于 天数；例：距 测试计划截止时间 剩余 3天，内容则是：事项编号 事项内容  3.2、超期提醒：距 XXXX时间 +已超期 天数；例：距 测试计划截止时间 已超期 3天，内容则是：事项编号 事项内容  **3.3、当配置缺陷事项的时间属性为《超期天数》时，提醒 节点只允许选择《延后》。** |  |  |
| 提醒方式/提醒对象 |  | 提醒方式和提醒对象规则和通知方式、通知对象规则一样。 |  |  |

##### 事项脑图

注：缺陷实际属性字段在内网，歆宸整理。

|  |
| --- |
| descript |

#### 通知提醒展示

##### 通知提醒列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1、个人消息中心显示提醒消息和任务消息，以卡片的方式展示，任务消息和提醒消息用2种icon进行区分，默认显示全部消息，支持下拉选择，。  1.1、显示消息总数，当无消息时，居中显示暂无消息。  2、卡片由概要区域和内容区域组成（鼠标移动到卡片区域要有交互效果）。  2.1、概要区域：消息类型icon，操作用户名 动作+事项，消息产生的时间，消息标识（未读带红点，已读不显示红点）。  2.2、内容区域：事项的编号和名称，以超链接形式展示，，支持超链接，超链接打开新浏览器页签。当内容越长到删除按钮位置时，以…显示，鼠标悬浮显示全部内容。  2.3、触发概要区域和触发超链接均将该条通知或提醒置为已读，触发概要区域不打开新页签，触发超链打开新浏览器页签。  2.4、支持对消息进行删除，删除进行提示，确定后消息删除成功。  3、支持对消息进行已读未读筛选，默认显示全部，设置仅显示未读后立即生效，下次进入不重置。  4、全部已读立即生效，将所有未读消息全部置为已读。  5、分页显示：当消息数量不足10条时，不显示分页  6、在登录用户有未处理消息的情况下，登录平台后右下角弹出消息通知弹框。触发立即查看打开通知提醒页面。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

#### 消息通知权限控制

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一级菜单 | 二级菜单 |  |  |
| 团队设置中心-平台管理 | 通知提醒配置 | 查看 |  |
| 添加事项 |  |
| 通知配置 |  |
| 提醒配置 |  |
| 移除 |  |

### 测试度量

#### 工作量配置

##### 工作量配置列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 工作量配置列表展示与查询。 * 点击【删除】按钮时，弹出二次确认弹窗。 * 点击【提交】按钮时，给出二次确认提示信息：“提交后不允许再修改工作量数据，确认提交吗？   点击【取消】按钮，取消提交动作；  点击【确定】按钮，则系统自动触发定时任务，系统根据提交月份的SIT工作量和UAT工作量，自动计算该月测试度量指标“测试案例产能”、“缺陷效能”、“CR测试效能”、“功能点测试效能”的值。并且状态从未提交变更成已提交。   * 状态为“已提交”的时候，显示【更新】按钮，点击后可以再次跑批计算测试度量指标值，更新覆盖之前的四个指标数据。 * 翻页，每页默认显示15条 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 筛选项-年月 | 日期选择框，年月 | 单选（例如：2023-01） |  |  |
| 列表字段 | | | | |
| 所属年月 | 回显 |  |  |  |
| SIT工作量(人/天) | 回显 |  |  |  |
| UAT工作量(人/天) | 回显 |  |  |  |
| 创建人 | 回显 |  |  |  |
| 创建时间 | 回显 |  |  |  |
| 状态 | 回显，枚举：未提交、已提交 |  |  |  |
| 新增工作量 | 按钮 |  |  |  |
| 编辑 | 按钮 | 若状态显示“已提交”，则置灰不可点击 |  |  |
| 提交 | 按钮 | 若状态显示“已提交”，则置灰不可点击 |  |  |
| 删除 | 按钮 | 若状态显示“已提交”，则置灰不可点击 |  |  |
| 更新 | 按钮 | 状态显示“未提交”时不显示，状态显示“已提交”时才显示 |  |  |
|  |  |  |  |  |

##### 新增工作量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 新增工作量 * 保存时校验，一个年月只能有一条数据，若该年月工作量已经存在，保存时给出提示信息：2024-02已存在工作量数据，请修改后重试！ | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 所属年月 | 年月选择框 | 必输项 |  |  |
| SIT工作量(人/天) | 文本框 | 必输项，只能输入正整数 |  | 10 |
| UAT工作量(人/天) | 文本框 | 必输项，只能输入正整数 |  | 10 |
| 取消 | 按钮 |  |  |  |
| 确定 | 按钮 |  |  |  |

##### 编辑工作量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 编辑工作量 * 保存时校验，一个年月只能有一条数据，若该年月工作量已经存在，保存时给出提示信息：2024-02已存在工作量数据，请修改后重试！ | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 所属年月 | 年月选择框 | 必输项 |  |  |
| SIT工作量(人/天) | 文本框 | 必输项，只能输入正整数 |  |  |
| UAT工作量(人/天) | 文本框 | 必输项，只能输入正整数 |  |  |
| 取消 | 按钮 |  |  |  |
| 确定 | 按钮 |  |  |  |

#### 测试度量

##### 测试度量页面

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 初始化打开时显示空白页面，由管理员维护左侧目录树 * 用户点击目录树中的度量指标，可以打开该指标的统计图表页面 * 左侧目录树中的所有操作按钮，都要做成角色权限可配置的。（新建目录、新建度量指标、编辑、删除） * 左侧目录树中，文件夹可以拖拽移动位置和层级；度量指标作为叶子节点，只能拖拽移动到文件夹下 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 左侧目录树 | | | | |
| 筛选框 | 目录名称模糊查询 |  |  |  |
| 新建目录  descript | 操作按钮  鼠标定位在按钮上，显示悬浮框 | 点击按钮打开新建目录页面  descript |  |  |
| 目录名称 | 回显  鼠标定位在目录上，目录后面显示操作按钮descript | 1、点击目录后的descript按钮，显示下拉按钮descript，点击【目录】按钮，打开新建目录页面：  descript  点击【度量指标】按钮，打开新建度量指标页面：descript  2、点击目录名称后面的descript按钮，显示下拉按钮descript，点击【编辑】按钮，打开编辑目录页面：descript  点击【删除】按钮，弹出提示信息框：descript |  |  |
| 度量指标名称 | 回显  鼠标定位在度量指标上，度量指标显示操作按钮descript | 1、点击度量指标名称后面的descript按钮，显示下拉按钮descript，点击【编辑】按钮，打开编辑度量指标页面：  descript  点击【删除】按钮，弹出提示信息框：  descript  2、点击度量指标名称，如果度量指标的产品ID和BI里发布的产品编号可以匹配上，则根据产品编号打开对应的URL链接，显示出仪表盘内容 |  |  |
| 新建/编辑目录页面 | | | | |
| 名称 | 文本框 | 1、必填校验；  2、同级别的目录名称，增加同名校验，提示信息：“XXXX目录名称已存在，请修改后重试！” |  | 20字符长度 |
| 取消 | 操作按钮 |  |  |  |
| 确定 | 操作按钮 |  |  |  |
| 新建/编辑度量指标页面 | | | | |
| 指标名称 | 文本框 | 1、必填校验；  2、同级别目录下，指标名称不允许重复，提示信息：“XXXXX指标名称已存在，请修改后重试！” |  | 20字符长度 |
| 产品ID | 文本框 | 1、必填校验；  2、输入的产品ID，需要与BI里发布的产品编号保持一致 |  | 20字符长度 |
|  |  |  |  |  |

#### 需求管理

##### CR案例

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 案例发生变更后记录变更原因，变更规则如下： * 1、SIT阶段，在第一次案例评审通过后，再发生案例变更，需要录入变更原因，如果是因为需求变更，则计入度量指标的计算； * 2、UAT阶段，在第一条案例执行后开始，再发生案例变更，需要录入变更原因，如果是因为需求变更， 则计入度量指标的计算； * 3、在涉及到的二级模块增加变更原因字段，涉及模块功能：案例的新增（案例设计任务、测试需求点列表）、复制（案例设计任务、案例列表）、编辑（案例设计任务、案例列表）、删除&批量删除（案例设计任务、案例列表）、从资产库导入、从风险库引入、从文件导入。 * 详见原型：当触发1、2规则后，弹出输入变更原因弹框，由用户选择。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 变更原因 | 下拉框  枚举值：需求变更、 | 必填项 |  |  |

### 首页驾驶舱

#### 驾驶舱配置

##### 驾驶舱配置列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 管理员用户登录系统，点击团队设置中心-->业务配置-->驾驶舱配置，打开驾驶舱配置列表页面。 * ~~列表数据按照创建时间正序排序~~根据排序字段的顺序号排序 * 新建&编辑，点击保存时校验排序号不能重复，若已存在则提示：排序号已存在，请修改后重试。 * 只有状态为启用的驾驶舱，才能在首页显示 * 初始化【普通用户驾驶舱】、【管理组驾驶舱】数据，其中普通用户驾驶舱权限类型为“所有人可见”；管理组驾驶舱权限类型为“指定角色”-设置“测试管理组”角色。 * 【普通用户驾驶舱】这条数据不允许编辑驾驶舱配置页面字段和删除，只能修改页面布局，页面布局见UI图。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 筛选框 |  | 根据驾驶舱名称模糊搜索 |  |  |
| 列表字段 | | | | |
| 驾驶舱名称 | 回显 |  |  |  |
| 权限类型 | 回显 |  |  |  |
| 权限角色 | 回显 |  |  |  |
| 指定人员 | 回显 |  |  |  |
| 状态 | 回显，枚举：启用、停用 | 创建成功后，状态默认为启用 |  |  |
| 排序 | 回显 |  |  |  |
| 创建人 | 回显 |  |  |  |
| 创建时间 | 回显 |  |  |  |
| 创建驾驶舱 | 按钮 |  |  |  |
| 编辑 | 按钮 |  |  |  |
| 删除  descript | 按钮 | 1、状态为启用时，删除按钮置灰不可点击；  状态为停用是，删除按钮可点击；  2、点击删除按钮，弹出二次确认弹框 |  |  |

##### 创建驾驶舱

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 用户点击【创建驾驶舱】按钮，弹出创建驾驶舱页面。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 驾驶舱名称 | 文本框 | 必填项 |  | 20字符 |
| 权限类型 | 单选框  枚举：所有人可见、指定角色、指定人员 | 默认都不选，必填项 |  |  |
| 权限角色 | 下拉框，多选  展示系统所有角色 | 1、必填项  2、当权限类型选择“所有人可见”时，隐藏【权限角色】字段，保存后列表权限角色字段回显“所有人可见”；  3、当权限类型选择“指定人员”时，也隐藏【权限角色】字段，保存后列表权限角色显示--  4、当权限类型选择“指定角色”时，展示权限角色字段。 |  |  |
| 指定人员 | 人员选择器，多选  展示系统所有人员，可模糊查询 | 1、必填项  2、当权限类型选择“所有人可见”时，隐藏【指定人员】字段，保存后列表权限角色字段回显“所有人可见”；  3、当权限类型选择“权限角色”时，也隐藏【指定人员】字段，保存后列表权限角色显示--  4、当权限类型选择“指定人员”时，展示【指定人员】字段。 |  |  |
| 排序 | 文本框 | 只能输入数字，必填 |  | 10字符 |
| 驾驶舱说明 | 文本域 | 非必填项 |  | 200字符 |
| 取消 | 按钮 | 点击取消按钮，取消创建，返回列表页面 |  |  |
| 确定 | 按钮 | 点击确定按钮，保存成功，返回列表页面 |  |  |

##### 编辑驾驶舱

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 用户点击【编辑】按钮，弹出编辑驾驶舱页面。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 驾驶舱名称 | 文本框 | 必填项 |  | 20字符 |
| 权限类型 | 单选框 | 默认都不选，必填项 |  |  |
| 权限角色 | 下拉框，多选  展示系统所有角色 | 1、必填项  2、当权限类型选择“所有人可见”时，隐藏【权限角色】字段，保存后列表权限角色字段回显“所有人可见”；  3、当权限类型选择“指定人员”时，也隐藏【权限角色】字段，保存后列表权限角色显示--  4、当权限类型选择“指定角色”时，展示权限角色字段。 |  |  |
| 指定人员 | 人员选择器，多选  展示系统所有人员，可模糊查询 | 1、必填项  2、当权限类型选择“所有人可见”时，隐藏【指定人员】字段，保存后列表权限角色字段回显“所有人可见”；  3、当权限类型选择“权限角色”时，也隐藏【指定人员】字段，保存后列表权限角色显示--  4、当权限类型选择“指定人员”时，展示【指定人员】字段。 |  |  |
| 状态 | 单选框 | 枚举值：启用、停用 |  |  |
| 排序 | 文本框 | 只能输入数字，必填 |  | 10字符 |
| 驾驶舱说明 | 文本域 | 非必填项 |  | 200字符 |
| 取消 | 按钮 | 点击取消按钮，取消编辑，返回列表页面 |  |  |
| 确定 | 按钮 | 点击确定按钮，保存成功，返回列表页面 |  |  |

##### 驾驶舱页面布局

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript  descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 用户点击驾驶舱名称，页面跳转到驾驶舱页面布局页。 * 新增的驾驶舱页面布局初始化，默认显示图片和公告两个组件，并且这两个组件锁定不可编辑，组件尺寸和样式与当前生产环境保持一致   descript | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 头部栏位 | | | | |
| 返回按钮 |  | 点击返回按钮  （1）如果没有更改内容，则直接返回驾驶舱列表页面；  （2）如果有发生内容变更，则弹出提示框：“存在未保存的页面布局内容，是否确定离开？”，点击【确定】按钮，则返回驾驶舱列表页面；点击【取消】按钮，则留在页面布局页面； |  |  |
| 标题 | 驾驶舱名称+页面布局 |  |  |  |
| 选择组件 | 按钮  descript | 点击选择组件，下拉显示全部组件名称，点击组件名称，可以直接在面板上添加该组件，同时在该组件后面增加一个已勾选标记“√”；如果在面板上删除该组件，则去掉选择组件下拉框中该组件后面的“√”。 |  |  |
| 取消 | 按钮 | 点击取消按钮  （1）如果没有更改内容，则直接返回驾驶舱列表页面；  （2）如果有发生内容变更，则弹出提示框：“存在未保存的页面布局内容，是否确定离开？”，点击【确定】按钮，则返回驾驶舱列表页面；点击【取消】按钮，则留在页面布局页面； |  |  |
| 保存 | 按钮 | 点击保存按钮，保存内容并返回列表页面 |  |  |
| 面板 | 面板 | 可对除图片和公告外的组件进行设计，维护组件位置、大小 |  |  |

##### 驾驶舱组件

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 图片 | descript | 尺寸大小与当前生产环境中的一致，需要UI重新设计一张图片 |  |  |
| 公告 | descript | 样式与功能，与当前生产环境一致 |  |  |
| 我待办的 | descript | 各个页签规则同一期我待办的  字段详见[工作台字段规则](https://docs.qq.com/sheet/DZXlZYW9rdXFmdUJm?tab=yp8o89)  点击更多按钮，当前页面跳转到【待办列表】页面  最多展示几条数据，根据实际效果调整 |  |  |
| 我经办的 |  | 各个页签规则同一期我待办的  字段详见[工作台字段规则](https://docs.qq.com/sheet/DZXlZYW9rdXFmdUJm?tab=yp8o89)  点击更多按钮，当前页面跳转到【待办列表】页面 |  |  |
| 我关注的 |  | 各个页签规则同一期我待办的  字段详见[工作台字段规则](https://docs.qq.com/sheet/DZXlZYW9rdXFmdUJm?tab=yp8o89)  点击更多按钮，当前页面跳转到【待办列表】页面 |  |  |
| 我创建的 |  | 各个页签规则同一期我待办的  字段详见[工作台字段规则](https://docs.qq.com/sheet/DZXlZYW9rdXFmdUJm?tab=yp8o89)  点击更多按钮，当前页面跳转到【待办列表】页面 |  |  |
| 有预警的 |  | 各个页签规则同一期我待办的  字段详见[工作台字段规则](https://docs.qq.com/sheet/DZXlZYW9rdXFmdUJm?tab=yp8o89)  点击更多按钮，当前页面跳转到【待办列表】页面 |  |  |
| 消息通知 | descript | 驾驶舱只显示所有未读消息，根据创建时间倒序显示；  点击更多，弹出消息详情页弹窗（与现有消息通知弹窗保持一致）  点击消息名称，可以跳转到详情页面（20240704新增） |  |  |
| 常用功能 | descript | 初始化只显示【添加】按钮，用户可添加常用的模块，显示很多个时左右箭头可以点击；  点击模块名称，可以新打开一个浏览器，打开该模块页面；  添加内容范围：所有的叶子级模块（根据当前登录用户角色的菜单权限过滤）  组件的高度限制一下最小两个格，宽度设置最小6个格。 |  |  |
| 个人案例统计 | descript | 1、根据查询条件“测试阶段”，查询对应阶段的案例数据，默认显示SIT阶段数据。  2、显示当前登录人作为测试案例执行任务实施人的案例统计数据：案例总量、案例总量比上日增长或减少百分比，待执行、已通过、未通过的数量及百分比，（具体展示见UI设计效果图）。  1、案例总量=执行任务里案例累加不去重数量；  2、案例总量比上日增长或减少百分比=（当日案例总量-上日案例总量）/上日案例总量\*100%  3、待执行=执行任务里状态是“未执行”的案例累加不去重  4、已通过=执行任务里案例的最近一次执行结果是成功的案例累加不去重  5、未通过=案例总量-待执行-已通过  （未通过百分比=100%-待执行百分比-已通过百分比） |  |  |
| 待办图标组合 | descript | 5个小图标，可以分开添加或删除；（我待办的图标、我经办的图标、我关注的图标、有预警的图标、我创建的图标）  展示当前登录人的数量统计；  点击任意图标，都可以调整到待办列表； |  |  |
| i测试统计图组 | descript | 沿用原i测试统计图，样式见UI图   1. 查询条件，展示阶段版本配置中配置的阶段版本，显示顺序按照配置顺序显示，默认显示第一个阶段版本的统计数据； 2. 重点项目：   （1）取后台配置的重点项目。  （2）没有数据时显示图标+“暂未配置重点项目”；  （3）首页展示项目名称，点击后弹出弹窗显示该重点项目下的所有CR列表，弹窗标题是该项目名称；  （4）首页重点项目默认最多显示8个（根据实际情况定），点击【更多】可以打开弹窗显示当前查询的阶段版本下的所有重点项目列表，弹窗标题为“重点项目列表”，再点击单个项目，显示该项目下所有CR，点击CR名称，可以跳转到CR详情页面；  （详见UI图）   1. CR整体情况统计：   （1）CR总数量=未测试的CR+测试中的CR+测试完成的CR  CR总数量的取值逻辑：CR总数-测服自建的CR数，再筛选出CR状态是正常、关闭的CR  （2）未测试的CR数量和百分比，未测试指该CR无执行任务或者有执行任务但是案例未被执行过。  （3）测试中的CR数量和百分比，测试中指该CR有执行任务且执行任务里至少有一条案例被执行了且该CR没有发起过UAT测试报告评审。  （4）测试完成的CR数量和百分比，测试完成指该CR的状态是关闭或者有UAT测试报告并且发起了评审。  （5）点击饼形图，打开数据列表弹窗，弹窗标题为对应状态+CR列表，例如“未测试CR列表”  详见原型图   1. 缺陷统计：   （1）查询条件“测试阶段”，默认显示SIT阶段。  （2）缺陷总数、已解决数量、未超期数量、已超期数量。  （3）未解决数=已超期数+未超期数  （4）统计阶段版本下所有CR（含自建、VP同步）的缺陷数量，不统计“无关联CR”、“回归测试”这两个下的缺陷。  （5）点击饼图，可以打开缺陷列表弹窗，弹窗标题为对应状态+缺陷列表，例如：“已解决缺陷列表”、“已超期缺陷列表”、“未超期缺陷列表”  详见原型图   1. 案例统计：   查询条件“测试阶段”，默认显示SIT阶段。  显示案例总量、案例总量比上日增长或减少百分比，待执行、已通过、未通过的数量及百分比，（具体展示见UI设计效果图）。  （1）案例总量=执行任务里案例累加不去重数量；  案例总量比上日增长或减少百分比=（当日案例总量-上日案例总量）/上日案例总量\*100%  （2）待执行=执行任务里状态是“未执行”的案例累加不去重  （3）已通过=执行任务里案例的最近一次执行结果是成功的案例累加不去重  （4）未通过=案例总量-待执行-已通过（未通过百分比=100%-待执行百分比-已通过百分比） |  |  |

#### 首页驾驶舱

##### 驾驶舱页签

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 前置条件：先在驾驶舱配置中配置好“普通用户驾驶舱”； * ~~驾驶舱页签默认显示“普通用户驾驶舱”的页面内容，并且设置为默认驾驶舱~~ 默认驾驶舱，根据当前登录用户的系统驾驶舱权限，把系统驾驶舱排序号最小的设置为默认驾驶舱； * 自定义驾驶舱排序放在系统驾驶舱下面，根据创建时间正序排序； | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 切换驾驶舱 | 按钮  只在驾驶舱页签显示 | 点击可显示所有配置的已启用状态的驾驶舱，可切换；  descript  可以修改默认驾驶舱  descript  删除  只允许删除自定义驾驶舱 |  |  |
| 编辑 | 按钮  只在驾驶舱页签显示，切换到待办列表则不显示 | 点击编辑按钮，进入编辑页面，可以删除、移动、调整组件（图片和公告锁定不可修改或删除）  descript  编辑页面显示另存为、选择组件、保存、取消按钮  （1）选择组件  点击选择组件，下拉显示全部组件名称，点击组件名称，可以直接在面板上添加该组件，同时在该组件后面标记“√”。  descript  （2）另存为  点击另存为按钮，录入新的驾驶舱名称，用户可以保存自定义驾驶舱，自定义驾驶舱只能当前用户查看。保存成功后，返回驾驶舱查看页面，显示的是该另存为的驾驶舱页面，操作按钮变回【编辑】、【切换驾驶舱】  descript  （3）保存  只有自定义的驾驶舱，编辑页面才显示保存按钮，保存后名称不变直接保存成功，保存成功后返回保存的这个驾驶舱查看页面，操作按钮变回【编辑】、【切换驾驶舱】  （4）取消  点击编辑进入编辑页面后：  a、如果页面没有任何操作，则点击【取消】按钮，直接返回驾驶舱查看页面；  b、如果页面有修改，则给出提示：“存在未保存的页面布局内容，是否确定取消编辑？”，若点击【确定】，则返回驾驶舱查看页面；若点击【取消】，则保留编辑页面； |  |  |

##### 待办列表页签

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 显示我待办的、我经办的、我关注的、我创建的、有预警的 五个标签页 * 内容和样式显示，同一期的首页工作台功能一致 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |