（二期）PRD（手自一体）

## 系统功能设计

### 手自一体

#### CR案例/资产库案例

##### 优化功能

###### 创建任务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-创建任务 | | | | |
|  | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 创建测试案例设计任务时隐藏掉任务类型字段，涉及功能点：   1. 任务名称生成时任务类型不再参与生成。 2. 涉及功能页面：CR任务、线路图-创建测试案例设计任务。   其他功能与之前完全保持一致。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |

###### 案例相关

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 在现有功能上增加关联脚本、自动化状态、执行方式字段，去掉新建案例时/导入案例时执行方式字段。（） * 功能优化涉及：案例列表、查询条件、设置表头。 * 同步优化模块：案例设计、测试执行、CR执行。 * 增加批量设计和列表设计功能，支持对案例进行自动化设计，触发功能以全页面方式弹出设计页面。 * 20240318如果对已经完成自动化设计的案例的步骤进行编辑、增加、删除，保存案例时将自动化状态置为设计中。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 关联脚本 | 默认为：无 | 1. 根据案例所关联脚本以标签方式显示脚本的执行端。 2. 执行脚本包含：接口、WEB、APP、PC |  |  |
| 自动化设计 | 默认：未设计 | 1. 未设计：新创建的案例，未进行自动化设计。 2. 设计中：在设计页面通过暂存保存。 3. 设计完成：在设计页面通过完成设计保存。 |  |  |
| 执行方式 | 默认：未执行 | 1. 显示当前案例最新一次的执行方式，默认为未执行， 2. 执行方式有手工、自动化，    1. 通过执行任务执行案例时通过手工方式更新的案例状态执行方式为手工；    2. 通过自动化脚本执行更新的案例状态执行方式为自动化；    3. 如果案例执行时，部分手工，部分自动化，则取最后一次执行方式。 |  |  |

##### 列表案例设计

###### 初始化/移除脚本

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-设计初始化 | | | | |
| descript descript  未关联脚本（图1） 已关联脚本（图2） | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 列表设计为单条案例设计，当该案例未关联脚本时，显示初始化页面，具体显示文案以原型为准 。见图1 * 列表设计为单条案例设计，当该案例已关联脚本时，显示已关联脚本页，支持对已关联脚本进行删除修改。见图2 * 本期只实现案例脚本关联。前置脚本和后置脚本开发需要预留可扩展能力。 * 如果当前案例为已关联脚本，当案例所关联脚本发生变更后，再次进入案例该进行设计时，提示用户脚本发生变更并显示变更内容。   + 校验内容：脚本默认数据、脚本字段修改、增加、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 |
| 标题 |  | 1. 显示所设计的案例名称 |  |  |
| 状态 |  | 1. 显示案例当前的自动化设计状态，即打开时列表上所显示状态。 |  |  |
| 前置脚本 | 暂不开发 |  |  |  |
| 案例脚本 |  | 1. 默认为空，鼠标悬浮后显示可选脚本的执行的端：接口、WEB、APP、PC。    1. 如果已经关联脚本，鼠标悬浮后将不显示执行端。移除脚本后可恢复显示。 2. 触发执行端后以抽屉形式弹出关联脚本页面。详见下面内容《原型图-脚本列表页（数据均来自于自动化平台）》 3. 脚本添加成功后支持移除，移除时提示用户是否确认移除。    1. 提示文案：移除脚本将暂时解除案例与脚本的关联，并清空所配置的案例数据。操作暂存或完成设计将会正式解除关联并清空数据。    2. 确认则移除成功，同时解除脚本和案例的关联，并清空数据。 4. 如果案例下脚本解除关联进行了暂存或完成设计操作将自动化设计状态置为《未设计》。 5. descript根据当前脚本所属终端显示（接口、APP、WEB、PC） |  |  |
| 后置脚本 | 暂不开发 |  |  |  |
| 暂存 |  | 暂存   1. 校验是否存在未配置的步骤数据，如果有保存进提示用户。    1. 提示文案：当前案例存在未配置的步骤数据。 2. 暂存成功不关闭当前页面，状态更新成《设计中》 | 对执行的影响：   1. 当未配置步骤数据时系统取脚本默认值执行，将会造成执行结果与验证目的不一致。 |  |
| 完成设计 |  | 1. 校验是否存在未配置的步骤数据，如果有保存进提示用户。    1. 提示文案：当前案例存在未配置的步骤数据。   完成设计关闭当前页面，状态更新成《设计完成》 |  |  |

###### 关联接口脚本

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-脚本列表页（数据均来自于接口自动化平台） | | | | |
| descriptdescript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 根据案例所属系统和模块显示可关联的脚本，如果当前模块下无脚本，显示缺省页，支持用户通过该页面打开对应的平台进行脚本创建。图1 2. 如有脚本，仅显示有效的脚本。图2 3. 目前仅支持选择单个脚本。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| CR脚本/回归脚本 |  | * CR脚本和回归脚本数据均来源于接口平台。 * CR脚本根据案例所属系统、一组模块进行匹配。 * 回归脚本根据案例所属系统显示系统下的全部目录，以及目录下的脚本。 |  |  |
| 空间 | 默认显示第一个空间。 | 数据来源于接口平台 |  |  |
| 环境 | 默认显示空间的第一个环境 | 数据来源于接口平台  根据空间级联变化 |  |  |
| 左侧目录树 |  | * 首先在默认空间和环境与接口平台匹配案例所属系统和模块，匹配成功后返回相应目录树。 * 如果未匹配上，页面为空，显示：当前案例的系统和模块在接口平台不存在，请通过接口平台维护。 |  |  |
| **查询条件 查询条件样式遵循公共规则。** | | | | |
| 创建人 | 默认显示当前登录用户。  多选 | 默认显示当前登录用户。  下拉显示平台所有用户。  查询时调用接口平台接口。 |  |  |
| **系统模块匹配成功，但未匹配到脚本（图1）** | | | | |
| 创建脚本 | 打开新浏览器页签 | 新页面定位到接口平台**（所选的空间、环境）**的脚本管理新建脚本页。 |  |  |
| **系统模块匹配成功，且该模块下有脚本（图2）** | | | | |
| 创建脚本 | 同图1创建脚本功能逻辑。 |  |  |  |
| 序号 | 回显 | 根据返回的脚本数量显示序号，遵循平台统一的序号列规范，支持单选。 |  |  |
| ID | 回显 |  |  |  |
| 脚本名称 | 回显 |  |  |  |
| 脚本描述 | 回显 |  |  |  |
| 空间 | 回显 |  |  |  |
| 环境 | 回显 |  |  |  |
| 创建人 | 回显 |  |  |  |
| 脚本状态 | 回显 |  |  |  |
| 操作 | 详情 | 点击详情打开新页面到对应的自动化平台的脚本详情页 |  |  |
| **公共操作** | | | | |
| 脚本数据数量显示 | 显示勾选的数量 | 目前仅运行勾选 一条脚本。 |  |  |
| 取消|确认添加 |  | 取消关闭当前页，并返回设计主页面。  确认添加关闭当前页，返回设计页面，并回显所选脚本的名称到案例脚本。 |  |  |

###### 接口数据配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 数据配置的参数来源接口自动化平台；    1. 支持脚本层或接口层级配置数据，焦点定位到脚本层时显示脚本下接口所有字段，按顺序显示，定位到接口上显示接口的字段。    2. 全部参数为输入输出参数的集合，根据所选节点（脚本or接口）显具体的参数       1. 第一行显示接口名称、第二行显示输入参数、输出参数、第三行显示输入输出参数的字段，字段由中文和英文拼接。    3. 输入参数对应接口自动平台的请求报文。    4. 输出参数对应接口自动化平台的响应报文。 2. 支持配置多组数据，数据组根据案例步骤自动生成，所有步骤数据内容默认全部为空。（如果全部为空就传脚本默认数据，如果部分字段为空，将默认值和填值字段进行推送） 3. 默认数据行内容由接口平台代入，与接口平台保持一致，不可修改，接口平台变更，D-Test同步变更。 4. 数据录入方式：手工、函数、局部变量，全局变量，支持搜索。    1. 函数数据源由接口平台提供，选择完后回显函数名称，如发生变更，D-Test跟随变更；    2. 局部变量数据源由接口平台提供，选择完后回显局部变量名称，如发生变更，D-Test跟随变更；    3. 全局变量数据源由接口平台提供，当前仅支持回显在接口工具所选择的全局变量。    4. 局部变量选项只在当前脚本有局部变量时显示。 5. 执行时由D-Test进行组包，以案例维度推送给执行端，函数和局部变量在推送时进行解析。 6. 注意：支持通过脚本执行情况对某组数据进行维护，维护时只显示当前数据。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 选择配置维度 | 默认选中 | 目前平台只支持案例维度配置，后续考虑增加多种配置方式。开发时做扩展预留该行则可以不显示。 |  |  |
| **左侧目录树（支持展开收起，默认收起）** | | | | |
| 脚本名称 | 默认定位到脚本节点 |  |  |  |
| 接口名称 |  | 触发接口节点，显示所选接口的参数。 |  |  |
| **右侧参数内容** | | | | |
| 全部参数 |  | 1. 全部参数是输入参数和输出参数的集合，输出输出参数为接口平台传回来的所有字段。 |  |  |
| 输入参数 |  |  |  |  |
| 输出参数 |  |  |  |  |
| 显示字段控制 |  | 通过显示字段控制，可以显示需要关注的字段，支持显示全部字段、显示标记字段、显示必填字段、显示检查点字段；需要接口平台传回数据时对字段进行标记。 |  |  |
| 字段查询框 |  | 字段查询框，根据查询字段自动定位到对应字段列。 |  |  |
| 数据导入 |  | 数据导入时校验文件格式，文件格式和内容错误导入失败。 | 导出弹框，提示方案  数据导入步骤：  1、先操作数据导出，在导出模板中进行数据维护。  2、再操作数据导入，选择维护后的模板进行导入。 |  |
| 数据导出 |  | 数据导出时，根据显示的字段进行导出excel，导出内容样式同全部参数样式。 |  |  |
| 编辑脚本 |  | 触发编辑脚本，打开新页面定位到自动化平台该脚本编辑页面（脚本设计页面），当前案例设计页面，编辑的脚本内容更新到D-Test案例。 |  |  |

###### 数据需求-部分功能实现

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
|  | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 实现部分：  该模块回显接口平台当前脚本的局部变量，仅显示，不可编辑。  后期实现：  为引用数据池预留新建、编辑、删除功能。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 变量数量 |  | 显示案例的变量数 |  |  |
| 新建descript |  | 保存时校验变量名称在案例是否重复，如果重复则提示：变量名已存在。 |  |  |
| **列表字段** | | | | |
| 序号 | 回显 |  |  |  |
| 变量 | 回显 |  |  |  |
| 变量值 | 回显 |  |  |  |
| 描述 | 回显 |  |  |  |
| 创建人 | 回显 | 显示创建的变量的用户 |  |  |
| 创建时间 | 回显 | 显示变量创建时的时间 |  |  |
| 操作 |  | * 编辑   + 支持所有内容编辑，编辑变量名称同步更新关联的数据行。 * 删除：   + 删除时校验变量是否被数据引用，如果被引用，则不允许删除，   + 如果未被引用则提示用户，是否确认删除，确认则删除成功。 |  |  |
|  |  |  |  |  |

##### UI案例设计

###### UI脚本关联

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-脚本列表页（数据均来自于UI自动化平台） | | | | |
| descriptdescript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 默认项目根据案例对应系统匹配，如果未匹配到则定位在UI平台第一个项目，支持切换项目，支持模糊搜索。 2. 如果当前模块下无脚本，显示缺省页，支持用户通过该页面打开对应的平台进行脚本创建。 3. 仅显示有效的脚本。 4. 目前仅支持选择单个脚本。   注：平台间用户关联查看平台对接章节。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 左侧目录树 |  | * 目录树显示所选的脚本类型（WEB\PC\APP）对应的脚本目录树。 * 如果项目下目录为空，页面显示显示：当前项目未维护自动化脚本，请通过UI平台维护。 |  |  |
| **查询条件 查询条件样式遵循公共规则。** | | | | |
| 脚本ID |  | 支持模糊查询，查询时调用UI平台接口。 |  |  |
| 脚本描述 |  | 支持模糊查询，查询时调用UI平台接口。 |  |  |
| **所选项目无目录或目录下无脚本（图1）** | | | | |
| 创建脚本 | 打开新浏览器页签 | 新页面定位到UI平台所选项目的页面。 | 需要符合UI平台的权限控制体系，详细规则见下面平台对接规则。 |  |
| **所选项目下有有脚本（图2）** | | | | |
| 序号 | 回显 | 根据返回的脚本数量显示序号，遵循平台统一的序号列规范，支持单选。 |  |  |
| ID | 回显 |  |  |  |
| 脚本描述 | 回显 |  |  |  |
| 操作 | 详情 | 点击详情打开新页面到对应的自动化平台的脚本详情页。 | 需要符合UI平台的权限控制体系，详细规则见下面平台对接规则。 |  |
| **公共操作** | | | | |
| 脚本数据数量显示 | 显示勾选的数量 | 目前仅运行勾选 一条脚本。 |  |  |
| 取消|确认添加 |  | 取消关闭当前页，并返回设计主页面。  确认添加关闭当前页，返回设计页面，并回显所选脚本的名称到案例脚本。 |  |  |

###### UI数据配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 数据配置的参数来源UI自动化平台；    1. 第一行为数据配置表头，第一列取案例名称，第2~n列显示当前脚本所有变量，显示规则：变量名(备注)；    2. 第二行为脚本的默认数据，内容由UI自动化平台代入，与UI平台保持一致，不可修改，UI平台变更，D-Test同步变更。    3. 第三行为案例数据（如果是列表设计只显示当前案例，如果是批量自动化设计显示所选择的案例），由用户进行录入，数据录入方式：手工。    4. 如果关联的脚本无变量数据，显示缺省页。缺省页文案：当前脚本在UI平台未设置变量数据，无需进行数据配置，如需检查脚本可通过编辑脚本进行检查。 2. 执行时由D-Test进行组包，以案例维度推送给执行端进行解析。 3. 案例关联UI（WEB/PAC/APP）脚本后，可直接完成设计。（经过对现有UI脚本分析，存在脚本无变量的情况） | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 字段查询框 |  | 字段查询框，根据查询字段自动定位到对应字段列。 |  |  |
| 数据导入 |  | 数据导入时校验文件格式，文件格式和内容错误导入失败。 | 当关联脚本未设置变量数据时，用户点击数据导入时tosta提示：当前脚本未设置变量数据，无法导入。 |  |
| 数据导出 |  | 数据导出时，根据显示的字段进行导出excel，导出内容样式同全部参数样式。 | 当关联脚本未设置变量数据时，用户点击数据导入时tosta提示：当前脚本未设置变量数据，无法导出。 |  |
| 编辑脚本 |  | 触发编辑脚本，打开新页面定位到自动化平台该脚本编辑页面，当前案例设计页面，编辑的脚本内容更新到D-Test案例。 | 需要符合UI平台的权限控制体系，详细规则见下面平台对接规则。 |  |

##### 批量案例设计

###### 初始化

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 批量案例设计和列表案例设计区别是，针对单条还是多条案例，批量时完成设计或暂存后该脚本关联到所选案例。  1. 批量案例设计时所选案例不允许跨一级模块。 2. 当所选案例均未关联脚本，直接进入设计页面签 3. 所选案例关联的相同脚本；直接进入设计页签。 4. 所选案例一部分脚本相同，一部分未关联脚本，直接进入设计页签，暂存或完成设计后案例关联上脚本。 5. 所选案例关联的不同脚本；    1. 提示用户：所选案例关联了不同脚本，请重新选择需要批量设计的案例。 6. 批量案例设计涉及：CR案例、案例设计任务案例、执行任务案例、资产库案例。  * 如果当前案例为已关联脚本，当案例所关联脚本发生变更后，再次进入案例该进行设计时，根据所选择的案例提示用户脚本发生变更并显示变更内容。   + 校验内容：脚本默认数据、脚本字段修改、增加、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 |
| 标题 |  | 批量设计弹框标题和列表单条设计标题不同，批量设计显示的是所选案例数量，列表单条显示的是案例名称。 |  |  |

#### 测试执行/CR执行

##### 优化功能

###### 创建任务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-创建任务 | | | | |
| descriptdescript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 创建测试执行任务时隐藏掉执行方式字段，涉及功能点：   1. 任务名称生成时执行方式不再参与生成。 2. 涉及功能页面：CR任务、CR执行、线路图-测试案例执行活动-创建任务。   其他功能与之前完全保持一致。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |

###### 案例列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-选择案例 | | | | |
| descriptdescript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 进入任务后，根据任务内案例关联脚本的类型显示不同的执行页签。    1. 当任务案例的关联脚本包含：接口、APP、WEB、PC时，则 显示对应的页签：接口自动化、WEB自动化、APP自动化、PC自动化 2. 案例列表字段在现有功能上增加关联脚本、自动化状态、执行方式字段，取值规则同案例设计优化。 3. 添加案例    1. 添加案例规则与之前逻辑保持一致。    2. 添加案例功能只在案例列表页签存在。    3. 弹窗增加自动化设计字段，枚举项同案例设计。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |

##### 接口自动化执行

###### 初始化

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-选择案例 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 自动化页签显示的为案例关联脚本字段为对应的案例。 2. 自动化支持执行配置、批量执行/查看执行、单案例执行、批量案例设计功能 3. 自动化执行时校验案例的自动化状态是否为《设计完成》，如果未设计完成，触发执行后则tosta提示：    1. 批量执行：存在未完成自动化设计的案例，请完成自动化设计后再执行。    2. 列表执行：当前案例未完成自动化设计，请完成自动化设计后再执行。 4. 案例列表字段和筛选条件在现有功能上增加关联脚本、自动化状态、上次执行方式字段，取值[规则同案例设计优化。](#书签1：1611优化功能) | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |

###### 接口执行配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-选择案例 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 批量执行之前必须进行执行配置； * 批量执行和定时执行不能同时进行，如果存在定时任务，批量执行时，   + tosta提示用户：当前任务执行配置为定时执行，为避免执行冲突，请修改执行配置为立即执行。 * 定时执行时，默认调起《接口自动化页签下》所有案例，并根据执行配置执行案例。 * 异常处理：   + 执行长时间未返回，超时提示。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 执行策略 | 默认立即执行 | 定时执行：支持指定时间、定点执行、周期执行（每天、每周、每月）逻辑规则和接口平台保持一致。 |  |  |
| 执行类型 | 默认串行 | * 当执行类型为串行时，根据所选择的案例一条一条顺序推送执行， * 当为随机时，根据执行线程一次性将最大数量推送执行。线程默认每次发送5条。 |  |  |
| 是否发送邮件 | 暂不实现 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

###### 批量执行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-选择案例 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 执行时可以勾选部分案例执行，如果未勾选案例则默认调起所选层级的全部案例。    1. 执行前首先校验是否进行了执行配置，如果未进行配置，则提示用户进行执行配置。       1. 如果执行配置校验通过，校验是否存在设计中的案例 如果校验通过则 todo///，判断是立即执行还是定时执行：       2. **如果是立即执行**，则提示确认后，直接调起本次执行，将执行《按钮》变更为《停止执行 》，停止执行后按钮变更为《执行》，本次执行结束前不允许再次发起执行。       3. 如果是定时执行，将执行《按钮》变更为《停止执行 》，待到达定时时间后自动开始执行，定时执行完成或停止执行后按钮变更为《执行》，本次执行结束前不允许再次发起执行。          1. 如果已经超出定时的时间，则tosta提示：当前执行配置为定时执行，任务开始时间已过期。       4. 停止执行时弹出message提示：确定停止执行，您可通过自动执行记录查看执行进度？确定则停止执行，取消则关闭弹窗取消本次执行。descript    2. 执行前首先校验是否进行了执行配置，如果未进行配置，则提示用户进行执行配置。    3. 执行前如何存在列表执行未执行完成的案例，则提示用户： 2. 无论是定时执行还是立即执行执行配置校验通过后，弹出message提示：本次将执行XXX条案例，确定执行？通过自动化执行记录可以查看执行进度。确定则开始执行，取消则关闭弹窗取消本次执行。   descript   1. 执行时D-Test平台以案例维度组装数据推送到接口平台。《开发也可从技术方面考虑推送方式》 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 批量执行/停止执行 |  | 批量执行按钮：  1、任务未执行时显示为批量执行，  2、当正在自动化执行时，显示为停止执行。   1. 执行结束/停止 执行后显示为执行 |  |  |
| 自动化执行记录descript |  | 1. 如果无批量自动化执行记录，触发后tosta提示：当前任务无批量自动化执行记录，请批量执行后查看。 2. 如果有自动化执行记录，则进入[书签2：查看自动化执行记录](#书签2：查看自动化执行记录)页面 |  |  |
| 批量脚本设计 |  | 在任务维度支持对案例进行脚本设计，设计页面功能同案例设计功能，两边数据相互同步。 |  |  |
| 操作 |  | * 执行   通过自动化页签对某条案例执行时，仅展示当前案例，并定位到脚本执行情况页签，回显最新一次的执行情况。通过脚本执行情况页签，可以选择某条数据执行，或对某条数据进行设计。   * 设计   展示当前案例设计页面，**页面规则和逻辑同列表案例设计。**   * 移除   移除案例同案例列表移除规则。[D-Test产品需求文档(PRD) 第一册](https://docs.qq.com/doc/DY1h6amhodEV6eUhx) |  |  |

###### 接口查看执行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| **\*\*\*自动化执行结果记录抽屉大小遮盖全部右侧区域。**   1. 自动化执行结果记录，显示历次通过自动化执行的记录。    1. 执行过程中，每5秒更新一次执行情况，执行结果以步骤维度进行回传。    2. 当任务为定时执行时，查看执行记录显示定时执行的提示，显示停止执行按钮。 2. 可以强制停止执行。    1. 点击停止执行后，停止所有未执行完成的案例，在结果回传过程中更新**执行记录**状态为停止中，将正在执行的结果全部回传更新完案例状态后，本次**执行记录**状态为停止，所有未执行案例**恢复至原状态**，停止执行按钮消失。 3. 通过脚本执行情况可以查看脚本执行详情和再次设计，设计后可再次执行。    1. 脚本执行情况根据步骤显示数据，案例有几个步骤就显示几条数据。    2. 每个步骤数据的执行结果显示的最新一次执行情况； 4. 步骤数据执行结果与案例步骤状态联动变更（通过or失败），    1. 步骤状态变更，根据步骤数据执行状态与步骤状态进行变更，映射规则如下：       1. 成功==通过       2. 失败==失败    2. 根据案例执行情况更新案例状态，案例状态变更规则如下：       1. 步骤全部成功，案例通过；       2. 步骤存在失败，案例失败；       3. 步骤存在成功和未执行，案例执行中；       4. 步骤全部未执行，案例未执行； 5. **查看执行记录时，不显示执行、设计功能按钮，通过日志查看时也不显示设计按钮。只在通过列表执行进入时显示。** | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 案例证迹 |  | 在接口自动化面签不显示该icon |  |  |
| 提交缺陷 |  | 可以基于案例提交缺陷，提交缺陷功能与手工执行时逻辑一致。 |  |  |
| 标题 |  | * 默认显示：自动化执行结果记录 * 当任务为挂靠 配置为**《定时执行》**时，显示方案：“当前任务为定时执行，计划开始时间：2024/01/20 17:19:36”同时显示停止执行按钮。 * 当任务正在执行中时，显示停止执行按钮。 * 触发停止执行按钮规则，批量执行章节停止。 |  |  |
| 左侧执行记录信息descript |  | * 分页显示：默认每页10条 * 显示历次的执行记录，具体字段为：   + 状态（成功、失败、停止中、执行中、停止）、     - 成功：所有案例成功，     - 失败：存在失败案例，     - 停止中：已触发停止，但案例结果还未全部回传。     - 执行中：案例未执行完成；     - 停止 ：已触发停止执行，当本次执行结果全部收完后，更新状态为停止；   + 执行时间：任务开始的时间   + 执行类型：根据执行配置回显（串行、并行）：   + 执行时长：计划从开始到完成的时长，XX时X分X秒X毫秒 |  |  |
| 执行详情descript |  | 如原型图展示，根据数据项显示图形分布。   * 执行率：执行案例数/本次执行案例总数\*100%   + 执行：所有不等于（未执行）的案例数量。   + 未执行：所有（未执行）的案例数量。 * 通过率：成功案例数/本次执行案例总数\*100% |  |  |
| 左侧案例基本信息  descript |  | * 分页显示：默认每页10条 * 筛选：默认显示全部结果，下拉枚举：成功、失败、阻塞、执行中、未执行 * 卡片字段全部回显，不可编辑，具体字段为：正/反例、重要性、关联脚本、案例状态、案例描述。 |  |  |
| 自动化执行情况-列表字段 |  | * 序号：显示步骤序号； * 步骤描述：回显步骤描述； * 执行时间：显示当前步骤被调起的时间； * 执行环境：显示当前步骤所在的执行环境； * 执行状态：代表当前步骤被推送到接口平台后的状态，根据步骤的执行情况显示；   + 枚举项：未执行、执行中、执行完成、停止中、停止。 * 结果：显示当前步骤的执行结果，具体规则见功能描述； |  |  |
| 自动化执行情况-步骤日志descript |  | descript   * 点击步骤日志，可以查看当前步骤的自动化执行情况。   + **如果不存在执行日志，则tosta提示：当前步骤无自动化执行结果日志。或 提示无日志的原因（接口工具平台当前脚本状态返回为失败 这种失败为接口工具组包过程中的失败）**     - **如果因案例步骤发生变更则提示：当前案例测试步骤被编辑或被删除，请通过设计功能检查。**   + **显示最新一次执行结果的日志。**   + 具体展示内容以原型为准。**步骤执行数据全部来源于接口平台。**   + **接口状态：成功、失败、未执行**   + 查看执行时无设计按钮。 |  |  |
| 案例详情 |  | * 案例详情页步骤结果，根据自动化执行情况联动更新。 * 步骤证迹只能查看，不允许编辑，显示当前步骤的自动化执行日志，以附件的形式展示，附件模板如下：   + 附件名称：步骤描述\_接口自动化执行日志\_生成文件的时间戳（年月日时分秒）；XXX\_接口自动化执行日志\_202301121528 |  |  |

###### 列表执行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-选择案例 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| * 列表执行和批量执行区别是只显示当前案例信息，并且不自动执行，需要用户主动选择具体的步骤执行。   + 当案例执行结果为非《未执行》时触发执行按钮后回显最新一次案例执行情况。   + 当案例结果为《未执行》时触发执行按钮后显示案例的初始化状态。   + 如果批量执行正在执行中，不允许触发列表执行descript。     - 点击列表执行时tosta提示：批量执行中，请等待批量执行结束后再进行单条案例执行，可通过查看执行查看执行进度。 | | | | |
| 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 |  | * 执行时支持选择多组数据执行，如果当前执行未结束，则不允许再次发起执行，执行时必须选择某行数据 * 如果未选择，tosta提示：请勾选至少一个步骤执行。 * 如果在当前执行窗口重复执行某个步骤，则更新该步骤的执行证迹。   选择多个步骤执行时，按照随机执行。 |  |  |
| 设计 |  | * 设计时支持选择多个步骤，触发该功能时必须选择一个步骤，设计页面同案例设计页面，区别是设计页数据行仅显示**默认值和所选步骤数据且该页面该页面不支持移除、变更脚本。**   + 如果未选择，系统tosta提示：请选择至少一个步骤进行设计。 |  |  |
| 自动化执行情况-步骤日志descript |  | descript   * 点击步骤日志，可以查看当前步骤的自动化执行情况。   + **显示最新一次执行结果的日志。**   + 具体展示内容以原型为准。     - **接口列表默认不显示分页，当接口数量大于5个后，显示列表分页，每页显示5个接口。**     - **检查点为多行文档框，不可编辑，默认展示5行，长度超过页面出左右滚动条，内容超过5行出右侧滚动条。**   + **步骤执行数据全部来源于接口平台。** * 点击设计页面打开案例设计页面，仅显示当前步骤数据和默认数据。   descript，触发完成设计后返回自动化执行情况页签，可以点击执行开始执行，等待返回执行结果。 |  |  |

##### UI自动化执行

###### 初始化

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-选择案例 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 自动化页签显示的为案例关联脚本字段为对应的案例，根据案例关联的脚本是WEB/PC/APP进行过滤。 2. 支持执批量执行、定时执行、列表案例执行、列表案例设计、批量案例设计、查看执行功能 3. 自动化执行时校验案例的自动化状态是否为《设计完成》，如果未设计完成，触发执行后则tosta提示：    1. 批量执行：存在未完成自动化设计的案例，请完成自动化设计后再执行。    2. 列表执行：当前案例未完成自动化设计，请完成自动化设计后再执行。    3. 异常处理：如果触发执行时为设计完成，但在中途被变更了自动化设计状态，如果系统无法取到对应数据，则在执行时跳过该条案例。 4. 批量执行、定时执行、列表执行均必须选择一个执行终端；如未选择，tosta提示：请选择执行终端。    1. 批量执行、定时执行、列表执行不能同时进行，       1. 如果存在定时任务正在执行，批量执行或列表执行时。          1. tosta提示用户：当前任务正在定时执行，可通过自动化执行记录查看执行情况。       2. 如果存在正在批量执行则将案例的执行按钮置灰显示（同接口自动化执行页签一样处理）    2. 定时执行时，默认调起《WEB/PC/APP自动化页签下》所有案例，并根据执行配置执行案例。       1. 定时执行配置初次进入为默认页面（执行时间（空）、执行类型（串行）、执行终端（未选）），再次进入为修改执行配置。       2. 如果配置成功后，服务器配置的ip或终端发生变化，再次进入执行时提示：所选终端不存在，请重新选择执行终端。       3. 定时执行配置是否启用字段为启用时，到达定时时间根据定时配置调起执行，如为禁用则不调起执行。 5. 执行端为所有任务共享终端，当不同的任务使用同一终端时，其他任务排队等待。 6. 异常处理：    1. 执行长时间未返回，超时提示。 7. 案例列表字段和筛选条件在现有功能上增加关联脚本、自动化状态、执行方式字段，取值[规则同案例设计优化。](#书签1：1611优化功能) | | | | |
| 列表操作区按钮 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 执行/停止 | 默认为执行，列表执行开始后显示为停止icon。 |  |  |  |
| 设计 |  | 同案例列表的自动设计功能 |  |  |
| 移除 |  | 将当前案例移除出当前任务 |  |  |

###### WEB/PC执行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-批量执行/定时执行 | | | | |
| descriptdescriptdescript  立即执行 定时执行 列表执行 | | | | |
| 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 |
| 执行类型 | 必选、默认串行 | * 当执行类型为串行时，根据所选择的案例一条一条顺序推送执行， * 当为并行时，根据执行线程一次性将最大数量推送执行。线程默认每次发送5条。 * **列表执行时无该选项。** |  |  |
| **执行终端（必选）** | | | | |
| 筛选条件-按浏览器选择 | 多选，默认显示全部 | 枚举项由UI自动化平台返回 |  |  |
| 筛选条件-按IP址 | 多选，默认显示全部 | 枚举项由UI自动化平台返回 |  |  |
| 执行终端显示 | ip地址  状态：online、空闲 | 数据由UI自动化平台返回，D-Test回显 |  |  |
| 添加全部 |  | 选择全部终端 |  |  |
| 取消全部 |  | 取消全部终端 |  |  |
| 确定 |  | 1. 批量执行/定时执行   descript   1. 列表立即执行   descript   * 1. 列表确定执行后，列表执行按钮变更为查看按钮，可以查看当前案例脚本执行情况。 |  |  |

###### APP执行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-选择案例 | | | | |
| descriptdescriptdescript  立即执行 定时执行 列表执行 | | | | |
| 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 |
| 提测类型 | 必选、默认无应用提测 | APP提测，必须选择一个APK，可选执行终端只显示可安装该APK的设备。 |  |  |
| 执行类型 | 必选、默认串行 | * 当执行类型为串行时，根据所选择的案例一条一条顺序推送执行， * 当为并行时，根据执行线程一次性将最大数量推送执行。线程默认每次发送5条。 * **列表执行时无该选项。** |  |  |
| **执行终端（最少选一个终端）** | | | | |
| 执行终端显示 | 在线：则代表上线设备  忙碌：则代表被占用设备  仅显示空闲：仅显示空闲设备。 | 数据由UI自动化平台返回，D-Test回显 |  |  |
| 添加全部 |  | 选择全部终端 |  |  |
| 取消全部 |  | 取消全部终端 |  |  |
| 确定 |  | 1. 批量执行/定时执行   descript   1. 列表立即执行   descript   * 1. 列表确定执行后，列表执行按钮变更为查看按钮，可以查看当前案例脚本执行情况。 |  |  |

###### UI查看执行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| **\*\*\*自动化执行结果记录抽屉大小遮盖全部右侧区域。**   1. UI自动化、接口自动化执行结果记录区别是：    1. UI通过操作日志查看跳转打开UI自动化平台当前脚本的执行日志。    2. UI案例详情的的证迹显示自动化执行过程中的图片（如果无法取到图片，则显示当前案例的执行记录链接）。 2. 自动化执行结果记录，显示历次通过自动化执行的记录，包括（批量执行、定时执行、列表案例执行）。    1. 执行过程中，每5秒更新一次执行情况，执行结果以步骤维度进行回传。    2. 当任务为定时执行时，查看执行记录显示定时执行的提示，显示停止执行按钮。    3. 如果为列表案例执行，执行方式显示为串行。 3. 可以强制停止执行。    1. 点击停止执行后，停止所有未执行完成的案例，在结果回传过程中更新**执行记录**状态为停止中，将正在执行的结果全部回传更新完案例状态后，本次**执行记录**状态为停止，所有未执行案例**恢复至原状态**，停止执行按钮消失。 4. 脚本执行状态与案例状态联动变更（通过or未通过），    1. 根据脚本案例执行情况更新案例状态，案例状态变更规则如下：       1. 脚本状态通过，案例通过；       2. 脚本状态失败，案例失败；       3. 脚本状态执行中，案例执行中； 5. **查看执行记录时，不显示执行、设计功能按钮，通过日志查看时也不显示设计按钮。只在通过列表执行进入时显示。** | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 案例证迹 |  | 显示UI平台脚本报告链接。  如果无内容，点击时toata提示：当前案例暂无证迹，如有证迹展示方式与手工执行时粘贴证迹页面一致。  自动化执行证迹以链接方式展现，链接名称：自动化执行证迹\_年月日时分秒。 |  |  |
| 提交缺陷 |  | 可以基于案例提交缺陷，提交缺陷功能与手工执行时逻辑一致。 |  |  |
| 标题 |  | * 默认显示：自动化执行结果记录 * 当任务为定时执行时，显示方案：“当前任务为定时执行，计划开始时间：2024/01/20 17:19:36”同时显示停止执行按钮。 * 当任务正在执行中时，显示停止执行按钮。 * 触发停止执行按钮规则，批量执行章节停止。 |  |  |
| 左侧执行记录信息descript |  | * 分页显示：默认每页10条 * 显示历次的执行记录，具体字段为：   + 状态（成功、失败、执行中、停止）、     - 成功：所有案例成功，     - 失败：存在失败案例，     - 停止中：已触发停止，但案例结果还未全部回传。     - 执行中：案例未执行完成；     - 停止 ：已触发停止执行，当本次执行结果全部收完后，更新状态为停止；   + 执行时间：任务开始的时间   + 执行类型：根据执行配置回显（串行、并行）：   + 执行时长：计划从开始到完成的时长，XX时X分X秒X毫秒 |  |  |
| 执行详情descript |  | 如原型图展示，根据数据项显示图形分布。   * 执行率：执行案例数/本次执行案例总数\*100%   + 执行：所有不等于（未执行）的案例数量。   + 未执行：所有（未执行）的案例数量。 * 通过率：成功案例数/本次执行案例总数\*100% |  |  |
| 左侧案例基本信息  descript |  | * 分页显示：默认每页10条 * 筛选：默认显示全部结果，下拉枚举：成功、失败、阻塞、执行中、未执行 * 卡片字段全部回显，不可编辑，具体字段为：正/反例、重要性、关联脚本、案例状态、案例描述。 |  |  |
| 自动化执行情况-列表字段  descript |  | * 序号：显示脚本序号； * 脚本ID：回显脚本描述； * 执行时间：显示当前脚本被调起的时间； * 执行环境：显示《--》； * 执行状态：代表当前步骤被推送到自动化平台的状态，根据步骤的执行情况显示；   + 枚举荐：未执行、执行中、执行完成、停止中、停止 。 * 结果：显示当前步骤的执行结果，具体规则见功能描述； |  |  |
| 自动化执行情况-脚本日志  descript |  | * 点击步骤日志，可以查看当前步骤的自动化执行情况。   + **如果不存在执行日志，则tosta提示：当前步骤无自动化执行结果日志。或 提示无日志的原因（UI平台当前脚本状态返回为失败 这种失败为UI工具组包过程中的失败）**   + **显示最新一次执行结果的日志。**   + 具体展示内容：打开新页面显示UI脚本的执行日志。展示内容以UI平台为准 （脚本执行报告下，某个脚本的查看详情）     - 该页面仅做为测试人员排查问题，如需修改数据重新执行需要在D-Test操作。 |  |  |
| 案例详情 |  | * 案例详情页步骤结果，根据自动化执行情况联动更新。 * 步骤证迹只能查看，不允许编辑，证迹查看将自动化执行过程中的图片显示到步骤证迹中。 |  |  |

#### 平台对接

##### UI平台提供接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 接口名称 | 接口描述 | 状态 | 备注 |
| 1 | 统一认证 | 单点登录 | 建立 D-Test账号与UI平台账号关联关系。   1. 需要用户登录《testinPro平台-进入个人中心-第三方用户ID》字段输入D-Test平台的账号。 2. 自动化设计时如果未匹配用户，则tosta提示用户：当前登录用户在自动化平台未开通用户，请联系管理员。 |  |  |
| 2 | 案例设计 |  | 创建/编辑脚本时如果当前登录用户无编辑当前脚本的权限（即不在该项目组内），则tosta提示用户：你不在该项目组内，无权限创建/编辑该脚本。 |  |  |
| 3 | 测试执行 |  | 查看脚本执行详情，首先需求校验统一认证，然后校验是否在该项目组。如果不满足校验条件，则根据统一认证和不在项目组进行相应提示。 |  |  |

##### D-Test提供接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 接口名称 | 接口描述 | 状态 | 备注 |
| 1 | 系统模块 | 系统 | 根据传入参数查询全量或增量系统 | 已提供 |  |
| 2 | 模块 | 根据传入参数查询全量或增量模块 | 已提供 |  |
| 3 | 统一认证 | 单点登录 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

##### 接口平台提供接口

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 接口名称 | 接口描述 | 状态 | 备注 |
| 1 | 统一认证 | 单点登录 |  | 已提供，未联调 |  |
| 2 | 案例设计 | 查询空间列表 |  | 已提供 |  |
| 3 | 查询环境列表 |  | 已提供 |  |
| 4 | 查询系统和模块树 |  | 已提供 |  |
| 5 | 查询脚本列表 |  | 已提供 |  |
| 6 | 查询脚本下接口字段及默认数据 |  | 已提供 |  |
| 7 | 查询函数 |  | 已提供 |  |
| 8 | 查询局部变量 |  | 已提供 |  |
| 9 | 文件上传 |  |  |  |
| 10 | 测试执行 | 执行调用接口 |  |  |  |
|  | 停止执行接口 | 当接收到停止执行命令后，停止正在执行中或未执行的脚本。 |  |  |
| 11 | 执行结果回传 |  |  |  |

#### 权限配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块 | | 操作权限 |  |
| 测试管理-需求管理-CR | CR案例 | 批量自动化设计 |  |
| 自动化设计 |  |
| CR任务 | 批量自动化设计 |  |
| 自动化设计 |  |
| CR执行 | 批量自动化设计 |  |
| 自动化设计 |  |
| 测试管理-需求管理-工单 | 案例 | 批量自动化设计 |  |
| 自动化设计 |  |
| CR任务 | 批量自动化设计 |  |
| 自动化设计 |  |
| CR执行 | 批量自动化设计 |  |
| 自动化设计 |  |
| 测试管理-案例设计 | SIT案例 | 自动化设计 |  |
| UAT案例 | 自动化设计 |  |
| 资产库 | 案例库 | 自动化设计 |  |

#### 迭代优化

##### 增加案例数据配置维度

###### 接口案例设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-创建任务 | | | | |
| descript | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 支持按案例维度配置数据，即一个案例只配置一组数据。  案例设计优化  1、将现有按案例配置选项名称修改成按步骤配置，增加按案例配置选项。关联完脚本后默认定位到按案例配置。  2、按步骤配置选项所有功能逻辑在现有基础上增加一条逻辑校验，如果只有一个步骤，完成设计时不进行步骤数据是否修改进行校验。  3、在选择配置维度后增加【？】提示信息：  按案例配置，只能配置一组数据，案例执行状态根据脚本执行状态自动变更。  按步骤配置，可以配置多组数据，根据案例步骤数量显示可以配置几组数据。  4、按案例配置选项规则如下：  4.1、批量案例设计：选择多条案例批量设计时，在原校验逻辑基础上增加数据配置维度是否一致的校验，如果不一致，则不允许批量设计。tosta提示：数据配置维度不一致，无法批量设计。  4.2、只允许配置一组数据，不与步骤做绑定，去将步骤描述字段修改为案例描述，内容取案例描述内容。  4.3、按案例配置时，完成设计不进行数据是否修改进行校验。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |

###### 接口案例执行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图-创建任务 | | | | |
| descriptdescript  **《自动化执行记录》 《列表执行》** | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 案例执行优化   1. 当被执行的案例《选择配置维度为按案例配置》时，自动化执行情况/列表执行展示详见以上原型。    1. 脚本描述列，内容取接口的脚本描述内容。    2. 案例执行状态变更：脚本执行状态与案例执行状态保持一致。步骤状态不进行更新。    3. 案例执行证迹匹配：脚本执行日志即案例执行证迹，将脚本执行日志以附件形式显示到案例证迹；模板格式优化如下：       1. 案例证迹附件名称：取案例名称；文档内标题内容：取案例描述； | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |

##### 增加其他测试任务类型

###### 日常测试任务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| **descript** | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 将原测试执行任务页签，修改成日常测试任务。 2. 该页签下所有功能和现有功能保持一致。 3. 进入测试执行页，默认定位到日常测试任务页。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |

###### 其他测试任务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| **descript** | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1. 在测试执行模块下增加《其他测试任务》页签。 2. 日常测试任务和其他测试任务在主要区别是，创建任务时任务类型不同，同时增加了关联系统、测试阶段、系统环境的选择。在进入任务后的执行功能是一致的。 3. 通过点击任务名称，进入到任务内的功能与【日常测试任务-回归任务】任务完全一致。 4. 通过点击任务名称，进入到任务内的基本信息页面要与新建其他测试任务时显示的字段保持一致。 5. 新增的任务类型对不影响现有自定义统计报表，即现有自定义统计报表不统计新增任务类型数据。 | | | | |
| 页面元素说明-查询条件 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 文本搜索框 | place显示：标题或编号 | 支持标题或编号的模糊查询 |  |  |
| 任务类型 | 默认全部，枚举项：系统验证、CI/CD调用。支持多选。 | 当任务类型为CI/CD时，如果是被CI/CD调起执行，案例执行人，则默认赋值为admin。 |  |  |
| 任务状态 | 默认全部，枚举项：未开始、进行中、已完成。支持多选 |  |  |  |
| 关联系统 | 默认全部，内容为系统列表，支持模糊搜索，支持多选 |  |  |  |
| 测试阶段 | 默认全部，SIT阶段、UAT阶段，单选 |  |  |  |
| 系统环境 | 默认全部，SIT环境、UAT环境，单选 |  |  |  |
| 页面元素说明-列表字段 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| ID | 同日常测试任务。 |  |  |  |
| 标题 | 回显 |  |  |  |
| 编号 | 回显 | 根据任务类型从0001递增 |  |  |
| 关联系统 | 回显 | 显示系统名称 |  |  |
| 任务类型 | 回显 |  |  |  |
| 测试阶段 | 回显 | 当任务类型为【系统验证】时根据任务所选显示，当为【CI/CD调用】时显示-- |  |  |
| 系统环境 | 回显 | 当任务类型为【CI/CD调用】时根据任务所选显示，当为【系统验证】验证时显示-- |  |  |
| 状态 | 同日常测试任务规则显示 |  |  |  |
| 执行进度 | 同日常测试任务规则显示 |  |  |  |
| 实施人 | 回显 | 当任务类型为【系统验证】时根据任务所选显示，当为【CI/CD调用】时显示-- |  |  |
| 操作 |  | 编辑任务时，除标题、状态、任务类型不可编辑外，其他字段均可编辑 |  |  |
| 页面功能-创建/编辑测试执行任务 | | | | |
| descript | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| 标题 | 同日常测试任务规则 |  |  |  |
| 任务类型 |  | 1、任务类型为系统验证的任务控制：同一关联系统同一测试阶段只允许创建一个任务。  1.1、重复校验提示：当前关联系统在该测试阶段下已存在执行任务，不允许重复创建。  2、任务类型为CICD调用任务控制：同一关联系统同一环境只允许创建一个任务。  2.1、重复校验提示：当前关联系统在该系统环境下已存在执行任务，不允许重复创建。  3、任务类型为系统验证、CI/CD调用时，案例可选范围为所有资产库案例。 |  |  |
| 实施人选择 |  | 当任务类型为CI/CD调用时，不显示人员、开始、截止时间  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) |  |  |
| 开始时间 | 同日常测试任务规则 |  |  |  |
| 截止时间 | 同日常测试任务规则 |  |  |  |
| 基本信息 |  | 1. 根据任务类型显示基本信息，   2、当任务类型为系统验证时，基本信息显示：关联系统、测试阶段。  2.1、关联系统：取系统列表，显示系统中文名，支持模糊搜索，单选  2.2、测试阶段：枚举项 SIT阶段、UAT阶段，单选。  3、当任务类型为CI/CD时，基本信息显示：关联系统、系统环境。  3.1、关联系统：取系统列表，显示系统中文名，支持模糊搜索，单选  2.2、系统环境：枚举项 SIT环境、UAT环境，单选。 |  |  |
| 任务描述 | 同日常测试任务规则 |  |  |  |

##### 当任务案例存在设计中问题优化（未完成分析20241018）

###### 测试执行

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
|  | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 自动化案例执行时，对所选案例自动化状态存在《设计中》时不进行校验，如果该案例无法执行，则将案例状态置为失败，执行结果中显示失败信息。  --需要考虑这种情况对手工执行造成的影响。例，如果用户误将手工案例关联脚本，但实际已经存在执行记录，用户在误执行时，会将所有案例的状态更新。 | | | | |
| 页面元素说明 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
|  |  |  |  |  |

##### 其他

###### 其他

#### 迭代优化20241031

##### 其他测试任务增加失败重测

|  |
| --- |
| 原型图 |
| descript |
| 功能描述 |
| 其他测试任务优化内容：   1. 在其他测试任务中，打开任务详情页，接口自动化或者UI自动化页签，点击【查看执行】按钮，打开自动化执行结果记录查看页面，增加【失败重测】按钮，只有执行结果为失败的时候才显示【失败重测】按钮。 2. 点击【失败重测】按钮，自动执行该条执行记录中除了状态为“通过”的所有案例，并且把最新的执行记录替换原有的执行记录；（同时把该条执行记录的最新结果同步更新到【任务执行记录】列表中。 |

##### 其他测试任务增加任务执行记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| **descript** | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 其他测试任务优化内容：（任务类型为系统验证和CI/CD调用）  1、在其他测试任务，创建&编辑任务页面，实施人字段旁边新增【是否有效】字段，枚举值：启用、停用，默认显示启用，可修改；  如果【是否有效】选择“停用”，则任务详情页中所有的操作按钮都置灰不可点击，并且之前设置的定时执行都变成禁用，不再执行；  2、在工作台【我待办的】-任务数据增加过滤：【状态】为“进行中”或“未开始” 并且【是否有效】为启用的数据才显示；【是否有效】为“停用”或者【状态】为“已完成”的任务数据不显示；  3、其他测试任务，任务详情页点击【添加案例】，添加案例页面，增加对案例的筛选，只显示“自动化设计”为“设计完成”的案例数据；（查询条件去掉“自动化设计”字段）  4、其他测试任务列表，去掉【执行进度】、【状态】字段；查询条件和表头增加【是否有效】字段；（历史数据都刷成启用）  5、其他测试任务，给测试系统负责人权限，支持测试系统负责人编辑修改该系统的任务（编辑任务、任务里添加案例，提示信息修改一下）；  6、其他测试任务详情页，案例列表案例页签：去掉【桌面端执行】、【执行案例】、【批量执行】、【下载执行模版】和操作列的单条案例执行按钮； 各个自动化页签：去掉操作列单条案例执行的按钮；把【批量执行】按钮改成【全量执行】，无论是否勾选了案例，点击则执行全量案例；  7、在其他测试任务列表页面，增加【任务执行记录】按钮；   * 点击【任务执行记录】按钮，弹出抽屉，展示任务执行记录列表； * 任务执行记录列表展示内容：所有任务批量执行自动化案例的执行记录数据； * 点击执行详情，可弹出弹窗，显示该条执行记录详情页面； * 详情记录页面把【失败重测】、【提交缺陷】按钮去掉； * 如果在任务中移除案例，会同步删除该条案例在该任务中的执行记录，但是任务执行记录列表中的数据保留不能删除；   descript  8、点击【导出】按钮，可以根据查询结果，导出当前页或导出全部，导出模块见[任务总览导出模版](https://docs.qq.com/sheet/DWXNybU9yRkpUdFFH)-任务执行记录导出模版 | | | | |
| 页面元素说明-查询条件 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| **筛选条件** | | | | |
| 系统名称 | 下拉框 | 支持多选 |  |  |
| 任务名称 | 文本框 | 支持模糊搜索 |  |  |
| 任务类型 | 下拉框  枚举值：系统验证、CI/CD调用 | 支持多选 |  |  |
| 测试阶段 | 下拉框  枚举值：SIT阶段、UAT阶段 | 支持多选 |  |  |
| 执行终端 | 下拉框  枚举值：接口、WEB、APP、PC | 支持多选 |  |  |
| 执行人 | 下拉框 | 支持多选，支持模糊搜索 |  |  |
| 执行时间 | 时间段选择，开始时间和结束时间 | 选择到年月日 |  |  |
| **表头字段（详见[任务总览](https://docs.qq.com/sheet/DWUhIWHRYYnpKWUtT)）** | | | | |
| 系统名称 | 回显 |  |  |  |
| 任务名称 | 回显 |  |  |  |
| 任务类型 | 回显 |  |  |  |
| 测试阶段 | 回显 |  |  |  |
| 执行终端 | 回显 |  |  |  |
| 启动时间 | 回显 |  |  |  |
| 执行时长 | 回显 |  |  |  |
| 执行类型 | 回显 |  |  |  |
| 执行人 | 回显 |  |  |  |
| 执行详情 | 回显 | 显示现有“自动化执行结果记录”页面的执行详情状态 |  |  |
| 执行结果 | 回显 | 展示内容与现有“自动化执行结果记录”页面中的通过率数据一致  descript |  |  |

##### 其他测试任务增加任务执行总览

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 原型图 | | | | |
| **descript** | | | | |
| 功能描述 | | | | |
| 1、在【其他测试任务】列表页面，增加【任务执行总览】按钮，点击按钮，打开弹窗显示任务执行总览列表页面；  2、任务执行总览数据范围：统计每周每个任务的案例执行情况；   * 每天晚上跑定时任务，统计所有任务按周维度执行案例的数据情况； * 一个任务下，同一条案例在一周内统计取最新执行状态； * 每个任务，每周显示一条记录；   3、执行结果显示如下，每周的未执行数=任务中案例总数-通过数-失败数  descript  4、点击【导出】按钮，可以根据查询结果，导出当前页或导出全部，导出模块见[任务总览导出模版](https://docs.qq.com/sheet/DWXNybU9yRkpUdFFH)-任务执行总览导出模版  5、每周一凌晨1点，对于其他测试任务中所有的【是否有效】为启用、【状态】为进行中的任务，自动生成一条当周的记录（未执行数量为该任务的案例总数），如果这周有执行，则在这一条记录的基础上更新执行数据，显示这周最新的执行数据；---2025.2.11新增  如果执行任务的时候该周还没有记录，则创建一条新的记录；  6、从2025年第一周开始，刷一下数据，没有执行过的就显示未执行的记录；---先不用做  7、其他测试任务，任务详情中，把【结束任务】的按钮去掉；---2025.2.11新增  8、把当前生产环境其他测试任务中，已完成的任务，状态改成“进行中”，并且【是否有效】字段改成“停用”，并且定时任务全部禁用。---2025.2.11新增 | | | | |
| 页面元素说明-查询条件 | | | | |
| 元素名称 | 值 | 规则（排序、触发等） | 异常描述 | 阈值 |
| **筛选条件** | | | | |
| 系统名称 | 下拉框 | 支持多选 |  |  |
| 任务名称 | 文本框 | 支持模糊搜索 |  |  |
| 任务类型 | 下拉框  枚举值：系统验证、CI/CD调用 | 支持多选 |  |  |
| 测试阶段 | 下拉框  枚举值：SIT阶段、UAT阶段 | 支持多选 |  |  |
| 实施人 | 下拉框 | 支持多选，支持模糊搜索 |  |  |
| 执行时间段 | 时间段按周选择，例如：2024年第42周 | 格式：2024年第42周（2024-10-14~2024-10-21） |  |  |
| **表头字段（详见[任务总览](https://docs.qq.com/sheet/DWUhIWHRYYnpKWUtT)）** | | | | |
| 执行时间段 | 回显 | 按执行时间段倒序排序 |  |  |
| 系统名称 | 回显 |  |  |  |
| 任务名称 | 回显 |  |  |  |
| 任务类型 | 回显 |  |  |  |
| 测试阶段 | 回显 |  |  |  |
| 实施人 | 回显 |  |  |  |
| 执行结果 | 回显 | 测试通过率：通过数/任务中的案例总数\*100%  通过数：每周案例执行通过数量（相同案例取一周最新的执行状态）  失败数：每周案例执行失败数量（相同案例取一周最新的执行状态）  未执行数：任务中的案例总数-通过数-失败数  descript |  |  |