

接口测试平台需求文档

全局参数

在接口测试过程中，会存在一些通用参数，如：用户名，密码等..

这些参数就可以在全局参数功能中记录，在后续的用例填写时使用\${username}，即可引用全局参数中的变量。

在全局参数中支持添加、编辑、删除、查询功能。

项目管理

接口测试时，可能会同时测试多个项目，为了更好地管理接口、用例，提供了项目维度。

在项目管理页面录入被测试的项目信息，包括：项目名称、项目描述、项目的域名（注：这里的域名必须是以 http 开头或以 http 结尾的域名。并且项目域名的末尾不能是/。）

在项目管理中支持添加、编辑、删除、查询功能。

接口管理

接口管理负责录入被测试的接口信息，提前录入一些共用参数或共用 header。

接口管理的添加页面包括了接口信息、默认参数、默认 header 3 个 tab。

接口信息：

在接口信息中主要填写接口的名称、接口的路径（注：接口路径必须以/开头）、以及归属的项目

默认参数：

按照 key value 的方式动态录入默认参数。

默认 header：

按照 key value 的方式动态录入默认 header。

在接口管理中支持添加、编辑、删除、查询（包括按照接口名筛选、按照项目筛选。）

用例管理

用例管理主要负责录入用例、运行用例、查看运行结果。

用例管理的添加界面包括了基本信息、默认参数、默认 header

基本信息：

用例标题：

描述用例目的

归属项目：

用例属于哪个项目

接口：

选择项目后，自动带出项目内包含的接口。

请求方式：

POST、GET、DELETE、PUT

缓存字段：

当前用例执行成功后需要缓存接口返回值中的那个字段,以供其他用例当做参数使用,例: token, 当登录成功后将 token 字段缓存, 后续所有接口都将共用一个 token 检查点:

用例是否执行成功的校验点。写法如下:

code=0,name=xiaohei,score>1.3,userid, 支持以下运算符: = 、 != 、 > 、 < 、 >= 、 <=, 请使用中文符号, 多个检查点以逗号分隔, 如果只想校验某个值或者某个字段是否存在, 直接写它就可以例如 userid。

依赖用例:

当前用例运行如果依赖其他用例的返回值结果。这里可以使用勾选项目下其他的接口, 在运行当前用例时, 会先运行依赖用例。依赖用例可以选择多个。(注: 如果选择了依赖用例, 确保被依赖的用例返回结果中的参数有缓存, 否则依赖并不生效。)

默认参数:

默认参数支持 Key value 方式, 也支持 JSON 格式。

可以根据按钮选择请求的格式。

KV 格式动态录入参数的 key 和 value。

JSON 格式只需要考进来拼接好的 JSON 串即可。

注: 参数这里可以使用全局参数或缓存参数。

例:

- 1、在全局变量中录入的 username, 在 KV 格式中 value 就可以写成\${username}。
- 2、在缓存字段时, 缓存了 token, 可以在 value 中使用\${token}。

默认 Header:

KV 格式动态录入 header 的 key 和 value。

注: 这里可以使用全局参数或缓存参数。

例:

- 1、在全局变量中录入的 username, 在 KV 格式中 value 就可以写成\${username}。
- 2、在缓存字段时, 缓存了 token, 可以在 value 中使用\${token}。

在用例管理中支持添加、编辑、删除、查询、运行、批量运行、查看结果。

用例计划

用例计划负责将用例归类, 统一按照测试计划批量运行。

如: 本次迭代只修改了某个功能, 在测试接口时, 就可以将这个功能涉及到的用例, 添加到计划中, 按照计划维度就执行用例。

用例计划的添加功能计划名称、计划描述、归属项目。按照项目维度创建计划

当创建好计划后, 可以在计划的列表页面, 选择选择用例。根据计划选择用例即可。

运行时, 一起运行计划中所有用例。

列表支持查看用例计划的结果, 默认查看最新一次的测试结果。支持查看详细结果。

测试报告

所有用例的测试报告。支持按用例名称搜索、按项目筛选。

后台流程图

