DashBoard Phase1

接口文档

**版本0.5**

**文档修改记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 创建人 | 更新时间 | 当前版本 | 备注 |
| Shawn | 2019-01-17 | 0.1 | 文档初建 |
| Shawn | 2019-05-15 | 0.3 | 增加导航栏信息接口 |
| Danny | 2019-07-09 | 0.4 | 增加UI元素操作接口 |
| Danny | 2019-07-16 | 0.5 | 增加UI元素获取页面接口 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 接口标准概述

发送方式：POST

请求URL：http://IP:Port/xxxx

## 术语说明

# 报文格式概述

## 字符集

UTF-8

## 接口说明

## 报文结构说明

服务器端目前只支持JSON格式

* + 1. 报文结构
* 上送报文(key-value格式)：
  + 公共项：
    - token:登录后必填
    - locale 语种
    - channel：渠道, 暂时不用
    - sign：签名 暂时不用
    - version：客户端版本暂时不用
    - responseFormat：发送报文格式（xml/json）默认json，暂时只提供json
    - reqTime：（发送的时间，作为客户端与服务器交互的一个因子）暂时不用
  + 交易项：
    - 参见具体交易接口
* 返回报文(JSON格式)：
  + 公共项：
    - ec：0返回成功，其他错误码见2.4报文注意规则
    - em：错误信息
    - requestURI请求URL()暂时不用
    - exceptionTrace异常信息暂时不用
  + 交易项：
    - cd：参见具体交易接口
    1. 接口报文样例
       1. json报文上送格式（KEY-VALUE格式）

{

token:asdasdfasdfa123123123,

locale: en\_US,

~~channel:02,~~

~~sign：fdfsgdfgoargfgafdagsgf~~

~~version: v1.0~~

~~responseFormat:json,~~

~~reqTime:2014-09-09~~

username：ligeda,

password：ksdsadfa123

}

* + - 1. 报文返回格式（json格式）

{

“ec”:”0”,

“em”:””,

“cd”:{

“status”:”0000001”,

“userName”:”asd”,

“age”: 20,

“iAccounts”:[

{“accountNo”:”000001001”,”balance”:”50000.00”,”currencyType”:”CNY”},

{“accountNo”:”000001002”,”balance”:”10000.00”,”currencyType”:”USD”},

{“accountNo”:”000001003”,”balance”:”30000”,”currencyType”:”JPY”}

]

}

}

## 报文注意规则

ec响应码说明:

N：通用

第2-3位：

模块错误：

00通用

10 Quality Overview

20 Test Management

30 Result Review

40 Bug Review

第6---：序号编码

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **含义** |
| 0 | 成功 |
| N00000 | 未知错误(表示系统由于网络原因，无法知道处理结果，需要通过查询交易进一步确认交易结果) |
| N00001 | 报文格式有误 |
| N00002 | 缺少报文上送必选项 |
| N00003 | 非登录状态 |
| N00004 | 后台校验没通过 |
| N00005 | 上传数据非JSON格式（暂时采用KEY-VAL上送，预留） |
| N00006 | 图片验证码错误 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# 数据库实体对象

## Product 对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型** | **备注** |
| id |  | int |  |
| name |  | String |  |
| owner |  | userId |  |
| manager |  | userId |  |
| qaLead |  | userId |  |
| devLead |  | userId |  |
| logoId |  | int |  |
| logoUrl |  | String |  |
| status |  | int | Product Status  0-normal,1-abnormal,2-completed,3-archived,4-blocked |
| display |  | int |  |
| description |  | String |  |
| locale |  | String |  |
| prodfldInt1 |  | int |  |
| prodfldInt2 |  | int |  |
| prodfldInt3 |  | int |  |
| prodfldInt4 |  | int |  |
| prodfldInt5 |  | int |  |
| prodfldStr1 |  | String |  |
| prodfldStr2 |  | String |  |
| prodfldStr3 |  | String |  |
| prodfldStr4 |  | String |  |
| prodfldStr5 |  | String |  |
| prodfldStr6 |  | String |  |
| prodfldStr7 |  | String |  |
| prodfldStr8 |  | String |  |
| prodfldStr9 |  | String |  |
| prodfldStr10 |  | String |  |
| createTime |  | datetime |  |
| createUser |  | userId |  |
| createUserName |  | String |  |
| updateTime |  | datetime |  |
| updateUser |  | userId |  |
| updateUserName |  | String |  |

## Release 对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型** | **备注** |
| id |  | int |  |
| name |  | String |  |
| owner |  | userId |  |
| manager |  | userId |  |
| qaLead |  | userId |  |
| devLead |  | userId |  |
| logoId |  | int |  |
| logoUrl |  | String |  |
| status |  | int | Product Status  0-normal,1-abnormal,2-completed,3-archived,4-blocked |
| display |  | int |  |
| description |  | String |  |
| locale |  | String |  |
| prodfldInt1 |  | int |  |
| prodfldInt2 |  | int |  |
| prodfldInt3 |  | int |  |
| prodfldInt4 |  | int |  |
| prodfldInt5 |  | int |  |
| prodfldStr1 |  | String |  |
| prodfldStr2 |  | String |  |
| prodfldStr3 |  | String |  |
| prodfldStr4 |  | String |  |
| prodfldStr5 |  | String |  |
| prodfldStr6 |  | String |  |
| prodfldStr7 |  | String |  |
| prodfldStr8 |  | String |  |
| prodfldStr9 |  | String |  |
| prodfldStr10 |  | String |  |
| createTime |  | datetime |  |
| createUser |  | userId |  |
| createUserName |  | String |  |
| updateTime |  | datetime |  |
| updateUser |  | userId |  |
| updateUserName |  | String |  |

## TestSet 对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型** | **备注** |
| id |  | int |  |
| name |  | String |  |
| owner |  | userId |  |
| manager |  | userId |  |
| qaLead |  | userId |  |
| devLead |  | userId |  |
| logoId |  | int |  |
| logoUrl |  | String |  |
| status |  | int | Product Status  0-normal,1-abnormal,2-completed,3-archived,4-blocked |
| display |  | int |  |
| description |  | String |  |
| locale |  | String |  |
| prodfldInt1 |  | int |  |
| prodfldInt2 |  | int |  |
| prodfldInt3 |  | int |  |
| prodfldInt4 |  | int |  |
| prodfldInt5 |  | int |  |
| prodfldStr1 |  | String |  |
| prodfldStr2 |  | String |  |
| prodfldStr3 |  | String |  |
| prodfldStr4 |  | String |  |
| prodfldStr5 |  | String |  |
| prodfldStr6 |  | String |  |
| prodfldStr7 |  | String |  |
| prodfldStr8 |  | String |  |
| prodfldStr9 |  | String |  |
| prodfldStr10 |  | String |  |
| createTime |  | datetime |  |
| createUser |  | userId |  |
| createUserName |  | String |  |
| updateTime |  | datetime |  |
| updateUser |  | userId |  |
| updateUserName |  | String |  |

# 注册及登录接口

## Email校验信息(/register/isExistEmail)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| email | 内容 | String | M |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 昵称校验信息(/register/isExistNickName)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| nickName | 昵称 | String | M |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 用户注册(/register/enroll)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| email | 邮箱 | String | M |  |
| password | 密码 | String | M |  |
| fullName | 全名 | String | M |  |
| nickName | 昵称 | String | M |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 正确返回’0’ |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M |  |
| cd字段说明 | | | |
|  |  | M |  |

## 发送激活邮件(/register/sendActiveEmail)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| email | 待激活的邮箱 | String | M |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 正确返回’0’ |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 用户登录(/user/login)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| username | 注册邮箱 | String | M |  |
| password | 密码 | String | M |  |
| type | 登录模式 | int | M | 0:本系统  1: LDAP |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 正确返回’0’ |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M |  |
| cd字段说明 | | | |
| token | 用户token | O | stauts=1,才有此字段 |
| userVO | 用户信息 | O | ec=”0” 才有此字段 |
|  |  |  |  |
| productID |  |  |  |
| productName |  |  |  |
| (TBD) |  |  |  |
| listMenu | 返回List数据 |  | 菜单信息的集合 |

## 忘记密码(/user/forgetPassword)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| username | 邮箱地址 | String | M |  |
| type | 登录模式 | int | M | 0:本系统  1: LDAP |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 正确返回’0’ |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M |  |
| cd字段说明 | | | |
| username | 邮箱地址 | O | 系统不存在该邮箱时 |
|  |  |  |  |

## 用户个人信息(/user/getProfile)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 正确返回’0’ |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M |  |
| cd字段说明 | | | |
| userInfo | user相关信息  companyName:公司 | M |  |
| (TBD) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 用户个人信息(/user/ActiveUserEmail)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | Mail token | String | M |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 正确返回’0’ |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 菜单信息(/user/getMenuList)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | token | String | M |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 正确返回’0’ |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd字段说明 | | | |
| listMenu | 返回List数据 |  | 菜单信息的集合 |
| name |  |  |  |
| groupName |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 导航栏信息接口

## 得到导航条Product信息(/navigation/getProductList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US (default),  zh\_CN |
| total | 取得Product记录数 | Int | O | null: (default setting)  0: all  其它: 最新N条记录 |

Hint: Product导航条的默认显示记录数设置：[project\_config].navigator\_product

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M | 1-R, 2-W, 4-X |
| isShowMore | 是否显示More信息 | O | 0: false, 1: true |
| data | Product 列表信息 | M | []: (empty) |
| id | Product Id | int |  |
| name | Product name | String |  |

## 得到导航条Release信息(/navigation /getReleaseList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US (default),  zh\_CN |
| productId | Product ID | Int | M |  |
| total | 取得 Release记录数 | Int | O | null: (default setting)  0: all  其它: 最新N条记录 |

Hint: Release导航条的默认显示记录数设置：[project\_config].navigator\_release

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| productId | Product ID | M |  |
| role | 权限 | M | 1-R, 2-W, 4-X |
| isShowMore | 是否显示More信息 | M | 0: false, 1: true |
| data | Release列表信息 | M | []: (empty) |
| id | Release Id | int |  |
| name | Release Name | String |  |

## 得到导航条Test Set信息(/navigation /getTestSetList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US (default),  zh\_CN |
| productId | Product ID | Int | O |  |
| releaseId | Release ID | Int | M |  |
| total | 取得 TestSet记录数 | Int | O | null: (default setting)  0: all  其它: 最新N条记录 |

Hint: TestSet导航条的默认显示记录数设置：[project\_config].navigator\_testset

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M | 1-R, 2-W, 4-X |
| isShowMore | 是否显示More信息 | M | 0: false, 1: true |
| productId | Product ID | M |  |
| releaseId | Release ID | M |  |
| data | Release列表信息 | M | []: (empty) |
| id | Release Id | int |  |
| type | Release Type | int | 0-Automation, 1-Manual Test,  2-API Test,3-Performance Test |
| name | Release Name | String |  |

## 得到导航条信息(/navigation /getNavigationInfo)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US (default),  zh\_CN |

Hint:

Product导航条的默认显示记录数设置：[project\_config].navigator\_product

Release导航条的默认显示记录数设置：[project\_config].navigator\_release

TestSet导航条的默认显示记录数设置：[project\_config].navigator\_testset

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M | 1-R, 2-W, 4-X |
| productId | Product ID | M | null: (empty) |
| releaseId | Release ID | M | null: (empty) |
| listProduct | Product 信息 | M | []: (empty) |
| id | Product Id | M |  |
| name | Product Name | M |  |
| listRelease | Release 信息 | M | []: (empty) |
| id | Release Id | M |  |
| name | Release Name | M |  |
| listTestset | Release列表信息 | M | []: (empty) |
| id | Release Id | M |  |
| type | Release Type | M | 0-Automation, 1-Manual Test,  2-API Test,3-Performance Test |
| name | Release Name | M |  |

# UI元素设置接口

## 得到页面UI元素列表(/ui/getUiInfoList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| page | 页面名称 | String | M |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| id | UI元素id |  |  |
| page | 页面名称 |  |  |
| key | 元素key值 |  |  |
| type | 元素类型 |  | text, number, bool, checkbox, list |
| data | 元素所含数据 |  |  |
| dispStatus | 元素显示状态 |  | 0-Add/Edit 1-Only add, 2-Only Edit |
| isRequired | 元素是否被选中显示 |  | 1-True, 0-False |
| isDisable | 元素是否为可编辑 |  | 1-True, 0-False |
| enUs | 英文名称 |  |  |
| zhCn | 中文名称 |  |  |
| placeHolder | 默认显示 |  |  |
| label | label名称 |  |  |
| defaultValue | 元素默认值 |  | 默认选项 |
| constCondition | 约束条件 |  | 只某些元素可用 |
| idx | 元素顺序 |  | 页面显示的顺序 |
| version | 版本 |  |  |
| validation | 是否为灰显 |  | 0: false, 1: true |
| display | 是否为已删除元素 |  | 1: enable, 4: removed |

## 添加/编辑页面UI元素(/ui/updateUiElement)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| id | 元素id | Int | O | id为可选   * 传入id视为编辑已有元素信息 * 未传入id视为添加新元素信息 |
| page | 页面名称 | String | M |  |
| key | 元素key值 | String | M | 同一页面key值不能重复 |
| type | 元素类型 | String | M | text, number, bool, checkbox, list |
| data | 元素所含数据 | String | O |  |
| dispStatus | 元素显示状态 | Int | M | 0-Add/Edit 1-Only add, 2-Only Edit |
| isRequired | 元素是否被选中显示 | Int | M | 1-True, 0-False |
| isDisable | 元素是否为可编辑 | Int | M | 1-True, 0-False |
| enUs | 英文名称 | String | M |  |
| zhCn | 中文名称 | String | M |  |
| placeHolder | 默认显示 | String | M |  |
| label | label名称 | String | O |  |
| defaultValue | 元素默认值 | String | O | 默认选项 |
| constCondition | 约束条件 | String | M | 只某些元素有约束条件 |
| idx | 元素顺序 | Int | M | 页面显示的顺序 |
| version | 版本 | String | O |  |
| validation | 是否为灰显 | Int | M |  |
| display | 是否为已删除元素 | Int | M |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 删除页面UI元素(/ui/removeUiElement)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| id | 元素id | Int | M |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 获取UI页面名称(/ui/getUiInfoPage)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| type | 页面类型 | String | M | dictionary表里的type |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd |  |  |  |
| id | 页面id |  |  |
| type | 页面类型 |  |  |
| code | 页面key |  |  |
| value | 页面名称 |  |  |

# Test Management接口

## 得到Product列表信息(/testmgmt/getProductList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| ~~pageIndex~~ | ~~当前页面~~ | ~~M~~ | ~~-1不分页~~ |
| ~~pageSize~~ | ~~页面记录数~~ | ~~M~~ | ~~20~~ |
| ~~totalRecord~~ | ~~总记录数~~ | ~~M~~ |  |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| dateType | data数据格式 | M | 1：Array [Array]  2: Array [Map] |
| columns | 列描述List |  | 列表的标头信息 |
| key |  | M |  |
| label |  | M | 对应语种显示的标题 |
| type |  | M | [列的定义格式](#list_column_type) |
| align |  | O | 对齐方式 |
| field |  | M | 对应field字段 |
| formatter |  | O |  |
| fields | 字段List | M | dateType=1时，data数组中数据是以字段给定的顺序定义的 |
| id |  | M |  |
| name |  | M |  |
| … |  |  |  |
| data | 数据List | M | []：无数据  dateType=1时，按field顺序给出  dateType=2时，按Map格式给出 |
| … |  |  |  |

参见： [List数据格式](#List_Data_Format)

Sample: dateType = 1时，数据格式

"cd":{

"pageIndex": 0,

"pageSize": 20,

"totalRecord": 100,

"locale": "en\_US",

"dateType":1,

"columns": [

{"key":"id","label":"","type":"hidden","align":1,"field":"id","formatter":""},

{"key":"product","label":"Product","type":"link","align":1,"field":"page","formatter":"http://127.0.0.1:8100/menu/getProductUIInfoList?token={token}&page={page}"},

{"key":"key","label":"Key","type":"text","align":1,"field":"key","formatter":""},

{"key":"isRequired","label":"Is Required","type":"bool","align":2,"field":"is\_required","formatter":""},

{"key":"coldemo","label":"UI Info","type":"uilink","align":1,"field":"uiinfo","formatter":"/#/buy/index?token={token}&page={page}"},

{"key":"qa","label":"QA Status","type":"autostatus","align":2,"field":"qa","formatter":""},

{"key":"progress","label":"Progress","type":"percentage","align":3,"field":"progress","formatter":"#.##%"},

{"key":"locale","label":"Locale","type":"text","field":"en\_us"},

{"key":"due","label":"Due Date","type":"DateTime","align":2,"field":"dueDate","formatter":"yyyy-mm-dd HH:MM"}

],

"fields": ["id","page","key","type","data","is\_required","en\_us","zh\_cn","dueDate","progress", "qa", "uiinfo"],

"data": [

[1,"Product","name","text",null,1,"Project Name","Name\_cn","2019-07-09 16:20:18", 0.1234,0, "uiinfo1"],

[2,"Product","projectOwner","refUser","{\"userId\":1,\"userName\":\"Kevin\",\"email\":\"kevin@symbio.com\",\"avatar\":\"http://www.baidu.com\"}",1,"Owner","Owner\_cn","2019-07-10 16:20:18", 0.1,1, "uiinfo2"],

[3,"Product","dueDate","calendar",null,0,"Due Date","dueDate\_cn","2019-07-11 16:20:18", 1,2, "uiinfo3"],

[4,"Product","Progress","number",null,1,"Progress","进度","2019-07-12 16:20:18", 0,3, "uiinfo4"],

[5,"Product","QAStatus","text",null,0,"QAStatus","QA状态","2019-07-15 16:16:16", null, null, "uiinfo5"]

]

}

## Product列表分页信息(/testmgmt/getProductList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| pageIndex | 当前页面 | int | O | 0:第一页  1：第二页 |
| pageSize | 页面记录数 | int | O | 20,50,100,200 |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| pageIndex | 当前页面 | M | 0开始 |
| pageSize | 页面记录数 | M | 20,50,100,200 |
| totalRecord | 总记录数 | M | 查询到的记录总数  0：无数据 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| dateType | data数据格式 | M | 1：Array [Array]  2: Array [Map] |
| columns | 列表描述List |  |  |
| key |  |  |  |
| label |  |  |  |
| type |  |  |  |
| align |  |  |  |
| field |  |  |  |
| formatter |  |  |  |
| fields | 字段List | M |  |
| … |  |  |  |
| data | 数据List | M | []：无数据  dateType=1时，按field顺序给出  dateType=2时，按Map格式给出 |
| … |  |  |  |
| dataType | int | M | 1：Array [Array]  2: Array [Map] |

参见： [List数据格式](#List_Data_Format)

## 得到Product页面编辑信息(/testmgmt/getProductUiInfo)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| id | product Id | String | M |  |
| uiInfo | 是否需要UI Label信息 | int | O | null/0: data only  1: data and label info |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M |  |
| uiInfo |  | M |  |
| key | HtmlKey | M |  |
| dbField | 对应字段 | M |  |
| label | 标题 | M | locale对应的Label信息 |
| type | 类型 | M |  |
| dispStatus |  | O | 0:系统固定，1：用户自定义 |
| isRequired | 是否必输项 | M | 1：必须, 0:可选项 |
| isDisable | 是否置灰 | M | 1：置灰, 0:不置灰 |
| placeHolder | 提示信息= | M |  |
| defaultValue | 默认信息 | M |  |
| constCondition | 约束条件 | M |  |
| idx | 显示顺序 | M |  |
| data | List对应的扩展数据 | M |  |
| data |  | M |  |
| （uiInfo.dbField驼峰式字段） |  |  |  |
| id |  | M |  |
| name |  | M |  |
| owner |  | M |  |
| qaLead |  | O |  |
| status |  | O |  |
| description |  | O |  |
| userList |  | O | uiInfo里type=user时 |
| id |  |  |  |
| name |  |  |  |
| statusList | product Status列表信息 | M |  |
| id |  |  |  |
| code |  | M | 与data.status 匹配 |
| value |  | M |  |

## 得到Product数据信息(/testmgmt/getProductInfo)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US(默认),  zh\_CN |
| id | product Id | String | M |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回Product对象数据 | M | 信息的集合 |
| id | Product对象 |  |  |
| name |  |  |  |
| owner |  |  |  |
| manager |  |  |  |
| qaLead |  |  |  |
| devLead |  |  |  |
| logoId |  |  |  |
| … |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 保存Product基本信息(/testmgmt/updateProduct)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | M | en\_US, zh\_CN |
| id | Product Id | String | O | null：添加  非null：编辑 |
| name | Product Name | String | M | name值不能重复 |
| owner | Owner id | int | O |  |
| manager | Manager id | int | O |  |
| qaLead | QA lead id | int | O |  |
| devLead | Dev lead id | int | O |  |
| logoId |  | int | O |  |
| logoUrl |  | String | O |  |
| status |  | int | M | Project status. 0-normal,1-abnormal,2-completed,3-archived,4-blocked |
| display |  | int | M | Display or not. 0-hide, 1-show |
| description | 产品描述 | String | O |  |
| locale |  | String | O |  |
| createTime |  | Date | O |  |
| createUser |  | int | O |  |
| createUserName |  | String | O |  |
| updateTime |  | Timestamp | M | Current timestamp |
| updateUser |  | int | O |  |
| updateUserName |  | String | O |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 删除Product基本信息(/testmgmt/removeProduct)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| id | Product Id | String | M |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 得到Release列表信息(/testmgmr/getReleaseList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| productId | Product ID | String | M |  |
| pageIndex | 当前页面索引 | int | O |  |
| pageSize | 一页记录数 | int | O |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M | RWX |
| pageIndex | 当前页面 | M |  |
| pageSize | 页面记录数 | M |  |
| totalRecord | 总记录数 | M |  |
| productId | Product ID | M |  |
| data | Release 列表信息 |  | []: (empty) |
| id | Release ID | M |  |
| name | Release 信息 | M |  |
| status | Release Status | O | 参见[dictionay].ReleaseStatus |
| start |  | O |  |
| end |  | O |  |
| description |  | O |  |

## 得到Release基本信息(/testmgmr/getReleaseInfo)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| uiInfo | 是否需要UI Label信息 | int | O | null/0: data only  1: data and label info |
| productId | product ID | String | O | 非空：product ID |
| releaseId | release ID | String | M | null/“”: 新建  非空：release ID |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M |  |
| uiInfo |  | M |  |
| id | html element ID |  |  |
| label | element Label |  |  |
| data | 列表信息Object |  | []: (empty) |
| id | Release ID | M |  |
| name | Release 信息 | M |  |
| status | Release Status | O | 参见[dictionay].ReleaseStatus |
| start |  | O |  |
| end |  | O |  |
| description |  | O |  |
|  |  |  |  |

## 得到Release页面编辑信息(/testmgmt/getReleaseUiInfo)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| id | release Id | String | M |  |
| uiInfo | 是否需要UI Label信息 | int | O | null/0: data only  1: data and label info |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M |  |
| uiInfo |  | M |  |
| key | HtmlKey | M |  |
| dbField | 对应字段 | M |  |
| label | 标题 | M | locale对应的Label信息 |
| type | 类型 | M |  |
| dispStatus |  | O | 0:系统固定，1：用户自定义 |
| isRequired | 是否必输项 | M | 1：必须, 0:可选项 |
| isDisable | 是否置灰 | M | 1：置灰, 0:不置灰 |
| placeHolder | 提示信息= | M |  |
| defaultValue | 默认信息 | M |  |
| constCondition | 约束条件 | M |  |
| idx | 显示顺序 | M |  |
| data | List对应的扩展数据 | M |  |
| data |  | M |  |
| （uiInfo.dbField驼峰式字段） |  |  |  |
| id |  | M |  |
| name |  | M |  |
| startTime |  | M |  |
| endTime |  | O |  |
| status |  | M |  |
| display |  | M |  |
| remark |  | O |  |
| productList |  | O |  |
| id |  |  |  |
| name |  |  |  |
| statusList | product Status列表信息 | M |  |
| id |  |  |  |
| code |  | M | 与data.status 匹配 |
| value |  | M |  |

## 保存Release基本信息(/testmgmr/updateRelease)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | M | en\_US, zh\_CN |
| productId | product ID | String | M |  |
| releaseId | Release ID | String | M |  |
| name | Release 信息 | String | M |  |
| status | Release Status | int | O | 参见[dictionay].ReleaseStatus |
| start |  | String | O |  |
| end |  | String | O |  |
| description |  | String | O |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 得到TestSet列表信息(/testmgmr/getTestSetList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| releaseId | Release ID | String | M |  |
| pageIndex | 当前页面索引 | int | O |  |
| pageSize | 一页记录数 | int | O |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M | RWX |
| pageIndex | 当前页面 | M |  |
| pageSize | 页面记录数 | M |  |
| totalRecord | 总记录数 | M |  |
| releaseId | Release ID | M |  |
| data | Testset 列表信息 | M | []: (empty) |
| id | Testset ID | M |  |
| name | Testset信息 | M |  |
| type |  | M | 参见[dictionay].TestsetType |
| status | Testset Status | M | 参见[dictionay].TestsetStatus |
| startDate |  | O |  |
| endDate |  | O |  |
| testOwner |  | O | User Name |
| jiraProject |  | O |  |
| bugAssignee |  | O | User Name |
| description |  | O |  |
| extend | JSON format | O |  |

## 得到TestSet基本信息(/testmgmr/getTestSetInfo)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| uiInfo | 是否需要UI Label信息 | int | O | null/0: data only  1: data and label info |
| releaseId | Release ID | String | O | null/“”: 新建  非空：release ID |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M |  |
| uiInfo |  | M |  |
| id | html element ID |  |  |
| label | element Label |  |  |
| data | 列表信息Object |  | []: (empty) |
| id | Testset ID | M |  |
| name | Testset信息 | M |  |
| type |  | M | 参见[dictionay].TestsetType |
| status | Testset Status | M | 参见[dictionay].TestsetStatus |
| startDate |  | O |  |
| endDate |  | O |  |
| testOwner |  | O | User Name |
| jiraProject |  | O |  |
| bugAssignee |  | O | User Name |
| description |  | O |  |
| extend | JSON format | O |  |

## 保存TestSet基本信息(/testmgmr/updateTestSet)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | M | en\_US, zh\_CN |
| releaseId | Release ID | String | M |  |
| testsetId | TestSet ID | String | M |  |
| name | TestSet Name | String |  |  |
| type |  | int | M | 参见[dictionay].TestsetType |
| status | Testset Status | int | M | 参见[dictionay].TestsetStatus |
| startDate |  |  | O | YYYY-MM-DD |
| endDate |  |  | O | YYYY-MM-DD |
| testOwner |  | int | O | User ID |
| jiraProject |  |  | O |  |
| bugAssignee |  | int | O | User ID |
| description |  |  | O |  |
| extend |  | JSON | O |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 导入TestCase (/testset/importTestCase)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| testsetId | TestSet ID | String | M |  |
| fileName |  | String | M | Excel 2007 |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 导入TestCase (/testset/duplicateTestCase)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| testsetId | TestSet ID | String | M | 目标id |
| sourceTestsetId | SourceTestSet ID | String | M | 来源id |
| featureName | TestCase Feature Name | JSON Array | O | []: empty |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 导入TestCase (/testset/importJira)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| testsetId | TestSet ID | String | M |  |
| jira |  | String | M | testplan ID  or jira project name |
| jiraType |  | int | M | 0: TestPlan ID  1: JIRA project name |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |

## 得到TestResult列表(/testmgmr/getTestResultList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| productId | Product ID | String | O |  |
| releaseId | Release ID | String | O | “”: 单个  []: 多个(JSON Array) |
| testsetId | TestSet ID | String | O | “”: 单个  []: 多个(JSON Array) |
| filterField |  | String | O | “”: 单个  []: 多个(JSON Array) |
| filterValue |  | String | O |  |
| pageIndex | 当前页面索引 | int | O |  |
| pageSize | 一页记录数 | int | O |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| role | 权限 | M | RWX |
| pageIndex | 当前页面 | M |  |
| pageSize | 页面记录数 | M |  |
| totalRecord | 总记录数 | M |  |
| data | TestResult 列表信息 | M | []: (empty) |
| id | TestResult ID | M |  |
| testcaseId | TestCase ID | M |  |
| locale |  | O |  |
| caseId | Case ID |  |  |
| caseType |  | O |  |
| summary |  |  |  |
| priority |  |  |  |
| featureArea |  |  |  |
| autoStatus |  |  |  |
| qaStatus |  |  |  |
|  |  |  |  |
| screenshot |  |  |  |
| extend | JSON format | O |  |

## 得到TestResult Filter列表(/testmgmr/getTRFilterList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| data | Array List | M |  |
| code | Filter field |  |  |
| name | Field display name |  |  |

## 得到 Jenkins Run 信息(/testmgmr/getJiraJobInfo)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| listRun | TestRun | Array | M |  |
| id | TestRun Id |  | M |  |
| runModel |  | String | O |  |
| caseId |  | String | M |  |
| local |  | String | O |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| listJob | Array List | M |  |
| name | job name |  |  |

## 得到 Jenkins Job 详细信息(/testmgmr/getJiraJobSetting)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
| jobName |  | String | M |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| listJobItems | Array List | M |  |
| item | job item name | M |  |
| value |  | M |  |
| description |  | M |  |

# QualityView信息接口

## 得到QualityView布局信息(/menu/getQualityViewLayout)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | QV布局信息的集合 |
| locale | 语种 | String | zh\_CN, en\_US |
| role | 菜单权限 | int | 1,3,7 |
| ~~listLabel~~ uiInfo | 界面元素的文字描述 | M |  |
| ~~key~~ id | 元素键值 |  |  |
| label | 名称 |  |  |
| listSupport | 未设定的界面元素 | M |  |
| idx | 显示顺序 | number |  |
| key | 键值 | String |  |
| name | 名称 | String |  |
| type | 控件类型 | number | 1. 通用控件 2. Other控件 3. List 4. 行控件 |
| listChartCommon | Common Chart | M | 已设定的Common chart |
| pos | Chart在QV的位置 | Array | [0,0], [0,1], [1,0],[1,1],[2,0],[2,1] |
| idx |  | number |  |
| key |  |  |  |
| name |  |  |  |
| type | 控件类型 | Optional | 1. 通用控件(默认) 2. Other控件 3. List 4. 行控件 |
| listChartOther | 非Common Chart | M | 已设定的非Common chart |
| idx |  | number |  |
| key |  |  |  |
| name |  |  |  |
| type | 控件类型 | Optional | 1. 通用控件 2. Other控件(默认) 3. List 4. 行控件 |
| listRowChartUsed |  | M | 已设定的Row Chart |
| pos |  | number | 0: 第一行，1: 第二行，2: 第三行 |
| idx |  | number |  |
| key |  |  |  |
| name |  |  |  |
| type | 控件类型 | Optional | 1. 通用控件 2. Other控件 3. List 4. 行控件(默认) |
| listListUsed |  | M | 已设定的List |
| pos |  | number | 0: 第一行，1: 第二行，2: 第三行 |
| idx |  | number |  |
| key |  |  |  |
| name |  |  |  |
| type | 控件类型 | Optional | 1. 通用控件 2. Other控件 3. List(默认) 4. 行控件 |

## 保存QualityView布局信息(/menu/saveQualityViewLayout)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | M | en\_US, zh\_CN |
| listChartCommon |  | List对象 | M | []：未设定 |
| pos |  | Array |  | [0,0], [0,1], [1,0],[1,1],[2,0],[2,1] |
| key |  |  |  |  |
| listChartOther |  | List对象 | M | []：未设定 |
| idx |  | number |  |  |
| key |  |  |  |  |
| listRowChart |  | List对象 | M | []：未设定 |
| pos |  | number |  | 0: 第一行，1: 第二行，2: 第三行 |
| key |  |  |  |  |
| listList |  | List对象 | M | []：未设定 |
| pos |  | number |  | 0: 第一行，1: 第二行，2: 第三行 |
| key |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 得到QualityView信息(/menu/getQualityOverview)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | M | en\_US, zh\_CN |
| search | 查询条件 | Object | M |  |
| isCommon | Common查询条件  /Other Repor查询条件 | number | M | 0: Common  1: Other Repor |
| common | Common查询对象 | Object | M | null: isCommon=1时 |
| product | product Key | String | O | 正常  “”: all  非空：指定条件 |
| release | release Key | String | O | “”: all  非空：指定条件 |
| testset | testset Key | String | O | “”: all  非空：指定条件 |
| other | Other Report查询对象 | Object | M | null: isCommon=0时 |
| key | 控件Key |  | M |  |
| data | 该控件的查询内容 | List | M |  |
| name | 子控件name | String |  |  |
| value | 画面设定内容 | String |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

#### 4.3.3.1 common查询条件返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd |  | M |  |
| locale | 语种 | String | en\_US, zh\_CN |
| role | 页面权限 | O |  |
| product | 权限 |  | 1，3，7 |
| release | 权限 |  | 1，3，7 |
| testset | 权限 |  | 1，3，7 |
| search | 查询条件 | M |  |
| isCommon | Common查询条件  /Other Repor查询条件 | number | 0: Common  1: Other Repor |
| common | Common查询对象 | O | null: isCommon=1时 |
| product | product Key | String | 正常  “”: all  非空：指定条件 |
| release | release Key | String | “”: all  非空：指定条件 |
| testset | testset Key | String | “”: all  非空：指定条件 |
| other | Other Report查询对象 | O | null: isCommon=0时 |
| key | 控件Key |  |  |
| data | 该控件的查询内容 | List |  |
| name | 子控件name | String |  |
| value | 子控件查询内容 | String |  |
| selectedItem | 下拉框选择的Key | M | common: Common  (其他报表key): 其他报表 |
| listCombox | 列表框内容 | M |  |
| key | 控件key |  |  |
| name | 控件名称 |  |  |
| condition | 非common控件的查询条件 |  | null or {…} |
| listCharts | Common Chart数据 | O | []：无 |
| pos | 位置 |  | [0,0], [0,1], [1,0],[1,1],[2,0],[2,1] |
| key | chart Key |  | [参见5.1部分的Key](#_系统支持的Chart) |
| data | 该chart支持的数据格式 |  | [参见5.1.1- 5.1.6相关的控件](#StackedLineChart) |
| listList | 列表数据 | O | []：无 |
| pos | 位置 |  | 0,1,2 |
| key | List Key |  |  |
| data | 该list支持的数据格式 |  | 参见：[系统支持的List数据格式](#_系统支持的List) |
| listRowCharts | 行Chart数据 | O | []：无 |
| pos | 行显示控件 |  | 0,1,2 |
| key | 控件key |  | 参见5.1部分的Key |
| data | 该chart支持的数据格式 |  | 参见5.2-5.6 相关的行控件 |
| OtherReport | 其他报表的数据 | O | null: 无 |
| key | 控件Key |  |  |
| data | 控件数据 |  | 参见：[其他报表数据格式](#_系统支持的Other报表) |

#### 4.3.3.2 other查询条件返回数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd |  |  |  |
| locale | 语种 | M | en\_US, zh\_CN |
| role | 页面权限Object | O |  |
| product |  | int |  |
| release |  | int |  |
| testset |  | int |  |
| search | 查询条件 | M |  |
| isCommon | Common查询条件  /Other Repor查询条件 | number | 0: Common  1: Other Repor |
| common | Common查询对象 | O | null: isCommon=1时 |
| product | product Key | String | 正常  “”: all  非空：指定条件 |
| release | release Key | String | “”: all  非空：指定条件 |
| testset | testset Key | String | “”: all  非空：指定条件 |
| other | Other Report查询对象 | O | null: isCommon=0时 |
| key | 控件Key |  |  |
| data | 该控件的查询内容 | List |  |
| name | 子控件name | String |  |
| value | 子控件查询内容 | String |  |
| selectedItem | 下拉框选择的Key | M | common: Common  (其他报表key): 其他报表 |
| listCombox | 列表框内容 | M |  |
| key | 控件key |  |  |
| name | 控件名称 |  |  |
| condition | 非common控件的查询条件 |  | null or {…} |
| OtherReportCondition | 报表查询条件List | M | 参见：[其他报表查询条件定义](#Other_condition_formatter) |
| name |  | M |  |
| type |  | M |  |
| value |  | M |  |
| data |  | O |  |
| OtherReport | 其他报表的数据 | M | null: 无 |
| key | 控件Key | M |  |
| data | 控件数据 | M | 参见：[其他报表数据格式](#_系统支持的Other报表) |
| listCharts |  | O | [] |
| listList |  | O | [] |
| listRowCharts |  | O | [] |

## 得到Report下拉列表信息 (/menu/getReportList)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US (default),  zh\_CN |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | M | zh\_CN, en\_US |
| listReport | Report列表信息 | M | []: (empty) |
| key | Chart key | M | Common: common  Other Repor: Other Report Key |
| name | Chart Name | M | Common: Common/通用报表  Other Repor: Other Report Name |

# Chart及List数据格式

## 系统支持的Chart

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Chart名称** | **Type** | **Key** | **备注** |
| 1 | [Stacked Line Chart](#StackedLineChart) | type = 1 | StackedLine | Common |
| 2 | Bar Y Category Stack | type = 1 | BarCategoryStack | Common |
| 3 | [Bar Simple](#BarSimple) | type = 1 | BarSimple | Common |
| 4 | [Pie with Scrollable Legend](#Pie_with_Scrollable_Legend) | type = 2 | PieScrollLegend | Other |
| 5 | [Mixed Line and bar](#Mixed_Line_and_bar) | type = 4 | MixLineBar | Row Chart |

* + 1. Stacked Line Chart数据格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| legend | 图例 | M | ['Pass','Fail','Skip','Success'] |
| name | List | M | ['TestSet1',' TestSet2',' TestSet3'] |
| groupby | int | M | 0: byName,  1: byLegend |
| data | Object | M | groupby = 0时，  {  " TestSet1": [10,2,1,30],  " TestSet2: [1,2,3,4],  " TestSet3": [5,6,7,8]  }  groupby = 1时，  {  "Pass": [10,1,5],  "Fail": [2,2,6],  "Skip": [1,3,7],  "Success": [30,4,8]  } |

data格式支持两种，参见getQualityView 接口数据。

* + 1. Bar Y Category Stack数据格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| params |  | O |  |
| rotate | int | O | 90(default) |
| distance | int | O | 15(default) |
| align | string | O | left, center, right |
| verticalAlign | string | O | top,middle,bottom |
| position | string |  | ['left', 'right', 'top', 'bottom',  'inside', 'insideTop', 'insideLeft', 'insideRight', 'insideBottom',  'insideTopLeft', 'insideTopRight', 'insideBottomLeft', 'insideBottomRight'] |
| data | Object | M |  |
| color | List | O | ['#003366', '#006699', '#4cabce', '#e5323e'] |
| legend | List | M | ['Forest', 'Steppe', 'Desert', 'Wetland'] |
| xData | List | M | ['2012', '2013', '2014', '2015', '2016'] |
| seriesData | Object | M | groupby = 1时，  {  'Forest': [320, 332, 301, 334, 390],  'Steppe':[ 220, 182, 191, 234, 290],  'Desert': [150, 232, 201, 154, 190],  'Wetland':[ 98, 77, 101, 99, 40]  }  groupby = 0时，  {  '2012': [320, 220, 150, 98],  '2013':[332 , 182,232 ,77 ],  '2014': [301, 191, 201,101],  '2015':[334 , 234, 154,99]  '2016':[ 390,290 , 99,40]  } |
| groupby | int | M | 0: byXAxis,  1: byLegend |

* + 1. Bar Simple数据格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| color | string | O | '#003366' |
| xData | List | M | ['Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu', 'Fri', 'Sat', 'Sun'] |
| seriesData | List | M | [120, 200, 150, 80, 70, 110, 130] |

* + 1. Pie with Scrollable Legend数据格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| title | Pie 标题 | M | “Pie with Scrollable Legend” |
| legend | 图例对象 | M |  |
| data | List | M | ["", ""] |
| orient | String | O | 'vertical' |
| right | int | O | 10 |
| top | int | O | 20 |
| bottom | int | O | 20 |
| selected | int | O | -1 |
| series | 数据对象 | M |  |
| name | String | M | “label” |
| radius | String | O | 55% |
| center | List | O | ['40%', '50%'] |
| data | List | M |  |
| name | string | M |  |
| value | int | M | 1234 |

* + 1. Mixed Line and bar数据格式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| legend | List | M | ['蒸发量','降水量','平均温度'] |
| xData | List | M | ['1月','2月','3月'] |
| yData | List |  |  |
| name | String | M |  |
| formatter | String | M |  |
| min | int | O |  |
| max | int | O |  |
| interval | int | O |  |
| groupby | int | M | 0: byXAxis, 1: byLegend |
| seriesData | List | M |  |
| name | String | M |  |
| data | List | M | groupby = 1时，  [  '蒸发量' :[2.0, 4.9, 7.0, 23.2, 25.6, 76.7, 135.6, 162.2, 32.6, 20.0, 6.4, 3.3],  '降水量': [2.6, 5.9, 9.0, 26.4, 28.7, 70.7, 175.6, 182.2, 48.7, 18.8, 6.0, 2.3],  '平均温度': [2.0, 2.2, 3.3, 4.5, 6.3, 10.2, 20.3, 23.4, 23.0, 16.5, 12.0, 6.2]  ]  groupby = 0时，Simple format:  [  [2.0, 2.6, 2.0],  [4.9,5.9,2.2],  [7.0,9.0,3.3]  ]  complex format:  [  {'蒸发量' : 2.0, '降水量': 2.6, '平均温度': 2.0},  {'蒸发量' : 4.9, '降水量': 5.9, '平均温度': 2.2},  {'蒸发量' : 7.0, '降水量': 9.0, '平均温度': 3.3}  ] |

## 系统支持的List

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **List名称** | **Type** | **Key** | **备注** |
| 1 | Product Statistics | type = 3 | listProductStatistics |  |
| 2 | Test Case List | type = 3 | listTestCase |  |
|  |  |  |  |  |

List 数据格式：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **健值** | **中文描述** | **M必输项**  **O选输项** | **备注** |
| 1 | pageIndex | 当前页数 | M | 0开始 |
| 2 | pageSize | 一页包含的记录数 | M | 20, 50, 100, 200 |
| 3 | totalRecord | 记录总数 | M | 查询到的记录总数  0：无数据 |
| 4 | columns | 字段描述List | M |  |
|  | key | 字段key | M | 可重复，也可以为”” |
|  | label | 显示标题 | M |  |
|  | type | [字段类型定义](#list_column_type) | M |  |
|  | field | 字段在field 中的定义 | M |  |
|  | align | 显示对齐方式 | O | 1：左对齐，  2：居中（默认）  3：右对齐 |
|  | formatter | 格式化方式 | O |  |
| 5 | fields | 字段List | M | [“id”,”name”]  []: 无数据 |
| 6 | data | 数据List | M | 按field顺序给出  []：无数据 |
| 7 | dateType | data数据格式 | M | 1：Array [Array]  2: Array [Map] |

List 中column的Type说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Type类型** | **中文描述** |  | **备注** |
| 1 | hidden | 隐藏字段 |  | 取值用 |
| 2 | text | 文字显示方式 |  |  |
| 3 | number | 数字 |  |  |
| 4 | link | 跳转页面 |  | TBD |
| 5 | button | 按钮显示 |  | TBD |
| 6 | radio | 单选按钮 |  | 1/true: 选中  0/false: 非选中 |
| 7 | switch | 开关选项 |  | 1/true: 选中  0/false: 非选中 |
| 8 | checkbox | 可选框显示方式 |  | 1/true: 选中  0/false: 非选中 |
| 9 | percentage | 百分比 |  | #.##%: 保留两位显示  #%：整数显示 |
| 10 | formatter | 需要格式化显示 |  | {value}：该字段值  {token}：用户token |
| 11 | uilink | UI前台定义link显示方式 |  | TBD |
| 12 | autostatus | Automation Status  固定显示方式 | 0- Not RUN, 1-AUTOMATION SUCCESS,  2-Automation FAILURE,  3-Automation SKIP | 根据字段数据显示对应的方式。 |
| 13 | qastatus | QA Status  状态固定显示方式 | 0: (不显示状态)  1: QA Pass  2: QA Fail |  |
| 14 | operation | 列表操作的按钮组 |  |  |
| 15 | progress | 进度表示 |  | 数据格式：  {done: 10,total: 20,  progress: 50%  } |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | 待扩展 |  |  |  |

## 系统支持的Other报表

1. Common，List，RowChart 都支持并可以设定成Other报表进行显示。
2. 其他扩展的报表有：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **扩展报表名称** | **Type** | **Key** | **备注** |
| 1 | Other Report Sample 1 | type = 2 | OtherSample1 | Other |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 系统支持的Other报表查询条件及HTML控件定义

* + 1. 查询条件定义格式：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Key** | **含义** | **M必输项**  **O选输项** | **备注** |
| 1 | name | 控件name | M |  |
| 2 | type | 类型 | M | text：文本控件  list：下拉框  date：日期控件 |
| 3 | value | 值或者  list选择的key值 | M |  |
| 4 | data | 下拉框数据List | O |  |
|  | key | 下拉框子项的key值 |  |  |
|  | value | 下拉框子项的显示内容 |  |  |

# Setting 接口

# Template

## 得到信息(/menu/get)

* + 1. 方式: GET
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | O | en\_US, zh\_CN |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
| cd | 返回数据 | M | 信息的集合 |
| locale | 语种 | String | zh\_CN, en\_US |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 保存信息(/menu/save)

* + 1. 方式: POST
    2. 上送信息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **类型长度** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| token | 用户token | String | M |  |
| locale | 语种 | String | M | en\_US, zh\_CN |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| key |  |  |  |  |

* + 1. 返回信息（message）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **变量名称** | **中文描述** | **M必输项 O选输项** | **备注** |
| ec | 错误码 | M | 返回值。 “0” – 正常 |
| em | 错误消息 | M | 非正确返回时的错误消息 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |