

用户管理服务/公开接口

DELETE 注销当前用户账号

DELETE /api/account

发送 DELETE 请求到此路径注销当前用户：

- 1. 无需携带额外数据；
- 2. 需在登录状态下进行（否则失败）；
- 3. 注销账号后即退出登录状态，并且此账号不再存在；
- 4. 请前端仔细设计交互，谨慎操作。

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	注销成功	Inline
400	Bad Request	注销失败	Inline

返回数据结构

GET 获取当前登录的账号

GET /api/account

发送 GET 请求到此路径获取当前登录用户的身份信息：

- 1. 无需携带额外参数；
- 2. 必须在登录状态下操作；
- 3. 成功返回 json 字符串，失败不返回任何数据；
- 4. 目前返回的数据比较简单，有额外需求可以联系我们。

返回示例

成功

```
{
  "userId": 86,
  "userName": "熊强",
  "userRole": "voluptate"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	账号信息
400	Bad Request	失败（不在登录状态）	Inline

返回数据结构

POST 登录账号

POST /api/login

发送 POST 请求到此路径登录已有账号：

- 登录成功返回 200 OK，此时服务端会把会话 ID 写在 cookie 里，前端不需要做额外操作；
- 登录失败返回不 OK（4xx），错误原因是用户名或密码错误；
- 登录接口不返回任何数据，用户数据可以访问其它路径获得。

Body 请求参数

```
userName: admin
userPassword: "12345"
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» userName	body	string	否	none
» userPassword	body	string	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	登录成功	Inline
400	Bad Request	登录失败	Inline

返回数据结构

POST 修改用户密码

POST /api/account/password

发送 POST 请求到此路径修改用户密码：

- 1. 无需携带额外身份数据，成功返回 OK，不成功返回不 OK；
- 2. 目前要求同时提供旧密码和新密码；
- 3. 正常操作流程下的失败原因是旧密码不对；
- 4. 必须在登录状态下进行此操作，否则也会失败，但原因不同；
- 5. 请前端注意交互逻辑，目前后端不提供错误原因。

Body 请求参数

```
oldValue: "12345"
newValue: jacksOn_F1re
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» oldValue	body	string	是	原来的用户密码
» newValue	body	string	是	新的用户密码

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	修改成功	Inline
400	Bad Request	修改失败	Inline

返回数据结构

GET 按用户名搜索用户

GET /api/user/search

发送GET请求到此路径搜索符合条件的用户：

- 1. 此接口主要配合修改用户角色的功能使用，管理员先按用户名查询用户，然后再修改其角色权限；
- 2. 按用户名搜索是模糊匹配，注意用户名有格式要求，且不能是空白的；
- 3. 返回匹配到的用户列表。

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userName	query	string	是	查询用户名中包含"Tom"的所有用户

返回示例

成功

```
[
  {
    "userId": 79,
    "userName": "罗磊",
    "userRole": "cupidatat eu aliqua ad minim"
  },
  {
    "userId": 51,
    "userName": "沈磊",
    "userRole": "amet elit in"
  }
]
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» userId	number	true	none	用户ID	服务端是Long类型
» userName	string	true	none	用户名	none
» userRole	string	true	none	用户角色	默认是CUSTOMER，由于服务端使用的是枚举类型，所以字母要大写： 1. 管理员：ADMIN 2. 客户：CUSTOMER 3. 市场部人员：MARKETER 4. 测试部人员：TESTER 5. 质量部人员：QA 6. 市场部主管：MARKETING_SUPERVISOR 7. 测试部主管：TESTING_SUPERVISOR 8. 质量部主管：QA_SUPERVISOR

GET 根据ID获取用户信息

GET /api/user/{userId}

可以通过用户ID获取到用户信息，这是一个公开接口，主要配合前端可能需要根据用户ID显示用户名：

1. 返回的结果不包含敏感信息

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userId	path	string	是	要查询的用户ID

返回示例

成功

```
{
  "userId": 84,
  "userName": "guest",
  "userRole": "CUSTOMER"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline
404	Not Found	该用户不存在	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» userId	number	true	none	用户ID	服务端是Long类型
» userName	string	true	none	用户名	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» userRole	string	true	none	用户角色	默认是CUSTOMER，由于服务端使用的是枚举类型，所以字母要大写： 1. 管理员：ADMIN 2. 客户：CUSTOMER 3. 市场部人员：MARKETER 4. 测试部人员：TESTER 5. 质量部人员：QA 6. 市场部主管：MARKETING_SUPERVISOR 7. 测试部主管：TESTING_SUPERVISOR 8. 质量部主管：QA_SUPERVISOR

POST 修改用户名

POST /api/account/username

发送 POST 请求到此路径修改用户名：

1. 必须在登录状态下进行此操作；
2. 不需要携带用户 ID 或用户名等标志用户身份的数据；
3. 新的用户名也要满足格式约束，大小写字母、数字、下划线、非空、不重复；
4. 修改成功返回 OK，失败返回不 OK，正常操作下的失败原因是用户名重复。

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
newValue	query	string	是	修改用户名为 guest

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	修改成功	Inline
400	Bad Request	修改失败	Inline

返回数据结构

POST 登出账号

POST /api/logout

发送 POST 请求到此路径退出登录状态：

1. 没有请求参数，也没有响应数据；
2. 如果用户当前不在登录状态，会得到一个不 OK（4xx）；

3. 成功退出登录返回 200 OK。

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功退出登录	Inline
400	Bad Request	不在登录状态	Inline

返回数据结构

POST 注册账号

POST /api/register

发送 POST 请求到此路径注册一个新账号：

1. 用户名只能包含大小写字母、数字和下划线，并且长度不超过 32 个字符，非空；
2. 新注册的用户名不能和已有的重复，有额外的接口可以验证用户名是否重复；
3. 服务端不对发送来的密码做任何假设也没有格式限制，前端可以自己规定密码格式、加密或发送明文；
4. 服务端不会在注册后自动登录，请前端控制交互逻辑（你可以在注册成功后发送一个登录请求以实现自动登录）；
5. 注册接口不返回任何数据，只返回状态码，并且目前没有错误消息；
6. 如果用户是按照要求操作，并且前端提前检查过数据合法性，那么错误的原因是用户名重复。

Body 请求参数

```
userName: admin
userPassword: "12345"
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» userName	body	string	是	要注册的用户名
» userPassword	body	string	是	要注册的用户密码

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	注册成功	Inline

状态码	状态码含义	说明	数据模型
400	Bad Request	注册失败	Inline

返回数据结构

用户管理服务/管理员接口

POST 修改指定用户的角色

POST /api/account/role

发送POST请求到此路径修改用户的角色权限：

1. 使用查询参数 userName 来指定目标用户；
2. 目前可以指定的角色有：customer、marketing（后续会不断完善）；
3. 服务端不会向前端发送消息通知用户角色的改变，但会保证权限修改实时生效（不必退出重登）；
4. 前端可以自行考虑交互逻辑。

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
userName	query	string	是	修改用户名为"Jack"的用户的角色
newValue	query	string	是	修改后的新角色为"customer"

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	修改成功	Inline
400	Bad Request	修改失败	Inline

返回数据结构

文档生成服务

GET 下载 JS009 PDF

GET /api/doc/JS009/{testRecordId}

生成 JS009 软件测试记录表

可请求用户：质量部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“测试记录表”的权限)

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
testRecordId	path	string	是	测试记录表 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS006 PDF

GET /api/doc/JS006/{schemeId}

生成 JS006 软件测试方案

可请求用户：质量部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“软件测试方案”的权限)

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
schemeId	path	string	是	软件测试方案 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS004 PDF

GET /api/doc/JS004/{contractId}

生成 JS004 软件委托测试合同

可请求用户：客户本人、市场部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“合同”的权限)

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
contractId	path	string	是	合同 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS010 PDF

GET /api/doc/JS010/{reportReviewId}

生成 JS010 测试报告检查表

可请求用户：质量部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“测试报告检查表”的权限)

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
reportReviewId	path	string	是	测试报告检查表 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 委托报价单 PDF

GET /api/doc/entrustQuote/{entrustId}

生成 委托报价单

可请求用户：市场部人员/主管、客户 (即该请求者必须具有访问该“委托报价单”的权限)

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
entrustId	path	string	是	委托申请id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS011 PDF

GET /api/doc/JS011/{testIssueId}

生成 JS011 测试问题清单表

可请求用户：质量部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“测试问题清单表”的权限)

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 application/pdf

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
testIssueId	path	string	是	测试问题清单表 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS001 PDF

GET /api/doc/JS001

生成 JS001 软件项目委托测试提交材料

可请求用户：任何人

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 application/pdf

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS007 PDF

GET /api/doc/JS007/{reportId}

生成 JS007 测试报告

可请求用户：质量部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“测试报告”的权限)

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 application/pdf

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
reportId	path	string	是	测试报告 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS003 PDF

GET /api/doc/JS003/{entrustId}

生成 JS003 委托测试软件功能列表

可请求用户：客户本人、市场部人员/主管、测试部人员/主管（即该请求者必须具有访问该“委托”的权限）

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 application/pdf

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
entrustId	path	string	是	委托申请 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS012 PDF

GET /api/doc/JS012/{entrustTestReviewId}

生成 JS012 软件项目委托测试工作检查表

可请求用户：市场部人员/主管、质量部人员/主管、测试部人员/主管（即该请求者必须具有访问该“软件项目委托测试工作检查表”的权限）

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 application/pdf

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
entrustTestReviewId	path	string	是	软件项目委托测试工作检查表 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS008 PDF

GET /api/doc/JS008/{testcaseId}

生成 JS008 测试用例表

可请求用户：质量部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“测试用例表”的权限)

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
testcaseId	path	string	是	测试用例表 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS002 PDF

GET /api/doc/JS002/{entrustId}

生成 JS002 软件项目委托测试申请表

可请求用户：客户本人、市场部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“委托”的权限)

返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
entrustId	path	string	是	委托申请 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS013 PDF

GET /api/doc/JS013/{schemeReviewId}

生成 JS013 测试方案评审表
可请求用户：质量部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“测试方案评审表”的权限)
返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
schemeReviewId	path	string	是	测试方案评审表 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS014 PDF

GET /api/doc/JS014/{entrustId}

生成 JS014 软件文档评审表
可请求用户：质量部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“软件文档评审表所属委托”的权限)
返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
entrustId	path	string	是	委托 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 下载 JS005 PDF

GET /api/doc/JS005/{contractId}

生成 JS005 软件项目委托测试保密协议
可请求用户：客户本人、市场部人员/主管、测试部人员/主管 (即该请求者必须具有访问该“合同”的权限)
返回PDF文件的下载链接（字符串形式），文件已经设置type为 `application/pdf`

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
contractId	path	string	是	合同 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

测试管理服务/测试方案管理服务

POST 拒绝测试方案

POST /api/test/scheme/{schemeId}/content/denial

可请求人员：质量部人员、质量部主管
请求时，允许的测试方案所处状态：QUALITY_AUDITING

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
schemeId	path	string	是	none
message	query	string	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

DELETE 删除一份测试方案

DELETE /api/test/scheme/{schemeId}

理论上不应被调用的接口
可请求人员：管理员

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
schemeld	path	string	是	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

GET 查看任意测试方案的详细信息

GET /api/test/scheme/{schemeld}

可请求人员：测试部人员、测试部主管、所有质量部人员、质量部主管

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
schemeld	path	string	是	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	测试方案

POST 修改测试方案信息

POST /api/test/scheme/{schemeld}/content

可请求人员：分配的测试部人员、测试部主管

Body 请求参数

```
{
  "version": "string",
  "modificationList": [
    {
      "version": "string",
      "modificationDate": "string",
      "method": "string",
      "modifier": "string",
      "illustration": "string"
    }
  ],
}
```



```
"logo": "string",
"systemSummary": "string",
"documentSummary": "string",
"baseline": "string",
"hardware": "string",
"software": "string",
"otherEnvironment": "string",
"organization": "string",
"participant": "string",
"testLevel": "string",
"testType": "string",
"testCondition": "string",
"testToBeExecuted": "string",
"testSample": "string",
"expectedTime": "string",
"planschedule": {
  "workload": "string",
  "startDate": "string",
  "endDate": "string"
},
"designschedule": {
  "workload": "string",
  "startDate": "string",
  "endDate": "string"
},
"executeschedule": {
  "workload": "string",
  "startDate": "string",
  "endDate": "string"
},
"evaluateschedule": {
  "workload": "string",
  "startDate": "string",
  "endDate": "string"
},
"traceability": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
schemeld	path	string	是	none
body	body	测试方案内容	否	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

POST 接受测试方案

POST /api/test/scheme/{schemeld}/content/acceptance

可请求人员：质量部人员、质量部主管
请求时，允许的测试方案所处状态：QUALITY_AUDITING

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
schemeld	path	string	是	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

测试管理服务/测试项目管理服务

POST 新增测试项目

POST /api/test

生成一个测试项目
目前不会因重复生成而报错
可请求人员：分配的市场部人员、市场部主管、管理员

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
entrustId	query	string	是	项目对应的委托ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

GET 列表获取测试项目概要

GET /api/test

根据请求者的身份，以列表形式，返回项目概要
管理员 / 任意部门主管：系统内所有测试项目的概要
任意部门员工：系统内分配给自己的所有测试项目的概要

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
page	query	integer	否	请求第 page 页
pageSize	query	integer	否	每页有 pageSize 条结果

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
anonymous	[测试项目概要]	false	none		none
» id	string	true	none	测试项目 ID	none
» entrustId	string	true	none	测试项目对应的委托 id	none
» marketerId	string	true	none	市场部生成项目人(市场部指定员工) id	none
» testerId	string	true	none	测试部指定员工 id	none
» qald	string	true	none	质量部指定员工 id	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» softwareName	string	true	none	软件名称	none
» status	测试项目状态	true	none	测试项目状态	none
»» stage	string	true	none	测试项目状态	<p>在线看: https://github.com/SEC0mprehensiveExper1ments/onlinebiz/blob/dev/onlinebiz-common/src/main/java/com/njustc/onlinebiz/common/model/test/project/ProjectStage.java</p> <p>// 等待分配质量人员（所有表不能改）（下一个: SCHEME_UNFILLED,） WAIT_FOR_QA,</p> <p>// 测试方案未填写（可填: 测试方案）（下一个: SCHEME_AUDITING,） SCHEME_UNFILLED,</p> <p>// 测试方案已提交, 质量部可审核（可填: 测试方案评审表, 可看: 测试方案、测试方案评审表）（下一个: SCHEME_AUDITING_DENIED,或 SCHEME_AUDITING_PASSED,） SCHEME_AUDITING,</p> <p>// 测试方案经质量部审核不通过（可填: 测试方案, 可看: 测试方案、测试方案评审表）（下一个: SCHEME_AUDITING,） SCHEME_AUDITING_DENIED,</p> <p>// 测试方案经质量部审核通过（无可填, 可看: 测试方案、测试方案评审表、8 9 11三个电子表格、测试报告）（下一个: SCHEME_REVIEW_UPLOADED,） SCHEME_AUDITING_PASSED,</p> <p>// 测试方案评审表已上传, 进行相关测试, 测试报告填写中（可填: 8 9 11三个电子表格、测试报告, 可看: 测试方案、测试方案评审表、8 9 11三个电子表格、测试报告）（下一个: REPORT_AUDITING,, 测试报告提交触发） SCHEME_REVIEW_UPLOADED,</p> <p>// 测试报告已提交, 质量部可审核（可填: 测试报告评审表, 可看: 测试方案、测试方案评审表、8 9 11三个电子表格、测试报告、测试报告检查表）（下一个: REPORT_QA_DENIED,或 REPORT_QA_PASSED,）</p>

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
					<p>REPORT_AUDITING,</p> <p>// 测试报告经质量部审核不通过（可填：8 9 11三个电子表格、测试报告，可看：测试方案、测试方案评审表、8 9</p> <p>// 11三个电子表格、测试报告、测试报告检查表）（下一个：REPORT_AUDITING,, 测试报告提交时触发）</p> <p>REPORT_QA_DENIED,</p> <p>// 测试报告经质量部审核通过，待上传测试报告检查表（无可填，可看：测试方案、测试方案评审表、8 9</p> <p>// 11三个电子表格、测试报告、测试报告检查表）（下一个：</p> <p>REPORT_WAIT_SENT_TO_CUSTOMER,)</p> <p>REPORT_QA_PASSED,</p> <p>// 测试报告检查表已上传，待市场部点击向用户签发报告（无可填，可看：都行）（下一个：REPORT_WAIT_CUSTOMER,)</p> <p>REPORT_WAIT_SENT_TO_CUSTOMER,</p> <p>// 测试报告已签发，待客户接受（无可填，客户只看测试报告，工作人员填了的都能看）（下一个：REPORT_CUSTOMER_CONFIRM,或REPORT_CUSTOMER_REJECT,)</p> <p>REPORT_WAIT_CUSTOMER,</p> <p>// 测试报告被客户接受，质量部可审计测试文档（无可填，可看：全部）（下一个：QA_ALL_REJECTED,或QA_ALL_PASSED,)</p> <p>REPORT_CUSTOMER_CONFIRM,</p> <p>// 测试报告被客户不接受（可填：8 9 11三个电子表格、测试报告，填过都能看）（下一个：REPORT_AUDITING,, 测试报告提交时触发）</p> <p>REPORT_CUSTOMER_REJECT,</p> <p>// 质量部审计测试文档不合格（可填：可填：测试方案、8 9 11三个、测试报告、测试工作检查表，全可看）（下一个：REPORT_CUSTOMER_CONFIRM,, 单独的button触发）</p> <p>QA_ALL_REJECTED,</p> <p>// 质量部审计测试文档合格，完成（无可填，全可看）</p> <p>QA_ALL_PASSED,</p>

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» message	string	true	none	附加消息	目前可忽略

POST 分配质量部员工

POST /api/test/{projectId}/qa

成功分配质量部人员后，项目会进入到 IN_PROGRESS 状态。
只有管理员和质量部主管可以执行此操作。其中质量部主管只能在 WAIT_FOR_QA 阶段执行此操作。

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
projectId	path	string	是	none
qald	query	integer	是	分配的质量部员工ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

POST 更新项目状态

POST /api/test/{projectId}/status

更新项目状态（除初始状态WAIT_QA无需请求，其余状态变化都需要适时主动请求），此操作权限范围为项目相关的测试部人员、质量部人员、客户、测试部主管、质量部主管及超级管理员

Body 请求参数

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
projectId	path	string	是		none
body	body	测试项目状态	否	测试项目状态	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

GET 查看测试项目完整信息

GET /api/test/{projectId}

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
projectId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	测试项目

DELETE 删除项目

DELETE /api/test/{projectId}

删除一个测试项目，此接口正常流程不会使用(仅调试)，只有管理员可操作

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
projectId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

测试管理服务/委托测试工作检查

GET 获取检查表详情

GET /api/review/entrustTest/{entrustTestReviewId}

获取指定id的委托测试工作检查表
可请求人员： 客户以外的任何人员

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustTestReviewId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	委托测试工作检查表

POST 更新检查表内容

POST /api/review/entrustTest/{entrustTestReviewId}

更新指定id的委托测试工作检查表
在body体中放入待更新的表

Body 请求参数

```
{
  "id": "string",
  "projectId": "string",
  "softwareName": "string",
  "version": "string",
  "principal": "string",
  "startDate": "string",
  "expectFinishDate": "string",
  "mainTester": "string",
  "finishDate": "string",
  "conclusions": [
    "string"
  ]
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustTestReviewId	path	string	是		none
body	body	委托测试工作检查表	否		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

测试管理服务/测试用例表

DELETE 删除一份测试用例表

DELETE /api/test/testcase/{testcaseId}

删除一份测试用例表
可请求人员：管理员

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
testcaseId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

GET 查看任意测试用例表的详细信息

GET /api/test/testcase/{testcaseId}

查看任意测试用例表的详细信息
可请求人员：分配的测试部人员、测试部主管、分配的质量部人员、质量部主管

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
testcaseId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	测试用例

POST 修改测试用例表

POST /api/test/testcase/{testcaseId}/content

修改测试用例表

可请求人员：分配的测试部人员、测试部主管、分配的质量部人员、质量部主管

Body 请求参数

```
[
  {
    "category": "string",
    "testcaseId": "string",
    "designInstruction": "string",
    "statute": "string",
    "expectedResult": "string",
    "designer": "string",
    "time": "string"
  }
]
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
testcaseId	path	string	是		none
body	body	一条测试用例记录	否		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

测试管理服务/测试问题清单

GET 查看任意测试问题清单的详细信息

GET /api/test/testIssue/{testIssueId}

查看任意测试问题清单的详细信息

可请求人员：分配的测试部人员、测试部主管、分配的质量部人员、质量部主管

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
testIssueId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	测试问题列表

DELETE 删除一份测试问题清单

DELETE /api/test/testIssue/{testIssueld}

删除一份测试问题清单

可请求人员：管理员

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
testIssueld	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

POST 修改测试问题清单

POST /api/test/testIssue/{testIssueld}/content

修改测试问题清单

可请求人员：分配的测试部人员、测试部主管、分配的质量部人员、质量部主管

Body 请求参数

```
[
  {
    "testIssueId": "string",
    "description": "string",
    "correspondingRequirement": "string",
    "initialConditions": "string",
    "specificOperation": "string",
    "associatedCase": "string",
    "findTime": "string",
    "responsiblePerson": "string",
    "suggestion": "string"
  }
]
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
testIssued	path	string	是		none
body	body	一条软件测试问题	否		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

测试管理服务/测试记录表

GET 查看任意测试记录表的详细信息

GET /api/test/testRecord/{testRecordId}

查看任意测试记录表的详细信息

可请求人员：分配的测试部人员、测试部主管、分配的质量部人员、质量部主管

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
testRecordId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	测试记录列表

DELETE 删除一份测试记录表

DELETE /api/test/testRecord/{testRecordId}

删除一份测试记录表

可请求人员：管理员

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
testRecordId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

POST 修改测试记录表

POST /api/test/testRecord/{testRecordId}/content

修改测试记录表

可请求人员：分配的测试部人员、测试部主管、分配的质量部人员、质量部主管

Body 请求参数

```
[
  {
    "category": "string",
    "testCaseId": "string",
    "designInstruction": "string",
    "statute": "string",
    "prerequisites": "string",
    "executionProcess": "string",
    "expectedResult": "string",
    "designer": "string",
    "actualResult": "string",
    "isConsistent": "string",
    "bugId": "string",
    "caseExecutor": "string",
    "time": "string",
    "confirmationPerson": "string"
  }
]
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
testRecordId	path	string	是		none
body	body	一条软件测试记录	否		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

测试管理服务/测试方案评审

GET 获取检查表详情

GET /api/review/scheme/{schemeReviewId}

获取检查表详情

可请求人员：分配的测试部人员、分配的质量部人员、市场部主管、质量部主管、管理员

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
schemeReviewId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	测试方案评审表

POST 更新测试方案检查表内容

POST /api/review/scheme/{schemeReviewId}

更新测试方案检查表内容

如果已上传附件则不能更改

可请求人员：分配的测试部人员、分配的质量部人员、市场部主管、质量部主管、管理员

Body 请求参数

```
{
  "id": "string",
  "projectId": "string",
  "scannedCopyPath": "string",
  "softwareName": "string",
  "version": "string",
  "testType": "string",
  "conclusions": [
    {
      "passed": true,
      "message": "string"
    }
  ]
}
```

```
}

```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
schemeReviewId	path	string	是		none
body	body	测试方案评审表	否		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

GET 下载测试方案评审表扫描件

GET /api/review/scheme/{schemeReviewId}/download

下载测试方案评审表扫描件
可请求人员：分配的质量部人员、市场部主管、质量部主管、管理员

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
schemeReviewId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

PUT 上传测试方案评审表扫描件

PUT /api/review/scheme/{schemeReviewId}/upload

上传测试方案评审表扫描件，上传后会变更表的状态为 COPY_SAVED
可请求人员：分配的测试部人员、分配的质量部人员、市场部主管、质量部主管、管理员

Body 请求参数

```
scannedCopy: string

```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
schemeReviewId	path	string	是		none
body	body	object	否		none
» scannedCopy	body	string(binary)	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

测试管理服务/测试报告

GET 查看任意测试报告的详细信息

GET /api/test/report/{reportId}

查看任意测试报告的详细信息

可请求人员：测试相关人员及质量相关人员、测试部主管、质量部主管、管理员

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
reportId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	测试报告

DELETE 删除测试报告

DELETE /api/test/report/{reportId}

不应调用

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
reportId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 修改测试报告

POST /api/test/report/{reportId}/content

修改测试报告

可请求人员：测试相关人员、测试部主管、管理员

Body 请求参数

```
{
  "clientContact": {
    "companyCH": "string",
    "companyEN": "string",
    "companyPhone": "string",
    "companyWebsite": "string",
    "companyAddress": "string",
    "contact": "string",
    "contactPhone": "string",
    "contactEmail": "string",
    "representative": "string",
    "sigDate": "string",
    "zipCode": "string",
    "fax": "string",
    "bankName": "string",
    "account": "string",
    "accountName": "string"
  },
  "id": "string",
  "softwareName": "string",
  "version": "string",
  "testType": "string",
  "reportDate": "string",
  "projectSerialNumber": "string",
  "sampleName": "string",
  "sampleVersion": "string",
  "sampleDate": "string",
  "testStartTime": "string",
  "testEndTime": "string",
}
```

```
"sampleStatus": "string",
"testBasis": "string",
"sampleList": "string",
"testConclusion": "string",
"mainTester": "string",
"mainTesterDate": "string",
"auditor": "string",
"auditorDate": "string",
"approver": "string",
"approverDate": "string",
"hardwareType": "string",
"hardwareName": "string",
"hardwareConfig": "string",
"hardwareNum": "string",
"osSoftwareName": "string",
"osVersion": "string",
"softwareEnvironments": [
  {
    "softwareType": "string",
    "softwareName": "string",
    "softwareVersion": "string"
  }
],
"networkEnvironment": "string",
"testBases": [
  "string"
],
"referenceMaterials": [
  "string"
],
"functionalTests": [
  {
    "content": "string",
    "description": "string",
    "result": "string"
  }
],
"efficiencyTests": [
  {
    "content": "string",
    "description": "string",
    "result": "string"
  }
],
"portableTests": [
  {
    "content": "string",
    "description": "string",
    "result": "string"
  }
],
"usabilityTests": [
  {
    "content": "string",
    "description": "string",
```

```
    "result": "string"
  },
],
"reliabilityTests": [
  {
    "content": "string",
    "description": "string",
    "result": "string"
  }
],
"maintainabilityTests": [
  {
    "content": "string",
    "description": "string",
    "result": "string"
  }
]
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
reportId	path	string	是		none
body	body	object	否		none
» clientContact	body	单位详情	是	委托单位信息	没有的字段你可以不填
»» companyCH	body	string	是	单位名称（中文）	none
»» companyEN	body	string	是	单位名称（英文）	none
»» companyPhone	body	string	是	单位电话	none
»» companyWebsite	body	string	是	单位网址	none
»» companyAddress	body	string	是	单位地址	none
»» contact	body	string	是	联系人名称	none
»» contactPhone	body	string	是	联系人电话	none
»» contactEmail	body	string	是	联系人邮箱	none
»» representative	body	string	是	授权代表	none
»» sigDate	body	string	是	签章日期	none
»» zipCode	body	string	是	邮编	none
»» fax	body	string	是	传真	none
»» bankName	body	string	是	开户银行	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
»» account	body	string	是	银行账号	none
»» accountName	body	string	是	银行户名	none
» id	body	string	是	测试报告编号，由工作人员自行指定	none
» softwareName	body	string	是	软件名称	none
» version	body	string	是	版本号	none
» testType	body	string	是	测试类别	none
» reportDate	body	string	是	报告日期	none
» projectSerialNumber	body	string	是	项目编号（手工指定的）	none
» sampleName	body	string	是	样品名称	none
» sampleVersion	body	string	是	样品版本/型号	none
» sampleDate	body	string	是	来样日期	none
» testStartTime	body	string	是	测试开始时间	none
» testEndTime	body	string	是	测试结束时间	none
» sampleStatus	body	string	是	样品状态	none
» testBasis	body	string	是	测试依据	none
» sampleList	body	string	是	样品清单	none
» testConclusion	body	string	是	测试结论	none
» mainTester	body	string	是	主测人	none
» mainTesterDate	body	string	是	主测人日期	none
» auditor	body	string	是	审核人	none
» auditorDate	body	string	是	审核人日期	none
» approver	body	string	是	批准人	none
» approverDate	body	string	是	批准人日期	none
» hardwareType	body	string	是	硬件类别	none
» hardwareName	body	string	是	硬件名称	none
» hardwareConfig	body	string	是	硬件配置	none
» hardwareNum	body	string	是	硬件数量	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
» osSoftwareName	body	string	是	操作系统-软件名称	none
» osVersion	body	string	是	操作系统-版本	none
» softwareEnvironments	body	[软件环境]	是	软件环境	none
»» softwareType	body	string	是	软件类别	none
»» softwareName	body	string	是	软件名称	none
»» softwareVersion	body	string	是	软件版本	none
» networkEnvironment	body	string	是	网络环境	none
» testBases	body	[string]	是	测试依据	none
» referenceMaterials	body	[string]	是	参考资料	none
» functionalTests	body	[测试内容]	是	功能性测试	none
»» content	body	string	是	测试内容	none
»» description	body	string	是	描述	none
»» result	body	string	是	测试结果	none
» efficiencyTests	body	[测试内容]	是	效率测试	none
»» content	body	string	是	测试内容	none
»» description	body	string	是	描述	none
»» result	body	string	是	测试结果	none
» portableTests	body	[测试内容]	是	可移植性测试	none
»» content	body	string	是	测试内容	none
»» description	body	string	是	描述	none
»» result	body	string	是	测试结果	none
» usabilityTests	body	[测试内容]	是	易用性测试	none
»» content	body	string	是	测试内容	none
»» description	body	string	是	描述	none
»» result	body	string	是	测试结果	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
» reliabilityTests	body	[测试内容]	是	可靠性测试	none
»» content	body	string	是	测试内容	none
»» description	body	string	是	描述	none
»» result	body	string	是	测试结果	none
» maintainabilityTests	body	[测试内容]	是	可维护性测试	none
»» content	body	string	是	测试内容	none
»» description	body	string	是	描述	none
»» result	body	string	是	测试结果	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

测试管理服务/测试报告检查表

GET 下载扫描件

GET /api/review/report/{reportReviewId}/download

下载扫描件

可请求人员：管理员、市场部主管、质量部主管、质量部相关人员

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
reportReviewId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

PUT 上传扫描件

PUT /api/review/report/{reportReviewId}/upload

上传扫描件

可请求人员：管理员、市场部主管、质量部主管、质量部相关人员

Body 请求参数

```
scannedCopy: string
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
reportReviewId	path	string	是		none
body	body	object	否		none
» scannedCopy	body	string(binary)	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

POST 更新检查表内容

POST /api/review/report/{reportReviewId}

更新检查表内容

可请求人员：管理员、市场部主管、质量部主管、质量部相关人员、测试部相关人员

可请求状态：部分，详见项目状态描述

Body 请求参数

```
{
  "id": "string",
  "projectId": "string",
  "scannedCopyPath": "string",
  "softwareName": "string",
  "principal": "string",
  "conclusions": [
    {
      "passed": true,
      "message": "string"
    }
  ]
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
reportReviewId	path	string	是		none
body	body	测试报告检查表	否		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	null

GET 获取检查表详情

GET /api/review/report/{reportReviewId}

获取检查表详情

可请求人员：管理员、市场部主管、质量部主管、质量部相关人员、测试部相关人员

可请求状态：部分，详见项目状态描述

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
reportReviewId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	测试报告检查表

委托管理服务

POST 拒绝委托报价

POST /api/entrust/{entrustId}/quote/denial

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none
message	query	string	否		可选的附加消息，说明拒绝的原因

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 接受委托申请

POST /api/entrust/{entrustId}/content/acceptance

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 获取委托概要列表

GET /api/entrust

根据用户当前角色自动获取可见的委托列表。

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
page	query	number	是		当前页码，从1开始
pageSize	query	number	是		每页有多少条记录

返回示例

成功

```
{
  "page": 3,
  "pageSize": 5,
  "total": 98,
  "list": [
    {
      "id": "90",
      "customerId": 16,
      "marketerId": 52,
      "testerId": 24,
      "softwareName": "之高温件住确",
      "softwareVersion": "laborum",
      "status": {
        "stage": "aliquip",
        "message": "dolore qui Duis pariat"
      }
    },
    {
      "id": "26",
      "customerId": 72,
      "marketerId": 38,
      "testerId": 52,
      "softwareName": "切部行每商别",
      "softwareVersion": "nisi sed",
      "status": {
        "stage": "Duis",
        "message": "anim"
      }
    },
    {
      "id": "65",
      "customerId": 19,
      "marketerId": 1,
      "testerId": 33,
      "softwareName": "界较构国",
      "softwareVersion": "Lorem qui incididunt",
      "status": {
        "stage": "occaecat proident Duis veniam",
        "message": "anim cupidatat"
      }
    },
    {
      "id": "60",
```

```
    "customerId": 61,
    "marketerId": 15,
    "testerId": 64,
    "softwareName": "意手技",
    "softwareVersion": "cupidatat nulla anim reprehenderit voluptate",
    "status": {
      "stage": "aliqua ut mollit",
      "message": "dolor in laboris"
    }
  },
  {
    "id": "91",
    "customerId": 60,
    "marketerId": 6,
    "testerId": 12,
    "softwareName": "今取动族无红",
    "softwareVersion": "aute cillum",
    "status": {
      "stage": "nostrud aliqua fugiat cupidatat ipsum",
      "message": "deserunt"
    }
  }
]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» page	number	true	none	当前页码	none
» pageSize	number	true	none	每页记录数	none
» total	number	true	none	总记录数	none
» list	[委托概要]	true	none	概要列表	none
»» id	string	true	none	委托ID	none
»» customerId	number	true	none	客户ID	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» marketerId	number	true	none	市场部 人员ID	none
»» testerId	number	true	none	测试部 人员ID	none
»» contractId	string	true	none	委托对 应的合 同ID	none
»» projectId	string	true	none	委托对 应的测 试项目 ID	none
»» softwareName	string	true	none	软件名 称	none
»» softwareVersion	string	true	none	软件版 本号	none
»» status	object	true	none	委托状 态	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»»» stage	string	true	none	委托阶段	委托目前所处的流程阶段： 1. WAIT_FOR_MARKETER：等待分配市场部人员； 2. WAIT_FOR_TESTER：等待分配测试部人员； 3. MARKETER_AUDITING：市场部审核中； 4. TESTER_AUDITING：测试部审核中； 5. MARKETER_DENIED：市场部审核不通过； 6. TESTER_DENIED：测试部审核不通过； 7. AUDITING_PASSED：委托申请审核通过，市场部生成报价中； 8. CUSTOMER_CHECK_QUOTE：客户检查报价； 9. CUSTOMER_DENY_QUOTE：客户拒绝报价； 10. CUSTOMER_ACCEPT_QUOTE：客户接受报价； 11. TERMINATED：委托终止，即客户放弃委托。 服务端是枚举类型，所以字符串应该都是大写字母。
»»» message	string	true	none	附加消息	每个阶段可以提交一条附加消息： 1. 目前只有拒绝操作支持附加消息，详情请看API接口

POST 提交委托申请

POST /api/entrust

用于客户首次提交申请，工作人员不能提交申请，除了管理员。成功返回创建的委托ID，但是你可以不用，注意返回的是字符串，你应该可以通过response.text获取到。

Body 请求参数

```
{
  "testType": [
    "dolor in",
    "ullamco aliquip",
    "culpa",
```

```
"et nostrud cillum commodo",
"ea Excepteur"
],
"principal": {
  "companyCH": "dolore occaecat irure",
  "companyEN": "sit dolore eiusmod sed aute",
  "companyPhone": "18160730303",
  "companyWebsite": "magna enim pariat occaecat in",
  "companyAddress": "河北省镇江市高明区",
  "contact": "laborum Duis",
  "contactPhone": "18602126694",
  "contactEmail": "r.jfmtaco@qq.com",
  "representative": "ullamco anim aliquip",
  "sigDate": "2011-03-18",
  "zipCode": "61",
  "fax": "voluptate non ipsum",
  "bankName": "通料土地",
  "account": "qui enim",
  "accountName": "因高走系"
},
"software": {
  "name": "上儿多满精花合",
  "version": "dolore sed",
  "developer": "commodo",
  "developerType": "sed aliqua",
  "userDescription": "non et",
  "functionIntro": "cillum enim laborum",
  "functionNums": "6",
  "functionPoint": "ut et nisi ea",
  "codeLine": "93",
  "type": "cupidatat et esse culpa do",
  "clientOS": [
    "laboris aute velit fugiat"
  ],
  "clientMemoryRequirement": "ullamco minim in irure",
  "clientOtherRequirement": "aute laboris proident adipisicing sed",
  "serverHardArch": [
    "incididunt in fugiat labore",
    "cillum ullamco consequat laborum ut",
    "Ut ut nisi",
    "non sed nulla laborum ipsum",
    "dolore minim cupidatat ad enim"
  ],
  "servHardMemoryRequirement": "occaecat",
  "servHardDiskRequirement": "ut Lorem nulla elit",
  "servHardOtherRequirement": "sint",
  "servSoftOS": "enim velit occaecat",
  "servSoftVersion": "sint",
  "servSoftProgramLang": "do et adipisicing",
  "servSoftArch": [
    "velit sed incididunt ut",
    "dolore",
    "deserunt dolore exercitation amet"
  ],
  "servSoftMiddleware": "37",
```

```
"serverSideOtherSupport": "8",
"networkEnvironment": "sed nostrud ut culpa",
"modules": [
  null,
  null,
  null
],
},
"testStandard": [
  "mollit enim"
],
"techIndex": [
  "ea"
],
"softwareMedium": "anim quis veniam proident",
"document": "exercitation officia adipisicing in id",
"sampleHandling": "ea adipisicing anim sint",
"expectedTime": "2019-12-25 17:46:11"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
body	body	委托申请	否		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 修改委托申请

POST /api/entrust/{entrustId}/content

Body 请求参数

```
{
  "testType": [
    "string"
  ],
  "principal": {
    "companyCH": "string",
    "companyEN": "string",
    "companyPhone": "string",
    "companywebsite": "string",
    "companyAddress": "string",
    "contact": "string",
  }
}
```

```

"contactPhone": "string",
"contactEmail": "string",
"representative": "string",
"sigDate": "string",
"zipCode": "string",
"fax": "string",
"bankName": "string",
"account": "string",
"accountName": "string"
},
"software": {
  "name": "string",
  "version": "string",
  "developer": "string",
  "developerType": "string",
  "userDescription": "string",
  "functionIntro": "string",
  "functionNums": "string",
  "functionPoint": "string",
  "codeLine": "string",
  "type": "string",
  "clientOS": [
    "string"
  ],
  "clientMemoryRequirement": "string",
  "clientOtherRequirement": "string",
  "serverHardArch": [
    "string"
  ],
  "servHardMemoryRequirement": "string",
  "servHardDiskRequirement": "string",
  "servHardOtherRequirement": "string",
  "servSoftOS": "string",
  "servSoftVersion": "string",
  "servSoftProgramLang": "string",
  "servSoftArch": [
    "string"
  ],
  "servSoftDatabase": "string",
  "servSoftMiddleware": "string",
  "serversideOthersSupport": "string",
  "networkEnvironment": "string",
  "modules": [
    {
      "moduleName": "string",
      "functions": [
        {
          "functionName": null,
          "functionDescription": null
        }
      ]
    }
  ]
},
"testStandard": [

```



```
    "string"
  ],
  "techIndex": [
    "string"
  ],
  "softwareMedium": "string",
  "document": "string",
  "sampleHandling": "string",
  "expectedTime": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none
body	body	object	否		none
» testType	body	[string]	是	测试类型	字符串数组
» principal	body	单位详情	是	委托单位信息	没有的字段你可以不填
»» companyCH	body	string	是	单位名称（中文）	none
»» companyEN	body	string	是	单位名称（英文）	none
»» companyPhone	body	string	是	单位电话	none
»» companyWebsite	body	string	是	单位网址	none
»» companyAddress	body	string	是	单位地址	none
»» contact	body	string	是	联系人名称	none
»» contactPhone	body	string	是	联系人电话	none
»» contactEmail	body	string	是	联系人邮箱	none
»» representative	body	string	是	授权代表	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
»» sigDate	body	string	是	签章日期	none
»» zipCode	body	string	是	邮编	none
»» fax	body	string	是	传真	none
»» bankName	body	string	是	开户银行	none
»» account	body	string	是	银行账号	none
»» accountName	body	string	是	银行户名	none
» software	body	软件详情	是	被测软件信息	这个对象封装了受测软件的诸多信息，在表格上都有对应字段
»» name	body	string	是	软件名称	none
»» version	body	string	是	软件版本号	none
»» developer	body	string	是	开发单位	none
»» developerType	body	string	是	开发单位性质	none
»» userDescription	body	string	是	软件用户对象描述	none
»» functionIntro	body	string	是	主要功能简介	none
»» functionNums	body	string	是	软件功能数	none
»» functionPoint	body	string	是	软件功能点数	none
»» codeLine	body	string	是	软件代码行数	none
»» type	body	string	是	软件类型	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
»» clientOS	body	[string]	是	客户端操作系统	none
»» clientMemoryRequirement	body	string	是	客户端内存要求	none
»» clientOtherRequirement	body	string	是	客户端其他要求	none
»» serverHardArch	body	[string]	是	服务器端硬件架构	none
»» servHardMemoryRequirement	body	string	是	服务器端硬件内存要求	none
»» servHardDiskRequirement	body	string	是	服务器端硬盘要求	none
»» servHardOtherRequirement	body	string	是	服务器端其他要求	none
»» servSoftOS	body	string	是	服务器端软件操作系统	none
»» servSoftVersion	body	string	是	服务器端软件版本	none
»» servSoftProgramLang	body	string	是	服务器端软件编程语言	none
»» servSoftArch	body	[string]	是	服务器端软件构架	none
»» servSoftDatabase	body	string	是	服务器端软件数据库	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
»» servSoftMiddleware	body	string	是	服务器端软件中间件	none
»» serverSideOtherSupport	body	string	是	服务器端软件其他支撑软件	none
»» networkEnvironment	body	string	是	软件网络环境	none
»» modules	body	[object]	是	软件包含的模块	这个对象对应于软件功能列表那张表格
»»» moduleName	body	string	是	模块名称	表格第一列
»»» functions	body	[object]	是	模块功能列表	表格第二列和第三列
»»»» functionName	body	string	是	功能名称	表格第二列
»»»»» functionDescription	body	string	是	功能说明	表格第三列
» testStandard	body	[string]	是	测试依据	none
» techIndex	body	[string]	是	技术指标	none
» softwareMedium	body	string	是	软件介质	none
» document	body	string	是	文档资料	none
» sampleHandling	body	string	是	样品处理方式	none
» expectedTime	body	string	是	希望完成时间	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

DELETE 删除委托

DELETE /api/entrust/{entrustId}

只有管理员可以进行

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 获取委托详情

GET /api/entrust/{entrustId}

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none

返回示例

成功

```
{
  "id": "99",
  "customerId": 9,
  "marketerId": 18,
  "testerId": 23,
  "status": {
    "stage": "aliquip",
    "message": "velit commodo magna ex"
```

```
},
"content": {
  "testType": [
    "elit non nulla",
    "veniam",
    "aliquip",
    "commodo ut cupidatat voluptate",
    "voluptate proident nostrud consectetur"
  ],
  "principal": {
    "companyCH": "magna",
    "companyEN": "elit consequat ullamco sint aliqua",
    "companyPhone": "18174462854",
    "companyWebsite": "fugiat est irure ad Duis",
    "companyAddress": "辽宁省拉萨市阳曲县",
    "contact": "reprehenderit ullamco officia nostrud anim",
    "contactPhone": "18124641323",
    "contactEmail": "t.jnghle@qq.com",
    "representative": "aliquip ullamco commodo Excepteur sed",
    "sigDate": "2003-02-12",
    "zipCode": "77",
    "fax": "dolore Excepteur aliqua",
    "bankName": "十压劳书或快",
    "account": "sunt cillum consequat id reprehenderit",
    "accountName": "红目亲强"
  },
  "software": {
    "name": "改基况法好化",
    "version": "dolore ex Duis",
    "developer": "eiusmod consectetur ipsum do et",
    "developerType": "Duis elit qui enim",
    "userDescription": "quis",
    "functionIntro": "consectetur labore qui laboris nisi",
    "functionNums": "63",
    "functionPoint": "do Ut dolor",
    "codeLine": "11",
    "type": "aute cillum",
    "clientes": [
      "exercitation aute"
    ],
    "clientMemoryRequirement": "veniam in occaecat id amet",
    "clientOtherRequirement": "sunt cupidatat in est",
    "serverHardArch": [
      "Excepteur commodo",
      "eiusmod sed id et"
    ],
    "servHardMemoryRequirement": "in dolor voluptate aliquip ex",
    "servHardDiskRequirement": "incididunt reprehenderit cupidatat pariatur",
    "servHardOtherRequirement": "ullamco esse Duis aliquip quis",
    "servSoftOS": "ullamco sunt esse",
    "servSoftVersion": "proident sint sit anim nulla",
    "servSoftProgramLang": "ut voluptate laborum commodo id",
    "servSoftArch": [
      "aliqua magna labore dolor pariatur",
      "sunt aliquip qui sit",
    ]
  }
}
```

```
"quis incididunt",
"in fugiat",
"anim ullamco culpa in"
],
"servSoftMiddleware": "42",
"serverSideOthersSupport": "75",
"networkEnvironment": "magna sit",
"modules": [
  {
    "moduleName": "根书资结争",
    "functions": [
      {
        "functionName": "当采接天发每",
        "functionDescription": "quis Ut in proident laboris"
      }
    ]
  },
  {
    "moduleName": "整织县边及究",
    "functions": [
      {
        "functionName": "代识清认",
        "functionDescription": "anim qui ipsum"
      },
      {
        "functionName": "领记心当装意",
        "functionDescription": "nostrud dolore"
      },
      {
        "functionName": "眼可观斯原",
        "functionDescription": "sint incididunt commodo"
      },
      {
        "functionName": "论存期办指",
        "functionDescription": "ea et velit commodo"
      }
    ]
  },
  {
    "moduleName": "建近流第片类",
    "functions": [
      {
        "functionName": "第院音思效电",
        "functionDescription": "dolor"
      }
    ]
  }
],
"testStandard": [
  "eu ea nisi sint aliquip",
  "velit eiusmod"
],
"techIndex": [
  "eiusmod pariatur",
```

```
"aliquip nulla sed cillum voluptate"
],
"softwareMedium": "aute exercitation culpa nulla dolor",
"document": "reprehenderit eu ex elit magna",
"sampleHandling": "nostrud dolor",
"expectedTime": "1996-04-10 06:14:44"
},
"review": {
  "securityLevel": "commodo",
  "checkVirus": "Duis elit",
  "checkMaterial": [
    "Duis ut",
    "incididunt ea",
    "dolore adipisicing"
  ],
  "confirmation": "quis nostrud",
  "acceptance": "fugiat commodo et magna ut",
  "serialNumber": "63"
},
"quote": {
  "quotationDate": "1992-06-10",
  "effectiveDate": "2004-10-31",
  "bankName": "见今证党解",
  "account": "tempor voluptate commodo",
  "accountName": "龙己目青",
  "softwareName": "着因因资",
  "rowList": [
    {
      "projectName": "标被属达",
      "subProject": "reprehenderit quis nulla officia esse",
      "price": 33,
      "description": "组装际油五天律原中治在华用解。报拉经元老深条至身力你构制接。团片于生  
积才列命界所效好被定片。建科己书候思了影学并标整必地期马育选。区难高称规素接路酸那内没三。中族极  
产调飞写活水听车日很动称全称局。",
      "rowTotal": 44
    },
    {
      "projectName": "文称规然",
      "subProject": "Lorem",
      "price": 53,
      "description": "去快先或速京精单直她列设理快而手。很化者后率出构张林门书拉起步情位  
月。在机农间受层术道来约数来通动候速作。四观人省持反第儿角打文适。接使圆眼么包认改只七头程团。龙  
众厂满几也习具般眼条办。",
      "rowTotal": 71
    },
    {
      "projectName": "半交入斯满张",
      "subProject": "Duis Lorem nostrud dolor",
      "price": 89,
      "description": "些看领名住特划期目动型称总。严层离放见进场战段收管当位想己县。权组线  
合周主引包美集生当节运。离按音气速就实验就又意活。六心工快数确连报表使接及。人正身出车再例酸状个  
将按那接里。率易心至己月成走红布消正路选。",
      "rowTotal": 86
    },
    {
```



```
    "projectName": "交容之",
    "subProject": "ullamco",
    "price": 81,
    "description": "太精学集共权克每还品是步。称头去象养中精石前常接强两者数。选通做品民
治位小又后面布。还光制设目置万住较深山周变十。平压接做和起厂值影算音话。关压到很难标类进革置题气
或红入每位。斗收米外明二西千老感领划。",
    "rowTotal": 68
  },
  {
    "projectName": "单达养派行",
    "subProject": "non ipsum",
    "price": 5,
    "description": "能价应第适向率用政矿代矿老委确位九但。按过形家打做清细江把制前基除。
易想名个小图保六重头金化构型列好红量。特总效之革族东西再深美开常人青比林历。间回级正去近并式形西
门化。",
    "rowTotal": 32
  }
],
"subTotal": 46,
"taxRate": 84,
"total": 56,
"provider": "22",
"signature": "proident et eiusmod dolore Excepteur"
},
"softwareDocReview": {
  "softwareName": "算引公成被成",
  "softwareVersion": "non cupidatat",
  "companyName": "同划去基",
  "reviewTeam": "est",
  "reviewer": "Duis adipisicing id labore",
  "year": 82,
  "month": 25,
  "day": 54,
  "comments": [
    {
      "result": "pariatur veniam minim aliqua dolor",
      "description": "车技电时身算除众土立确直变示七目。办或次认备义争农日路况比由真太主。
现特利中化接调切拉且每通千他们。关制车准程业选气据法并律整。大白电历接带系原第儿象业。"
    },
    {
      "result": "adipisicing ut",
      "description": "正单国响劳才制参给什文号公员先。影素主联门书至级体听道温响铁没。阶九
阶却比类约看般设思队志月电究除。山大调思还加周段总飞图日快认引文。"
    },
    {
      "result": "aute",
      "description": "决律自火南她确并回发至可建实但见。广则更气队构相速中属却千切通必被
影。公即体水它须位全况行己证把即几斯世。包名常厂六得华拉度存感法没度见目运。委住回除列部立叫然时
队术律。"
    }
  ]
}
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» id	string	true	none	委托ID	none
» customerId	number	true	none	客户ID	none
» marketerId	number	true	none	分配的市场部人员ID	none
» testerId	number	true	none	分配的测试部人员ID	none
» status	object	true	none	委托状态	none
»» stage	string	true	none	委托阶段	委托目前所处的流程阶段： 1. WAIT_FOR_MARKETER：等待分配市场部人员； 2. WAIT_FOR_TESTER：等待分配测试部人员； 3. MARKETER_AUDITING：市场部审核中； 4. TESTER_AUDITING：测试部审核中； 5. MARKETER_DENIED：市场部审核不通过； 6. TESTER_DENIED：测试部审核不通过； 7. AUDITING_PASSED：委托申请审核通过，市场部生成报价中； 8. CUSTOMER_CHECK_QUOTE：客户检查报价； 9. CUSTOMER_DENY_QUOTE：客户拒绝报价； 10. CUSTOMER_ACCEPT_QUOTE：客户接受报价； 11. TERMINATED：委托终止，即客户放弃委托。 服务端是枚举类型，所以字符串应该都是大写字母。
»» message	string	true	none	附加消息	每个阶段可以提交一条附加消息： 1. 目前只有拒绝操作支持附加消息，详情请看API接口
» content	object	true	none	委托申请	none
»» testType	[string]	true	none	测试类型	字符串数组

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» principal	单位详情	true	none	委托单位信息	没有的字段你可以不填
»»» companyCH	string	true	none	单位名称 (中文)	none
»»» companyEN	string	true	none	单位名称 (英文)	none
»»» companyPhone	string	true	none	单位电话	none
»»» companyWebsite	string	true	none	单位网址	none
»»» companyAddress	string	true	none	单位地址	none
»»» contact	string	true	none	联系人名称	none
»»» contactPhone	string	true	none	联系人电话	none
»»» contactEmail	string	true	none	联系人邮箱	none
»»» representative	string	true	none	授权代表	none
»»» sigDate	string	true	none	签章日期	none
»»» zipCode	string	true	none	邮编	none
»»» fax	string	true	none	传真	none
»»» bankName	string	true	none	开户银行	none
»»» account	string	true	none	银行账号	none
»»» accountName	string	true	none	银行户名	none
»» software	软件详情	true	none	受测软件信息	这个对象封装了受测软件的诸多信息，在表格上都有对应字段
»»» name	string	true	none	软件名称	none
»»» version	string	true	none	软件版本号	none
»»» developer	string	true	none	开发单位	none
»»» developerType	string	true	none	开发单位性质	none
»»» userDescription	string	true	none	软件用户对象描述	none
»»» functionIntro	string	true	none	主要功能简介	none
»»» functionNums	string	true	none	软件功能数	none
»»» functionPoint	string	true	none	软件功能点数	none
»»» codeLine	string	true	none	软件代码行数	none
»»» type	string	true	none	软件类型	none
»»» clientOS	[string]	true	none	客户端操作系统	none
»»» clientMemoryRequirement	string	true	none	客户端内存要求	none
»»» clientOtherRequirement	string	true	none	客户端其他要求	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»»» serverHardArch	[string]	true	none	服务器端硬件架构	none
»»» servHardMemoryRequirement	string	true	none	服务器端硬件内存要求	none
»»» servHardDiskRequirement	string	true	none	服务器端硬盘要求	none
»»» servHardOtherRequirement	string	true	none	服务器端其他要求	none
»»» servSoftOS	string	true	none	服务器端软件操作系统	none
»»» servSoftVersion	string	true	none	服务器端软件版本	none
»»» servSoftProgramLang	string	true	none	服务器端软件编程语言	none
»»» servSoftArch	[string]	true	none	服务器端软件构架	none
»»» servSoftDatabase	string	true	none	服务器端软件数据库	none
»»» servSoftMiddleware	string	true	none	服务器端软件中间件	none
»»» serverSideOtherSupport	string	true	none	服务器端软件其他支撑软件	none
»»» networkEnvironment	string	true	none	软件网络环境	none
»»» modules	[object]	true	none	软件包含的模块	这个对象对应于软件功能列表那张表格
»»»» moduleName	string	true	none	模块名称	表格第一列
»»»» functions	[object]	true	none	模块功能列表	表格第二列和第三列
»»»»» functionName	string	true	none	功能名称	表格第二列
»»»»» functionDescription	string	true	none	功能说明	表格第三列
»» testStandard	[string]	true	none	测试依据	none
»» techIndex	[string]	true	none	技术指标	none
»» softwareMedium	string	true	none	软件介质	none
»» document	string	true	none	文档资料	none
»» sampleHandling	string	true	none	样品处理方式	none
»» expectedTime	string	true	none	希望完成时间	none
» review	object	true	none	委托评审	none
»» securityLevel	string	true	none	密级	none
»» checkVirus	string	true	none	查杀病毒	none
»» checkMaterial	[string]	true	none	材料检查	none
»» confirmation	string	true	none	确认意见	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» acceptance	string	true	none	受理意见	none
»» serialNumber	string	true	none	测试项目编号	none
» quote	object	true	none	委托报价	none
»» quotationDate	string	true	none	报价日期	none
»» effectiveDate	string	true	none	报价有效期	none
»» bankName	string	true	none	开户银行	none
»» account	string	true	none	账号	none
»» accountName	string	true	none	户名	none
»» softwareName	string	true	none	软件名称	none
»» rowList	[object]	true	none	报价单前几行	none
»»» projectName	string	true	none	项目	none
»»» subProject	string	true	none	分项	none
»»» price	number	true	none	单价	none
»»» description	string	true	none	说明	none
»»» rowTotal	number	true	none	行合计	none
»» subTotal	number	true	none	小计	none
»» taxRate	number	true	none	税率	none
»» total	number	true	none	总计	none
»» provider	string	true	none	报价提供人	none
»» signature	string	true	none	签字	none
» softwareDocReview	object	true	none	软件文档评审	none
»» softwareName	string	true	none	软件名称	none
»» softwareVersion	string	true	none	版本号	none
»» companyName	string	true	none	委托单位名称	none
»» reviewTeam	string	true	none	高校评审组	none
»» reviewer	string	true	none	评审人	none
»» year	number	true	none	评审完成年	none
»» month	number	true	none	评审完成月	none
»» day	number	true	none	评审完成日	none
»» comments	[object]	true	none	评审结果与评审结果说明	none
»»» result	string	true	none	评审结果	none
»»» description	string	true	none	评审结果说明	none
» contractId	string	true	none	对应的合同ID	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» projectId	string	true	none	对应的测试项目ID	none

POST 接受委托报价

POST /api/entrust/{entrustId}/quote/acceptance

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 修改委托评审结果

POST /api/entrust/{entrustId}/review

Body 请求参数

```
{
  "securityLevel": "string",
  "checkVirus": "string",
  "checkMaterial": [
    "string"
  ],
  "confirmation": "string",
  "acceptance": "string",
  "serialNumber": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none
body	body	object	否		none
» securityLevel	body	string	是	密级	none
» checkVirus	body	string	是	查杀病毒	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
» checkMaterial	body	[string]	是	材料检查	none
» confirmation	body	string	是	确认意见	none
» acceptance	body	string	是	受理意见	none
» serialNumber	body	string	是	测试项目编号	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 分配市场部人员

POST /api/entrust/{entrustId}/marketer

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none
marketerId	query	number	是		要分配的市场部人员ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 终止委托流程

POST /api/entrust/{entrustId}/termination

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 修改委托的客户

POST /api/entrust/{entrustId}/customer

只有管理员可以操作

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none
customerId	query	number	否		修改后的客户ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 更新软件评审文档

POST /api/entrust/{entrustId}/software_doc_review

分配给某个委托的测试部人员，可以在测试部人员审核阶段更新该文档内容。

Body 请求参数

```
{
  "softwareName": "string",
  "softwareVersion": "string",
  "companyName": "string",
  "reviewTeam": "string",
  "reviewer": "string",
  "year": 0,
  "month": 0,
  "day": 0,
  "comments": [
    {
```



```
    "result": "string",
    "description": "string"
  }
]
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		该软件评审文档所属的委托ID
body	body	object	否		none
» softwareName	body	string	是	软件名称	none
» softwareVersion	body	string	是	版本号	none
» companyName	body	string	是	委托单位名称	none
» reviewTeam	body	string	是	高校评审组	none
» reviewer	body	string	是	评审人	none
» year	body	number	是	评审完成年	none
» month	body	number	是	评审完成月	none
» day	body	number	是	评审完成日	none
» comments	body	[object]	是	评审结果与评审结果说明	none
»» result	body	string	是	评审结果	none
»» description	body	string	是	评审结果说明	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	修改成功	Inline

返回数据结构

POST 拒绝委托申请

POST /api/entrust/{entrustId}/content/denial

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none
message	query	string	否		可选的附加消息，说明拒绝的原因

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 分配测试部人员

POST /api/entrust/{entrustId}/tester

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none
testerId	query	number	否		要分配的测试部人员ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 修改委托状态

POST /api/entrust/{entrustId}/status

只有管理员可以执行。

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none
body	body	object	否		none
» stage	body	string	是	委托阶段	委托目前所处的流程阶段：
» message	body	string	是	附加消息	每个阶段可以提交一条附加消息：

详细说明

» **stage**: 委托目前所处的流程阶段：

1. WAIT_FOR_MARKETER：等待分配市场部人员；
2. WAIT_FOR_TESTER：等待分配测试部人员；
3. MARKETER_AUDITING：市场部审核中；
4. TESTER_AUDITING：测试部审核中；
5. MARKETER_DENIED：市场部审核不通过；
6. TESTER_DENIED：测试部审核不通过；
7. AUDITING_PASSED：委托申请审核通过，市场部生成报价中；
8. CUSTOMER_CHECK_QUOTE：客户检查报价；
9. CUSTOMER_DENY_QUOTE：客户拒绝报价；
10. CUSTOMER_ACCEPT_QUOTE：客户接受报价；
11. TERMINATED：委托终止，即客户放弃委托。

服务端是枚举类型，所以字符串应该都是大写字母。

» **message**: 每个阶段可以提交一条附加消息：

1. 目前只有拒绝操作支持附加消息，详情请看API接口

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 修改委托报价

POST /api/entrust/{entrustId}/quote

Body 请求参数

```
{
  "quotationDate": "string",
  "effectiveDate": "string",
  "bankName": "string",
  "account": "string",
  "accountName": "string",
  "softwareName": "string",
  "rowList": [
    {
      "projectName": "string",
      "subProject": "string",
      "price": 0,
      "description": "string",
      "rowTotal": 0
    }
  ],
  "subTotal": 0,
  "taxRate": 0,
  "total": 0,
  "provider": "string",
  "signature": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	path	string	是		none
body	body	object	否		none
» quotationDate	body	string	是	报价日期	none
» effectiveDate	body	string	是	报价有效期	none
» bankName	body	string	是	开户银行	none
» account	body	string	是	账号	none
» accountName	body	string	是	户名	none
» softwareName	body	string	是	软件名称	none
» rowList	body	[object]	是	报价单前几行	none
»» projectName	body	string	是	项目	none
»» subProject	body	string	是	分项	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
»» price	body	number	是	单价	none
»» description	body	string	是	说明	none
»» rowTotal	body	number	是	行合计	none
» subTotal	body	number	是	小计	none
» taxRate	body	number	是	税率	none
» total	body	number	是	总计	none
» provider	body	string	是	报价提供人	none
» signature	body	string	是	签字	none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

合同管理服务

POST 更新合同状态

POST /api/contract/{contractId}/status

只有管理员可以进行此操作

Body 请求参数

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		none
body	body	object	否		none
» stage	body	string	是		合同目前所处的阶段：

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
» message	body	string	是		每个阶段可以有一条附加消息，不过目前只提供：

详细说明

» **stage**: 合同目前所处的阶段：

1. **FILL_CONTRACT**: 客户同意报价之后，市场部人员生成合同；
2. **CUSTOMER_CHECKING**: 客户检查合同；
3. **CUSTOMER_DENY**: 客户拒绝合同，市场部人员再修改；
4. **CUSTOMER_ACCEPT**: 客户接受合同，填写他对应的字段；
5. **MARKETER_CHECKING**: 市场部人员审核合同；
6. **MARKETER_DENY**: 市场部人员拒绝合同，客户再修改；
7. **MARKETER_ACCEPT**: 市场部人员接受合同，准备线下签字；
8. **COPY_SAVED**: 合同已封存留档，即上传合同扫描件之后。

» **message**: 每个阶段可以有一条附加消息，不过目前只提供：

1. 客户拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明；
2. 市场部人员拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

DELETE 删除合同

DELETE /api/contract/{contractId}

只有管理员可以进行此操作

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		合同ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 更新合同内容

POST /api/contract/{contractId}

客户和市场部人员都可以更新合同内容，但服务端只会更新他们各自可以填写的字段。

Body 请求参数

```
{
  "id": "string",
  "marketerId": 0,
  "customerId": 0,
  "entrustId": "string",
  "status": {
    "stage": "string",
    "message": "string"
  },
  "serialNumber": "string",
  "projectName": "string",
  "partyA": {
    "companyCH": "string",
    "companyEN": "string",
    "companyPhone": "string",
    "companyWebsite": "string",
    "companyAddress": "string",
    "contact": "string",
    "contactPhone": "string",
    "contactEmail": "string",
    "representative": "string",
    "sigDate": "string",
    "zipCode": "string",
    "fax": "string",
    "bankName": "string",
    "account": "string",
    "accountName": "string"
  },
  "partyB": {
    "companyCH": "string",
    "companyEN": "string",
    "companyPhone": "string",
    "companyWebsite": "string",
    "companyAddress": "string",
    "contact": "string",
    "contactPhone": "string",
    "contactEmail": "string",
    "representative": "string",
```

```
"sigDate": "string",
"zipCode": "string",
"fax": "string",
"bankName": "string",
"account": "string",
"accountName": "string"
},
"signedAt": "string",
"signedDate": "string",
"targetSoftware": "string",
"price": 0,
"totalWorkingDays": 0,
"rectificationLimit": 0,
"rectificationDaysEachTime": 0,
"nonDisclosureAgreement": {
  "partyAName": "string",
  "partyBName": "string"
}
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		合同ID
body	body	object	否		none
» id	body	string	是	合同ID	none
» marketerId	body	number	是	市场部人员ID	none
» customerId	body	number	是	客户ID	none
» entrustId	body	string	是	合同对应的委托ID	none
» status	body	object	是	合同状态	none
»» stage	body	string	是		合同目前所处的阶段：
»» message	body	string	是		每个阶段可以有一条附加消息，不过目前只提供：
» serialNumber	body	string	是	合同编号	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
» projectName	body	string	是	项目名称	none
» partyA	body	object	是	项目委托方	none
»» companyCH	body	string	是	单位名称（中文）	none
»» companyEN	body	string	是	单位名称（英文）	none
»» companyPhone	body	string	是	单位电话	none
»» companyWebsite	body	string	是	单位网址	none
»» companyAddress	body	string	是	单位地址	none
»» contact	body	string	是	联系人名称	none
»» contactPhone	body	string	是	联系人电话	none
»» contactEmail	body	string	是	联系人邮箱	none
»» representative	body	string	是	授权代表	none
»» sigDate	body	string	是	签章日期	none
»» zipCode	body	string	是	邮编	none
»» fax	body	string	是	传真	none
»» bankName	body	string	是	开户银行	none
»» account	body	string	是	银行账号	none
»» accountName	body	string	是	银行户名	none
» partyB	body	object	是	项目受托方	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
»» companyCH	body	string	是	单位名称（中文）	none
»» companyEN	body	string	是	单位名称（英文）	none
»» companyPhone	body	string	是	单位电话	none
»» companyWebsite	body	string	是	单位网址	none
»» companyAddress	body	string	是	单位地址	none
»» contact	body	string	是	联系人名称	none
»» contactPhone	body	string	是	联系人电话	none
»» contactEmail	body	string	是	联系人邮箱	none
»» representative	body	string	是	授权代表	none
»» sigDate	body	string	是	签章日期	none
»» zipCode	body	string	是	邮编	none
»» fax	body	string	是	传真	none
»» bankName	body	string	是	开户银行	none
»» account	body	string	是	银行账号	none
»» accountName	body	string	是	银行户名	none
» signedAt	body	string	是	签订地点	none
» signedDate	body	string	是	签订日期	none
» targetSoftware	body	string	是	受测软件名称	none

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
» price	body	number	是	合同价款	none
» totalWorkingDays	body	number	是	履行期限	none
» rectificationLimit	body	number	是	总整改次数	none
» rectificationDaysEachTime	body	number	是	每次整改不超过多少天	none
» nonDisclosureAgreement	body	object	是		合同对应的保密协议，你不一定要设置此字段。保密协议有单独的API，更新合同的时候可以设置为 null
»» partyAName	body	string	是	甲方名称	委托方名称
»» partyBName	body	string	是	乙方名称	受托方名称

详细说明

»» stage: 合同目前所处的阶段：

1. FILL_CONTRACT：客户同意报价之后，市场部人员生成合同；
2. CUSTOMER_CHECKING：客户检查合同；
3. CUSTOMER_DENY：客户拒绝合同，市场部人员再修改；
4. CUSTOMER_ACCEPT：客户接受合同，填写他对应的字段；
5. MARKETER_CHECKING：市场部人员审核合同；
6. MARKETER_DENY：市场部人员拒绝合同，客户再修改；
7. MARKETER_ACCEPT：市场部人员接受合同，准备线下签字；
8. COPY_SAVED：合同已封存留档，即上传合同扫描件之后。

»» message: 每个阶段可以有一条附加消息，不过目前只提供：

1. 客户拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明；
2. 市场部人员拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 获取合同详情

GET /api/contract/{contractId}

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		合同ID

返回示例

成功

```
{
  "id": "37",
  "marketerId": 3,
  "customerId": 54,
  "entrustId": "16",
  "status": {
    "stage": "cupidatat proident occaecat",
    "message": "deserunt sed eiusmod nulla eu"
  },
  "serialNumber": "56",
  "projectName": "战道场东火",
  "partyA": {
    "companyCH": "deserunt aliquip magna quis consectetur",
    "companyEN": "deserunt ut labore irure",
    "companyPhone": "19874573309",
    "companywebsite": "incididunt quis ad in",
    "companyAddress": "广东省揭阳市屯门区",
    "contact": "sed",
    "contactPhone": "18150628131",
    "contactEmail": "y.jwiphex@qq.com",
    "representative": "irure Excepteur aliqua ullamco reprehenderit",
    "sigDate": "1970-08-07",
    "zipCode": "55",
    "fax": "magna nulla in aliqua laborum",
    "bankName": "选后多",
    "account": "anim cillum velit",
    "accountName": "些北只写"
  },
  "partyB": {
    "companyCH": "nisi Ut do",
    "companyEN": "in ex nisi aute",
```

```
"companyPhone": "18117438444",
"companyWebsite": "cupidatat sint in",
"companyAddress": "吉林省保定市赞皇县",
"contact": "ad reprehenderit",
"contactPhone": "18687381817",
"contactEmail": "u.rsqfyt@qq.com",
"representative": "sit sint ad ipsum",
"sigDate": "2006-08-28",
"zipCode": "8",
"fax": "commodo ipsum aliquip pariat",
"bankName": "九保内土大",
"account": "ea",
"accountName": "政没是情产产"
},
"signedAt": "veniam sit",
"signedDate": "1998-07-27",
"targetSoftware": "proident irure amet aliqua",
"price": 82,
"totalWorkingDays": 78,
"rectificationLimit": 98,
"rectificationDaysEachTime": 318572720472,
"nonDisclosureAgreement": {
  "partyAName": "将还空",
  "partyBName": "车满问"
}
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» id	string	true	none	合同ID	none
» marketerId	number	true	none	市场部 人员ID	none
» customerId	number	true	none	客户ID	none
» entrustId	string	true	none	合同对 应的委 托ID	none
» status	object	true	none	合同状 态	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» stage	string	true	none		合同目前所处的阶段： 1. FILL_CONTRACT：客户同意报价之后，市场部人员生成合同； 2. CUSTOMER_CHECKING：客户检查合同； 3. CUSTOMER_DENY：客户拒绝合同，市场部人员再修改； 4. CUSTOMER_ACCEPT：客户接受合同，填写他对应的字段； 5. MARKETER_CHECKING：市场部人员审核合同； 6. MARKETER_DENY：市场部人员拒绝合同，客户再修改； 7. MARKETER_ACCEPT：市场部人员接受合同，准备线下签字； 8. COPY_SAVED：合同已封存留档，即上传合同扫描件之后。
»» message	string	true	none		每个阶段可以有一条附加消息，不过目前只提供： 1. 客户拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明； 2. 市场部人员拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明
» serialNumber	string	true	none	合同编号	none
» projectName	string	true	none	项目名称	none
» partyA	object	true	none	项目委托方	none
»» companyCH	string	true	none	单位名称（中文）	none
»» companyEN	string	true	none	单位名称（英文）	none
»» companyPhone	string	true	none	单位电话	none
»» companyWebsite	string	true	none	单位网址	none
»» companyAddress	string	true	none	单位地址	none
»» contact	string	true	none	联系人名称	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» contactPhone	string	true	none	联系人电话	none
»» contactEmail	string	true	none	联系人邮箱	none
»» representative	string	true	none	授权代表	none
»» sigDate	string	true	none	签章日期	none
»» zipCode	string	true	none	邮编	none
»» fax	string	true	none	传真	none
»» bankName	string	true	none	开户银行	none
»» account	string	true	none	银行账号	none
»» accountName	string	true	none	银行户名	none
» partyB	object	true	none	项目受托方	none
»» companyCH	string	true	none	单位名称（中文）	none
»» companyEN	string	true	none	单位名称（英文）	none
»» companyPhone	string	true	none	单位电话	none
»» companyWebsite	string	true	none	单位网址	none
»» companyAddress	string	true	none	单位地址	none
»» contact	string	true	none	联系人名称	none
»» contactPhone	string	true	none	联系人电话	none
»» contactEmail	string	true	none	联系人邮箱	none
»» representative	string	true	none	授权代表	none
»» sigDate	string	true	none	签章日期	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» zipCode	string	true	none	邮编	none
»» fax	string	true	none	传真	none
»» bankName	string	true	none	开户银行	none
»» account	string	true	none	银行账号	none
»» accountName	string	true	none	银行户名	none
» signedAt	string	true	none	签订地点	none
» signedDate	string	true	none	签订日期	none
» targetSoftware	string	true	none	受测软件名称	none
» price	number	true	none	合同价款	none
» totalWorkingDays	number	true	none	履行期限	none
» rectificationLimit	number	true	none	总整改次数	none
» rectificationDaysEachTime	number	true	none	每次整改不超过多少天	none
» nonDisclosureAgreement	object	true	none		合同对应的保密协议，你不一定要设置此字段。保密协议有单独的API，更新合同的时候你可以设置为 null
»» partyAName	string	true	none	甲方名称	委托方名称
»» partyBName	string	true	none	乙方名称	受托方名称

POST 同意合同

POST /api/contract/{contractId}/acceptance

客户和市场部人员都可以同意合同内容，但只能在各自的审核阶段。

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		合同ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 创建合同

POST /api/contract

客户接受委托报价后，由市场部人员创建合同，需要携带委托ID；成功会返回合同ID，你可以通过 response.text 获取。

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	query	string	是		合同对应的委托ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 下载合同扫描件

GET /api/contract/{contractId}/download

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 拒绝合同

POST /api/contract/{contractId}/denial

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		合同ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 更新合同的客户

POST /api/contract/{contractId}/customer

只有管理员可以进行此操作

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		合同ID
customerId	query	number	否		新的客户ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 更新合同的市场部人员

POST /api/contract/{contractId}/marketer

只有管理员可以进行此操作

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		none
marketerId	query	number	否		新的市场部人员ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

PUT 上传合同扫描件

PUT /api/contract/{contractId}/upload

线下签完后由市场部人员上传合同的扫描件，表单的multipart file格式。

Body 请求参数

<code>scannedCopy</code> : string

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		none
body	body	object	否		none
» scannedCopy	body	string(binary)	是		合同扫描件

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 更新合同保密协议

POST /api/contract/{contractId}/non-disclosure

前端直接按结构上传就可以了，后端只保存对应的字段

Body 请求参数

<pre>{ "partyAName": "string", "partyBName": "string" }</pre>

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
contractId	path	string	是		none
body	body	object	否	保密协议内容	none
» partyAName	body	string	是	甲方名称	委托方名称
» partyBName	body	string	是	乙方名称	受托方名称

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

样品管理服务

GET 获取样品集详情

GET /api/sample/{sampleCollectionId}

根据样品集编号查找样品集；

返回样品集对象；

操作范围为所有测试中心工作人员均可查看；（也就是客户不能查看）

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
sampleCollectionId	path	string	是		样品集ID

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	样品集

POST 更新样品集

POST /api/sample/{sampleCollectionId}

更新样品集信息；
对应的市场部员工：当样品集状态为 RECEIVED 时，可更新；其他状态不可更新；
市场部主管/admin：什么状态都可更新，从而解决员工误操作的问题 (非特殊情况勿用)；
样品集状态说明： RECEIVED --> RETURNED/SEALED/DESTROYED (已接受-->归还/归档/销毁)

Body 请求参数

```
{
  "id": "string",
  "entrustId": "string",
  "marketerId": 0,
  "name": "string",
  "samples": [
    {
      "storageLocation": "string",
      "sampleCode": "string",
      "sampleName": "string",
      "sampleType": "string",
      "sampleDesc": "string"
    }
  ],
  "stage": "string"
}
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
sampleCollectionId	path	string	是		要更新的样品集id
body	body	样品集	否		none

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 获取样品集概要列表

GET /api/sample

查看当前所有样品集的列表；
返回所有的样品集列表，是一个分页结果；
操作范围为所有测试中心工作人员均可查看；（也就是客户不能查看）

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
page	query	integer	否		查询结果的页码
pageSize	query	integer	否		每页有多少条记录

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» page	string	true	none		当前页码
» pageSize	string	true	none		每页记录数
» total	string	true	none		总记录数
» list	[样品集]	true	none		样品集列表
»» id	string	true	none		样品集Id
»» entrustId	string	true	none		委托Id
»» marketerId	number	true	none		市场部人员ID
»» name	string	true	none		集合的名称

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» samples	[样品]	true	none		集合内的样品
»»» storageLocation	string	true	none		存放地点
»»» sampleCode	string	true	none		样品编号
»»» sampleName	string	true	none		样品名称
»»» sampleType	string	true	none		样品类型
»»» sampleDesc	string	true	none		样品描述
»» stage	string	true	none		集合的状态

POST 创建样品集

POST /api/sample

创建样品集，提供委托Id，返回样品集Id

权限说明：只有项目相关的市场部人员可以添加样品集信息（市场部主管也不可以）

创建后会初始化样品集状态为已接受（RECEIVED）；

请求参数

名称	位置	类型	必选	中文名	说明
entrustId	query	string	否		样品集对应的委托 id

返回示例

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	string

数据模型

软件功能

```
{
  "functionName": "string",
  "functionDescription": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
functionName	string	true	none	功能名称	表格第二列
functionDescription	string	true	none	功能说明	表格第三列

测试问题状态（已废弃）

```
{
  "isNeedChange": true,
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
isNeedChange	boolean	true	none	是否需要修改	none
message	string	true	none	附加的说明信息	none

测试项目概要

```
{
  "id": "string",
  "entrustId": "string",
  "marketerId": "string",
  "testerId": "string",
  "qaId": "string",
  "softwareName": "string",
  "status": {
    "stage": "string",
    "message": "string"
  }
}
```


属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	测试项目ID	none
entrustId	string	true	none	测试项目对应的委托 id	none
marketerId	string	true	none	市场部生成项目人(市场部指定员工) id	none
testerId	string	true	none	测试部指定员工 id	none
qald	string	true	none	质量部指定员工 id	none
softwareName	string	true	none	软件名称	none
status	测试项目状态	true	none	测试项目状态	none

测试项目状态

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
stage	string	true	none	测试项目状态	在线看： https://github.com/SEC0mprehensiveExper1ments/onlinebiz/blob/dev/onlinebiz-common/src/main/java/com/njustc/onlinebiz-common/model/test/project/ProjectStage.java // 等待分配质量人员（所有表不能改）（下一个：SCHEME_UNFILLED,） WAIT_FOR_QA, // 测试方案未填写（可填：测试方案）（下一个：SCHEME_AUDITING,） SCHEME_UNFILLED, // 测试方案已提交，质量部可审核（可填：测试方案评审表，可看：测试方案、测试方案评审

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
					<p>表) (下一个: SCHEME_AUDITING_DENIED,或 SCHEME_AUDITING_PASSED,)</p> <p>SCHEME_AUDITING,</p> <p>// 测试方案经质量部审核不通过 (可填: 测试方案, 可看: 测试方案、测试方案评审表) (下一个: SCHEME_AUDITING,)</p> <p>SCHEME_AUDITING_DENIED,</p> <p>// 测试方案经质量部审核通过 (无可填, 可看: 测试方案、测试方案评审表、8 9 11三个电子表格、测试报告) (下一个: SCHEME_REVIEW_UPLOADED,)</p> <p>SCHEME_AUDITING_PASSED,</p> <p>// 测试方案评审表已上传, 进行相关测试, 测试报告填写中 (可填: 8 9 11三个电子表格、测试报告, 可看: 测试方案、测试方案评审表、8 9 11三个电子表格、测试报告) (下一个: REPORT_AUDITING,, 测试报告提交触发)</p> <p>SCHEME_REVIEW_UPLOADED,</p> <p>// 测试报告已提交, 质量部可审核 (可填: 测试报告评审表, 可看: 测试方案、测试方案评审表、8 9 11三个电子表格、测试报告、测试报告检查表) (下一个: REPORT_QA_DENIED,或 REPORT_QA_PASSED,)</p> <p>REPORT_AUDITING,</p> <p>// 测试报告经质量部审核不通过 (可填: 8 9 11三个电子表格、测试报告, 可看: 测试方案、测试方案评审表、8 9 11三个电子表格、测试报告、测试报告检查表) (下一个: REPORT_AUDITING,, 测试报告提交时触发)</p> <p>REPORT_QA_DENIED,</p> <p>// 测试报告经质量部审核通过, 待上传测试报告检查表 (无可填, 可看: 测试方案、测试方案评审表、8 9 11三个电子表格、测试报告、测试报告检查表) (下一个: REPORT_WAIT_SENT_TO_CUSTOMER,)</p> <p>REPORT_QA_PASSED,</p> <p>// 测试报告检查表已上传, 待市场部点击向用户</p>

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
					<p>签发报告（无可填，可看：都行）（下一个：REPORT_WAIT_CUSTOMER,) REPORT_WAIT_SENT_TO_CUSTOMER,</p> <p>// 测试报告已签发，待客户接受（无可填，客户只看测试报告，工作人员填了的都能看）（下一个：REPORT_CUSTOMER_CONFIRM,或 REPORT_CUSTOMER_REJECT,) REPORT_WAIT_CUSTOMER,</p> <p>// 测试报告被客户接受，质量部可审计测试文档（无可填，可看：全部）（下一个：QA_ALL_REJECTED,或QA_ALL_PASSED,) REPORT_CUSTOMER_CONFIRM,</p> <p>// 测试报告被客户不接受（可填：8 9 11三个电子表格、测试报告，填过都能看）（下一个：REPORT_AUDITING,, 测试报告提交时触发） REPORT_CUSTOMER_REJECT,</p> <p>// 质量部审计测试文档不合格（可填：可填：测试方案、8 9 11三个、测试报告、测试工作检查表，全可看）（下一个：REPORT_CUSTOMER_CONFIRM,, 单独的 button触发） QA_ALL_REJECTED,</p> <p>// 质量部审计测试文档合格，完成（无可填，全可看） QA_ALL_PASSED,</p>
message	string	true	none	附加消息	目前可忽略

委托申请

```
{
  "testType": [
    "string"
  ],
  "principal": {
    "companyCH": "string",
```

```
"companyEN": "string",
"companyPhone": "string",
"companyWebsite": "string",
"companyAddress": "string",
"contact": "string",
"contactPhone": "string",
"contactEmail": "string",
"representative": "string",
"sigDate": "string",
"zipCode": "string",
"fax": "string",
"bankName": "string",
"account": "string",
"accountName": "string"
},
"software": {
  "name": "string",
  "version": "string",
  "developer": "string",
  "developerType": "string",
  "userDescription": "string",
  "functionIntro": "string",
  "functionNums": "string",
  "functionPoint": "string",
  "codeLine": "string",
  "type": "string",
  "clientOS": [
    "string"
  ],
  "clientMemoryRequirement": "string",
  "clientOtherRequirement": "string",
  "serverHardArch": [
    "string"
  ],
  "servHardMemoryRequirement": "string",
  "servHardDiskRequirement": "string",
  "servHardOtherRequirement": "string",
  "servSoftOS": "string",
  "servSoftVersion": "string",
  "servSoftProgramLang": "string",
  "servSoftArch": [
    "string"
  ],
  "servSoftDatabase": "string",
  "servSoftMiddleware": "string",
  "serverSideOtherSupport": "string",
  "networkEnvironment": "string",
  "modules": [
    {
      "moduleName": "string",
      "functions": [
        {
          "functionName": null,
          "functionDescription": null
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
    ]
  }
]
},
"testStandard": [
  "string"
],
"techIndex": [
  "string"
],
"softwareMedium": "string",
"document": "string",
"sampleHandling": "string",
"expectedTime": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
testType	[string]	true	none	测试类型	字符串数组
principal	单位详情	true	none	委托单位信息	没有的字段你可以不填
software	软件详情	true	none	被测软件信息	这个对象封装了被测软件的诸多信息，在表格上都有对应字段
testStandard	[string]	true	none	测试依据	none
techIndex	[string]	true	none	技术指标	none
softwareMedium	string	true	none	软件介质	none
document	string	true	none	文档资料	none
sampleHandling	string	true	none	样品处理方式	none
expectedTime	string	true	none	希望完成时间	none

测试报告

```
{
  "content": {
    "clientContact": {
      "companyCH": "string",
      "companyEN": "string",
      "companyPhone": "string",
      "companyWebsite": "string",
      "companyAddress": "string",
      "contact": "string",
      "contactPhone": "string",
      "contactEmail": "string",
      "representative": "string",
      "sigDate": "string",
      "zipCode": "string",
      "fax": "string",
      "bankName": "string",
      "account": "string",
      "accountName": "string"
    },
    "id": "string",
    "softwareName": "string",
    "version": "string",
    "testType": "string",
    "reportDate": "string",
    "projectSerialNumber": "string",
    "sampleName": "string",
    "sampleVersion": "string",
    "sampleDate": "string",
    "testStartTime": "string",
    "testEndTime": "string",
    "sampleStatus": "string",
    "testBasis": "string",
    "sampleList": "string",
    "testConclusion": "string",
    "mainTester": "string",
    "mainTesterDate": "string",
    "auditor": "string",
    "auditorDate": "string",
    "approver": "string",
    "approverDate": "string",
    "hardwareType": "string",
    "hardwareName": "string",
    "hardwareConfig": "string",
    "hardwareNum": "string",
    "osSoftwareName": "string",
    "osVersion": "string",
    "softwareEnvironments": [
      {
        "softwareType": "string",
        "softwareName": "string",
        "softwareVersion": "string"
      }
    ]
  }
}
```

```
    }
  ],
  "networkEnvironment": "string",
  "testBases": [
    "string"
  ],
  "referenceMaterials": [
    "string"
  ],
  "functionalTests": [
    {
      "content": "string",
      "description": "string",
      "result": "string"
    }
  ],
  "efficiencyTests": [
    {
      "content": "string",
      "description": "string",
      "result": "string"
    }
  ],
  "portableTests": [
    {
      "content": "string",
      "description": "string",
      "result": "string"
    }
  ],
  "usabilityTests": [
    {
      "content": "string",
      "description": "string",
      "result": "string"
    }
  ],
  "reliabilityTests": [
    {
      "content": "string",
      "description": "string",
      "result": "string"
    }
  ],
  "maintainabilityTests": [
    {
      "content": "string",
      "description": "string",
      "result": "string"
    }
  ]
},
"entrustId": "string",
"id": "string",
"projectId": "string"
```

```
}

```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
content	报告内容	true	none	报告内容	none
entrustId	string	true	none		none
id	string	true	none	测试报告 id，数据库生成	none
projectId	string	true	none		none

委托测试工作检查表

```
{
  "id": "string",
  "projectId": "string",
  "softwareName": "string",
  "version": "string",
  "principal": "string",
  "startDate": "string",
  "expectFinishDate": "string",
  "mainTester": "string",
  "finishDate": "string",
  "conclusions": [
    "string"
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	项目工作检查表 id	none
projectId	string	true	none	对应的项目 id	none
softwareName	string	true	none	软件名称	none
version	string	true	none	版本号	none
principal	string	true	none	申报单位	none
startDate	string	true	none	起始时间	none
expectFinishDate	string	true	none	预计完成时间	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
mainTester	string	true	none	主测人	none
finishDate	string	true	none	实际完成时间	none
conclusions	[string]	true	none	各项检查结果	none

软件评审文档

```
{
  "softwareName": "string",
  "softwareVersion": "string",
  "companyName": "string",
  "reviewTeam": "string",
  "reviewer": "string",
  "year": 0,
  "month": 0,
  "day": 0,
  "comments": [
    {
      "result": "string",
      "description": "string"
    }
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
softwareName	string	true	none	软件名称	none
softwareVersion	string	true	none	版本号	none
companyName	string	true	none	委托单位名称	none
reviewTeam	string	true	none	高校评审组	none
reviewer	string	true	none	评审人	none
year	number	true	none	评审完成年	none
month	number	true	none	评审完成月	none
day	number	true	none	评审完成日	none
comments	[object]	true	none	评审结果与评审结果说明	none
» result	string	true	none	评审结果	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» description	string	true	none	评审结果说明	none

评审结果单行

```
{
  "passed": true,
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
passed	boolean	true	none	是否通过	none
message	string	true	none	不通过的原因	none

JS013

```
{
  "inputBanBenHao": "string",
  "inputBuTongGuo01": "string",
  "inputBuTongGuo02": "string",
  "inputBuTongGuo03": "string",
  "inputBuTongGuo04": "string",
  "inputBuTongGuo05": "string",
  "inputBuTongGuo06": "string",
  "inputBuTongGuo07": "string",
  "inputBuTongGuo08": "string",
  "inputCeShiLeiBie": "string",
  "inputRuanJianMingChen": "string",
  "inputTongGuo01": "string",
  "inputTongGuo02": "string",
  "inputTongGuo03": "string",
  "inputTongGuo04": "string",
  "inputTongGuo05": "string",
  "inputTongGuo06": "string",
  "inputTongGuo07": "string",
  "inputTongGuo08": "string",
  "inputXiangMuBianHao": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputBanBenHao	string	true	none	版本号	none
inputBuTongGuo01	string	true	none	评审第1项不通过及其原因	none
inputBuTongGuo02	string	true	none		none
inputBuTongGuo03	string	true	none		none
inputBuTongGuo04	string	true	none		none
inputBuTongGuo05	string	true	none		none
inputBuTongGuo06	string	true	none		none
inputBuTongGuo07	string	true	none		none
inputBuTongGuo08	string	true	none		none
inputCeShiLeiBie	string	true	none	测试类别	none
inputRuanjianMingChen	string	true	none	软件名称	none
inputTongGuo01	string	true	none	评审第1项测试通过	none
inputTongGuo02	string	true	none		none
inputTongGuo03	string	true	none		none
inputTongGuo04	string	true	none		none
inputTongGuo05	string	true	none		none
inputTongGuo06	string	true	none		none
inputTongGuo07	string	true	none		none
inputTongGuo08	string	true	none		none
inputXiangMuBianHao	string	true	none	项目编号	none

一条软件测试记录

```
{
  "category": "string",
  "testcaseId": "string",
  "designInstruction": "string",
  "statute": "string",
```

```
"prerequisites": "string",
"executionProcess": "string",
"expectedResult": "string",
"designer": "string",
"actualResult": "string",
"isConsistent": "string",
"bugId": "string",
"caseExecutor": "string",
"time": "string",
"confirmationPerson": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
category	string	true	none	测试分类	none
testCaseId	string	true	none	此条测试用例id	none
designInstruction	string	true	none	测试用例设计说明	none
statute	string	true	none	与本测试用例有关的规约说明	none
prerequisites	string	true	none	前提条件	none
executionProcess	string	true	none	测试用例执行过程	none
expectedResult	string	true	none	预期的结果	none
designer	string	true	none	测试用例设计者	none
actualResult	string	true	none	实际结果	none
isConsistent	string	true	none	是否与预期结果一致	none
bugId	string	true	none	相关的BUG编号	none
caseExecutor	string	true	none	用例执行者	none
time	string	true	none	执行测试时间	none
confirmationPerson	string	true	none	确认人	none

JS012

```
{
  "inputBanBenHao": "string",
  "inputQishishiJian0Nian": "string",
  "inputQishishiJian0Ri": "string",
  "inputQishishiJian0Yue": "string",
}
```

```
"inputQueRen0101": "string",
"inputQueRen0102": "string",
"inputQueRen0103": "string",
"inputQueRen0104": "string",
"inputQueRen0105": "string",
"inputQueRen0106": "string",
"inputQueRen0107": "string",
"inputQueRen0108": "string",
"inputQueRen011": "string",
"inputQueRen012": "string",
"inputQueRen013": "string",
"inputQueRen021": "string",
"inputQueRen022": "string",
"inputQueRen031": "string",
"inputQueRen032": "string",
"inputQueRen041": "string",
"inputQueRen051": "string",
"inputQueRen052": "string",
"inputQueRen053": "string",
"inputQueRen054": "string",
"inputQueRen055": "string",
"inputQueRen061": "string",
"inputQueRen071": "string",
"inputQueRen072": "string",
"inputQueRen073": "string",
"inputQueRen081": "string",
"inputQueRen082": "string",
"inputQueRen083": "string",
"inputQueRen084": "string",
"inputQueRen091": "string",
"inputQueRen092": "string",
"inputQueRen093": "string",
"inputRuanJianMingChen": "string",
"inputShenBaoDanWei": "string",
"inputShiJiShiJian0Nian": "string",
"inputShiJiShiJian0Ri": "string",
"inputShiJiShiJian0Yue": "string",
"inputYuJiShiJian0Nian": "string",
"inputYuJiShiJian0Ri": "string",
"inputYuJiShiJian0Yue": "string",
"inputZhuCeRen": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputBanBenHao	string	true	none	版本号	none
inputQiShiShiJian0Nian	string	true	none	起始时间的年	none
inputQiShiShiJian0Ri	string	true	none	起始时间的日	none
inputQiShiShiJian0Yue	string	true	none	起始时间的月	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputQueRen0101	string	true	none	确认流程10的问题1	none
inputQueRen0102	string	true	none		none
inputQueRen0103	string	true	none		none
inputQueRen0104	string	true	none		none
inputQueRen0105	string	true	none		none
inputQueRen0106	string	true	none		none
inputQueRen0107	string	true	none		none
inputQueRen0108	string	true	none		none
inputQueRen011	string	true	none	确认流程1的问题1	none
inputQueRen012	string	true	none		none
inputQueRen013	string	true	none		none
inputQueRen021	string	true	none		none
inputQueRen022	string	true	none		none
inputQueRen031	string	true	none		none
inputQueRen032	string	true	none		none
inputQueRen041	string	true	none		none
inputQueRen051	string	true	none		none
inputQueRen052	string	true	none		none
inputQueRen053	string	true	none		none
inputQueRen054	string	true	none		none
inputQueRen055	string	true	none		none
inputQueRen061	string	true	none		none
inputQueRen071	string	true	none		none
inputQueRen072	string	true	none		none
inputQueRen073	string	true	none		none
inputQueRen081	string	true	none		none
inputQueRen082	string	true	none		none
inputQueRen083	string	true	none		none
inputQueRen084	string	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputQueRen091	string	true	none		none
inputQueRen092	string	true	none		none
inputQueRen093	string	true	none		none
inputRuanJianMingChen	string	true	none	软件名称	none
inputShenBaoDanWei	string	true	none	申报单位	none
inputShijiShijian0Nian	string	true	none	实际完成时间的年	none
inputShijiShijian0Ri	string	true	none		none
inputShijiShijian0Yue	string	true	none		none
inputYujiShijian0Nian	string	true	none	预计完成时间的年	none
inputYujiShijian0Ri	string	true	none		none
inputYujiShijian0Yue	string	true	none		none
inputZhuCeRen	string	true	none	主测人	none

测试方案

```
{
  "id": "string",
  "creatorId": 0,
  "entrustId": "string",
  "content": {
    "version": "string",
    "modificationList": [
      {
        "version": "string",
        "modificationDate": "string",
        "method": "string",
        "modifier": "string",
        "illustration": "string"
      }
    ],
    "logo": "string",
    "systemSummary": "string",
    "documentSummary": "string",
    "baseline": "string",
    "hardware": "string",
    "software": "string",
    "otherEnvironment": "string",
    "organization": "string",
    "participant": "string",
  }
}
```

```
"testLevel": "string",
"testType": "string",
"testCondition": "string",
"testToBeExecuted": "string",
"testSample": "string",
"expectedTime": "string",
"plansSchedule": {
  "workload": "string",
  "startDate": "string",
  "endDate": "string"
},
"designsSchedule": {
  "workload": "string",
  "startDate": "string",
  "endDate": "string"
},
"executesSchedule": {
  "workload": "string",
  "startDate": "string",
  "endDate": "string"
},
"evaluatesSchedule": {
  "workload": "string",
  "startDate": "string",
  "endDate": "string"
},
"traceability": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none		测试方案ID
creatorId	integer	true	none		此测试方案对应的创建者ID
entrustId	string	true	none		此测试方案对应的委托ID
content	测试方案内容	true	none		测试方案内容

样品集

```
{
  "id": "string",
  "entrustId": "string",
  "marketerId": 0,
  "name": "string",
}
```



```
"samples": [
  {
    "storageLocation": "string",
    "sampleCode": "string",
    "sampleName": "string",
    "sampleType": "string",
    "sampleDesc": "string"
  }
],
"stage": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none		样品集Id
entrustId	string	true	none		委托Id
marketerId	number	true	none		市场部人员ID
name	string	true	none		集合的名称
samples	[样品]	true	none		集合内的样品
stage	string	true	none		集合的状态

软件模块

```
{
  "moduleName": "string",
  "functions": [
    {
      "functionName": "string",
      "functionDescription": "string"
    }
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
moduleName	string	true	none	模块名称	表格第一列
functions	[object]	true	none	模块功能列表	表格第二列和第三列

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» functionName	string	true	none	功能名称	表格第二列
» functionDescription	string	true	none	功能说明	表格第三列

测试用例

```
{
  "id": "string",
  "entrustId": "string",
  "projectId": "string",
  "testcases": [
    {
      "category": "string",
      "testcaseId": "string",
      "designInstruction": "string",
      "statute": "string",
      "expectedResult": "string",
      "designer": "string",
      "time": "string"
    }
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	测试用例表 id	none
entrustId	string	true	none		none
projectId	string	true	none		none
testcases	[一条测试用例记录]	true	none		none

日期

```
{
  "year": "string",
  "month": "string",
  "day": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
year	string	true	none	年	e.g. 2001
month	string	true	none	月	e.g. 08
day	string	true	none	日	e.g. 13

保密协议

```
{
  "partyAName": "string",
  "partyBName": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
partyAName	string	true	none	甲方名称	委托方名称
partyBName	string	true	none	乙方名称	受托方名称

软件详情

```
{
  "name": "string",
  "version": "string",
  "developer": "string",
  "developerType": "string",
  "userDescription": "string",
  "functionIntro": "string",
  "functionNums": "string",
  "functionPoint": "string",
}
```

```
"codeLine": "string",
"type": "string",
"clientes": [
  "string"
],
"clientMemoryRequirement": "string",
"clientOtherRequirement": "string",
"serverHardArch": [
  "string"
],
"servHardMemoryRequirement": "string",
"servHardDiskRequirement": "string",
"servHardOtherRequirement": "string",
"servSoftOS": "string",
"servSoftVersion": "string",
"servSoftProgramLang": "string",
"servSoftArch": [
  "string"
],
"servSoftDatabase": "string",
"servSoftMiddleware": "string",
"serverSideOtherSupport": "string",
"networkEnvironment": "string",
"modules": [
  {
    "moduleName": "string",
    "functions": [
      {
        "functionName": "string",
        "functionDescription": "string"
      }
    ]
  }
]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
name	string	true	none	软件名称	none
version	string	true	none	软件版本号	none
developer	string	true	none	开发单位	none
developerType	string	true	none	开发单位性质	none
userDescription	string	true	none	软件用户对象描述	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
functionIntro	string	true	none	主要功能简介	none
functionNums	string	true	none	软件功能数	none
functionPoint	string	true	none	软件功能点数	none
codeLine	string	true	none	软件代码行数	none
type	string	true	none	软件类型	none
clientOS	[string]	true	none	客户端操作系统	none
clientMemoryRequirement	string	true	none	客户端内存要求	none
clientOtherRequirement	string	true	none	客户端其他要求	none
serverHardArch	[string]	true	none	服务器端硬件架构	none
servHardMemoryRequirement	string	true	none	服务器端硬件内存要求	none
servHardDiskRequirement	string	true	none	服务器端硬盘要求	none
servHardOtherRequirement	string	true	none	服务器端其他要求	none
servSoftOS	string	true	none	服务器端软件操作系统	none
servSoftVersion	string	true	none	服务器端软件版本	none
servSoftProgramLang	string	true	none	服务器端软件编程语言	none
servSoftArch	[string]	true	none	服务器端软件构架	none
servSoftDatabase	string	true	none	服务器端软件数据库	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
servSoftMiddleware	string	true	none	服务器端 软件中间件	none
serverSideOtherSupport	string	true	none	服务器端 软件其他 支撑软件	none
networkEnvironment	string	true	none	软件网络 环境	none
modules	[object]	true	none	软件包含 的模块	这个对象对应 于软件功能列 表那张表格
» moduleName	string	true	none	模块名称	表格第一列
» functions	[object]	true	none	模块功能 列表	表格第二列和 第三列
»» functionName	string	true	none	功能名称	表格第二列
»» functionDescription	string	true	none	功能说明	表格第三列

测试问题列表

```
{
  "id": "string",
  "entrustId": "string",
  "projectId": "string",
  "testIssues": [
    {
      "testIssueId": "string",
      "description": "string",
      "correspondingRequirement": "string",
      "initialConditions": "string",
      "specificOperation": "string",
      "associatedCase": "string",
      "findTime": "string",
      "responsiblePerson": "string",
      "suggestion": "string"
    }
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	软件测试问题清单 id	none
entrustId	string	true	none		none
projectId	string	true	none		none
testIssues	[一条软件测试问题]	true	none		none

测试项目

```
{
  "id": "string",
  "projectBaseInfo": {
    "entrustId": "string",
    "marketerId": "string",
    "testerId": "string",
    "qaId": "string",
    "softwareName": "string",
    "customerId": "string",
    "serialNumber": "string"
  },
  "projectFormIds": {
    "testschemeId": "string",
    "testReportId": "string",
    "testcaseListId": "string",
    "testRecordListId": "string",
    "testReportCecklistId": "string",
    "testIssueListId": "string",
    "workChecklistId": "string",
    "testSchemeChecklistId": "string"
  },
  "status": {
    "stage": "string",
    "message": "string"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	项目 id	none
projectBaseInfo	测试项目基本信息	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
projectFormIds	测试项目所含表格信息	true	none		none
status	测试项目状态	true	none	测试项目状态	none

委托详情

```
{
  "id": "string",
  "customerId": 0,
  "marketerId": 0,
  "testerId": 0,
  "status": {
    "stage": "string",
    "message": "string"
  },
  "content": {
    "testType": [
      "string"
    ],
    "principal": {
      "companyCH": "string",
      "companyEN": "string",
      "companyPhone": "string",
      "companyWebsite": "string",
      "companyAddress": "string",
      "contact": "string",
      "contactPhone": "string",
      "contactEmail": "string",
      "representative": "string",
      "sigDate": "string",
      "zipCode": "string",
      "fax": "string",
      "bankName": "string",
      "account": "string",
      "accountName": "string"
    },
    "software": {
      "name": "string",
      "version": "string",
      "developer": "string",
      "developerType": "string",
      "userDescription": "string",
      "functionIntro": "string",
      "functionNums": "string",
      "functionPoint": "string",
      "codeLine": "string",
      "type": "string",
      "clientes": [
```



```

        "string"
    ],
    "clientMemoryRequirement": "string",
    "clientOtherRequirement": "string",
    "serverHardArch": [
        "string"
    ],
    "servHardMemoryRequirement": "string",
    "servHardDiskRequirement": "string",
    "servHardOtherRequirement": "string",
    "servSoftOS": "string",
    "servSoftVersion": "string",
    "servSoftProgramLang": "string",
    "servSoftArch": [
        "string"
    ],
    "servSoftDatabase": "string",
    "servSoftMiddleware": "string",
    "serverSideOtherSupport": "string",
    "networkEnvironment": "string",
    "modules": [
        {
            "moduleName": "string",
            "functions": [
                null
            ]
        }
    ],
    },
    "testStandard": [
        "string"
    ],
    "techIndex": [
        "string"
    ],
    "softwareMedium": "string",
    "document": "string",
    "sampleHandling": "string",
    "expectedTime": "string"
},
"review": {
    "securityLevel": "string",
    "checkVirus": "string",
    "checkMaterial": [
        "string"
    ],
    "confirmation": "string",
    "acceptance": "string",
    "serialNumber": "string"
},
"quote": {
    "quotationDate": "string",
    "effectiveDate": "string",
    "bankName": "string",
    "account": "string",

```

```
"accountName": "string",
"softwareName": "string",
"rowList": [
  {
    "projectName": "string",
    "subProject": "string",
    "price": 0,
    "description": "string",
    "rowTotal": 0
  }
],
"subTotal": 0,
"taxRate": 0,
"total": 0,
"provider": "string",
"signature": "string"
},
"softwareDocReview": {
  "softwareName": "string",
  "softwareVersion": "string",
  "companyName": "string",
  "reviewTeam": "string",
  "reviewer": "string",
  "year": 0,
  "month": 0,
  "day": 0,
  "comments": [
    {
      "result": "string",
      "description": "string"
    }
  ]
},
"contractId": "string",
"projectId": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	委托ID	none
customerId	number	true	none	客户ID	none
marketerId	number	true	none	分配的 市场部 人员ID	none
testerId	number	true	none	分配的 测试部 人员ID	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
status	object	true	none	委托状态	none
» stage	string	true	none	委托阶段	<p>委托目前所处的流程阶段：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. WAIT_FOR_MARKETER：等待分配市场部人员； 2. WAIT_FOR_TESTER：等待分配测试部人员； 3. MARKETER_AUDITING：市场部审核中； 4. TESTER_AUDITING：测试部审核中； 5. MARKETER_DENIED：市场部审核不通过； 6. TESTER_DENIED：测试部审核不通过； 7. AUDITING_PASSED：委托申请审核通过，市场部生成报价中； 8. CUSTOMER_CHECK_QUOTE：客户检查报价； 9. CUSTOMER_DENY_QUOTE：客户拒绝报价； 10. CUSTOMER_ACCEPT_QUOTE：客户接受报价； 11. TERMINATED：委托终止，即客户放弃委托。 <p>服务端是枚举类型，所以字符串应该都是大写字母。</p>
» message	string	true	none	附加消息	<p>每个阶段可以提交一条附加消息：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 目前只有拒绝操作支持附加消息，详情请看API接口
content	object	true	none	委托申请	none
» testType	[string]	true	none	测试类型	字符串数组
» principal	单位详情	true	none		没有的字段你可以不填
» software	软件详情	true	none		这个对象封装了被测软件的诸多信息，在表格上都有对应字段
» testStandard	[string]	true	none	测试依据	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» techIndex	[string]	true	none	技术指标	none
» softwareMedium	string	true	none	软件介质	none
» document	string	true	none	文档资料	none
» sampleHandling	string	true	none	样品处理方式	none
» expectedTime	string	true	none	希望完成时间	none
review	object	true	none	委托评审	none
» securityLevel	string	true	none	密级	none
» checkVirus	string	true	none	查杀病毒	none
» checkMaterial	[string]	true	none	材料检查	none
» confirmation	string	true	none	确认意见	none
» acceptance	string	true	none	受理意见	none
» serialNumber	string	true	none	测试项目编号	none
quote	object	true	none	委托报价	none
» quotationDate	string	true	none	报价日期	none
» effectiveDate	string	true	none	报价有效期	none
» bankName	string	true	none	开户银行	none
» account	string	true	none	账号	none
» accountName	string	true	none	户名	none
» softwareName	string	true	none	软件名称	none
» rowList	[object]	true	none	报价单前几行	none
»» projectName	string	true	none	项目	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
»» subProject	string	true	none	分项	none
»» price	number	true	none	单价	none
»» description	string	true	none	说明	none
»» rowTotal	number	true	none	行合计	none
» subTotal	number	true	none	小计	none
» taxRate	number	true	none	税率	none
» total	number	true	none	总计	none
» provider	string	true	none	报价提供者	none
» signature	string	true	none	签字	none
softwareDocReview	object	true	none	软件文档评审	none
» softwareName	string	true	none	软件名称	none
» softwareVersion	string	true	none	版本号	none
» companyName	string	true	none	委托单位名称	none
» reviewTeam	string	true	none	高校评审组	none
» reviewer	string	true	none	评审人	none
» year	number	true	none	评审完成年	none
» month	number	true	none	评审完成月	none
» day	number	true	none	评审完成日	none
» comments	[object]	true	none	评审结果与评审结果说明	none
»» result	string	true	none	评审结果	none
»» description	string	true	none	评审结果说明	none
contractId	string	true	none	对应的合同ID	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
projectId	string	true	none	对应的测试项目ID	none

修改记录

```
{
  "version": "string",
  "modificationDate": "string",
  "method": "string",
  "modifier": "string",
  "illustration": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
version	string	true	none	版本号	none
modificationDate	string	true	none	日期	none
method	string	true	none	更改方法	A(增)/M(改)/D(删)
modifier	string	true	none	修改人名	none
illustration	string	true	none	说明信息	none

测试内容

```
{
  "content": "string",
  "description": "string",
  "result": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
content	string	true	none	测试内容	none
description	string	true	none	描述	none
result	string	true	none	测试结果	none

委托状态

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文 名	说明
stage	string	true	none	委托 阶段	委托目前所处的流程阶段： 1. WAIT_FOR_MARKETER：等待分配市场部人员； 2. WAIT_FOR_TESTER：等待分配测试部人员； 3. MARKETER_AUDITING：市场部审核中； 4. TESTER_AUDITING：测试部审核中； 5. MARKETER_DENIED：市场部审核不通过； 6. TESTER_DENIED：测试部审核不通过； 7. AUDITING_PASSED：委托申请审核通过，市场部生成报价中； 8. CUSTOMER_CHECK_QUOTE：客户检查报价； 9. CUSTOMER_DENY_QUOTE：客户拒绝报价； 10. CUSTOMER_ACCEPT_QUOTE：客户接受报价； 11. TERMINATED：委托终止，即客户放弃委托。 服务端是枚举类型，所以字符串应该都是大写字母。

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
message	string	true	none	附加消息	每个阶段可以提交一条附加消息： 1. 目前只有拒绝操作支持附加消息，详情请看API接口

JS004

```
{
  "inputCeShiFeiYong": "string",
  "inputCeShiFeiYong0Yuan": "string",
  "inputJiaFang": "string",
  "inputJiaFang0ChuanZhen": "string",
  "inputJiaFang0DianHua": "string",
  "inputJiaFang0KaiHuYinHang": "string",
  "inputJiaFang0LianXiRen": "string",
  "inputJiaFang0QianZhangRiQi": "string",
  "inputJiaFang0ShouQuanDaibiao": "string",
  "inputJiaFang0TongXunDizhi": "string",
  "inputJiaFang0YouBian": "string",
  "inputJiaFang0ZhangHao": "string",
  "inputLvXingQiXian": "string",
  "inputQianDingDiDian": "string",
  "inputQianDingRiQi0Nian": "string",
  "inputQianDingRiQi0Ri": "string",
  "inputQianDingRiQi0Yue": "string",
  "inputShouCeRuanJian": "string",
  "inputXiangMuMingChen": "string",
  "inputYiFang": "string",
  "inputYiFang0ChuanZhen": "string",
  "inputYiFang0DianHua": "string",
  "inputYiFang0HuMing": "string",
  "inputYiFang0KaiHuYinHang": "string",
  "inputYiFang0LianXiRen": "string",
  "inputYiFang0QianZhangRiQi": "string",
  "inputYiFang0ShouQuanDaibiao": "string",
  "inputYiFang0TongXunDizhi": "string",
  "inputYiFang0YouBian": "string",
  "inputYiFang0ZhangHao": "string",
  "inputZhengGaiCishu": "string",
  "inputZhengGaiTianShu": "string",
  "inputZhiLiangTeXing": "string"
}
```


属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputCeShiFeiYong	string	true	none		none
inputCeShiFeiYong0Yuan	string	true	none		none
inputJiaFang	string	true	none		none
inputJiaFang0ChuanZhen	string	true	none		none
inputJiaFang0DianHua	string	true	none		none
inputJiaFang0KaiHuYinHang	string	true	none		none
inputJiaFang0LianXiRen	string	true	none		none
inputJiaFang0QianZhangRiQi	string	true	none		none
inputJiaFang0ShouQuanDaiBiao	string	true	none		none
inputJiaFang0TongXunDiZhi	string	true	none		none
inputJiaFang0YouBian	string	true	none		none
inputJiaFang0ZhangHao	string	true	none		none
inputLvXingQiXian	string	true	none		none
inputQianDingDiDian	string	true	none		none
inputQianDingRiQi0Nian	string	true	none		none
inputQianDingRiQi0Ri	string	true	none		none
inputQianDingRiQi0Yue	string	true	none		none
inputShouCeRuanJian	string	true	none		none
inputXiangMuMingChen	string	true	none		none
inputYiFang	string	true	none		none
inputYiFang0ChuanZhen	string	true	none		none
inputYiFang0DianHua	string	true	none		none
inputYiFang0HuMing	string	true	none		none
inputYiFang0KaiHuYinHang	string	true	none		none
inputYiFang0LianXiRen	string	true	none		none
inputYiFang0QianZhangRiQi	string	true	none		none
inputYiFang0ShouQuanDaiBiao	string	true	none		none
inputYiFang0TongXunDiZhi	string	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputYiFang0YouBian	string	true	none		none
inputYiFang0ZhangHao	string	true	none		none
inputZhengGaiCishu	string	true	none		none
inputZhengGaiTianShu	string	true	none		none
inputZhiLiangTeXing	string	true	none		none

单位详情

<pre>{ "companyCH": "string", "companyEN": "string", "companyPhone": "string", "companyWebsite": "string", "companyAddress": "string", "contact": "string", "contactPhone": "string", "contactEmail": "string", "representative": "string", "sigDate": "string", "zipCode": "string", "fax": "string", "bankName": "string", "account": "string", "accountName": "string" }</pre>

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
companyCH	string	true	none	单位名称（中文）	none
companyEN	string	true	none	单位名称（英文）	none
companyPhone	string	true	none	单位电话	none
companyWebsite	string	true	none	单位网址	none
companyAddress	string	true	none	单位地址	none
contact	string	true	none	联系人名称	none
contactPhone	string	true	none	联系人电话	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
contactEmail	string	true	none	联系人邮箱	none
representative	string	true	none	授权代表	none
sigDate	string	true	none	签章日期	none
zipCode	string	true	none	邮编	none
fax	string	true	none	传真	none
bankName	string	true	none	开户银行	none
account	string	true	none	银行账号	none
accountName	string	true	none	银行户名	none

测试记录状态（已废弃）

```
{
  "isNeedChange": true,
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
isNeedChange	boolean	true	none	是否需要修改	none
message	string	true	none	附加的说明信息	none

账号信息

```
{
  "userId": 0,
  "userName": "string",
  "userRole": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
userId	number	true	none	用户ID	服务端是Long类型
userName	string	true	none	用户名	none
userRole	string	true	none	用户角色	默认是CUSTOMER，由于服务端使用的是枚举类型，所以字母要大写： 1. 管理员：ADMIN 2. 客户：CUSTOMER 3. 市场部人员：MARKETER 4. 测试部人员：TESTER 5. 质量部人员：QA 6. 市场部主管：MARKETING_SUPERVISOR 7. 测试部主管：TESTING_SUPERVISOR 8. 质量部主管：QA_SUPERVISOR

JS014

```
{
  "inputBanBenHao": "string",
  "inputPingShenJieGuo011": "string",
  "inputPingShenJieGuo0110": "string",
  "inputPingShenJieGuo0121": "string",
  "inputPingShenJieGuo0122": "string",
  "inputPingShenJieGuo0123": "string",
  "inputPingShenJieGuo0131": "string",
  "inputPingShenJieGuo0132": "string",
  "inputPingShenJieGuo0133": "string",
  "inputPingShenJieGuo014": "string",
  "inputPingShenJieGuo015": "string",
  "inputPingShenJieGuo016": "string",
  "inputPingShenJieGuo017": "string",
  "inputPingShenJieGuo018": "string",
  "inputPingShenJieGuo019": "string",
  "inputPingShenJieGuo0211": "string",
  "inputPingShenJieGuo02110": "string",
  "inputPingShenJieGuo02111": "string",
  "inputPingShenJieGuo0212": "string",
}
```

"inputPingShenJieGuo0213": "string",
"inputPingShenJieGuo0214": "string",
"inputPingShenJieGuo0215": "string",
"inputPingShenJieGuo0216": "string",
"inputPingShenJieGuo0217": "string",
"inputPingShenJieGuo0218": "string",
"inputPingShenJieGuo0219": "string",
"inputPingShenJieGuo0221": "string",
"inputPingShenJieGuo0222": "string",
"inputPingShenJieGuo0231": "string",
"inputPingShenJieGuo0241": "string",
"inputPingShenJieGuo0242": "string",
"inputPingShenJieGuo0251": "string",
"inputPingShenJieGuo0261": "string",
"inputPingShenJieGuo0262": "string",
"inputPingShenJieGuo0263": "string",
"inputPingShenRen": "string",
"inputPingShenShiJian0Nian": "string",
"inputPingShenShiJian0Ri": "string",
"inputPingShenShiJian0Yue": "string",
"inputPingShenShuoMing011": "string",
"inputPingShenShuoMing0110": "string",
"inputPingShenShuoMing0121": "string",
"inputPingShenShuoMing0122": "string",
"inputPingShenShuoMing0123": "string",
"inputPingShenShuoMing0131": "string",
"inputPingShenShuoMing0132": "string",
"inputPingShenShuoMing0133": "string",
"inputPingShenShuoMing014": "string",
"inputPingShenShuoMing015": "string",
"inputPingShenShuoMing016": "string",
"inputPingShenShuoMing017": "string",
"inputPingShenShuoMing018": "string",
"inputPingShenShuoMing019": "string",
"inputPingShenShuoMing0211": "string",
"inputPingShenShuoMing02110": "string",
"inputPingShenShuoMing02111": "string",
"inputPingShenShuoMing0212": "string",
"inputPingShenShuoMing0213": "string",
"inputPingShenShuoMing0214": "string",
"inputPingShenShuoMing0215": "string",
"inputPingShenShuoMing0216": "string",
"inputPingShenShuoMing0217": "string",
"inputPingShenShuoMing0218": "string",
"inputPingShenShuoMing0219": "string",
"inputPingShenShuoMing0221": "string",
"inputPingShenShuoMing0222": "string",
"inputPingShenShuoMing0231": "string",
"inputPingShenShuoMing0241": "string",
"inputPingShenShuoMing0242": "string",
"inputPingShenShuoMing0251": "string",
"inputPingShenShuoMing0261": "string",
"inputPingShenShuoMing0262": "string",
"inputPingShenShuoMing0263": "string",
"inputRuanJianMingChen": "string",

```
"inputWeiTuoDanwei": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputBanBenHao	string	true	none	版本号	none
inputPingShenJieGuo011	string	true	none	可行性评审结果	是第1个表的第1行
inputPingShenJieGuo0110	string	true	none	使用质量评述的评审结果	是第1个表的第10行
inputPingShenJieGuo0121	string	true	none	内容1评审结果	none
inputPingShenJieGuo0122	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0123	string	true	none	内容3评审结果	none
inputPingShenJieGuo0131	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0132	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0133	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo014	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo015	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo016	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo017	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo018	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo019	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0211	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo02110	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo02111	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0212	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0213	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0214	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0215	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0216	string	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputPingShenJieGuo0217	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0218	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0219	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0221	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0222	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0231	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0241	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0242	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0251	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0261	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0262	string	true	none		none
inputPingShenJieGuo0263	string	true	none		none
inputPingShenRen	string	true	none	评审人	none
inputPingShenShijian0Nian	string	true	none	评审时间的年	none
inputPingShenShijian0Ri	string	true	none		none
inputPingShenShijian0Yue	string	true	none	评审时间的月	none
inputPingShenShuoMing011	string	true	none	可用性评审说明	第1行
inputPingShenShuoMing0110	string	true	none	使用质量陈述 评审说明	第10行
inputPingShenShuoMing0121	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0122	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0123	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0131	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0132	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0133	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing014	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing015	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing016	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing017	string	true	none		none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputPingShenShuoMing018	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing019	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0211	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing02110	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing02111	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0212	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0213	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0214	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0215	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0216	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0217	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0218	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0219	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0221	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0222	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0231	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0241	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0242	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0251	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0261	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0262	string	true	none		none
inputPingShenShuoMing0263	string	true	none		none
inputRuanJianMingChen	string	true	none		none
inputWeiTuoDanWei	string	true	none		none

JS010

```
{
  "inputJianChaJieGuo01": "string",
```



```
"inputJianChaJieGuo010": "string",
"inputJianChaJieGuo0111": "string",
"inputJianChaJieGuo0112": "string",
"inputJianChaJieGuo0113": "string",
"inputJianChaJieGuo012": "string",
"inputJianChaJieGuo02": "string",
"inputJianChaJieGuo03": "string",
"inputJianChaJieGuo04": "string",
"inputJianChaJieGuo05": "string",
"inputJianChaJieGuo06": "string",
"inputJianChaJieGuo07": "string",
"inputJianChaJieGuo08": "string",
"inputJianChaJieGuo09": "string",
"inputRuanJianMingChen": "string",
"inputWeiTuoDanWei": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputJianChaJieGuo01	string	true	none	序号1的检查结果	none
inputJianChaJieGuo010	string	true	none	序号10的检查结果	none
inputJianChaJieGuo0111	string	true	none	序号11.1的检查结果	none
inputJianChaJieGuo0112	string	true	none		none
inputJianChaJieGuo0113	string	true	none		none
inputJianChaJieGuo012	string	true	none	序号12的检查结果	none
inputJianChaJieGuo02	string	true	none	序号2的检查结果	none
inputJianChaJieGuo03	string	true	none		none
inputJianChaJieGuo04	string	true	none		none
inputJianChaJieGuo05	string	true	none		none
inputJianChaJieGuo06	string	true	none		none
inputJianChaJieGuo07	string	true	none		none
inputJianChaJieGuo08	string	true	none		none
inputJianChaJieGuo09	string	true	none		none
inputRuanJianMingChen	string	true	none	软件名称	none
inputWeiTuoDanWei	string	true	none	委托单位	none

测试项目（报废版）

```
{
  "id": "string",
  "entrustId": "string",
  "marketId": 0,
  "testId": 0,
  "qaId": 0,
  "testSchemeId": "string",
  "testcaseListId": "string",
  "testRecordListId": "string",
  "testReportId": "string",
  "testReportCecklistId": "string",
  "testIssueListId": "string",
  "workChecklistId": "string",
  "testSchemeChecklistId": "string",
  "status": {
    "stage": "string",
    "message": "string"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none		测试项目ID
entrustId	string	true	none		测试项目对应的委托ID
marketId	integer	true	none		市场部生成项目人(市场部指定员工) ID
testId	integer	true	none		测试部指定员工ID
qald	integer	true	none		质量部指定员工ID
testSchemeld	string	true	none	JS006	对应的测试方案 ID
testcaseListId	string	true	none	JS007	对应的测试用例表ID
testRecordListId	string	true	none	JS008	对应的测试记录表ID
testReportId	string	true	none	JS009	对应的测试报告ID
testReportCecklistId	string	true	none	JS010	对应的测试问题清单ID
testIssueListId	string	true	none	JS011	对应的工作检查表ID
workChecklistId	string	true	none	JS012	对应的测试方案评审表
testSchemeChecklistId	string	true	none	JS013	对应的软件文档评审表

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
status	object	true	none		测试项目的状态
» stage	string	true	none		测试项目状态
» message	string	true	none		附加消息

测试用例状态（已废弃）

```
{
  "isNeedChange": true,
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
isNeedChange	boolean	true	none	是否需要修改	none
message	string	true	none	附加的说明信息	none

合同详情

```
{
  "id": "string",
  "marketerId": 0,
  "customerId": 0,
  "entrustId": "string",
  "status": {
    "stage": "string",
    "message": "string"
  },
  "serialNumber": "string",
  "projectName": "string",
  "partyA": {
    "companyCH": "string",
    "companyEN": "string",
    "companyPhone": "string",
    "companywebsite": "string",
    "companyAddress": "string",
    "contact": "string",
  }
}
```

```
    "contactPhone": "string",
    "contactEmail": "string",
    "representative": "string",
    "sigDate": "string",
    "zipCode": "string",
    "fax": "string",
    "bankName": "string",
    "account": "string",
    "accountName": "string"
  },
  "partyB": {
    "companyCH": "string",
    "companyEN": "string",
    "companyPhone": "string",
    "companyWebsite": "string",
    "companyAddress": "string",
    "contact": "string",
    "contactPhone": "string",
    "contactEmail": "string",
    "representative": "string",
    "sigDate": "string",
    "zipCode": "string",
    "fax": "string",
    "bankName": "string",
    "account": "string",
    "accountName": "string"
  },
  "signedAt": "string",
  "signedDate": "string",
  "targetSoftware": "string",
  "price": 0,
  "totalWorkingDays": 0,
  "rectificationLimit": 0,
  "rectificationDaysEachTime": 0,
  "nonDisclosureAgreement": {
    "partyAName": "string",
    "partyBName": "string"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	合同ID	none
marketerId	number	true	none	市场部 人员ID	none
customerId	number	true	none	客户ID	none
entrustId	string	true	none	合同对 应的委 托ID	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
status	object	true	none	合同状态	none
» stage	string	true	none		合同目前所处的阶段： 1. FILL_CONTRACT：客户同意报价之后，市场部人员生成合同； 2. CUSTOMER_CHECKING：客户检查合同； 3. CUSTOMER_DENY：客户拒绝合同，市场部人员再修改； 4. CUSTOMER_ACCEPT：客户接受合同，填写他对应的字段； 5. MARKETER_CHECKING：市场部人员审核合同； 6. MARKETER_DENY：市场部人员拒绝合同，客户再修改； 7. MARKETER_ACCEPT：市场部人员接受合同，准备线下签字； 8. COPY_SAVED：合同已封存留档，即上传合同扫描件之后。
» message	string	true	none		每个阶段可以有一条附加消息，不过目前只提供： 1. 客户拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明； 2. 市场部人员拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明
serialNumber	string	true	none	合同编号	none
projectName	string	true	none	项目名称	none
partyA	object	true	none	项目委托方	none
» companyCH	string	true	none	单位名称（中文）	none
» companyEN	string	true	none	单位名称（英文）	none
» companyPhone	string	true	none	单位电话	none
» companyWebsite	string	true	none	单位网址	none
» companyAddress	string	true	none	单位地址	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» contact	string	true	none	联系人名称	none
» contactPhone	string	true	none	联系人电话	none
» contactEmail	string	true	none	联系人邮箱	none
» representative	string	true	none	授权代表	none
» sigDate	string	true	none	签章日期	none
» zipCode	string	true	none	邮编	none
» fax	string	true	none	传真	none
» bankName	string	true	none	开户银行	none
» account	string	true	none	银行账号	none
» accountName	string	true	none	银行户名	none
partyB	object	true	none	项目受托方	none
» companyCH	string	true	none	单位名称（中文）	none
» companyEN	string	true	none	单位名称（英文）	none
» companyPhone	string	true	none	单位电话	none
» companyWebsite	string	true	none	单位网址	none
» companyAddress	string	true	none	单位地址	none
» contact	string	true	none	联系人名称	none
» contactPhone	string	true	none	联系人电话	none
» contactEmail	string	true	none	联系人邮箱	none
» representative	string	true	none	授权代表	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» sigDate	string	true	none	签章日期	none
» zipCode	string	true	none	邮编	none
» fax	string	true	none	传真	none
» bankName	string	true	none	开户银行	none
» account	string	true	none	银行账号	none
» accountName	string	true	none	银行户名	none
signedAt	string	true	none	签订地点	none
signedDate	string	true	none	签订日期	none
targetSoftware	string	true	none	受测软件名称	none
price	number	true	none	合同价款	none
totalWorkingDays	number	true	none	履行期限	none
rectificationLimit	number	true	none	总整改次数	none
rectificationDaysEachTime	number	true	none	每次整改不超过多少天	none
nonDisclosureAgreement	object	true	none		合同对应的保密协议，你不一定要设置此字段。保密协议有单独的API，更新合同的时候你可以设置为 null
» partyAName	string	true	none	甲方名称	委托方名称
» partyBName	string	true	none	乙方名称	受托方名称

委托报价

```
{
```

```
"quotationDate": "string",
"effectiveDate": "string",
"bankName": "string",
"account": "string",
"accountName": "string",
"softwareName": "string",
"rowList": [
  {
    "projectName": "string",
    "subProject": "string",
    "price": 0,
    "description": "string",
    "rowTotal": 0
  }
],
"subTotal": 0,
"taxRate": 0,
"total": 0,
"provider": "string",
"signature": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
quotationDate	string	true	none	报价日期	none
effectiveDate	string	true	none	报价有效期	none
bankName	string	true	none	开户银行	none
account	string	true	none	账号	none
accountName	string	true	none	户名	none
softwareName	string	true	none	软件名称	none
rowList	[object]	true	none	报价单前几行	none
» projectName	string	true	none	项目	none
» subProject	string	true	none	分项	none
» price	number	true	none	单价	none
» description	string	true	none	说明	none
» rowTotal	number	true	none	行合计	none
subTotal	number	true	none	小计	none
taxRate	number	true	none	税率	none
total	number	true	none	总计	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
provider	string	true	none	报价提供人	none
signature	string	true	none	签字	none

测试记录列表

```
{
  "id": "string",
  "entrustId": "string",
  "projectId": "string",
  "testRecords": [
    {
      "category": "string",
      "testcaseId": "string",
      "designInstruction": "string",
      "statute": "string",
      "prerequisites": "string",
      "executionProcess": "string",
      "expectedResult": "string",
      "designer": "string",
      "actualResult": "string",
      "isConsistent": "string",
      "bugId": "string",
      "caseExecutor": "string",
      "time": "string",
      "confirmationPerson": "string"
    }
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	软件测试记录表 id	none
entrustId	string	true	none		none
projectId	string	true	none		none
testRecords	[一条软件测试记录]	true	none		none

一条软件测试问题

```
{
  "testIssueId": "string",
  "description": "string",
  "correspondingRequirement": "string",
  "initialConditions": "string",
  "specificOperation": "string",
  "associatedCase": "string",
  "findTime": "string",
  "responsiblePerson": "string",
  "suggestion": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
testIssued	string	true	none	此条问题序号	none
description	string	true	none	问题（缺陷）简要描述	none
correspondingRequirement	string	true	none	对应需求条目	none
initialConditions	string	true	none	发现缺陷的初始条件	none
specificOperation	string	true	none	发现缺陷用例及具体操作路径（要具体）	none
associatedCase	string	true	none	关联用例	none
findTime	string	true	none	发现时间	none
responsiblePerson	string	true	none	责任人	none
suggestion	string	true	none	修改建议	none

审计状态（已废弃）

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
stage	string	true	none	评审表所处的阶段	// 未上传扫描件 NOT_COPY_SAVED, // 已上传扫描件 COPY_SAVED
message	string	true	none	阶段附加消息	none

报价单行

```
{
  "projectName": "string",
  "subProject": "string",
  "price": 0,
  "description": "string",
  "rowTotal": 0
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
projectName	string	true	none	项目	none
subProject	string	true	none	分项	none
price	number	true	none	单价	none
description	string	true	none	说明	none
rowTotal	number	true	none	行合计	none

JS005

```
{
  "inputJiaFang": "string",
  "inputWeiTuoXiangMu": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
inputJiaFang	string	true	none	委托方	none
inputWeiTuoXiangMu	string	true	none	委托项目	none

测试项目基本信息

```
{
  "entrustId": "string",
  "marketerId": "string",
  "testerId": "string",
  "qaId": "string",
  "softwareName": "string",
  "customerId": "string",
  "serialNumber": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
entrustId	string	true	none	测试项目对应的委托 id	none
marketerId	string	true	none	市场部生成项目人(市场部指定员工) id	none
testerId	string	true	none	测试部指定员工 id	none
qald	string	true	none	质量部指定员工 id	none
softwareName	string	true	none	软件名称	none
customerId	string	true	none	委托对应的客户id	none
serialNumber	string	true	none	项目编号（手填）	none

合同状态

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
stage	string	true	none		合同目前所处的阶段： 1. FILL_CONTRACT：客户同意报价之后，市场部人员生成合同； 2. CUSTOMER_CHECKING：客户检查合同； 3. CUSTOMER_DENY：客户拒绝合同，市场部人员再修改； 4. CUSTOMER_ACCEPT：客户接受合同，填写他对应的字段； 5. MARKETER_CHECKING：市场部人员审核合同； 6. MARKETER_DENY：市场部人员拒绝合同，客户再修改； 7. MARKETER_ACCEPT：市场部人员接受合同，准备线下签字； 8. COPY_SAVED：合同已封存留档，即上传合同扫描件之后。
message	string	true	none		每个阶段可以有一条附加消息，不过目前只提供： 1. 客户拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明； 2. 市场部人员拒绝合同内容时，可以提交一条附加说明

一条测试用例记录

```
{
  "category": "string",
  "testCaseId": "string",
  "designInstruction": "string",
  "statute": "string",
  "expectedResult": "string",
  "designer": "string",
  "time": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
category	string	true	none	测试分类	none
testCaseId	string	true	none	此条测试用例id	none
designInstruction	string	true	none	测试用例设计说明	none
statute	string	true	none	与本测试用例有关的规约说明	none
expectedResult	string	true	none	预期的结果	none
designer	string	true	none	测试用例设计者	none
time	string	true	none	测试时间	none

测试报告检查表

```
{
  "id": "string",
  "projectId": "string",
  "scannedCopyPath": "string",
  "softwareName": "string",
  "principal": "string",
  "conclusions": [
    {
      "passed": true,
      "message": "string"
    }
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	方案评审表 id, 由 MongoDB 自动生成	none
projectId	string	true	none	此测试报告对应的测试项目编号 id	none
scannedCopyPath	string	true	none	评审表扫描件的文件路径	none
softwareName	string	true	none	软件名称	none
principal	string	true	none	委托单位	none
conclusions	[评审结果单行]	true	none		none

评审结果

```
{
  "passed": true,
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
passed	boolean	true	none	是否通过	none
message	string	true	none	不通过的原因	none

软件环境

```
{
  "softwareType": "string",
  "softwareName": "string",
  "softwareVersion": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
softwareType	string	true	none	软件类别	none
softwareName	string	true	none	软件名称	none
softwareVersion	string	true	none	软件版本	none

测试方案内容

```
{
  "version": "string",
  "modificationList": [
    {
      "version": "string",
      "modificationDate": "string",
      "method": "string",
      "modifier": "string",
      "illustration": "string"
    }
  ],
  "logo": "string",
  "systemSummary": "string",
  "documentSummary": "string",
  "baseline": "string",
  "hardware": "string",
  "software": "string",
  "otherEnvironment": "string",
  "organization": "string",
  "participant": "string",
  "testLevel": "string",
  "testType": "string",
  "testCondition": "string",
  "testToBeExecuted": "string",
  "testSample": "string",
  "expectedTime": "string",
  "plansSchedule": {
    "workload": "string",
    "startDate": "string",
    "endDate": "string"
  },
  "designsSchedule": {
    "workload": "string",
    "startDate": "string",
    "endDate": "string"
  },
  "executeschedule": {
    "workload": "string",
```



```
    "startDate": "string",
    "endDate": "string"
  },
  "evaluateSchedule": {
    "workload": "string",
    "startDate": "string",
    "endDate": "string"
  },
  "traceability": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
version	string	true	none	版本号	e.g. 1.0.0
modificationList	[修改记录]	true	none	修改记录列表	none
logo	string	true	none	标识	none
systemSummary	string	true	none	系统概述	none
documentSummary	string	true	none	文档概述	none
baseline	string	true	none	基线	none
hardware	string	true	none	硬件	none
software	string	true	none	软件	none
otherEnvironment	string	true	none	其他	none
organization	string	true	none	参与组织	none
participant	string	true	none	人员	none
testLevel	string	true	none	测试级别	none
testType	string	true	none	测试类别	none
testCondition	string	true	none	一般测试条件	none
testToBeExecuted	string	true	none	计划执行的测试	none
testSample	string	true	none	测试用例	none
expectedTime	string	true	none	预计工作日	none
planSchedule	测试日程	true	none	制定测试计划	none
designSchedule	测试日程	true	none	制定测试计划	none
executeSchedule	测试日程	true	none	制定测试计划	none
evaluateSchedule	测试日程	true	none	制定测试计划	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
traceability	string	true	none	需求的可追踪性	none

评审结果与评审结果说明

```
{
  "result": "string",
  "description": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
result	string	true	none	评审结果	none
description	string	true	none	评审结果说明	none

测试方案评审表

```
{
  "id": "string",
  "projectId": "string",
  "scannedCopyPath": "string",
  "softwareName": "string",
  "version": "string",
  "testType": "string",
  "conclusions": [
    {
      "passed": true,
      "message": "string"
    }
  ]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	方案评审表 id	none
projectId	string	true	none	此测试方案所属的测试项目编号 id	none
scannedCopyPath	string	true	none	评审表扫描件的文件路径	none
softwareName	string	true	none	软件名称	none
version	string	true	none	版本号	none
testType	string	true	none	测试类型	none
conclusions	[评审结果]	true	none	各项评审结果	none

测试项目所含表格信息

```
{
  "testSchemeId": "string",
  "testReportId": "string",
  "testcaseListId": "string",
  "testRecordListId": "string",
  "testReportCecklistId": "string",
  "testIssueListId": "string",
  "workChecklistId": "string",
  "testSchemeChecklistId": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
testSchemeld	string	true	none	对应的测试方案 id (006)	none
testReportId	string	true	none	对应的测试报告 id (007)	none
testcaseListId	string	true	none	对应的测试用例表 id (008)	none
testRecordListId	string	true	none	对应的测试记录表 id (009)	none
testReportCecklistId	string	true	none	对应的测试报告检查表 id (010)	none
testIssueListId	string	true	none	对应的测试问题清单 id (011)	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
workChecklistId	string	true	none	对应的工作检查表 id (012)	none
testSchemeChecklistId	string	true	none	对应的测试方案评审表 (013)	none

测试日程

```
{
  "workload": "string",
  "startDate": "string",
  "endDate": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
workload	string	true	none	工作量	none
startDate	string	true	none	开始时间	none
endDate	string	true	none	结束时间	none

委托概要

```
{
  "id": "string",
  "customerId": 0,
  "marketerId": 0,
  "testerId": 0,
  "contractId": "string",
  "projectId": "string",
  "softwareName": "string",
  "softwareVersion": "string",
  "status": {
    "stage": "string",
    "message": "string"
  }
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
id	string	true	none	委托ID	none
customerId	number	true	none	客户ID	none
marketerId	number	true	none	市场部 人员ID	none
testerId	number	true	none	测试部 人员ID	none
contractId	string	true	none	委托对 应的合 同ID	none
projectId	string	true	none	委托对 应的测 试项目 ID	none
softwareName	string	true	none	软件名 称	none
softwareVersion	string	true	none	软件版 本号	none
status	object	true	none	委托状 态	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» stage	string	true	none	委托阶段	委托目前所处的流程阶段： 1. WAIT_FOR_MARKETER：等待分配市场部人员； 2. WAIT_FOR_TESTER：等待分配测试部人员； 3. MARKETER_AUDITING：市场部审核中； 4. TESTER_AUDITING：测试部审核中； 5. MARKETER_DENIED：市场部审核不通过； 6. TESTER_DENIED：测试部审核不通过； 7. AUDITING_PASSED：委托申请审核通过，市场部生成报价中； 8. CUSTOMER_CHECK_QUOTE：客户检查报价； 9. CUSTOMER_DENY_QUOTE：客户拒绝报价； 10. CUSTOMER_ACCEPT_QUOTE：客户接受报价； 11. TERMINATED：委托终止，即客户放弃委托。 服务端是枚举类型，所以字符串应该都是大写字母。
» message	string	true	none	附加消息	每个阶段可以提交一条附加消息： 1. 目前只有拒绝操作支持附加消息，详情请看API接口

报告内容

```
{
  "clientContact": {
    "companyCH": "string",
    "companyEN": "string",
    "companyPhone": "string",
    "companywebsite": "string",
    "companyAddress": "string",
```

```
"contact": "string",
"contactPhone": "string",
"contactEmail": "string",
"representative": "string",
"sigDate": "string",
"zipCode": "string",
"fax": "string",
"bankName": "string",
"account": "string",
"accountName": "string"
},
"id": "string",
"softwareName": "string",
"version": "string",
"testType": "string",
"reportDate": "string",
"projectSerialNumber": "string",
"sampleName": "string",
"sampleVersion": "string",
"sampleDate": "string",
"testStartTime": "string",
"testEndTime": "string",
"sampleStatus": "string",
"testBasis": "string",
"sampleList": "string",
"testConclusion": "string",
"mainTester": "string",
"mainTesterDate": "string",
"auditor": "string",
"auditorDate": "string",
"approver": "string",
"approverDate": "string",
"hardwareType": "string",
"hardwareName": "string",
"hardwareConfig": "string",
"hardwareNum": "string",
"osSoftwareName": "string",
"osVersion": "string",
"softwareEnvironments": [
  {
    "softwareType": "string",
    "softwareName": "string",
    "softwareVersion": "string"
  }
],
"networkEnvironment": "string",
"testBases": [
  "string"
],
"referenceMaterials": [
  "string"
],
"functionalTests": [
  {
    "content": "string",
```

```
        "description": "string",
        "result": "string"
    }
],
"efficiencyTests": [
    {
        "content": "string",
        "description": "string",
        "result": "string"
    }
],
"portableTests": [
    {
        "content": "string",
        "description": "string",
        "result": "string"
    }
],
"usabilityTests": [
    {
        "content": "string",
        "description": "string",
        "result": "string"
    }
],
"reliabilityTests": [
    {
        "content": "string",
        "description": "string",
        "result": "string"
    }
],
"maintainabilityTests": [
    {
        "content": "string",
        "description": "string",
        "result": "string"
    }
]
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
clientContact	单位详情	true	none	委托单位信息	没有的字段你可以不填
id	string	true	none	测试报告编号，由工作人员自行指定	none
softwareName	string	true	none	软件名称	none
version	string	true	none	版本号	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
testType	string	true	none	测试类别	none
reportDate	string	true	none	报告日期	none
projectSerialNumber	string	true	none	项目编号 (手工指定的)	none
sampleName	string	true	none	样品名称	none
sampleVersion	string	true	none	样品版本/型号	none
sampleDate	string	true	none	来样日期	none
testStartTime	string	true	none	测试开始时间	none
testEndTime	string	true	none	测试结束时间	none
sampleStatus	string	true	none	样品状态	none
testBasis	string	true	none	测试依据	none
sampleList	string	true	none	样品清单	none
testConclusion	string	true	none	测试结论	none
mainTester	string	true	none	主测人	none
mainTesterDate	string	true	none	主测人日期	none
auditor	string	true	none	审核人	none
auditorDate	string	true	none	审核人日期	none
approver	string	true	none	批准人	none
approverDate	string	true	none	批准人日期	none
hardwareType	string	true	none	硬件类别	none
hardwareName	string	true	none	硬件名称	none
hardwareConfig	string	true	none	硬件配置	none
hardwareNum	string	true	none	硬件数量	none
osSoftwareName	string	true	none	操作系统-软件名称	none
osVersion	string	true	none	操作系统-版本	none
softwareEnvironments	[软件环境]	true	none	软件环境	none
networkEnvironment	string	true	none	网络环境	none
testBases	[string]	true	none	测试依据	none
referenceMaterials	[string]	true	none	参考资料	none

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
functionalTests	[测试内容]	true	none	功能性测试	none
efficiencyTests	[测试内容]	true	none	效率测试	none
portableTests	[测试内容]	true	none	可移植性测试	none
usabilityTests	[测试内容]	true	none	易用性测试	none
reliabilityTests	[测试内容]	true	none	可靠性测试	none
maintainabilityTests	[测试内容]	true	none	可维护性测试	none

委托评审

```
{
  "securityLevel": "string",
  "checkVirus": "string",
  "checkMaterial": [
    "string"
  ],
  "confirmation": "string",
  "acceptance": "string",
  "serialNumber": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
securityLevel	string	true	none	密级	none
checkVirus	string	true	none	查杀病毒	none
checkMaterial	[string]	true	none	材料检查	none
confirmation	string	true	none	确认意见	none
acceptance	string	true	none	受理意见	none
serialNumber	string	true	none	测试项目编号	none

方案评审表状态（已废弃）

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
stage	string	true	none	评审表所处的阶段	none
message	string	true	none	阶段附加消息	none

报告状态（已废弃）

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
stage	string	true	none	报告阶段	// 未全部提交 UNFINISHED, // 已全部提交，待质量部审核 FINISHED, // 质量部审核通过，待客户确认 QA_PASSED, // 质量部审核不通过 QA_REJECTED, // 客户认可 CUSTOMER_CONFIRM, // 客户不认可 CUSTOMER_REJECT,
message	string	true	none	状态信息	none

样品

```
{
  "storageLocation": "string",
  "sampleCode": "string",
  "sampleName": "string",
  "sampleType": "string",
  "sampleDesc": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
storageLocation	string	true	none		存放地点
sampleCode	string	true	none		样品编号
sampleName	string	true	none		样品名称
sampleType	string	true	none		样品类型
sampleDesc	string	true	none		样品描述

测试方案状态（已废弃）

```
{
  "stage": "string",
  "message": "string"
}
```

属性

名称	类型	必选	约束	中文 名	说明
stage	string	true	none		测试方案目前所处的阶段 UNFILLED 未填写 QUALITY_AUDITING 已提交，质量部审核中 AUDITING_PASSED 质量部审核通过 AUDITING_DENIED 质量部审核不通过

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
message	string	true	none		附加的说明信息