1. **流程**
2. 质检机构没有提供通知接口的流程



1. 质检机构提供通知接口的流程



1. **接口列表**
2. **{协议}{域名}/thirdapi/wtsapi/coord-wts/get-wts-list**

a.1 应用场景

获取进行中的三方检测单据列表(包含单据基本信息和检测项信息)

a.2 请求方法

GET

a.3 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| beginTime | 时间(从)可填 | Date | 否 |
| endTime | 时间(到)可填 | Date | 否 |
| length | 返回记录数(可填，默认为10) | Number | 否 |
| start | 记录偏移量(可填,默认为0) | Number | 否 |

a.4 请求示例

get-wts-list?beginTime=2020-01-01&endTime=2021-01-01&length=100&start=0

a.5 返回结构

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| code | 请求状态 |
| data | 数据 |
| message | 接口信息，失败时含错误信息 |

DATA json字段

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| ORDER\_NO | 单据编号 |
| CUSTOMER\_ORDER\_NO | 客户单据编号 |
| C\_COMPANY\_NAME | 品牌方公司简称 |
| C\_COMPANY\_DESC | 品牌方公司全称 |
| RELATED\_VENDOR\_NAME | 供应商简称 |
| RELATED\_VENDOR\_DESC | 供应商全称 |
| APPLY\_ORG\_NAME | 申请单位名称 |
| APPLY\_ORG\_ADDRESS | 申请单位地址 |
| CONTACT\_PERSON | 申请单位联系人 |
| CONTACT\_PHONE | 申请单位联系电话 |
| CONTACT\_EMAIL | 申请单位邮箱 |
| PAYER\_ORG\_NAME | 付款单位名称 |
| PAYER\_ORG\_ADDRESS | 付款单位地址 |
| PAYER\_CONTACT\_PERSON | 付款联系人 |
| PAYER\_CONTACT\_PHONE | 付款联系人电话 |
| PAYER\_CONTACT\_EMAIL | 付款联系人邮箱 |
| BRAND\_DISPLAY | 品牌 |
| IS\_RECHECK\_DISPLAY | 送检类型（首次检测, 重检） |
| THIRDPARTY\_TESTING\_TESTPART\_DISPLAY | 样品类型 |
| SAMPLE\_GRADE\_DISPLAY | 样品等级 |
| PRD\_CODE | 成品款号 |
| PRD\_NAME | 成品款名 |
| PRD\_F1\_DISPLAY | 成品颜色 |
| MAT\_CODE | 料号 |
| MAT\_NAME | 物料名称 |
| MAT\_F1\_DISPLAY | 物料颜色 |
| SAMPLE\_NAME | 样品描述 |
| YEAR\_DISPLAY | 年度 |
| SEASONS\_DISPLAY | 季节 |
| CHECK\_LEVEL\_DISPLAY | 安全技术类别 |
| CHECK\_STANDARD\_DISPLAY | 执行标准 |
| TESTING\_CYCLE | 测试周期(常规,加急, 快反加急) |
| REMARK | 备注 |
| PRD\_NAME\_CN | 中文品名 |
| PO\_NO | PO号 |
| ITEMS | 检测项信息 |
| SAMPLES | 样品信息 |
| ITEMS信息(检测项信息) | |
| ITEM\_NAME | 检测项目 |
| ITEM\_STANDARD | 测试方法 |
| S\_CHECK\_ITEM\_CODE | 检测机构检测项目唯一标识 |
| SAMPLES(样品信息) | |
| SAMPLE\_TYPE | 样品名称 |
| F1 | 颜色代码 |
| F1\_DISPLAY | 颜色描述 |
| PIECES | 块数/件数 |
| USED\_FOR | 样品用途 |
| IS\_SEND | 送料是否齐全（·1-送料齐全，0-送料不全） |

a.6 返回示例



1. **{协议}{域名}/thirdapi/wtsapi/coord-wts/get-wts-data**

b.1 应用场景

获取指定单号的三方检测单据详情(包含单据基本信息和检测项信息)

b.2 请求方法

GET

b.3 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| docNo | 单据编号 | String | 是 |

b.4 请求示例

get-wts-data?docNo=WTS0000001

b.5 返回结构

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| code | 请求状态 |
| data | 数据 |
| message | 接口信息，失败时含错误信息 |

DATA json字段

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| ORDER\_NO | 单据编号 |
| CUSTOMER\_ORDER\_NO | 客户单据编号 |
| C\_COMPANY\_NAME | 品牌方公司简称 |
| C\_COMPANY\_DESC | 品牌方公司全称 |
| RELATED\_VENDOR\_NAME | 供应商简称 |
| RELATED\_VENDOR\_DESC | 供应商全称 |
| APPLY\_ORG\_NAME | 申请单位名称 |
| APPLY\_ORG\_ADDRESS | 申请单位地址 |
| CONTACT\_PERSON | 申请单位联系人 |
| CONTACT\_PHONE | 申请单位联系电话 |
| CONTACT\_EMAIL | 申请单位邮箱 |
| PAYER\_ORG\_NAME | 付款单位名称 |
| PAYER\_ORG\_ADDRESS | 付款单位地址 |
| PAYER\_CONTACT\_PERSON | 付款联系人 |
| PAYER\_CONTACT\_PHONE | 付款联系人电话 |
| PAYER\_CONTACT\_EMAIL | 付款联系人邮箱 |
| BRAND\_DISPLAY | 品牌 |
| IS\_RECHECK\_DISPLAY | 送检类型（首次检测, 重检） |
| THIRDPARTY\_TESTING\_TESTPART\_DISPLAY | 样品类型 |
| SAMPLE\_GRADE\_DISPLAY | 样品等级 |
| PRD\_CODE | 成品款号 |
| PRD\_NAME | 成品款名 |
| PRD\_F1\_DISPLAY | 成品颜色 |
| MAT\_CODE | 料号 |
| MAT\_NAME | 物料名称 |
| MAT\_F1\_DISPLAY | 物料颜色 |
| SAMPLE\_NAME | 样品描述 |
| YEAR\_DISPLAY | 年度 |
| SEASONS\_DISPLAY | 季节 |
| CHECK\_LEVEL\_DISPLAY | 安全技术类别 |
| CHECK\_STANDARD\_DISPLAY | 执行标准 |
| TESTING\_CYCLE | 测试周期(常规,加急, 快反加急) |
| REMARK | 备注 |
| PRD\_NAME\_CN | 中文品名 |
| PO\_NO | PO号 |
| ITEMS | 检测项信息 |
| SAMPLES | 样品信息 |
| ITEMS信息(检测项信息) | |
| ITEM\_NAME | 检测项目 |
| ITEM\_STANDARD | 测试方法 |
| S\_CHECK\_ITEM\_CODE | 检测机构检测项目唯一标识 |
| SAMPLES(样品信息) | |
| SAMPLE\_TYPE | 样品名称 |
| F1 | 颜色代码 |
| F1\_DISPLAY | 颜色描述 |
| PIECES | 块数/件数 |
| USED\_FOR | 样品用途 |
| IS\_SEND | 送料是否齐全（·1-送料齐全，0-送料不全） |

b.6 返回示例



1. **{协议}{域名}/thirdapi/wtsapi/coord-wts/accept-wts**

c.1 应用场景

确认接受三方检测单

c.2 请求方法

POST

Content-Type: x-www-form-urlencoded

c.3 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| ORDER\_NO | 单据编号 | String | 是 |

c.4 请求示例

ORDER\_NO: WTS0000001

c.5 返回结构

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| code | 请求状态 |
| data | 数据 |
| message | 接口信息，失败时含错误信息 |

c.6 返回示例



1. **{协议}{域名}/thirdapi/wtsapi/coord-wts/update-wts-result**

d.1 应用场景

更新三方检测结果

d.2 请求方法

POST

Content-Type: x-www-form-urlencoded

d.3 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| DATA | 更新数据 | Json | 是 |

DATA json字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| ORDER\_NO | 单据编号 | String | 是 |
| RESULT | 三方检测综合结论(1-合格,2-不合格,4-实测) | String | 是 |
| CHECK\_FEE | 检测费用 | String | 否 |
| RPT\_ITEMS | 报告明细 |  |  |
| RPT\_ITEMS(报告明细) | | | |
| RPT\_NO | 报告号 | String | 是 |
| RPT\_RESULT | 报告结论(1-合格,2-不合格,4-实测) | String | 是 |
| ITEMS | 检测明细 |  |  |
| ITEM(检测明细) | | | |
| F1\_DISPLAY | 成品颜色或物料颜色 | String | 否 |
| CHECK\_PART\_DISPLAY | 检测部位 | String | 否 |
| ITEM\_NAME | 检测项 | String | 是 |
| ITEM\_DESC | 检测项补充信息 | String | 否 |
| ITEM\_STANDARD | 测试方法 | String | 是 |
| ITEM\_SPEC | 标准值及允差 | String | 是 |
| RESULT | 检测项判定(1-合格,2-不合格,4-实测) | String | 是 |
| RESULT\_REMARK | 检测结果 | String | 是 |
| S\_CHECK\_ITEM\_CODE | 检测机构检测项目唯一标识 | String | 否 |

d.4 请求示例

|  |  |
| --- | --- |
| DATA |  |

d.5 返回结构

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| code | 请求状态 |
| data | 数据 |
| message | 接口信息，失败时含错误信息 |

d.6 返回示例



1. **{协议}{域名}/thirdapi/wtsapi/coord-wts/update-wts-report**

e.1 应用场景

根据URL地址更新三方检测报告

e.2 请求方法

POST

Content-Type: x-www-form-urlencoded

e.3 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| ORDER\_NO | 单据编号 | String | 是 |
| DATA | 更新报告信息 | Json | 是 |

DATA json字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| RPT\_NO | 报告编号 | String | 是 |
| URL | URL地址 | String | 是 |

e.4 请求示例

|  |  |
| --- | --- |
| ORDER\_NO: | WTS0000001 |
| DATA: | [{"RPT\_NO":"123456","URL":"http://xyz.pdf"},{"RPT\_NO":"654321","URL":"http://abc.pdf"}] |

e.5 返回结构

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| code | 请求状态 |
| data | 数据 |
| message | 接口信息，失败时含错误信息 |

e.6 返回示例



1. **{协议}{域名}/thirdapi/wtsapi/coord-wts/update-wts-report-with-file-content**

f.1 应用场景

根据传输的文件内容更新三方检测报告

f.2 请求方法

POST

Content-Type: x-www-form-urlencoded

f.3 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| ORDER\_NO | 单据编号 | String | 是 |
| DATA | 更新报告信息 | Json | 是 |

DATA json字段

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| RPT\_NO | 报告编号 | String | 是 |
| FILE\_CONTENT | base64编码后的文件流 | String | 是 |
| FILE\_NAME | 文件名 | String | 是 |
| FILE\_SUFFIX | 文件后缀名 | String | 是 |

f.4 请求示例

|  |  |
| --- | --- |
| ORDER\_NO: | WTS0000001 |
| DATA: | [{"RPT\_NO":"123456","FILE\_CONTENT":"JXU4RkQ5JXU2NjJGJXU0RTJBJXU0RjhCJXU1QjUw","FILE\_SUFFIX":"pdf"},{"RPT\_NO":"654321","FILE\_CONTENT":"JXU4RkQ5JXU2NjJGJXU0RTJBJXU0RjhCJXU1QjUwMg==","FILE\_SUFFIX":"pdf"}] |

f.5 返回结构

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| code | 请求状态 |
| data | 数据 |
| message | 接口信息，失败时含错误信息 |

f.6 返回示例



1. **{协议}{域名}/thirdapi/wtsapi/coord-wts/close-wts**

g.1 应用场景

确认完成检测

g.2 请求方法

POST

Content-Type: x-www-form-urlencoded

g.3 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| ORDER\_NO | 单据编号 | String | 是 |

g.4 请求示例

ORDER\_NO: WTS0000001

g.5 返回结构

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| code | 请求状态 |
| data | 数据 |
| message | 接口信息，失败时含错误信息 |

g.6 返回示例



1. **{协议}{域名}/thirdapi/wtsapi/coord-wts/reject-wts**

h.1 应用场景

在未出报告前，检测机构发现委托信息有误，可将委托书退回给申请方

h.2 请求方法

POST

Content-Type: x-www-form-urlencoded

h.3 请求参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 | 是否必填 |
| ORDER\_NO | 单据编号 | String | 是 |
| REJC\_REMARK | 拒绝原因 | String | 否 |

h.4 请求示例

ORDER\_NO: WTS0000001

REJC\_REMARK: 检测项缺失

h.5 返回结构

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| code | 请求状态 |
| data | 数据 |
| message | 接口信息，失败时含错误信息 |

h.6 返回示例



**3. 推送列表**

1. **推送新的三方检测单据**

a.1 推送方法

POST

Content-Type: x-www-form-urlencoded

a.2 推送参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段名 | 含义 | 参数类型 |
| SCENARIO | 场景 | String |
| CONTENT | 内容 | Json字符串 |

a.3 场景

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 场景 | 含义 | CONTENT格式 |
| NEW\_ORDER | 新的检测单据 | {"ORDER\_NO":"" } |

a.4 推送示例

SCENARIO: NEW\_ORDER

CONTENT: {"ORDER\_NO":" WTS0000001" }

a.5 返回结构

|  |  |
| --- | --- |
| 字段名 | 含义 |
| code | 请求状态 |
| data | 数据 |
| message | 接口信息，失败时含错误信息 |

a.6 返回示例



**4. 签名**

**a. 签名生成方式**：

a.1 准备待加密字符串

apptoken={APP\_TOKEN}&appsecret={ APP\_SECRET }&timestamp={TIMESTAMP}

a.2对待加密字符串做32位大写MD5加密

a.3 所有请求需带着appToken,signature,timestamp参数

1. **示例**

APP\_TOKEN: 12345

APP\_SECRET: 56789  
TIMESTAMP: 1632127400

待加密字符串: apptoken=12345&appsecret=56789&timestamp=1632127400

签名：91DB3D5B1289F7B098978ED9B6ABC324

close-wts?appToken=12345&signature=91DB3D5B1289F7B098978ED9B6ABC324&timestamp=1632127400