

编制部门	
批准日期	2019/05/24

满帮货源接口开发包

项目：COPP

版本号：1.4.0

江苏满运软件科技有限公司 版权所有

编制部门	
批准日期	2019/05/24

文档修订记录

版本号	修改内容	修改人	修改时间
1.0	初稿	chandler	20190705
1.0.1	添加货源详情、货源列表、已联系司机列表接口定义	hopebing	20190815
1.1	变更公共参数、格式调整，字段类型用 C (char) 开头		
1.1.1	添加词典，修改接口定义	hopebing	20190816
1.2	格式化文档	chandler	20190822
1.2.1	添加元数据接口的接口定义	hopebing	20190826
1.2.2	接口定义修改	chandler	20190826
1.2.3	添加词典，修改查询及元数据接口定义	hopebing	20190827
1.2.4	更新访问接口 url 规则	chandler	20190827
1.2.5	更改 url 命名规范	chandler	
1.2.6	修正 4.2 获取访问令牌接口 http 请求头设置；修正货源发货接口，必输项设置，以及实例报文错误字段 truckLengthList	chandler	20190829
	修正 5.1 货源发布接口，请求参数字段，新增二级货物分类名称、一级货物分类 ID、二级货物分类 ID；且修改货物名称 cargoName 为非必填项	chandler	20190829
1.2.7	合并用户中心接口规范	chandler luka	20190829
1.2.8	修正背景介绍；用户授权接口 4.1 流程说明	chandler	20190830
1.2.9	修正响应参数 partnerSeriaNo 拼写错误，少了字母 l，改为 partnerSerialNo	chandler	20190830
1.3.0	更正生产访问域名为 https://internal.ymm56.com/open_platform	chandler	20190830
1.3.1	修正用户接口 7.1, 7.2 请求头，添加 Client-Info 字段	luka	20190901
1.3.2	调整登录授权接口到 7.3	chandler	20190901
1.3.3	修正 5.1 接口请求参数，freightUnit 为非必填项；修正 5.3.4 响应信息字段，stevedoreInfo 为 detailStevedoreInfo，loadTimeInfo 为 loadingTimeInfo；修正 5.3.5、5.5.5 使用实例中拼写错误，运费字段 fright 改为 freight；修正 6.1.5 使用实例的响应格式	chandler	20190904
1.3.4	补充 3.1 通信方式	chandler	20190916
1.3.5	新增联调问题目录；修正 7.2 接口请求方式 GET 为 POST	chandler	20190918
1.3.6	新增联调问题说明；修复 4.2.1 中 Content-Type application/x-www-form-urlencoded；新增 4.1, 4.2 的使用实例	chandler	20190920
1.3.7	新增 2.10.2 用户中心错误码列表	chandler	20190929
1.3.8	新增 6.2 城市全量信息查询接口；5.1—7.2 接口统一用户与货源响应结构字段为 code, subCode, msg, data 分别表示，一级响应码，二级	chandler	20191010

编制部门	
批准日期	2019/05/24

	响应码, 响应信息, 响应报文域: 5, 6 所有接口 api 规格中新增 header 字段, Service-Info, 用于适配新版本		
1.3.9	新增 7.2.4 账户状态描述; 8.7 联调问题补充	chandler	20191112
1.4.0	添加 4.1.5、4.2.5 示例报文备注; 新增 3.8 国际化语言支持选项; 2.10.3 货源业务错误码新增 0110001015~0110001033	chandler	20191203

目 录

一. 背景介绍.....	7
二. 数据字典.....	8
2.1 装卸货类型.....	9
2.2 装货时间段.....	9
2.3 装卸方式.....	9
2.4 货源状态.....	10
2.5 运费计算单位.....	10
2.6 用车类型.....	10
2.7 城市级别.....	10
2.8 货源类目等级.....	11
2.9 删除原因.....	11
2.10 错误码.....	11
2.10.1 开放平台接口错误码.....	11
2.10.2 用户中心接口错误码.....	12
2.10.3 货源业务接口错误码.....	13
三. 接口 SDK.....	15
3.1 通讯方式.....	15
3.2 字符编码.....	15
3.3 入参说明.....	16
3.4 出参说明.....	16
3.5 数字签名.....	16
3.6 无出错约定.....	16
3.7 应答格式.....	16
3.8 国际化支持.....	19
四. 开放平台接口.....	20
4.1 获取访问令牌接口.....	20
4.1.1 API 规格说明	20
4.1.2 公共参数.....	21
4.1.3 请求参数.....	21
4.1.4 响应参数.....	21
4.1.5 使用实例.....	22
4.2 刷新令牌接口.....	23
4.2.1 API 规格说明	23

编制部门	
批准日期	2019/05/24

4.2.2 公共参数.....	24
4.2.3 请求参数.....	24
4.2.4 响应参数.....	24
4.2.5 使用实例.....	25
五. 货源业务接口.....	25
5.1 货源发布.....	26
5.1.1 API 规格说明	26
5.1.2 公共参数.....	26
5.1.3 请求参数.....	27
5.1.4 响应参数.....	29
5.1.5 使用实例.....	29
5.2 删除货源.....	31
5.2.1 API 规格说明	31
5.2.2 公共参数.....	31
5.2.3 请求参数.....	32
5.2.4 响应参数.....	32
5.2.5 使用实例.....	32
5.3 单笔货源查询.....	33
5.3.1 API 规格说明	33
5.3.2 公共参数.....	34
5.3.3 请求参数.....	34
5.3.4 响应参数.....	34
5.3.5 使用实例.....	38
5.4 已联系司机查询.....	40
5.4.1 API 规格说明	40
5.4.2 公共参数.....	41
5.4.3 请求参数.....	41
5.4.4 响应参数.....	41
5.4.5 使用实例.....	42
5.5 货源列表查询.....	43
5.5.1 API 规格说明	43
5.5.2 公共参数.....	44
5.5.3 请求参数.....	44
5.5.4 响应参数.....	45
5.5.5 使用实例.....	47
六. 元数据接口.....	50
6.1 城市信息查询.....	50
6.1.1 API 规格说明	50
6.1.2 公共参数.....	51
6.1.3 请求参数.....	51
6.1.4 响应参数.....	51

编制部门	
批准日期	2019/05/24

6.1.5 使用实例.....	52
6.2 城市全量信息查询.....	53
6.2.1 API 规格说明	53
6.2.2 公共参数.....	54
6.2.3 请求参数.....	54
6.2.4 响应参数.....	54
6.2.5 使用实例.....	55
6.3 货源类目信息查询.....	56
6.3.1 API 规格说明	56
6.3.2 公共参数.....	57
6.3.3 请求参数.....	57
6.3.4 响应参数.....	58
6.3.5 使用实例.....	59
6.4 用车信息查询.....	61
6.4.1 API 规格说明	62
6.4.2 公共参数.....	63
6.4.3 请求参数.....	63
6.4.4 响应参数.....	64
6.4.5 使用实例.....	65
6.5 备注标签列表查询.....	66
6.5.1 API 规格说明	66
6.5.2 公共参数.....	67
6.5.3 请求参数.....	67
6.5.4 响应参数.....	67
6.5.5 使用实例.....	68
七. 用户中心接口.....	69
7.1 提交货主认证资料.....	69
7.1.1 API 规格说明	69
7.1.2 公共参数.....	70
7.1.3 请求参数.....	70
7.1.4 响应参数.....	71
7.1.5 使用实例.....	71
7.2 获取货主用户个人信息.....	72
7.2.1 API 规格说明	72
7.2.2 公共参数.....	73
7.2.3 请求参数.....	73
7.2.4 响应参数.....	73
7.2.5 使用实例.....	74
7.3 登录授权接口.....	75
7.3.1 API 规格说明	76
7.3.2 公共参数.....	76
7.3.3 请求参数.....	76

7.3.4 响应参数.....	76
7.3.5 使用实例.....	77
八. 联调问题.....	77
8.1 证书转化.....	77
8.2 证书双向认证过程问题.....	78
8.3 请求通信方式.....	78
8.4 如何动态 IP 改为固定 IP.....	78
8.5 上传图片数据未通过.....	78
8.6 请求 header 的 Content-Type	79
8.7 用户登录授权页面.....	79

一. 背景介绍

满帮平台通过企业合作的方式,输出满帮运力资源, 不仅赋能垂直行业网站, 也提供基础服务能力, 帮助企业客户提升经营能力、拓宽生意渠道、提高办公效率。
平台向合作伙伴逐步开放会员、类目、货源、运输等一系列接口。为合作伙伴提供快捷的提交通路, 多入口最优展现的同时, 共享商机, 互利双赢。

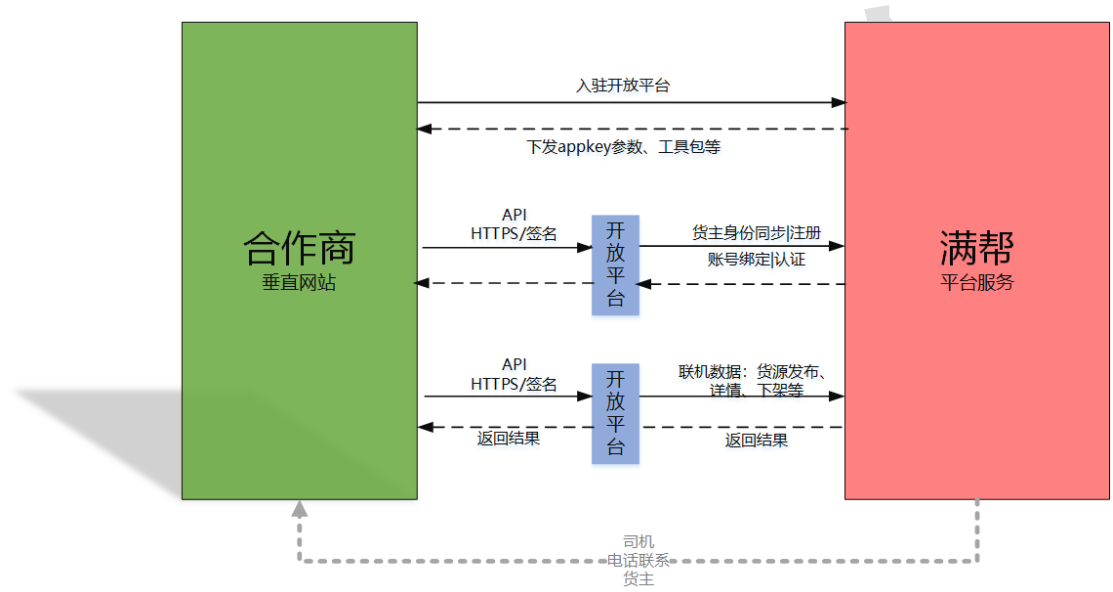


图 1 合作商模式

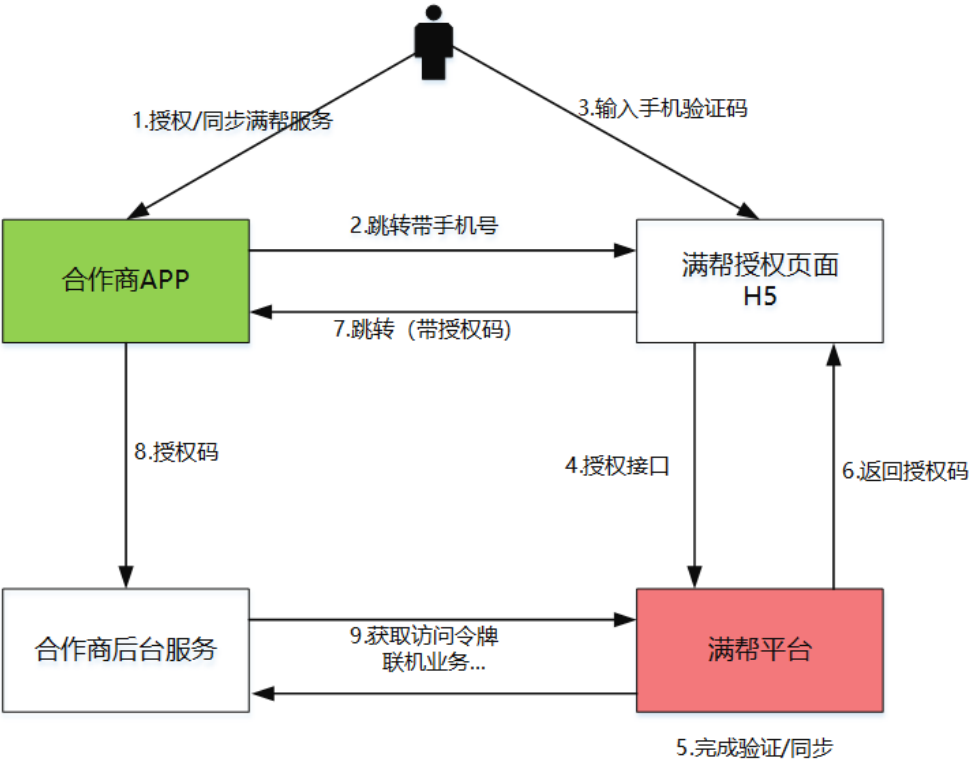


图 2 用户授权过程

合作商模式（图 1）说明：

步骤 1：合作商需要入驻满帮开放平台，进件资料并待开放平台审核完成资料后，下发合作商相关的操作参数、开发包等

步骤 2：合作商平台需要通过开放平台的参数和接口服务完成技术对接

步骤 3：货主在合作商平台发布货源需求时，合作商平台做用户账号授权相关兼容；可通过调用满帮用户接口，完成用户授权、账号同步等（参考图 2）

步骤 4：完成账号授权后，合作商平台调用满帮业务接口，如货源发布，完成业务请求，满帮平台处理完成后，实时返回处理结果

步骤 5：满帮同步货源信息到司机端，司机电话联系货主，完成交易过程

二. 数据字典

2.1 装卸货类型

装卸货类型代码	描述
0	装货
1	卸货

2.2 装货时间段

二级时间段：

时间段代码	描述	备注
0	全天	(00:00 ~ 24:00)
1	凌晨	(00:00 ~ 06:00)
2	上午	(06:00 ~ 12:00)
3	下午	(12:00 ~ 18:00)
4	晚上	(18:00 ~ 24:00)

三级时间点：

时间点代码	描述	时间点代码	描述
-1	都可以		
0	0: 00	12	12: 00
1	1: 00	13	13: 00
2	2: 00	14	14: 00
3	3: 00	15	15: 00
4	4: 00	16	16: 00
5	5: 00	17	17: 00
6	6: 00	18	18: 00
7	7: 00	19	19: 00
8	8: 00	20	20: 00
9	9: 00	21	21: 00
10	10: 00	22	22: 00
11	11: 00	23	23: 00

2.3 装卸方式

装卸方式代码	描述
1	一装一卸
2	一装两卸

编制部门	
批准日期	2019/05/24

3	一装多卸
4	两装一卸
5	两装两卸
6	多装多卸

2.4 货源状态

货源状态代码	描述
20	找车中
30	匹配到车
90	已完成
-1	已取消

2.5 运费计算单位

装卸货类型代码	描述
1	趟
2	吨
3	方
4	件
5	个
6	台
7	桶

2.6 用车类型

用车类型代码	描述
0	整车
1	零担

2.7 城市级别

城市级别代码	描述
0	全国
1	省级
2	市级

3	区、县级
---	------

2.8 货源类目等级

货源类目等级代码	描述
1	一级类目
2	二级类目

2.9 删除原因

删除原因代码	描述
1	已找到司机
2	货不走了
3	没找到车
99	其他原因

2.10 错误码

2.10.1 开放平台接口错误码

响应码定义:

result	errorMsg
10000	校验通过
20000	系统异常, 请稍后重试
20010	accessToken 校验失败, accessToken 不存在
20011	accessToken 校验失败, accessToken 过期
20020	开发者账户校验失败, 账户不存在
20021	开发者账户校验失败, 账户在黑名单中
20022	开发者账户校验失败, 账户不可用
20030	openApi 校验失败, openApi 不存在

result	errorMsg
20031	openApi 校验失败, openApi 不可用
20032	openApi 校验失败, api 状态不可用
20033	openApi 校验失败, 授权范围为空
20040	授权码校验失败, 请检查是否有效或者过期
20041	授权范围校验失败, 请检查是否有效。
20050	用户选择的权限范围校验失败, 授权不存在
20051	用户选择的权限范围校验失败, 授权不可用
20060	refreshToken 校验失败, refreshToken 不存在
20061	refreshToken 校验失败, refreshToken 过期
20062	refreshToken 校验失败, refreshToken 不可用
20063	refreshToken 刷新处理失败
20070	用户取消授权
20071	授权类型无效
30000	系统错误
30001	参数值非法, 请参考 API 文档

2.10.2 用户中心接口错误码

错误码	描述信息
-9001	参数错误
2301	开放平台货主资料认证成功
-2302	开放平台货主资料认证失败
-2302	开放平台获取用户信息成功
-2304	开放平台获取用户信息失败
-2305	手机号码不匹配, 或输入有误, 请重新输入!
-2306	您已经被列入系统黑名单, 如有任何疑问, 请联系“运满满”客服!
-2307	认证手机号, 和登录手机号不匹配。
1	成功

编制部门	
批准日期	2019/05/24

0	失败（业务处理失败具体原因）
-101	认证参数不正确
-103	身份证已经被其他人占用
-107	姓名不能为空
-303	资料不齐全，请完善后再提交
-304	身份证格式不正确
-401	审核已通过，请勿重复提交
-402	资料已上传，请勿重复提交
102	AI 审核未通过，请重新提交
101	您已多次认证失败，请上传您本人的身份证重新提交审核

2.10.3 货源业务接口错误码

异常码规范（支持国际化 i18n）：共 10 位，主要以错误场景+错误码区分错误情况，如下

##错误码规范

##例：0 0 1 0001 000

##例：版本 异常类型 异常等级 错误场景 错误码

异常类型：

异常类型	异常名称	
0	平台	
1	货源发布	
2	货源查询	

错误类型：

平台错误类型	平台错误码	平台错误信息
一级错误码<code>	0010000000	处理成功
	0010000999	处理失败，错误信息 [{1}] 包括各种场景
	0010000400	系统异常，错误信息 [{1}]
二级错误码<subCode>		详细错误代码 [{0}]，错误信息 [{1}]

错误场景举例：

平台错误码	平台错误信息
	发货
错误场景0001（货源发布）	
0110001000	服务异常
0110001001	无效的请求

编制部门	
批准日期	2019/05/24

0110001002	货物名称不能为危险品
0110001003	您已成功发货，请勿重新发货
0110001004	抱歉, 您的发货次数已用完
0110001005	发货频率过快，请稍后再发
0110001006	系统繁忙，请稍后重试
0110001007	抱歉, 户当天发货次数已经用完
0110001008	已经有%s条相同货源在发布啦，不要心急哦
0110001009	您发布的货源包含敏感信息
0110001010	发货数据校验失败
0110001015	描述信息超长({0})
0110001016	货重体积必填
0110001017	货物超重({0})
0110001018	货物重量填写错误({0})
0110001019	货物体积过大({0})
0110001020	货物体积填写错误({0})
0110001021	货物名称超长({0})
0110001022	货物名称及类目为空({0}-{1}-{2}-{3})
0110001023	货源类目不存在({0})
0110001024	运费({0})及运费单位({1})填写无效
0110001025	选择的装货时间无效
0110001026	填写的装卸方式无效({0})
0110001027	填写的备注标签列表无效({0})
0110001028	填写的用车类型无效
0110001029	无效的手机号码
0110001030	用户权限不足
0110001031	货重体积精度不符
0110001032	装卸货地城市不存在
0110001033	联系人信息过长({0})

平台错误码	平台错误信息
删货	

编制部门	
批准日期	2019/05/24

错误场景0001（货源发布）	
0110001011	删除货源出错
0110001012	原货源信息不存在
0110001013	货源已下架
0110001014	货源已删除

平台错误码	平台错误信息
元数据	
错误场景0000（元数据）	
0010000001	处理失败、请稍后重试
0010000002	数据解析失败
0010000003	用户权限不足
0010000004	参数有误, 请检查请求参数

平台错误码	平台错误信息
货源查询（包括详情、已联系司机、货源列表）	
错误场景0101（查询）	
0210101001	参数有误, 请检查请求参数
0210101002	货源信息不存在
0210101003	用户权限不足

三. 接口 SDK

3.1 通讯方式

报文采用 HTTPS 的 POST 方式发送；本期以证书双向认证形式通信

3.2 字符编码

报文采用 Unicode 字符集, UTF-8 编码方式

3.3 入参说明

必须项为“Y”的入参字段，表示为必填字段，请求中必须出现，且要求送入有效的字段值
必须项为“N”的入参字段，表示为可选字段，根据业务需求，请求中可以不出现
对于存在数据字典的字段，要求字段的值只能为数据字典中指定的范围
字段类型，
String 代表字符串，长度无特殊要求（实际系统有要求）；
C16 代表 Char 字符，长度为 16 位；
N(8,2) 代表 Number 数字类型，第一位代表总位数（包括小数点），第二位代表小数位数；整型可表示为 N(6)

3.4 出参说明

必须项为“Y”的出参字段，应答中一定会返回该字段
必须项为“N”的出参字段，表示此字段可能不会返回，需要客户端使用该字段前先加个判断语句，判断是否返回了该字段，返回则使用，不返回不使用。

3.5 数字签名

3.6 无出错约定

应答正常与否,应答正常与否,判断报文信息中的 code 是否为正常状态,默认是 0010000000。
注意：业务正常不等同于交易成功，详细介绍请参见下面【应答格式】一节。

3.7 应答格式

应答报文格式为 JSON，关键字段定义如下：

code：响应码，标识是正确应答还是错误应答，默认交易成功码为 0010000000，其他均表示业务异常
msg：响应信息，对错误信息的描述。只有错误的情况下有，正确情况下没有
subCode：子响应码，提供更详细的业务错误码

data：（JSON Object/Array）成功时，返回业务数据以 json 格式表示
样式

1 正常情况：

```
{
  "code": "0010000000", "msg": "处理成功", "subCode": "",
  "data": { ... }
}
```


2 错误情况:

```
{
  "code": "0010000999", "msg": "处理失败", "subCode": "",
  "data": { ... }
}
```

实例

正常实例:

- 多条记录:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "处理成功",
  "data": {
    "completeTime": "20190827192752",
    "partnerSerialNo": "2",
    "totalCount": 2,
    "pageNo": 1,
    "pageSize": 10,
    "pages": 1,
    "cargoList": [
      {
        "cargoId": 10050027964611,
        "stevedoreInfo": {
          "origin": {
            "provinceName": "江苏省",
            "cityName": "南京市",
            "districtName": "雨花台",
            "detailAddress": "江苏省南京市雨花台区中国大道靠近创智 1"
          },
          "destination": {
            "provinceName": "北京市",
            "cityName": "北京市",
            "districtName": "顺义区",
            "detailAddress": "北京市顺义区胜利街道顺义区"
          }
        },
        "handlingType": "两装一卸"
      },
      {
        "truckUseInfo": {
          "truckUserType": "整车",
          "truckLengthList": "9.6,13.7",
          "truckTypeList": "平板"
        }
      }
    ]
  }
}
```

```
    },
    "cargoBaseInfo": {
      "cargoName": "其他农产品",
      "minCapacity": 16.0,
      "maxCapacity": 21.0,
      "minWeight": 20.0,
      "maxWeight": 25.0
    },
    "chargeInfo": {
      "freight": 0,
      "freightUnit": "趟"
    },
    "descriptionInfo": {
      "descTags": "",
      "manualInput": ""
    },
    "cargoStatusInfo": {
      "cargoStatus": 30,
      "expired": true,
      "createTime": "20190821113041",
      "valid": true
    }
  }
]
}
```

● 单条记录:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "处理成功",
  "data": {
    "completeTime": "20190827174110",
    "partnerSerialNo": "2",
    "cargoId": 10052057494655,
    .....
    "truckUseInfo": {
      "truckUserType": "整车",
      "truckLengthList": "9.6, 13.7",
      "truckTypeList": "平板"
    },
    "cargoBaseInfo": {
```

```
        "cargoName": "其他农产品",
        "minCapacity": 16.0,
        "maxCapacity": 21.0,
        "minWeight": 20.0,
        "maxWeight": 25.0
    },
    "chargeInfo": {
        "freight": 0,
        "freightUnit": "趟"
    },
    "cargoStatusInfo": {
        "cargoStatus": 20,
        "expired": true,
        "createTime": "20190822152508",
        "valid": false
    },
    "cargoStatisticsInfo": {
        "viewedCount": 66,
        "contactedCount": 0
    }
}
```

错误实例:

```
{
    "code": "0010000999",
    "msg": "系统异常，xx 状态不正确",
    "subCode": "0010006101"
}
```

3.8 国际化支持

业务接口支持国际化语言，包括语言如下：

en_US 英文（美国）

zh_CN 中文（中国）

ja_JP 日文（日本）

使用方法：需要在报文请求 header 中，添加参数 Lang(不送默认为 zh_CN)，如

Request Headers

Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8

Accept-Encoding: gzip
Lang: zh_CN
...

四. 开放平台接口

接入开放平台的接口首先需获取平台预分配的开发者 `id` 和密钥，即：AppKey 和 AppSecret

Tips: AppKey 和 AppSecret 的安全等级要求最高，请应用系统在使用时加密存储，不可泄露

4.1 获取访问令牌接口

功能描述：accessToken 为每次业务请求的许可，不同授权模式下的参数和返回值略有不同

4.1.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	/oauth2/access_token	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型（可以忽略）

Content-Encoding	gzip	编码类型
------------------	------	------

4.1.2 公共参数

无

4.1.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
clientId	申请应用时分配的 AppKey	String	Y		
clientSecret	申请应用时分配的 AppSecret	String	Y		
grantType	请求的授权模式 authorization_code ：用户授权模式； client_credential： 客户端模式	String	Y		
code	调用 authorize 获得的 code 值。仅在用户授权模式下必填	String			

4.1.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
accessToken	用户授权的唯一票据，用于调用开放接口	String	Y		
atExpireIn	access_token 存活时间，单位秒，默认为 24 小时的值，调用者应在过期前再次调用该接口获取新的 token，以确保服务一直可用	int	Y		

编制部门	
批准日期	2019/05/24

	存活时间可能做修改，调用者应根据该时间代表的最后时间提前重新获取，而不是认为他永远是 24 小时				
refreshToken	用于刷新 accessToken。 仅在用户授权模式下返回	String	N		
rtExpireIn	refreshToken 的什么周期，单位是秒数，默认为 30 天。仅在用户授权模式下返回 refreshToken 的过期时间在调用刷新接口时会同步后延，保证 refreshToken 在一直使用时一直有效，避免需要用户重新授权	int	N		
openId	openId 全局唯一，在首次获取 accessToken 时生成，同一个用户在一个三方下只生成一个 openId				

4.1.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/oauth2/access_token

编制部门	
批准日期	2019/05/24

组装业务数据

注意此接口的请求 header，content-type 为表单形式，所以请求格式要用如下形式：

```
clientId=NlOVxxx99jbquyEgdDfIo&clientSecret=9d912334d1541fc9069d87RzgZkQjO&grantType=authorization_code&code=559367158C1C483E
```

其他形式参考请求：

```
{
  "clientId": "a22c9b1e-2881-4de6-a954-2abeeb576190",
  "clientSecret": "9d507c70-280a-4f77-9f20-7de695223dbb",
  "grantType": "authorization_code",
  "code": "9dc43396-8598-40b3-b6ab-b8d926370b06"
}
```

响应信息：

```
{
  "result": 0,
  "errorMsg": "校验通过",
  "accessToken": "90020691-4cf8-48b9-b24c-cdf1202e6603",
  "openId": "1112233",
  "atExpireIn ": 86400,
  "refreshToken": "b997bcf9-fac7-4a4e-8f97-6de5d75fb7e1",
  "rtExpireIn ": 604800
}
```

4.2 刷新令牌接口

功能描述：用于刷新 accessToken，刷新时会返回新的 refreshToken 过期时间， 仅在用户授权模式下使用

4.2.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/x-www-form-urlencoded	
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境

编制部门	
批准日期	2019/05/24

url	/oauth2/refresh	
-----	-----------------	--

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型（可以忽略）
Content-Encoding	gzip	编码类型

4.2.2 公共参数

无

4.2.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
refreshToken	用于刷新 accessToken	String	Y		

4.2.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
accessToken	access_token 的生命周期，单位为秒	String	Y		
atExpireIn	access_token 存活时间，单位秒	int	Y		
rtExpireIn	refresh_token 新生命周期，单位为秒	int	N		

4.2.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/oauth2/refresh

组装业务数据:

注意此接口的请求 header, content-type 为表单形式, 所以请求格式要用如下形式:

refreshToken=b997bcf9-fac7-4a4e-8f97-6de5d75fb7e1

其他形式参考请求:

```
{
  "refreshToken": "b997bcf9-fac7-4a4e-8f97-6de5d75fb7e1"
}
```

响应信息:

```
{
  "result": 0,
  "errorMsg": "校验通过",
  "accessToken": "21680ae1-f071-4679-bf02-6fd14b9c3262",
  "atExpireIn ": 86400,
  "rtExpireIn ": 604800
}
```

五. 货源业务接口

接口类别	接口名称	描述	
货源中心	货源发布	新增一条货源	
	删除货源	将某个货源删除, 不再展示	
	单笔货源查询	查询单条货源详细信息	
	已联系司机查询	查询单条货源已联系司机信息列表	
	货源列表查询	查询多条货源列表信息	

编制部门	
批准日期	2019/05/24

5.1 货源发布

功能描述：合作商平台调用此接口发布货源信息，完成发货请求，并返回流水号、响应状态码等关键信息。

5.1.1 API 规格说明

Request Headers: 请求头文件

注意：将 `access_token` 设置到 `http header` 中调用业务接口，`header key` 为 `accessToken`（下文不再赘述）

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Lang	zh_CN	语言编码, 不送默认为zh_CN
Content-Type	application/json	
Service-Info	(32 位随机数)/1.0.0.1	服务信息段
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户), 必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	cargo/cargo_deploy	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型 (可以忽略)
Content-Encoding	gzip	编码类型

5.1.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商流水号, 唯一	C32	Y		

编制部门	
批准日期	2019/05/24

partnerRequestTime	合作商交易时间	C14	Y		

5.1.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
cargoName	货物名称	C30	N		货物名称，与二级货物分类名称（注二级货物分类名称与货物分类 ID、二级货物分类 ID，三者共同表示货物分类名称），二选一
secondCategoryName	二级货物分类名称	String	N		与货物名称二选一，从货源类目元数据接口拿，见 6.2
contact	联系人姓名	C150	N		
telephone	联系人电话	C16	N		
start	出发地代码	N(6)	Y		
end	目的地代码	N(6)	Y		
weight	重量，单位吨	N(8, 2)	N		重量、最小重量、最大重量，三者至少输入一个，且为正数
capacity	体积，单位方	N(8, 2)	N		体积、最小体积、最大体积，三者至少输入一个，且为正数
firstCategoryId	一级货物分类 ID	N(2)	N		
secondCategoryId	二级货物分类 ID	N(2)	N		
charges	期望运费，单位为分	N(6)	N		可选字段，若上送，需大于 0，运费单位见 2.5

编制部门	
批准日期	2019/05/24

minCapacity	体积范围最小值	N(8, 2)	N		(0, 1000. 00] (单位方)
maxCapacity	体积范围最大值	N(8, 2)	N		(0, 1000. 00] (单位方)
minWeight	重量范围最小值	N(8, 2)	N		(0, 1000. 00] (单位吨)
maxWeight	重量范围最大值	N(8, 2)	N		(0, 1000. 00] (单位吨)
truckTypeList	车型	String	Y		从用车需求接口拿, 见 6. 3, 多值一逗号分隔
truckLengthList	车长	String	Y		从用车需求接口拿, 见 6. 3, 多值以逗号分隔
firstLevelLoadTime	第一级装货时间	N(13)	Y		装货日期所在当日 0 点的时间戳, 如 2019-08-07, 即 2019-08-07 转化为 long 型值为 1565107200000
secondLevelLoadTime	第二级装货时间	N(1)	Y		见 2. 2
thirdLevelLoadTime	第三级装货时间	N(2)	Y		见 2. 2
description	货物描述	String	N		
loadingMethod	装卸方式	N(1)	Y	1	见 2. 3
commentTagList	备注标签列表	List<Integer>	N		见 6. 4 备注标签元数据接口
freightUnit	运费结算单位, 前台勾选 (趟 1, 吨 2, 方 3, 件 4, 个 5, 台 6, 桶 7)	N(1)	N	1	运费如果上送, 此字段必输
lclCargo	整车或零担货源	N(2)	Y		前台勾选 0: 整车 1: 零担货源
loadAddress	装货详细地址	String	N		例: 南京市栖霞区栖霞经济开发区仙新路 20 号
unloadingAddress	卸货详细地址	String	N		例: 南京市栖霞区栖霞经济开发区

编制部门	
批准日期	2019/05/24

					区仙新东路 20 号
trackingMsg	三方追踪信息	String	N		用于三方平台填写的追踪信息，原样返回
extFields	扩展信息	Json	N		

5.1.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code	响应码	String	Y		
msg	响应信息	String	Y		
subCode	二级响应码	String	N		
data	发货响应数据		N		
cargoId	货源 id	C32			
partnerSerialNo	合作商流水号	String			
trackingMsg	追踪信息	String			
completeTime	平台受理完成时间	C14		YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	

5.1.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/cargo_deploy

组装业务数据:

```
{
  "contact": "ccllidaydev",
  "telephone": "18302139967",
}
```

编制部门	
批准日期	2019/05/24

```
"charges": 300000,
"description": "",
"end": 110109,
"firstCategoryId": "1",
"freightUnit": 1,
"lclCargo": 0,
"loadAddress": "",
"loadingMethod": 1,
"matchModel": 0,
"maxCapacity": 0,
"maxWeight": 10,
"minCapacity": 0,
"minWeight": 10,
"secondCategoryId": "26",
"secondCategoryName": "蔬菜",
"start": 320100,
"tags": [],
"truckLengthList": "8.7,13",
"truckTypeList": "2,9",
"unloadingAdress": "",
"firstLevelLoadTime":1565107200000,
"secondLevelLoadTime":2,
"thirdLevelLoadTime":8,
"capacity": 0,
"weight": 10,
"partnerSerialNo":"123",
"trackingMsg":"345335",
"partnerRequestTime":"1234"
}
```

响应信息:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "处理成功",
  "data": {
    "completeTime": "20190827200035",
    "partnerSerialNo": "123",
    "trackingMsg": "345335"
    "cargoId": "10052130505495"
  }
}
```

编制部门	
批准日期	2019/05/24

5.2 删除货源

功能描述：根据货源 id 删除单条货源。

5.2.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Service-Info	(32 位随机数)/1.0.0.1	服务信息段
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户)，必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	cargo/cargo_del	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型（可以忽略）
Content-Encoding	gzip	编码类型

5.2.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号，唯一	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商交易时间	C14	Y		

5.2.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
cargoId	货源 id	C32	Y		
deleteReason	删除原因	N(2)	Y		参考字典枚举值

5.2.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code	响应码	String	Y		
msg	响应信息	String	Y		
subCode	二级响应码	String	Y		
data	响应业务数据		N		
partnerSerialNo	合作商流水号	String			
completeTime	平台受理完成时间	C14		YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	

5.2.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/cargo_del

组装业务数据:

```
{  
  "partnerSerialNo": "123",
```


编制部门	
批准日期	2019/05/24

```

"partnerRequestTime": "1234",
"cargoId": "10052130505495",
"deleteReason": 1
}

```

响应信息:

```

{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "completeTime": "20190827200035",
    "partnerSerialNo": "123",
  }
}

```

5.3 单笔货源查询

功能描述: 根据货源 id 查询货源的详细信息。

5.3.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Service-Info	(32 位随机数)/1.0.0.1	服务信息段
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户), 必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	cargo/cargo_query	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型 (可以忽略)

编制部门	
批准日期	2019/05/24

Content-Encoding	gzip	编码类型
------------------	------	------

5.3.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商请求时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

5.3.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
cargoId	货源 id 数字格式的字符串	C32	Y	无	

5.3.4 响应参数

参数名		说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code		一级响应码	String	Y		
msg		返回描述	String	Y		
subCode		二级响应码	String	Y		
data		货源详情数据体	String	Y		
	completeTime	平台受理完成时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

编制部门	
批准日期	2019/05/24

	partnerSerialNo	合作商流水号	C32	Y		
	cargoId	货源 id	C32	Y		
	detailStevedoreInfo	装卸货信息	String	Y		
	origin	装货地信息	String	Y		
	provinceCode	省编码 数字格式字符串	C6	N		
	provinceName	省名称	String	Y		
	cityCode	城市编码 数字格式字符串	C6	N		
	cityName	城市名称	String	Y		
	districtCode	区县编码 数字格式字符串	C6	N		
	districtName	区县名称	String	N		
	detailAddress	详细地址	String	N		
	loadingTimeInfo	装货时间	String	Y		
	date	装货日期 YYYYMMDD 格式字符串	C8	Y		
	period	时间段 参照数据字典中的 装货时间段	C1	Y		
	hour	具体时间点 参照数据字典中的 时间点定义	C2	N		0~23
	destination	卸货地信息	String	Y		
	provinceCode	省编码 数字格式字符串	C6	N		
	provinceName	省名称	String	Y		
	cityCode	城市编码 数字格式字符串	C6	N		
	cityName	城市名称	String	Y		
	districtCode	区县编码 数字格式字符串	C6	N		
	districtName	区县名称	String	N		

编制部门	
批准日期	2019/05/24

		detailAddress	详细地址	String	N		
		wayPoints	途径地	String	N		
		type	装卸货类型 参照数据字典中的 装卸货类型，0 表 示装货，1 表示卸 货	C1	Y		
		order	顺序	C1	Y		以 1 开始依次递 增
		provinceCode	省编码 数字格式字符串	C6	N		
		provinceName	省名称	String	Y		
		cityCode	城市编码 数字格式字符串	C6	N		
		cityName	城市名称	String	Y		
		districtCode	区县编码 数字格式字符串	C6	N		
		districtName	区县名称	String	N		
		detailAddress	详细地址	String	N		
		handlingType	装卸方式描述	C20	Y		装卸方式描述字 符串，如一装一 卸、一装两卸等
	truckUseInfo		车辆需求信息	String	Y		
		truckUseType	用车类型描述	C10	Y		如：整车、零担
		truckLengthList	车长列表 最多 3 个，英文逗 号分割	String	Y		
		truckTypeList	车型列表 车型描述，最多 3 个，英文逗号分割	String	Y		
	cargoBaseInfo		货物基本信息	String	Y		
		cargoName	货源名称	String	Y		
		minCapacity	体积范围最小值 (单位：方)	N(6, 2)	N	0.00	

编制部门	
批准日期	2019/05/24

		maxCapacity	体积范围最大值 (单位: 方)	N(6, 2)	N	0.00	
		minWeight	货重范围最小值 (单位: 吨)	N(6, 2)	N	0.00	
		maxWeight	货重范围最大值 (单位吨)	N(6, 2)	N	0.00	
		chargeInfo	费用信息	String	Y		
		freight	期望运费金额 (单位: 分)	N(8)	N	0	
		freightUnit	期望运费计算单位 的文本描述	C2	N	趟	
		descriptionInfo	备注信息	String	Y		
		descTags	选择的特殊要求标 签列表, 英文逗号 分割	String	N		
		manualInput	手动输入的要求	String	N		
		cargoStatusInfo	货源状态信息	String	Y		
		cargoStatus	货源状态 参照数据字典中的 货源状态	C2	Y		
		expired	是否下架 只能是 true 或 false, true 表示货 源已下架	C5	Y		
		createTime	货源创建时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		
		valid	是否有效 只能是 true 或 false, false 表示 货源已删除	C5	Y		
		cargoStatisticsInfo	货源统计数据	String	Y		
		viewedCount	货源浏览数	N(5)	Y	0	

编制部门	
批准日期	2019/05/24

		contactedCount	货源已联系司机数	N(5)	Y	0	

5.3.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/cargo_query

组装业务数据:

```
{
  "partnerSerialNo": "2",
  "partnerRequestTime": "20190827174110",
  "cargoId": "10052057494655"
}
```

响应信息:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "处理成功",
  "data": {
    "completeTime": "20190827174110",
    "partnerSerialNo": "2",
    "cargoId": "10052057494655",
    "detailStevedoreInfo": {
      "origin": {
        "provinceName": "江苏省",
        "cityName": "南京市",
        "districtName": "雨花台区",
        "detailAddress": "江苏省南京市雨花台区中国南京软件谷软件大道靠近润和创智中心",
        "provinceCode": "320000",
        "cityCode": "320100",
        "districtCode": "320114"
      },
      "loadingTimeInfo": {
        "date": "20190825",
        "period": 1,

```

```
        "hour": 1
      },
      "destination": {
        "provinceName": "北京市",
        "cityName": "北京市",
        "districtName": "顺义区",
        "detailAddress": "北京市顺义区胜利街道顺义区",
        "provinceCode": 110000,
        "cityCode": 110100,
        "districtCode": 110113
      },
      "wayPoints": [
        {
          "provinceName": "北京市",
          "cityName": "北京市",
          "districtName": "延庆区",
          "detailAddress": "北京市延庆区千家店镇沙梁子地区乌龙峡谷景区内",
          "provinceCode": 110000,
          "cityCode": 110100,
          "districtCode": 110130,
          "type": 0,
          "order": 1
        }
      ],
      "handlingType": "两装一卸"
    },
    "truckUseInfo": {
      "truckUserType": "整车",
      "truckLengthList": "9.6,13.7",
      "truckTypeList": "平板"
    },
    "cargoBaseInfo": {
      "cargoName": "其他农产品",
      "minCapacity": 16.0,
      "maxCapacity": 21.0,
      "minWeight": 20.0,
      "maxWeight": 25.0
    },
    "chargeInfo": {
      "freight": 0,
      "freightUnit": "趟"
    },
  },
}
```

编制部门	
批准日期	2019/05/24

```
"descriptionInfo": {
  "descTags": "有禁区,需雨布,需回单,需压车,派人跟车,禁止配货,高价急走,绿通,
  全程高速,哈哈,随时装",
  "manualInput": ""
},
"cargoStatusInfo": {
  "cargoStatus": 20,
  "expired": true,
  "createTime": "20190822152508",
  "valid": false
},
"cargoStatisticsInfo": {
  "viewedCount": 66,
  "contactedCount": 0
}
}
```

5.4 已联系司机查询

功能描述：根据货源 id 查询已联系司机列表。

5.4.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Service-Info	(32 位随机数)/1.0.0.1	服务信息段
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户)，必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	cargo/cargo_contacted_drivers_query	

编制部门	
批准日期	2019/05/24

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型（可以忽略）
Content-Encoding	gzip	编码类型

5.4.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商请求时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

5.4.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
cargoId	货源 id 数字格式的字符串	C32	Y		

5.4.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code	一级响应码	String	Y		
msg	返回描述	String	Y		
subCode	二级响应码	String	Y		
data	已联系司机列表数	String	Y		

编制部门	
批准日期	2019/05/24

			据体				
	completeTime		平台受理完成时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		
	partnerSerialNo		合作商流水号	C32	Y		
	cargoId		货源 id	C32	Y		
	contactedDrivers		已联系司机列表	String	N		
		driverName	司机姓名	String	Y		
		plateNumber	车牌	String	N		
		truckLength	车长	N(5,2)	N		
		truckType	车型描述	String	N		
		mobileNumber	手机号	C11	Y		
		contactTime	联系时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

5.4.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/cargo_contacted_drivers_query

组装业务数据:

```
{
  "partnerSerialNo":"2",
  "partnerRequestTime":"20190827192541",
  "cargoId":10052057494655
}
```

响应信息:

```
{
  "code":"0010000000",
  "subCode": "",
  "msg":"处理成功",
  "data":{
```

```
"completeTime":"20190827192541",
"partnerSerialNo":"2",
"cargoId":10052057494655,
"contactedDrivers":[
  {
    "driverName":"王师傅",
    "plateNumber":"苏 A12345",
    "truckLength":9.6,
    "truckType":"平板",
    "mobileNumber":"13110762383",
    "contactTime":"20190827191541"
  }
]
```

5.5 货源列表查询

功能描述：根据时间范围获取用户货源列表。

5.5.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Service-Info	(32 位随机数)/1.0.0.1	服务信息段
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户)，必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	cargo/cargo_list_query	

Response Headers：响应头文件

参数名	默认值	备注
-----	-----	----

编制部门	
批准日期	2019/05/24

Content-Language	en-US	语言类型（可以忽略）
Content-Encoding	gzip	编码类型

5.5.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商请求时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

5.5.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
startCreateTime	开始日期 YYYYMMDD 格式字符串	C8	Y		限制查询周期为最近一个月
endCreateTime	结束日期 YYYYMMDD 格式字符串	C8	Y		限制查询周期为最近一个月
status	货源状态 参照数据字典中的货源状态	N2	N		该字段为 null 时表示不按照货源状态进行筛选
valid	是否有效货源 true 或 false, false 表示货源已删除	C5	N		该字段为 null 时，表示不按照货源是否删除进行筛选
pageNo	页码	N(2)	N	1	大于 0 的整数
pageSize	每页记录数	N(2)	N	10	只能是 10、20、30 中的任意一个，默认 10

5.5.4 响应参数

参数名		说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code		一级响应码	String	Y		
msg		返回描述	String	Y		
subCode		二级响应码	String	Y		
data		货源列表数据体	String	Y		
	completeTime	平台受理完成时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		
	partnerSerialNo	合作商流水号	C32	Y		
	totalCount	满足条件的货源总数	N(10)	Y	0	
	pageNo	页码	N(2)	Y		
	pageSize	每页支持记录数	N(2)	Y		
	pages	总页数	N(2)	Y		
	cargoList	货源列表	String	N		
	cargoId	货源 id	C32	Y		
	stevedoreInfo	装卸货信息	String	Y		
	origin	装货地信息	String	Y		
	provinceName	省名称	String	Y		
	cityName	城市名称	String	Y		
	districtName	区县名称	String	N		
	detailAddress	详细地址	String	N		
	destination	卸货地信息	String	Y		
	provinceName	省名称	String	Y		
	cityName	城市名称	String	Y		
	districtName	区县名称	String	N		
	detailAddress	详细地址	String	N		

编制部门	
批准日期	2019/05/24

			handlingType	装卸方式描述	C20	Y		如一装一卸、一装两卸等
			truckUseInfo	车辆需求信息	String	Y		
			truckUseType	用车类型描述	C10	Y		如整车、零担
			truckLengthList	车长列表 最多 3 个，英文逗号分割	String	Y		
			truckTypeList	车型描述列表 最多 3 个，英文逗号分割	String	Y		
			cargoBaseInfo	货物基本信息	String	Y		
			cargoName	货源名称	String	Y		
			minCapacity	体积范围最小值 (单位：方)	N(6, 2)	N		
			maxCapacity	体积范围最大值 (单位：方)	N(6, 2)	N		
			minWeight	货重范围最小值 (单位：吨)	N(6, 2)	N		
			maxWeight	货重范围最大值 (单位：吨)	N(6, 2)	N		
			chargeInfo	费用信息	String	Y		
			freight	期望运费金额 (单位：分)	N(8)	N	0	
			freightUnit	期望运费计算单位 文本描述	C(2)	N	趟	
			descriptionInfo	备注信息	String	Y		
			descTags	选择的特殊要求标签描述列表，英文逗号分割	String	N		
			manualInput	手动输入的要求	String	N		
			cargoStatusInfo	货源状态信息	String	Y		
			cargoStatus	货源状态编码	C2	Y		

				参照数据字典中的 货源状态				
			expired	是否下架 true 或 false, true 表示货源已下 架	C5	Y		
			createTime	货源创建时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		
			valid	是否有效 true 或 false, false 表示货源已 删除	C5	Y		

5.5.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/cargo_list_query

组装业务数据:

```
{
  "partnerSerialNo":"2",
  "partnerRequestTime":"20190827192752",
  "valid":true,
  "status":30,
  "startCreateTime":"20190816",
  "endCreateTime":"20190901",
  "pageNo":1,
  "pageSize":10
}
```

响应信息:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "" ,
}
```

编制部门	
批准日期	2019/05/24

```
"msg": "处理成功",
"data": {
  "completeTime": "20190827192752",
  "partnerSerialNo": "2",
  "totalCount": 2,
  "pageNo": 1,
  "pageSize": 10,
  "pages": 1,
  "cargoList": [
    {
      "cargoId": 10051727964655,
      "stevedoreInfo": {
        "origin": {
          "provinceName": "江苏省",
          "cityName": "南京市",
          "districtName": "雨花台",
          "detailAddress": "江苏省南京市雨花台区中国南京软件谷软件大道靠近润和创智中心"
        },
        "destination": {
          "provinceName": "北京市",
          "cityName": "北京市",
          "districtName": "顺义区",
          "detailAddress": "北京市顺义区胜利街道顺义区"
        },
        "handlingType": "两装一卸"
      },
      "truckUseInfo": {
        "truckUserType": "整车",
        "truckLengthList": "9.6,13.7",
        "truckTypeList": "平板"
      },
      "cargoBaseInfo": {
        "cargoName": "其他农产品",
        "minCapacity": 16.0,
        "maxCapacity": 21.0,
        "minWeight": 20.0,
        "maxWeight": 25.0
      },
      "chargeInfo": {
        "freight": 0,
        "freightUnit": "趟"
      }
    }
  ]
}
```



```
"descriptionInfo": {
  "descTags": "",
  "manualInput": ""
},
"cargoStatusInfo": {
  "cargoStatus": 30,
  "expired": true,
  "createTime": "20190821113041",
  "valid": true
}
},
{
  "cargoId": 10051709264655,
  "stevedoreInfo": {
    "origin": {
      "provinceName": "江苏省",
      "cityName": "南京市",
      "districtName": "雨花台",
      "detailAddress": "江苏省南京市雨花台区中国南京软件谷软件大道靠近润和创智中心"
    },
    "destination": {
      "provinceName": "北京市",
      "cityName": "北京市",
      "districtName": "房山区",
      "detailAddress": "北京市房山区拱辰街道房山区"
    },
    "handlingType": "一装一卸"
  },
  "truckUseInfo": {
    "truckUserType": "整车",
    "truckLengthList": "5",
    "truckTypeList": "平板"
  },
  "cargoBaseInfo": {
    "cargoName": "其他农产品",
    "minCapacity": 0.0,
    "maxCapacity": 0.0,
    "minWeight": 10.0,
    "maxWeight": 10.0
  },
  "chargeInfo": {
    "freight": 0,
```

```
        "freightUnit": "趟"
      },
      "descriptionInfo": {
        "descTags": "需雨布,禁止配货,有禁区,全程高速",
        "manualInput": "一二三"
      },
      "cargoStatusInfo": {
        "cargoStatus": 30,
        "expired": true,
        "createTime": "20190821104843",
        "valid": true
      }
    }
  ]
}
```

六. 元数据接口

6.1 城市信息查询

功能描述： 根据父级城市 id 获得下级城市列表

6.1.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Service-Info	(32 位随机数)/1.0.0.1	服务信息段
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户), 必须设置
Request timeout	connection: 20s	单位秒

编制部门	
批准日期	2019/05/24

	read: 30s	
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	cargo/meta/city	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型（可以忽略）
Content-Encoding	gzip	编码类型

6.1.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商请求时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

6.1.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
parentId	父级城市 id	N(6)	Y	0	为 0 时表示获得所有省级城市列表

6.1.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code	一级响应码	String	Y		

编制部门	
批准日期	2019/05/24

msg	返回描述	String	Y		
subCode	二级响应码	String	Y		
data	城市列表数据体	String	Y		
	completeTime	平台受理完成时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y	
	partnerSerialNo	合作商流水号	C32	Y	
	childCityList	下级城市列表	String	Y	
	id	城市 id	N(6)	Y	
	parentId	直接父 id	N(6)	Y	
	grandId	祖父 id	N(6)	N	
	deep	级别、深度 参照数据字典中的 城市级别	N(1)	Y	
	name	城市名称	String	Y	
	shortName	城市短名称	String	Y	
	pyName	拼音首字母名称	String	Y	
	postalCode	邮编	String	Y	

6.1.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/meta/city

组装业务数据:

```
{
  "partnerSerialNo": "2",
  "partnerRequestTime": "20190827192959",
  "parentId": 120100
}
```

响应信息:

```
{
  "code": "0010000000",
}
```

编制部门	
批准日期	2019/05/24

```
"subCode": "",
"msg": "处理成功",
"data": {
  "completeTime": "20190827192959",
  "partnerSerialNo": "2",
  "childCityList": [
    {
      "id": 120101,
      "parentId": 120100,
      "grandId": 120000,
      "deep": 3,
      "name": "和平区",
      "shortName": "和平",
      "pyName": "hp",
      "postalCode": "300029"
    },
    {
      "id": 120102,
      "parentId": 120100,
      "grandId": 120000,
      "deep": 3,
      "name": "河东区",
      "shortName": "河东",
      "pyName": "hd",
      "postalCode": "300252"
    }
  ]
}
```

6.2 城市全量信息查询

功能描述： 查询全国城市列表信息

6.2.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	

编制部门	
批准日期	2019/05/24

Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Service-Info	(32 位随机数)/1.0.0.1	服务信息段
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户), 必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.yymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.yymm56.com/open_platform/	生产环境
url	cargo/meta/acity	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型 (可以忽略)
Content-Encoding	gzip	编码类型

6.2.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商请求时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

6.2.3 请求参数

无

6.2.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
-----	----	------	------	-----	----

编制部门	
批准日期	2019/05/24

code	一级响应码	String	Y		
msg	返回描述	String	Y		
subCode	二级响应码	String	Y		
data	城市列表数据体	String	Y		
	completeTime	平台受理完成时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y	
	partnerSerialNo	合作商流水号	C32	Y	
	childCityList	下级城市列表	String	Y	
	id	城市 id	N(6)	Y	
	parentId	直接父 id	N(6)	Y	
	grandId	祖父 id	N(6)	N	
	deep	级别、深度 参照数据字典中的 城市级别	N(1)	Y	
	name	城市名称	String	Y	
	shortName	城市短名称	String	Y	
	pyName	拼音首字母名称	String	Y	
	postalCode	邮编	String	Y	

6.2.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/meta/acity

组装业务数据:

```
{
  "partnerSerialNo": "2",
  "partnerRequestTime": "20190827192959"
}
```

响应信息:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
}
```

编制部门	
批准日期	2019/05/24

```
"msg": "处理成功",
"data": {
  "completeTime": "20190827192959",
  "partnerSerialNo": "2",
  "childCityList": [
    {
      "id": 120101,
      "parentId": 120100,
      "grandId": 120000,
      "deep": 3,
      "name": "和平区",
      "shortName": "和平",
      "pyName": "hp",
      "postalCode": "300029"
    },
    {
      "id": 120102,
      "parentId": 120100,
      "grandId": 120000,
      "deep": 3,
      "name": "河东区",
      "shortName": "河东",
      "pyName": "hd",
      "postalCode": "300252"
    }
  ]
}
```

6.3 货源类目信息查询

功能描述：获取货源类目列表

6.3.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	

编制部门	
批准日期	2019/05/24

Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Service-Info	(32 位随机数)/1.0.0.1	服务信息段
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户), 必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	cargo/meta/category	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型 (可以忽略)
Content-Encoding	gzip	编码类型

6.3.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商交易时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

6.3.3 请求参数

6.3.4 响应参数

参数名				说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code				一级响应码	String	Y		
msg				返回描述	String	Y		
subCode				二级响应码	String	Y		
data				货源类目数据体	String	Y		
	completeTime			平台受理完成时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		
	partnerSerialNo			合作商流水号	C32	Y		
	cargoCategoryList			一级类目列表	String	Y		
		id		类目 id	String	Y		
		catName		类目名称	String	Y		
		catLevel		类目等级 参照数据字典中的 货源类目等级	N(1)	Y	1	1 表示 1 级类目
		parentId		父级分类 id	String	Y		
		sortNum		排序	N(2)	Y		
		childCategoryList		子分类列表	String	Y		
			id	类目 id	String	Y		
			catName	类目名称	String	Y		
			catLevel	类目等级 参照数据字典中的 货源类目等级	N(1)	Y	2	2 表示 2 级类目
			parentId	父级分类 id	String	Y		
			sortNum	排序	N(2)	Y		

6.3.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/meta/category

组装业务数据:

```
{
  "partnerSerialNo": "2",
  "partnerRequestTime": "20190827192959"
}
```

响应信息:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "处理成功",
  "data": {
    "completeTime": "20190827192933",
    "partnerSerialNo": "2",
    "cargoCategoryList": [
      {
        "id": 1,
        "catName": "农产品",
        "catLevel": 1,
        "parentId": 0,
        "sortNum": 0,
        "childCategoryList": [
          {
            "id": 22,
            "catName": "稻谷",
            "catLevel": 2,
            "parentId": 1,
            "sortNum": 0
          },
          {
            "id": 23,
            "catName": "豆类",
            "catLevel": 2,
            "parentId": 1,
            "sortNum": 1
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "id": 24,
  "catName": "麦类",
  "catLevel": 2,
  "parentId": 1,
  "sortNum": 2
},
{
  "id": 25,
  "catName": "其他农产品",
  "catLevel": 2,
  "parentId": 1,
  "sortNum": 3
},
{
  "id": 26,
  "catName": "蔬菜",
  "catLevel": 2,
  "parentId": 1,
  "sortNum": 4
},
{
  "id": 27,
  "catName": "薯类",
  "catLevel": 2,
  "parentId": 1,
  "sortNum": 5
},
{
  "id": 5134,
  "catName": "测试",
  "catLevel": 2,
  "parentId": 1,
  "sortNum": 6
},
{
  "id": 28,
  "catName": "水果",
  "catLevel": 2,
  "parentId": 1,
  "sortNum": 7
},
{
```

```
        "id": 29,
        "catName": "油料",
        "catLevel": 2,
        "parentId": 1,
        "sortNum": 8
    },
    {
        "id": 30,
        "catName": "玉米",
        "catLevel": 2,
        "parentId": 1,
        "sortNum": 9
    },
    {
        "id": 5094,
        "catName": "西葫芦",
        "catLevel": 2,
        "parentId": 1,
        "sortNum": 10
    },
    {
        "id": 5097,
        "catName": "洋葱",
        "catLevel": 2,
        "parentId": 1,
        "sortNum": 12
    }
]
}
```

6.4 用车信息查询

功能描述：获取车辆信息，包括车型车长等

编制部门	
批准日期	2019/05/24

6.4.1 API 规格说明

编制部门	
批准日期	2019/05/24

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Service-Info	(32 位随机数)/1.0.0.1	服务信息段
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户), 必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.yymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.yymm56.com/open_platform/	生产环境
url	cargo/meta/vehicle	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型(可以忽略)
Content-Encoding	gzip	编码类型

6.4.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商交易时间	C14	Y		

6.4.3 请求参数

无

6.4.4 响应参数

参数名		说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code		一级响应码	String	Y		
msg		返回描述	String	Y		
subCode		二级响应码	String	N		
data		用车信息	String	Y		
	partnerSerialNo	合作商流水号	C32	Y		
	completeTime	平台受理完成时间	C14	Y		YYYYMMDDHHmmss 格式字符串
	data		List	Y		
	tips	提示文案	String	Y		
	tagId	提示文案	String	Y		
	recommendTruckOptionModelDTOList	页面模块列表	String	Y		
	modelType	模块类型	N (1)	Y		1-用车类型 2-车长 3-车型
	mandatory	标签是否必填	Boolean	Y		true-必选 false-非必选
	title	分类标题	String	Y		
	additionalRemarks	分类补充说明	String	Y		
	hintTxt	文本输入框提示信息	String	Y		为空将隐藏输入框 (本次传空)
	maxInputLength	文本输入框最大输入长度	N (6)	Y		0 表示不限制
	maxSelectionCount	最大选中标签数量	N (6)			0: 不限制, 1: 单选, 2, 3, 4 ...)
	optionTagId	可选标签	String			
	tags	标签信息	String			

编制部门	
批准日期	2019/05/24

				tagId	标签 id	String			
				content	标签内容	String			

6.4.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/meta/vehicle

组装业务数据:

```
{
  "partnerSerialNo": "123",
  "partnerRequestTime": "1234"
}
```

响应信息:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "处理成功",
  "data": {
    "completeTime": "20190827195803",
    "partnerSerialNo": "123",
    "data": [
      {
        "recommendTruckOptionModelDTOList": [
          {
            "modelType": 1,
            "mandatory": true,
            "title": "用车类型",
            "additionalRemarks": "",
            "tags": [
              {
                "tagId": "0",
                "content": "整车呀带的改"
              },
              {
                "tagId": "1",
                "content": "配货 111"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```


编制部门	
批准日期	2019/05/24

Content-Language	en-US	语言类型（可以忽略）
Content-Encoding	gzip	编码类型

6.5.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商交易时间	C14	Y		

6.5.3 请求参数

无

6.5.4 响应参数

参数名		说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code		一级响应码	String	Y		
msg		返回描述	String	Y		
subCode		二级响应码	String	Y		
data		备注标签列表		Y		
	partnerSerialNo	合作商流水号	C32	Y		
	completeTime	平台受理完成时间	C14	Y		YYYYMMDDHHmmss 格式字符串
	commonCommentTags	页面模块列表	String	Y		
	tagId	标签 Id	N (6)	Y		
	content	标签内容	String	Y		

6.5.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/cargo/meta/remark

组装业务数据:

```
{
  "partnerSerialNo": "123",
  "partnerRequestTime": "1234"
}
```

响应信息:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "处理成功",
  "data": {
    "completeTime": "20190827200035",
    "partnerSerialNo": "123",
    "commonCommentTags": [
      {
        "tagId": "1",
        "content": "哈哈哈"
      },
      {
        "tagId": "2",
        "content": "需雨布"
      },
      {
        "tagId": "3",
        "content": "有禁区"
      },
      {
        "tagId": "4",
        "content": "需回单"
      },
      {
        "tagId": "5",
        "content": "需压车"
      },
      {
        "tagId": "6",
```

```
    "content": "禁止配货"
  },
  {
    "tagId": "7",
    "content": "全程高速"
  },
  {
    "tagId": "8",
    "content": "派人跟车"
  },
  {
    "tagId": "9",
    "content": "随时装"
  },
  {
    "tagId": "10",
    "content": "高价急走"
  },
  {
    "tagId": "11",
    "content": "绿通"
  }
]
}
```

七. 用户中心接口

7.1 提交货主认证资料

功能描述： 第三方客户反查运满满用户信息，判断绑定关系，以及授权关系接口

7.1.1 API 规格说明

编制部门	
批准日期	2019/05/24

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Client-Info	(32 位随机数)/shipper/5.30.0.1/android/com.ymm56.shipper.openplatform	段类型请求头
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户), 必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	/openplatform/user/submitAuditMaterials	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型 (可以忽略)
Content-Encoding	gzip	编码类型

7.1.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号, 唯一	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商请求时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

7.1.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
-----	----	------	------	-----	----

编制部门	
批准日期	2019/05/24

telephone	电话号码	N(11)	Y		
customerName	客户身份证姓名	String	Y		
idCardNo	身份证号	String	Y		
avatarsImage	用户头像图像 (Base64)，图片大小建议控制在 300k 以内	String	Y		
idCardFrontImage	用户身份证正面 (Base64)，图片大小建议控制在 300k 以内	String	Y		

7.1.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code	一级响应码	String	Y		
subCode	二级响应码	String	Y		
msg	返回描述	String	Y		
data	返回数据结构体	String	Y		

7.1.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/openplatform/user/submitAuditMaterials

组装业务数据:

```
{
  "partnerSerialNo": "123",
  "partnerRequestTime": "1234",
  "telephone": "17612536811",
  "customerName": "厉天龙",
```

编制部门	
批准日期	2019/05/24

```
"idCardNo":"411521198511228916",
"idCardFrontImage": "",
"avatarsImage": "Base64 字符串内容"}
```

响应信息:

```
{
  "data": null,
  "code": 1,
  "subCode": "",
  "msg": "您的身份认证已通过"
}
```

7.2 获取货主用户个人信息

功能描述: 查询用户的基本信息, 包括性别、年龄、状态等基本信息

7.2.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	POST	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	application/json	
Client-Info	(32 位随机数)/shipper/5.30.0.1/android/com.ymm56.shipper.openplatform	段类型请求头
accessToken	客户通过开放平台获取的访问令牌	访问令牌(用户), 必须设置
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	http://qa-open.ymm56.com/open_platform/	沙箱环境
product	https://internal.ymm56.com/open_platform/	生产环境
url	/openplatform/user/getUserInfo	

Response Headers: 响应头文件

参数名	默认值	备注
Content-Language	en-US	语言类型 (可以忽略)
Content-Encoding	gzip	编码类型

7.2.2 公共参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
partnerSerialNo	合作商请求流水号	C32	Y		
partnerRequestTime	合作商请求时间 YYYYMMDDHHmmss 格式字符串	C14	Y		

7.2.3 请求参数

无

7.2.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
code	一级响应码	String	Y		
subCode	二级响应码	String	Y		
msg	返回描述	String	Y		
data	返回数据结构体	Object	Y		
accountId	ymm 用户 id	int	Y		
accountType	用户账户类型 (1-司机, 2-货主)	int	Y		
accountStatus	账户状态	Int	Y		-2: 注销 -1: 拉黑 0: 未认证 1: 已认证
gender	性别	String	Y		
age	年龄	int	N		

	mobile	手机号	int	Y		
	nickName	用户姓名	String	Y		
	memberLevel	会员等级，0-非会员，1-会员	int	Y		
	auditStatus	账户状态(2-通过，其他不通过)	int	Y		
	auditDesc	AI 审核结果描述	String	Y		
	createTime	创建时间戳	int	Y		
	updateTime	修改时间戳	int	Y		
	auditTime	AI 审核时间戳	Int	Y		

7.2.5 使用实例

请求地址:

https://internal.ymm56.com/open_platform/openplatform/user/getUserInfo

组装业务数据:

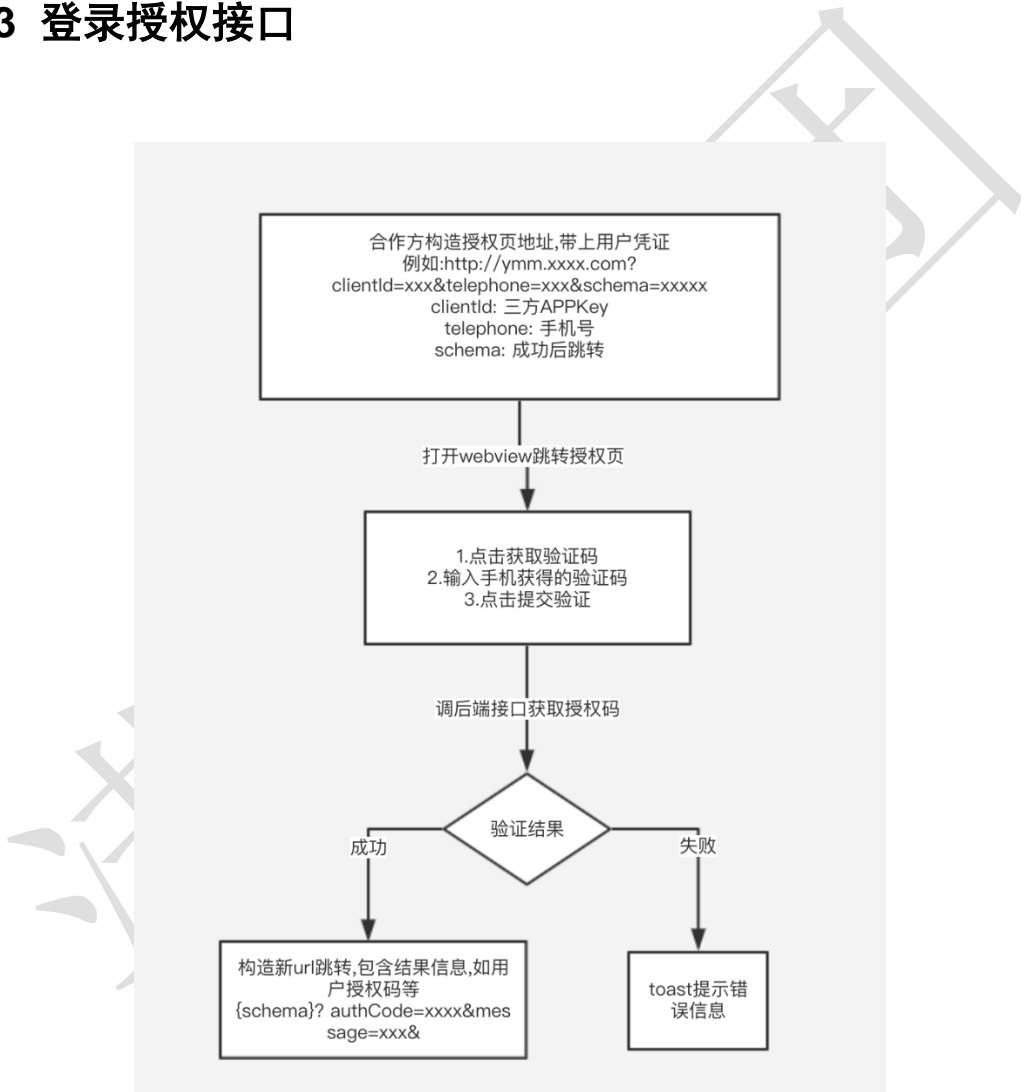
```
{
  "partnerSerialNo": "123",
  "partnerRequestTime": "1234"
}
```

响应信息:

```
{
  "code": 2303,
  "subCode": "",
  "msg": "开放平台获取用户信息成功",
  "data": {
    "accountId": 965006065496375793,
    "accountType": 2,
    "accountStatus": 1,
    "gender": null,
    "age": null,
    "mobile": 17612536811,
    "nickName": "厉天龙",
    "memberLevel": 0,
  }
}
```

```
"auditStatus": 2,  
"auditTime": 1567042611000,  
"auditDesc": "AI 审核通过",  
"createTime": 1567041690000,  
"updateTime": 1567042620000,  
"registerFlag": 1  
}  
}
```

7.3 登录授权接口



功能描述：在授权码模式下需要用户授权时使用，常见如登录授权、用户授权。（本期此接口以满帮 H5 页面为准）

7.3.1 API 规格说明

参数名	默认值	备注
Method	GET	
Accept	text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8	请求头
Accept-Encoding	gzip	编码类型
Content-Type	text/html; charset=UTF-8	
Request timeout	connection: 20s read: 30s	单位秒
beta	https://static.ymm56.com/h5-authorization-dev/#/	沙箱环境
product	https://static.ymm56.com/h5-authorization	生产环境

7.3.2 公共参数

无

7.3.3 请求参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
clientId	申请应用时分配的AppKey	String	Y		
telephone	手机号	String	Y		
schema	成功后的回调页面地址	String	Y		

Tips: 注意参数为 URL 请求参数 http...?参数名=参数值&...

7.3.4 响应参数

参数名	说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
-----	----	------	------	-----	----

result	响应码	String	Y		
errorMsg	响应信息	String	Y		
authCode	授权码，用于第二步调用 oauth2/access_token 接口，获取授权后的 access token 码	String	N		
expireIn	过期时间，单位秒	String	N		

7.3.5 使用实例

请求地址:

https://static.ymm56.com/h5-authorization?clientId=1122&telephone=1221&schema=www.baidu.com

响应信息:

(schema)?authCode=11122& expireIn=

八. 联调问题

8.1 证书转化

Java 环境一般使用 keystore 文件，根据服务方提供的 p12 格式进行转化，转化命令如下:

//将 p12 导入至 keystore
keytool -importkeystore -v -srckeystore 文件路径+名称.p12 -srcstoretype pkcs12 -srcstorepass 密码 -destkeystore 文件路径+名称.keystore -deststoretype jks -deststorepass 密码

8.2 证书双向认证过程问题

双向认证发起前，需要向服务方申请客户端 IP 开放白名单(jdk 或 openssl 需支持 tls1.1 以上)

若遇到 ssl 通信问题，注意打印 SSL 握手过程

```
java 打印 ssl 日志命令：  
java -Djavax.net.debug=ssl  
java -Djavax.net.debug=SSL,handshake,data,trustmanager
```

其他中间件如 tomcat、nginx 根据各自容器语法定义。（参考官网配置）

示例代码可咨询服务方。

8.3 请求通信方式

接口中如无特殊说明，HTTP 的请求方法请使用 POST 方式

请求 header 请参考各接口的 API 规格说明，部分接口 header 有特殊要求，如 4.1 获取访问令牌接口，Content-Type=application/x-www-form-urlencoded

8.4 如何动态 IP 改为固定 IP

平台会对客户开启 IP 白名单设置，若业务方式动态 IP，常见有两种处理方法，一种是向运营商申请固定 IP（根据实际环境，如路由出口等）；一种是通过固定 IP，配置 nginx 转发，出口指定固定 IP 也行。（配置过程中，注意请求路径不要有误）

8.5 上传图片数据未通过

用户头像图像数据是需要经过 base64 转化，转化后，如果使用的第三方工具，数据可能有类似这样，

data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAA6YAAACyCAIAAADeT0WsAAAAAXNSR0IArs4cQAAAARnQU1BAACxjw...

“data:image/png;base64,”

编制部门	
批准日期	2019/05/24

另一种情况是，注意图片大小，建议控制在 300k 以内

8.6 请求 header 的 Content-Type

注意不同接口（4.1、4.2）的 Content-Type 不一样，请求的参数形式可能也不一样

（URLConnection、HttpClient，以对应的不同官方语法为准）

8.7 用户登录授权页面

登录授权页，有部分报错为操作类或系统内部错误，如“请勿重复操作，最近一次授权失败”，表示提交的信息未通过后台系统验证，比如头像不清晰，非人脸图像等