

# OpenAPI接口汇总

## 开放平台API项目

- 开放平台合作商接入文档
  - 开发者接入最新文档详见-03. 开放平台开发者文档
- 消息通知规范
  - 1、接入方提供通知地址
  - 2、接收平台通知接口格式
  - 3、外部信息通知通用格式
    - 3.1、通知名称method
    - 3.2、通知内容
    - 3.3、响应内容
- 消息通知接口
  - 订单成功通知
  - 司机发起协议成功通知
  - 司机报价通知
  - 司机报价出局通知
  - 1 请求参数 订单完成通知
  - 订单状态通知
    - 司机已装货、已卸货、已收回单、开始任务（报价）、靠车（报价）、到达卸货地（报价）通知
  - 风控异常通知
  - 税票通知
    - 当开票单插入或删除，状态变更，发放奖励金状态变为成功或失败，开票金额调整状态变为审核通过，发送消息
- 货源API
  - 一、同意支付接口（开放平台专用接口）
  - 二、查看企业下每个签约主体的余额详情（开放平台专用接口）
  - 三、开放平台展示充值账户（开放平台专用接口）
  - 四、货源发货
- 下单API
  - 指派下单
  - 发送通知
- 协议API
  - 一、查询协议接口
  - 二、发起协议接口
  - 三、确认协议接口
  - 一、无增补协议查询增补协议接口
  - 二、有增补协议查询增补协议接口
  - 三、发起增补协议接口
  - 四、确认增补协议接口
- 订单API
  - 一、查询一个订单的图片URL列表
  - 二、查询订单信息
  - 三、运输轨迹查询接口
- 履约API
  - 一、货主履约接口
- 税票API
  - 一、查询可开票订单列表
  - 二、申请开票确认信息查询
  - 三、可开票订单-提交开票申请
  - 四、查询开票时间配置
  - 五、月底开票申请弹窗 开票申请-申请开票
  - 六、月底开票申请确认 开票申请-提交开票申请
- 逆向API
  - 一、退定金接口
  - 二、取消订单接口
  - 三、扣减运费接口
- 报价API
  - 一、查询一个货源的所有报价单信息
  - 二、根据报价单ID查询报价单信息
- 客诉API
  - 数据字典
  - 上传图片
    - 1.1 请求参数
    - 1.2 返回参数
  - 信息费、放空费投诉
    - 1.1 请求参数
    - 1.2 返回参数
  - 拖欠运费投诉
    - 1.1 请求参数
    - 1.2 返回参数
  - 普通投诉
    - 1.1 请求参数
    - 1.2 返回参数
  - 查询投诉单详情
    - 1.1 请求参数
    - 1.2 返回参数
  - 取消投诉单

- 1.1 请求参数
  - 1.2 返回参数
- 投诉类型
  - 1.2 返回参数
- 投诉类型判断是否满足投诉条件
  - 1.1 请求参数
  - 1.2 返回参数
- 提交补充举证信息
  - 1.1 请求参数
  - 1.2 返回参数
- 查询运单信息费是否线上退还
  - 1.1 请求参数
  - 1.2 返回参数
- 检查用户是否禁用
  - 1.1 请求参数
  - 1.2 返回参数
- 运费金额和支付方式
  - 1.1 请求参数
  - 1.2 返回参数

## 开放平台合作商接入文档

开发者接入最新文档详见-03. 开放平台开发者文档

附:满帮接口规范V1.4.0\_合作商模式. pdf

## 消息通知规范

### 1、接入方提供通知地址

每个接入方提供一个通知地址，开放平台会主动根据通知地址发送HTTPS请求给接入方。例如：司机付定金，发送消息到第三方。

接入方需要处理该请求，并返回约定好的响应结果；如果返回格式不对或者结果码标识为失败，开放平台会进行策略重试。

类型	接口
平台调用承运方系统接口	举例： <a href="https://XXX.YYY.com/mb/notify">https://XXX.YYY.com/mb/notify</a>

注：该通知接口没有授权认证机制，需要接入方服务允许通知接口的匿名访问，但是通知内容会加密，接入方需要使用双方约定的密钥进行解密。

### 2、接收平台通知接口格式

请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 3、外部信息通知通用格式

#### 3.1、通知名称method

[ymm.event.trade.ltl-order.info](#)

#### 3.2、通知内容

参数	二级字段	中文名称	数据类型	是否必须	合法性检查	示例	备注
encrypt			Integer	是		0或1	0表示result内容未加密 1表示result内容已加密
result		返回报文					

	event	请求方法	String	是			
	data	请求报文	String	是			

3.3、响应内容

```
{
  "result": "success"
}
```

消息通知接口

订单成功通知

请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示result内容未加密 1表示result内容已加密
2	result			返回报文体	是	String		如果encrypt为1，result内容已加密， 需要先解密
3		event		请求方法	是			ymm.order.createdSuccess
4		data		返回业务报文内容	是	JSON String		
5			orderId	订单id	是	Long		
6			cargold	货源id	是	Long		
7			payDepositTime	支付时间	是	Long		时间戳
			orderCreateTime	订单创建时间	是	Long		时间戳

请求参数示例

```
{
  "encrypt": 0,
  "result": {
    "event": "ymm.order.createdSuccess",
    "data": {
      "orderId": "11029075480456192"
      "cargo": "12121"
      "payDepositTime": "1587830400000"
      "orderCreateTime": "1587830400000"
    }
  }
}
```

返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
--	------	------	------	------	------	----

1	code			一级响应码	String	
---	------	--	--	-------	--------	--

## 司机发起协议成功通知

请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	result							如果encrypt为1，result内容已加密， 需要先解密
3		event		请求方法	是	String		contract.submitSuccess
4		data		请求报文内容	是	String	无	

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "result":{"
    "event":"contract.submitSuccess",
    "data":{"
      "12345678454"
    }
  }
}
```

返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	

## 司机报价通知

请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
result							如果encrypt为1，result内容已加密， 需要先解密
	event		请求方法	是	String		ymm.quote.driverQuote
	data		请求报文内容	是	JSON String	无	
		cargold	货源ID	是	String		
		quoteId	报价单ID	是	String		
		quoteUserId	报价人ID	是	String		
		driverId	实际承运人ID（司机）	是	String		报价人和实际承运司机可能不是同一个人
		driverName	司机姓名	是	String		
		truckPlate	车牌号	是	String		
		truckType	车型	是	String		
		truckLength	车长	是	String		
		quoteAmount	报价金额（元）	是	Long		单位：分

		estimateDistanceToLoadPlace	当前司机预估离装货地的距离	是	String		单位：公里，如果为空表示暂未获取到最新的司机位置信息
		quoteTime	报价改价时间	是	Long		时间戳

请求参数示例

返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	

## 司机报价出局通知

请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
result							如果encrypt为1，result内容已加密，需要先解密
	event		请求方法	是			ymm.quote.driverQuoteOut
	data		请求报文内容	是	JSON String	无	
		cargold	货源ID	是	String		
		quoteId	报价单ID	是	String		
		quoteUserId	该报价单的报价人ID	是	String		
		driverId	该报价单的实际承运司机ID	是	String		报价人和实际承运司机可能不是同一个人
		quoteOutTime	报价出局时间	是	Long		13位毫秒时间戳

请求参数示例❶

返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	

## 1 请求参数 订单完成通知

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	result							如果encrypt为1，result内容已加密，需要先解密
		userId		货主ID	是	Long		
3		event		请求方法	是	String		ymm.order.completed
4		data		请求报文内容	是	JSON String	无	
5			orderId	订单ID	是	String		
6			orderCompleteStatus	订单完成状态	是	String		0表示订单未完成，1表示订单已完成

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "result":{"
    "userId":921323412,
    "event":"ymm.event.orderCompleted",
    "data":{"
      "orderId":"11029075480456192",
      "orderCompleteStatus":"1"
    }
  }
}
```

2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	

订单状态通知

司机已装货、已卸货、已收回单、开始任务（报价）、靠车（报价）、到达卸货地（报价）通知

1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	result							如果encrypt为1，result内容已加密， 需要先解密
		userId		货主id	是	Long		
3		event		请求方法	是	String		ymm.order.driverLoaded 已装货 ymm.order.driverUnloaded 已卸货 ymm.order.driverReceipted 已收回单 ymm.order.driverGoToLoad 开始任务（报价） ymm.order.driverArrivedLoad 靠车（报价） ymm.order.driverArrivedUnLoad 到达卸货地（报价）
4		data		请求报文内容	是	JSON String	无	
5			orderId	订单ID	是	String		
6			driverConfirmStatus	司机确认操作状态	是	String		0表示司机未确认操作前状态，1表示司机确认操作后状态

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "result":{"
    "userId":921323412,
    "event":"ymm.event.driverLoaded",
    "data":{"
      "orderId":"11029075480456192",
      "driverConfirmStatus":"1"
    }
  }
}
```

2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	

风控异常通知

1. 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	result							如果encrypt为1，result内容已加密， 需要先解密
		userId		货主id	是	Long		
3		event		请求方法	是	String		ymm.order.risk.abnormal
4		data		请求报文内容	是	JSON String	无	
5			orderId	订单ID	是	String		
			riskScene	风控异常场景	是	String		carrierLoadRisk 司机装货场景 carrierUnloadRisk 司机卸货场景 confirmLoadedRisk 确认装货场景 confirmArrivalRisk 确认收货场景 payFreightRisk 支付运费场景 autoConfirmRisk 系统24小时自动确认风控
6			riskResultMsg	风控结果描述	是	String		

2. 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	

税票通知

当开票单插入或删除，状态变更，发放奖励金状态变为成功或失败，开票金额调整状态变为审核通过，发送消息  
入参

字段名	二级字段名	中文名称	数据类型	合法性检查	备注
userId		货主id	Integer		
event		时间	String		和第三方约定
invoiceInfoJson		开票单信息json串	JSON String OpenApiInvoiceInfo		
	changeType		JSON String	无	
	id	开票单id	Long		
	companyId	企业id	Long		
	invoiceDate	开票年月	Date		
	invoiceAmount	开票金额	Long		
	refundServiceFee	应退金额	Long		
	invoiceCount	开票的运单数	Integer		
	applyInvoiceTime	申请开票时间	Date		
	invoiceTime	开票时间	Date		
	status	状态	Integer		UN_INVOICED (10, "未开票"), INVOICING (15, "申请中"), PENDING_AUDIT (20, "待审核"), PENDING_FINANCE_AUDIT (21, "待财务审核"), PENDING_INVOICE (30, "待开票"), PUSHED_INVOICE (31, "待开票已推送"), PENDING_OFFLINE (32, "待线下开票"), INVOICED (40, "已开票待邮寄"), INVOICEMAILED (41, "已开票已邮寄"), CLOSED (50, "已关闭"), CLOSING (43, "驳回中"), // 目前普票在用 VOIDING (44, "作废中"), // 目前普票在用 VOIDED (60, "已作废"); // 目前普票在用
	amount	奖励金额	Long		
	baseFeeRate	基准服务费率	Integer		
	totalInvoiceFee	总开票服务费	Long		
	totalFreightAmount	总开票运费	Long		
	invoiceCompanyInfo	公司开票信息	String		
	invoiceMailInfo	开票邮寄信息	String		
	expressCompany	快递公司	String		
	expressNo	快递单号	String		
	operator	申请发起人	Long		
	operatorName	申请发起人名称	String		
	isValid	有效	boolean		
	updateBy	更新者	Long		
	createTime	创建时间	Date		
	updateTime	更新时间	Date		
	actualFeeRate	实际开票费率	Integer		
	payStatus	转账交易状态	Byte		
	signSubjectId	签约主体ID	Integer		
	recipientName	收件人姓名	String		
	contactMobile	联系手机	String		
	sendAddress	寄送地址	String		
	postalCode	邮编	Integer		



	invoiceRemark	开票备注	String		
	leaveMessage	留言	String		
	batchNo	批次号	Long		
	afterChangeInvoiceAmount	变更后开票金额	Long		
	changeInvoiceStatus	变更开票金额状态	Integer		1：待审核，2：审核通过
	expressFeeAmount	快递费金额	Long		
	expressFeePayType	快递费支付方式	Integer		
	invoiceServiceFeeAmount	开票服务费	Long		
	invoiceTimeType	开票时间类型	Integer		1 月中 2 月底
	offlineInvoiceFlag	线下开票标记	Integer		1：线下开票 0：非线下开票（默认）
	changeInvoiceRemark	变更开票金额备注	String		
	afterChangeAmount	变更调整后的返点金额，或者叫奖励金额， 即上面amount字段变化后的值	Long		
	changeAmountStatus	变更奖励返点金额状态	Integer		， 1：待审核，2：审核通过
	private Integer businessCompanyType	订单具体业务类型	Integer		1、满运宝-企业 4、满运宝-长尾 5、满运宝-普票 6、同城短途
	processType	审核流程类型	Integer		0 默认 1 自动 2 人工 3 自动转人工
	applyInvoiceId	开票申请人id。适用于普票	Long		
	invoiceTitleId	开票抬头ID	Long		
	titleType	发票抬头类型	Integer		1：企业2：个人
	invoiceType	发票类型	Integer		1：企业增值税专用发票2：普票
	mailAddress	所有发送的电子票邮箱地址，逗号分隔	String		
	mailAddressUpdateTime	邮件地址更新时间	Date		
	invoiceTitle	开票抬头	String		

## 货源API

### 一、同意支付接口（开放平台专用接口）

描述	同意支付接口（开放平台专用接口）
开放平台URL	/open_platform/openapi/pay/applyAndPay
请求URL	/trade-enterprise-app/openapi/pay/applyAndPay
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

入参：

字段名	二级字段名	类型	是否必填	描述	示例
encrypt		Integer	是	0或1 0表示data内容未加密 1表示data内容已加密	

version		String	否	默认0	
data		JSONString	是	如果encrypt为1，说明data内容已加密，需要先解密	
	orderId	Long	是	id	14237574534184960
	payItemType	int	是	0: ;1: ;2: ;3: + ;4: + ;5: + ;6:	
	operationPassword	String	是		111111

示例:

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId":14237574534184960,"payItemType":2,"operationPassword":"111111"}
}
```

出参

参数	类型	描述	示例	
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现

出参示例:

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "操作成功",
  "data": null
}
```

二、查看企业下每个签约主体的余额详情（开放平台专用接口）

描述	查看企业下每个签约主体的余额详情（开放平台专用接口）
开放平台URL	/open_platform/openapi/account/queryOpenSubjectBalance
请求URL	/trade-company-app/m/openapi/account/queryOpenSubjectBalance
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

出参

参数			类型	描述	示例
code			String		
subCode			String	二级响应码	
msg			String	响应描述	
data			JSON	业务数据	业务数据在data中以json格式展现
	rechargeBalances		List		

		rechargeAccounts	List<String>		
		signSubjectId	Integer	id	
		signSubjectName	String		
		availableBalance	Long		
		accountBalance	Long		
		noAppliedTotalAmount	Long		
	totalAvailableBalance		Long		
	totalAccountBalance		Long		

出参示例：

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "操作成功",
  "data": {
    "rechargeBalances": [
      {
        "rechargeAccounts": [
          "355001880680193240002792"
        ],
        "signSubjectId": 287,
        "signSubjectName": "来账识别无车承运人",
        "availableBalance": 0,
        "accountBalance": 0,
        "noAppliedTotalAmount": 0
      },
      {
        "rechargeAccounts": [
          "355001880680194060002680"
        ],
        "signSubjectId": 807,
        "signSubjectName": "来账识别车油",
        "availableBalance": 0,
        "accountBalance": 0,
        "noAppliedTotalAmount": 0
      }
    ],
    "totalAvailableBalance": 0,
    "totalAccountBalance": 0
  }
}
```

三、开放平台展示充值账户（开放平台专用接口）

描述	开放平台展示充值账户（开放平台专用接口）
开放平台URL	/open_platform/openapi/account/queryOpenRechargeAccount
请求URL	/trade-company-app/m/openapi/account/queryOpenRechargeAccount
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

出参

参数		类型	描述	示例
code		String	一级响应码	
subCode		String	二级响应码	

msg		String	响应描述	
data		List<Object>	业务数据	业务数据在data中以json格式展现
	rechargeAccount	String	企业充值账户	
	signSubjectName	String	签约主体, 即 充值账户户名	
	accountBankDescription	String	充值账户 开户行描述	
	accountBankType	Short	充值主账户开户行类别 0 浙江网商银行 , 1 光大银行	
	signSubjectId	Integer	签约主体id	

出参示例：

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": "",
  "msg": "操作成功",
  "data": [
    {
      "rechargeAccount": "355001880680193240002792",
      "signSubjectName": "来账识别无车承运人",
      "accountBankDescription": "光大银行-来账识别无车承运人35500188068019324",
      "accountBankType": 1,
      "signSubjectId": 287
    },
    {
      "rechargeAccount": "355001880680194060002680",
      "signSubjectName": "来账识别车油",
      "accountBankDescription": "光大银行35500188068019406",
      "accountBankType": 1,
      "signSubjectId": 807
    }
  ]
}
```

四、货源发货

描述	货源发货
开放平台URL	/open_platform/cargo/cargo_deploy
请求URL	/cargo-agw/cargo/cargo_deploy
请求方式	POST

入参内置对象说明：  
CargoStevedoreExtResDTO

参数	类型	是否必填	描述	示例	备注
type	Integer	Y		1	
provinceId	Integer	Y		110000	
provinceName	String	Y		北京	
cityId	Integer	Y		110100	
cityName	String	Y		北京市	
districtId	Integer	Y		110101	
districtName	String	Y		东城区	

detailAddress	String	Y		北京市东城区东长安街1号北京东方新天地首层aa01路威酷轩钟表珠宝商贸(上海)有限公司	
poiName	String	N		1(新燕莎金街购物广场店)	
lat	Double	Y		39.909691	
lon	Double	Y		116.409947	

入参列表：

参数	类型	是否必填	描述	示例	备注
lang	String	N	语言	"zh_CN"	
uid	Long	Y	用户id	965006065496674114	
partnerId	String	Y	合作商id	"345335"	不需要传
partnerSerialNo	String	Y	合作商请求流水号	"123456"	合作商随机生成的字符串，不要超过30位
partnerRequestTime	String	Y	合作商交易时间	"345335"	当前时间（yyyyMMddHHmmss）
trackingMsg	String	N	合作商请求追踪信息	"345335"	
startLon	double	Y	起始地经度	31.454323	
startLat	double	Y	起始地纬度	42.343433	
start	int	Y	起始地（可到三级，最细粒度的code）	340800	
endLon	double	N	目的地经度	36.237283	企满、企普、企满报价、企普报价必填
endLat	double	N	目的地纬度	45.327322	企满、企普、企满报价、企普报价必填
end	int	N	目的地（可到三级，最细粒度的code）	120101	企满、企普、企满报价、企普报价必填
telephone	Integer	Y	联系人手机号码	"18362939967"	报价货源支持单独传入联系人手机号
contact	String	Y	联系人姓名	"李孟柱"	
weight	double	N	重量（单位：吨）	30	
capacity	double	N		30	
truckLengthList	String	Y		"4, 2, 16"	企满、企普、企满报价、企普报价必填
description	String	N		"测试数据请勿联系-企满报价2020-18:00"	
loadTime	String	Y	装货时间戳	"2020-09-21 16:23:21"	时间格式是“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”
firstLevelLoadTime	Long	Y		1596384000000	
secondLevelLoadTime	Integer	Y		0	
thirdLevelLoadTime	Integer	Y		-1	
unloadTime	String	N	卸货时间戳	"2020-09-21 16:23:21"	企满、企满报价字段必填，时间格式是“yyyy-MM-dd HH:mm:ss”

firstLevelUnloadTime	Long	N		1596470400000	企满、企满报价字段必填
secondLevelUnloadTime	Integer	N		0	企满、企满报价字段必填
thirdLevelUnloadTime	Integer	N		-1	企满、企满报价字段必填
invoiceType	Integer	N		1	企满、企普、企满报价、企普报价必填（1，“企业满运宝增值税专票” 2，“满运宝普票” -1，“不开票”）
payMethod	String	N		"到付"	企满报价、企普报价必填
packingType	String	N	包装方式	"纸箱"	企满、企普、企满报价、企普报价必填
payMethodByEnum	String		支付方式枚举		企满报价、企普报价必填（预付+到付+回单 1 预付+到付 2 预付+回单 3 到付+回单 4 全额到付 5 全额回单 6 全部预付 7）
gasCard	Integer	N		1000	
unloadInfoList	List<CargoStevordoreExtResDTO>	N		{ "type":0, "provinceId":"120000", "provinceName":"天津市", "cityId":120100, "cityName":"天津市", "districtId":120112, "districtName":"津南区", "detailAddress":"天津市津南区(在建)1号线东延线;1号线",  "poiName":"东沽路(地铁站)", "lat":39.012409, "lon":117.408398 }	
loadInfoList	List<CargoStevordoreExtResDTO>	N		{ "type":1, "provinceId":"110000", "provinceName":"北京市", "cityId":110100, "cityName":"北京市", "districtId":110101, "districtName":"东城区", "detailAddress":"北京市东城区东长安街1号北京东方新天地首层aa01路威酷轩钟表珠宝商贸(上海)有限公司", "poiName":"1(新燕莎金街购物广场店)", "lat":39.909691, "lon":116.409947 }	
loadingMethod	int	N	装卸方式	1	
packingTypeTags	String	N	标签方式列表	"8"	
charges	Integer	N		30	
deposit	Integer	N		3000	
needReturnDeposit	Integer	N	0 1	600	
cargoName	String	N		"木材"	
firstCategoryId	Long	N	id	2	
secondCategoryId	Long	N	Id	31	

secondCategoryName	String	N		"板材"	
loadingMethod	int	Y	1:/2:/3:/4:/5:/6:1	1	
minWeight	double	N		20	
maxWeight	double	N		20	
minCapacity	double	N		20	
maxCapacity	double	N		30	
freightUnit	Integer	N	//1,2,3,4,5,6,7	1	
lclCargo	Integer	Y	0: 1:	0	
loadAddress	String	N		"南京玄武区仙鹤门2号路"	企普、企普报价必填
truckTypeList	String	Y		"1, 12, 16"	
commentTagList	List<Integer>	N		["1", "2", "3"]	
unloadingAddress	String	Y		"南京麒麟街道银亿东城"	企普、企普报价必填

出参示例：

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

新增code映射：

code	message
10001036	
10001037	
10001038	
10001039	

车长：

序号	车长
1	1.8
2	2.7
3	3.8

4	4.2
5	5
6	6.2
7	6.8
8	7.7
9	8.2
10	8.7
11	9.6
12	11.7
13	12.5
14	13
15	13.7
16	15
17	16
18	17.5

车型：

序号	code	描述
1	1	平板
2	2	高栏
3	3	厢式
4	4	集装箱
5	5	全封闭
6	6	特种
7	7	危险
8	8	自卸
9	9	冷藏
10	10	保温
11	12	高低板
12	13	面包车
13	14	棉被车
14	15	爬梯车
15	16	飞翼车
16	17	依维柯

## 下单API

### 指派下单

请求地址：

开放平台URL	/open_platform/openapi/openapi/order/assignDriver
请求URL	/trade-checkout-app/openapi/order/assignDriver



请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

请求参数：

参数名		说明	字段类型	是否必填	缺省值	描述
cargold		货源id	Long	Y		
assignDriverId		指派司机ID	Long	Y		
deposit		定金，单位：分	Long	N		
serviceChargeRate		服务费率	Integer	N		
freight		运费，单位：分	Long	N		
gasCardAmount		油卡金额，单位：分	Long	N		
contractDTO	contractType	协议类型 2:担保	Integer			企满的情况才需要传contractDTO信息，报价货源也不需要
	totalFreight	总运费	Long			
	receiptFreight	回单运费	Long			
	prepaidFreight	预付 运费 单位分	Long			
	note	其他约定	String			
	payDelayDays	最晚付款延迟时间, 单位为天, 默认值为0	Integer			
	startPlace	始发地	Integer			
	endPlace	目的地	Integer			
	truckNumber	车牌号	String			
	payFreight	通过平台支付的运费	Long			
	minTruckWeight	货物重量范围，最小重量	Double			
	maxTruckWeight	货物重量范围，最大重量	Double			
	minCargoCapacity	货物体积范围，最小体积	Double			
	maxCargoCapacity	货物体积范围，最大体积	Double			
	loadTime	装货时间	Long			
	unloadTime	卸货日期	Long			
	loadAddress	装货地点	String			
	unloadAddress	卸货地点	String			
	truckLength	车长	String			
	truckTypeList	多车型（逗号分隔）	String			
	payMethod	支付方式	Integer			
	settleUnit	结算单位， 0：趟， 1：吨 ； 2：方	Integer			

响应参数：

参数名	说明	字段类型	缺省值	描述
code	响应码	String		
subCode	响应子码	String		
msg	响应信息	String		
data	发货响应数据			

	cargoId	货源id	Long		
	orderId	订单ID	Long		
	orderCompleteTime	下单完成时间	Long		
	tipMessage	提示文案（非阻断性的提示文案，需要提示用户的）	String		

请求示例：

```
{
  "cargoId": 10128993587952,
  "assignDriverId": "965006065496505092",
  "serviceChargeRate": 721,
  "deposit": 50000,
  "contractDTO": {
    "contractType": 2,
    "totalFreight": 215540,
    "prepaidFreight": 0,
    "receiptFreight": 100000,
    "note": null,
    "payDelayDays": 1,
    "startPlace": 340824,
    "endPlace": 120101,
    "truckNumber": "YH0009",
    "payFreight": 200000,
    "minTruckWeight": "20",
    "maxTruckWeight": "20",
    "minCargoCapacity": "20",
    "maxCargoCapacity": "30",
    "loadTime": 1597334400000,
    "unloadTime": 1597356000000,
    "loadAddress": "-2020-0804",
    "unloadAddress": "",
    "trunkLength": "4.2,16",
    "truckTypeList": "1,12,16",
    "settleUnit": 1
  }
}
```

响应示例：

```
{
  "code": "0010000000",
  "data": {
    "cargoId": 10128575210494,
    "orderCreatedTime": 1596703425314,
    "orderId": 15097813445148672,
    "tipMessage": null,
    "payDepositTime": null
  },
  "msg": "",
  "subCode": null,
  "success": true
}
```

发送通知

1.1、请求参数

	字段名	二级字段名	中文名称	必选	数据类型	值示例	备注
1	userId		货主id	是	Long	10128575210494	
2	event		请求方法	是	String	ymm.order.createdSuccess	

3	data		请求报文	是	String	指派下单: {"cargoId":10128575210494,"orderCreateTime":1596703217157,"orderId":15097813445148672}  司机抢单: {"cargoId":10128575210494,"payDepositTime":1596703217157,"orderId":15097813445148672}	指派下单时, 写入的是抢单时间: orderCreateTime  司机抢单时, 写入的是支付定金时间: payDepositTime
---	------	--	------	---	--------	---	---

发送通知示例:

```
{  
  
  "userId":965006065496530494  
  
  "event":"ymm.order.createdSuccess"  
  
  "data":{"cargoId":10128575210494,"orderCreateTime":1596703217157,"orderId":15097813445148672}"  
  
}
```

# 协议API

## 一、查询协议接口

接口说明	查询协议接口
请求URL	/openapi/contract/query
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1, 说明content内容已加密, 需要先解密
4		orderId		订单ID, 满满平台的订单号	是	Long	长度小于等于50	

### 请求参数示例

```
{  
  "encrypt":0,  
  "data":{"orderId":11029075480456192}"  
}
```

### 1.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000: 0010000999: 0010000400:
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	

4	data			业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
		orderId		订单编号	Long	
		totalMoney		总运费，单位：分	Long	
		depositMoney		定金金额，单位：分	Long	
		payDelayDays		最晚付款延迟时间, 单位：天	Integer	
		loadTime		装货时间时间戳	Long	
		unloadTime		到货截止时间时间戳	Long	
		startCityId		始发城市id, 三级地址	Integer	
		endCityId		目的城市id, 三级地址	Integer	
		loadAddress		装货地点详细地址	String	
		unloadAddress		卸货地点详细地址	String	
		truckNumber		车牌号	String	
		trunkLength		车长，多个用英文逗号分隔，单位：米	String	
		truckTypeList		车型，多个用英文逗号分隔	String	
		truckWeight		货物重量，单位：吨	Double	
		minTruckWeight		货物重量最小值，单位：吨	Double	
		maxTruckWeight		货物重量最大值，单位：吨	Double	
		cargoCapacipy		货物体积，单位：方	Double	
		minCargoCapacity		货物体积最小值，单位：方	Double	
		maxCargoCapacity		货物体积最大值，单位：方	Double	
		note		其他约定	String	
		cargoName		货物名称	String	
		contractStatus		协议状态	Integer	
		proposerId		发起人ID	Long	
		proposerName		发起人姓名	String	
		proposerTelephone		发起人手机号	String	
		proposeTime		发起时间	Long	
		proposerRole		发起人角色	Integer	
		signerId		签署人ID	Long	
		signerName		签署人姓名	String	
		signerTelephone		签署人手机号	String	
		signedTime		签署时间	Long	
		signerRole		签署人角色	Integer	

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "orderId": "14109775381322752",
    "totalMoney": 20000,
    "depositMoney": 5000,
    "payDelayDays": 1,
    "loadTime": "1589299200000",
    "unloadTime": null,
    "startCityId": 320102,
    "endCityId": 321283,
    "loadAddress": "追花族测试数据追花族测试数据",
    "unloadAddress": "测试数据请勿联系测试数据请勿联系",
    "truckNumber": "冀JWX123",
    "trunkLength": "4.2,16",
    "truckTypeList": "1,12,16",
    "truckWeight": 20.0,
    "minTruckWeight": 20.0,
    "maxTruckWeight": 20.0,
    "cargoCapacity": 20.0,
    "minCargoCapacity": 20.0,
    "maxCargoCapacity": 20.0,
    "note": "追花族测试数据啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦",
    "cargoName": "追花族隐私货源",
    "contractStatus": 0,
    "proposerId": "967933835900072052",
    "proposerName": "蓝灵",
    "proposerTelephone": "15005185778",
    "proposeTime": "1589164990000",
    "proposerRole": 1,
    "signerId": "967933835900070591",
    "signerName": "哈哈",
    "signerTelephone": "15005185980",
    "signedTime": "1589165094000",
    "signerRole": 2
  }
}
```

二、发起协议接口

接口说明	发起协议接口	
请求URL	/openapi/contract/submit	
请求方式	POST	
Content-Type	application/json;charset=UTF-8	

2.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注	客户端是否有校验	校验规则	对客提示
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密			
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0			
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密			
4		orderId		订单ID，满满平台的订单号	是	Long					

		potocolType	协议类型：1个普见证协议 2企普企满运费协议	是	Integer	1或2				
		prepaidMoney	预付现金，单位分	否	Long		企满才有			
		receiptMoney	回单付，单位分	否	Long		企普企满才有			
		payMoney	总运费，单位分	是			企普企满才有 预付+到付+回单付的总运费，不包含服务费			
		totalMoney	总运费，单位：分	是	String	数字字符串，有最大值最小值校验	普货：总运费  企满：不需要，系统会根据payMoney计算totalMoney	有	<p>1. 输入框校验：如果totalMoney没有值或者为0时输入框失焦后如果isNoCarContract为false提示 “  总运费包含油卡、现金和在线支付的总金额，不能为空或0” 否则提示 “  阶段性运费金额不能同时为空或零”  如果totalMoney等于字符串0会提示 “  总运费金额不得为0”  如果totalMoney格式不对（不含特殊字符）或者低于limitAmount 或者大于maxLimitAmount会做相应的校验</p> <p>2. 发起协议时校验：货主在发起协议时, 如果协议运费&lt;500 （接口返回的）totalMoney&lt;largeEnsureThreshold &amp;&amp;  isNoCarContract有值 &amp;&amp; 选择了报价运输服务</p>	<p>阻断流程</p> <p>提示信息：  largeEnsureThresholdExceedMsg</p> <p>提示见左</p>
		depositMoney	定金金额，单位：分	否	String	数字字符串，默认不填，不为空时则须为支付的定金值，否在校验不通过		有	<p>金额格式校验</p> <p>具体规则：不能含小数（单位分，按100的整数倍处理），特殊字符，不能为空，范围50-1000（配置的）</p> <p>定金不可修改，用户修改也不生效</p>	<p>定金金额为空或者定金金额范围不对，toast提示：--  请输入已协商的定金（50-1000）</p> <p>定金为小数或者特殊字符，toast提示：--  定金金额不能含小数和特殊字符</p> <p>对客提示：定金已付，不可修改</p>
		payDelayDays	最晚付款延迟时间, 单位：天	是	String	数字字符串，最小值1，最大值30，不可为空		有	<p>时间格式校验，如果没有值提示“请填写最晚付运费时间”；格式不对提示：“最晚付运费时间不能含小数、特殊字符及特殊格式”；如果&lt;1 &amp;&amp; &gt;30提示：“最晚付运费时间为1-30天”</p>	见左
		loadTime	装货时间时间戳	是	String	数字字符串，装货时间时间戳，不可为空		有	<p>如果为空提示：“装货时间不得为空”；如果小于当前时间提示：“装货时间必须晚于当前时间”</p>	见左
		unloadTime	到货截止时间时间戳	是	String	数字字符串，到货时间时间戳，不可为空		有	<p>如果为空提示：“卸货时间不得为空”；如果小于当前时间而且是发起协议时提示：“卸货时间必须晚于当前时间”；如果卸货时间小于等于装货时间提示：“卸货时间必须晚于装货时间”</p>	见左
		startCityId	始发城市id, 三级地址	是	String	数字字符串，不可为空				
		endCityId	目的城市id, 三级地址	是	String	数字字符串，不可为空				
		loadAddress	装货地点详细地址		String					
		unloadAddress	卸货地点详细地址		String					

	truckNumber	车牌号	是	String		有	校验车牌号格式是否正确 省份缩写+字母数据（是否为正常车牌号格式）	提示：车牌格式有误
	trunkLength	车长，多个用英文逗号分隔，单位：米	是	String				枚举值获取（接口文档明列吐给对方）
	truckTypeList	车型，多个用英文逗号分隔	是	String				枚举值获取（接口文档明列吐给对方）
	minTruckWeight	货物重量最小值，单位：吨		Double	重量/体积-不可同时为空，小于1000		重量/体积请至少填写一项	
	maxTruckWeight	货物重量最大值，单位：吨		Double	重量/体积-不可同时为空，小于1000		重量/体积请至少填写一项	
	minCargoCapacity	货物体积最小值，单位：方		Double	重量/体积-不可同时为空，小于1000		重量/体积请至少填写一项	
	maxCargoCapacity	货物体积最大值，单位：方		Double	重量/体积-不可同时为空，小于1000		重量/体积请至少填写一项	
	note	其他约定		String				
	settlementUnit	结算单位	否	Integer	1趟 2吨 3方，默认趟		企满才支持吨方	
	freightUnitPrice	运费单位，单位分	settlementUnit为吨方时必填	Long			企满吨方时需要	

请求参数示例

```
{
  "encrypt": 0,
  "data": {
    "orderId": 13932256881596416,
    "depositMoney": 6700,
    "totalMoney": 90000,
    "startCityId": 341302,
    "endCityId": 230102,
    "loadTime": 1588131392000,
    "unloadTime": 1588242992000,
    "loadAddress": "拂晓大道",
    "unloadAddress": "群力第七大道",
    "maxTruckWeight": 22.0,
    "minTruckWeight": 21.0,
    "maxCargoCapacity": 20.0,
    "minCargoCapacity": 19.0,
    "payDelayDays": 2,
    "payMoney": 10,
    "potocolType": 1,
    "truckNumber": "苏A14725",
    "truckTypeList": "3,2",
    "trunkLength": "6.8,9.6,11.7"
  }
}
```

2.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000:处理成功； 0010000999:处理失败； 0010000400:系统异常
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": null
}
```

三、确认协议接口

接口说明	确认（同意或拒绝）协议接口	
请求URL	/openapi/contract/audit	
请求方式	POST	

Content-Type	application/json;charset=UTF-8	
--------------	--------------------------------	--

3.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1, 说明content内容已加密, 需要先解密
4		orderId		订单ID, 满满平台的订单号	是	Long	长度小于等于50	
		auditType		协议状态:	是	Integer		1-同意 2-拒绝

请求参数示例

<pre>{   "encrypt":0,   "data":{"orderId":11029075480456192,'auditType':1}} }</pre>

3.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000:处理成功; 0010000999:处理失败; 0010000400:系统异常
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现

返回参数示例

<pre>{   "code": "0010000000",   "subCode": null,   "msg": null,   "data": null }</pre>

一、无增补协议查询增补协议接口

接口说明	无增补协议查询增补协议接口
请求URL	/openapi/contract/initAddContractSupplement
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
4		orderId		订单ID, 满满平台的订单号	是	Long	长度小于等于50	
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密



2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1, 说明content内容已加密, 需要先解密

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId":11029075480456192}"
}
```

1.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000: 0010000999: 0010000400:
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
		orderId		订单编号	Long	
		totalMoney		总运费, 单位: 分	Long	
		depositMoney		定金金额, 单位: 分	Long	
		payDelayDays		最晚付款延迟时间, 单位: 天	Integer	
		loadTime		装货时间时间戳	Long	
		unloadTime		到货截止时间时间戳	Long	
		startCityId		始发城市id, 三级地址	Integer	
		endCityId		目的城市id, 三级地址	Integer	
		loadAddress		装货地点详细地址	String	
		unloadAddress		卸货地点详细地址	String	
		truckNumber		车牌号	String	
		trunkLength		车长, 多个用英文逗号分隔, 单位: 米	String	
		truckTypeList		车型, 多个用英文逗号分隔	String	
		truckWeight		货物重量, 单位: 吨	Double	
		minTruckWeight		货物重量最小值, 单位: 吨	Double	
		maxTruckWeight		货物重量最大值, 单位: 吨	Double	
		cargoCapacipy		货物体积, 单位: 方	Double	
		minCargoCapacity		货物体积最小值, 单位: 方	Double	
		maxCargoCapacity		货物体积最大值, 单位: 方	Double	
		note		其他约定	String	
		cargoName		货物名称	String	
		contractStatus		协议状态	Integer	
		proposerId		发起人ID	Long	
		proposerName		发起人姓名	String	
		proposerTelephone		发起人手机号	String	
		proposeTime		发起时间	Long	
		proposerRole		发起人角色	Integer	

		signerId		签署人ID	Long	
		signerName		签署人姓名	String	
		signerTelephone		签署人手机号	String	
		signedTime		签署时间	Long	
		signerRole		签署人角色	Integer	

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "orderId": 14109775381322752,
    "totalMoney": 20000,
    "depositMoney": 5000,
    "payDelayDays": 1,
    "loadTime": 1589299200000,
    "unloadTime": null,
    "startCityId": 320102,
    "endCityId": 321283,
    "loadAddress": "追花族测试数据追花族测试数据",
    "unloadAddress": "测试数据请勿联系测试数据请勿联系",
    "truckNumber": "冀JWX123",
    "trunkLength": "4. 2, 16",
    "truckTypeList": "1, 12, 16",
    "truckWeight": 20. 0,
    "minTruckWeight": 20. 0,
    "maxTruckWeight": 20. 0,
    "cargoCapacity": 20. 0,
    "minCargoCapacity": 20. 0,
    "maxCargoCapacity": 20. 0,
    "note": "追花族测试数据啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦",
    "cargoName": "追花族隐私货源",
    "contractStatus": 0,
    "proposerId": 967933835900072052,
    "proposerName": "蓝灵",
    "proposerTelephone": "15005185778",
    "proposeTime": 1589164990000,
    "proposerRole": 1,
    "signerId": 967933835900070591,
    "signerName": "哈哈",
    "signerTelephone": "15005185980",
    "signedTime": 1589165094000,
    "signerRole": 2
  }
}
```

二、有增补协议查询增补协议接口

接口说明	有增补协议查询增补协议接口
请求URL	/openapi/contract/getSupplementContractDetail
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

2.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
4		orderId		订单ID，满满平台的订单号	是	Long	长度小于等于50	
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明content内容已加密， 需要先解密

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId":11029075480456192}
}
```

2.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000: 0010000999: 0010000400:
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
		orderId		订单编号	Long	
		totalMoney		总运费, 单位: 分	Long	
		depositMoney		定金金额, 单位: 分	Long	
		payDelayDays		最晚付款延迟时间, 单位: 天	Integer	
		loadTime		装货时间时间戳	Long	
		unloadTime		到货截止时间时间戳	Long	
		startCityId		始发城市id, 三级地址	Integer	
		endCityId		目的城市id, 三级地址	Integer	
		loadAddress		装货地点详细地址	String	
		unloadAddress		卸货地点详细地址	String	
		truckNumber		车牌号	String	
		trunkLength		车长, 多个用英文逗号分隔, 单位: 米	String	
		truckTypeList		车型, 多个用英文逗号分隔	String	
		truckWeight		货物重量, 单位: 吨	Double	
		minTruckWeight		货物重量最小值, 单位: 吨	Double	
		maxTruckWeight		货物重量最大值, 单位: 吨	Double	
		cargoCapacipy		货物体积, 单位: 方	Double	
		minCargoCapacity		货物体积最小值, 单位: 方	Double	
		maxCargoCapacity		货物体积最大值, 单位: 方	Double	
		note		其他约定	String	
		cargoName		货物名称	String	
		contractStatus		协议状态	Integer	
		proposerId		发起人ID	Long	
		proposerName		发起人姓名	String	
		proposerTelephone		发起人手机号	String	
		proposeTime		发起时间	Long	
		proposerRole		发起人角色	Integer	
		signerId		签署人ID	Long	
		signerName		签署人姓名	String	
		signerTelephone		签署人手机号	String	
		signedTime		签署时间	Long	
		signerRole		签署人角色	Integer	

返回参数示例

```
{
  "code": "001000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "orderId": 14109775381322752,
    "totalMoney": 20000,
    "depositMoney": 5000,
    "payDelayDays": 1,
    "loadTime": 1589299200000,
    "unloadTime": null,
    "startCityId": 320102,
    "endCityId": 321283,
    "loadAddress": "追花族测试数据追花族测试数据",
    "unloadAddress": "测试数据请勿联系测试数据请勿联系",
    "truckNumber": "冀JWX123",
    "trunkLength": "4.2,16",
    "truckTypeList": "1,12,16",
    "truckWeight": 20.0,
    "minTruckWeight": 20.0,
    "maxTruckWeight": 20.0,
    "cargoCapacity": 20.0,
    "minCargoCapacity": 20.0,
    "maxCargoCapacity": 20.0,
    "note": "追花族测试数据啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦啦",
    "cargoName": "追花族隐私货源",
    "contractStatus": 0,
    "proposerId": 967933835900072052,
    "proposerName": "蓝灵",
    "proposerTelephone": "15005185778",
    "proposeTime": 1589164990000,
    "proposerRole": 1,
    "signerId": 967933835900070591,
    "signerName": "哈哈",
    "signerTelephone": "15005185980",
    "signedTime": 1589165094000,
    "signerRole": 2
  }
}
```

三、发起增补协议接口

接口说明	发起增补协议接口	
请求URL	/openapi/contract/addContractSupplement	
请求方式	POST	
Content-Type	application/json;charset=UTF-8	

3.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注	客户端是否有校验	校验规则	对客提示
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密			
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0			
3	data			请求参数内容	是	JSONString	无	如果encrypt为1,说明content内容已加密,需要先解密			
4		orderId		订单ID, 满足平台的订单号	是	Long					
		prepaidMoney		预付现金, 单位分	否	Long		有预付时, 需要填写preCashMoney, prepaidMoney会根据prepaidMoney重新计算			

		preCashMoney		预付现金，单位分	否	Long		有预付时，需要填写preCashMoney，prepaidMoney会根据prepaidMoney重新计算			
		arrivePayMoney		到付，单位分	否	Long					
		receiptMoney		回单付，单位分	否	Long					
		payMoney		总运费，单位分	是	Long					
		loadTime		装货时间时间戳	是	String	数字字符串，装货时间时间戳，不可为空		有	如果为空提示：“装货时间不得为空”；如果小于当前时间提示：“装货时间必须晚于当前时间”	见左
		unloadTime		到货截止时间时间戳	是	String	数字字符串，到货时间时间戳，不可为空		有	如果为空提示：“卸货时间不得为空”；如果小于当前时间而且是发起协议时提示：“卸货时间必须晚于当前时间”；如果卸货时间小于等于装货时间提示：“卸货时间必须晚于装货时间”	见左
		loadAddress		装货地点详细地址		String					
		unloadAddress		卸货地点详细地址		String					
		trunkLength		车长，多个用英文逗号分隔，单位：米	是	String					枚举值获取（接口文档明列吐给对方）
		truckTypeList		车型，多个用英文逗号分隔	是	String					枚举值获取（接口文档明列吐给对方）
		minTruckWeight		货物重量最小值，单位：吨		Double	重量/体积-不可同时为空，小于1000			重量/体积请至少填写一项	
		maxTruckWeight		货物重量最大值，单位：吨		Double	重量/体积-不可同时为空，小于1000			重量/体积请至少填写一项	
		minCargoCapacity		货物体积最小值，单位：方		Double	重量/体积-不可同时为空，小于1000			重量/体积请至少填写一项	
		maxCargoCapacity		货物体积最大值，单位：方		Double	重量/体积-不可同时为空，小于1000			重量/体积请至少填写一项	
		note		其他约定		String					
		settlementUnit		结算单位	否	Integer	1趟 2吨 3方，默认1趟				
		freightUnitPrice		运费单位，单位分	settlementUnit为吨方时必填	Long					

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId": 13932256881596416,'depositMoney': 6700,'totalMoney': 90000,'startCityId': 341302,'endCityId': 230102,'loadTime': 1588131392000,'unloadTime': 1588242992000,'loadAddress': '拂晓大道','unloadAddress': '群力第七大道','maxTruckWeight': 22.0,'minTruckWeight': 21.0,'maxCargoCapacity': 20.0,'minCargoCapacity': 19.0,'payDelayDays': 2,'payMoney': 10,'potocolType': 1,'truckNumber': '苏A14725','truckTypeList': '3,2','trunkLength': '6.8,9.6,11.7']}
}
```

3.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000:处理成功； 0010000999:处理失败； 0010000400:系统异常
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	

4	data			业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
---	------	--	--	------	------	---------------------

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": null
}
```

四、确认增补协议接口

接口说明	确认（同意或拒绝）增补协议接口	
请求URL	/openapi/contract/auditContractSupplement	
请求方式	POST	
Content-Type	application/json;charset=UTF-8	

4.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密
4		orderId		订单ID，满满平台的订单号	是	Long	长度小于等于50	
		auditType		协议状态：	是	Integer		1-同意 2-拒绝

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId":11029075480456192,'auditType':1}"
}
```

4.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000:处理成功; 0010000999:处理失败; 0010000400:系统异常
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": null
}
```

订单API

一、查询一个订单的图片URL列表

开放平台URL	/open_platform/openapi/order/queryPicUrIsByOrderId
请求URL	/trade-om-app/order/openapi/queryPicUrIsByOrderId
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示data内容未加密 1表示data内容已加密
version			接口版本号	否	String	无	默认0
data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明data内容已加密， 需要先解密
	orderId		订单ID（满帮平台）	是	String	长度小于等于50	

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId\":\"11029075480456192\"}
}
```

1.2 返回参数

一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
	orderId	订单ID	String	
	picInfoList	图片列表	List<PicInfo>	参考下面PicInfo表格

PicInfo			
字段	中文名称	参数类型	备注
picType	图片类型	String	装货图片 卸货图片 回单图片
picUrIs	图片地址	List<String>	可能有多张图片

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "orderId": "15178252730545152",
    "picInfoList": [
      {
        "picType": "",
        "picUrls": [
          "https://devimage.ymm56.com/ymmfile/ymm-order-load-img/684298b3-fc47-4c70-bf58-f3c82df3a248"
        ]
      },
      {
        "picType": "",
        "picUrls": [
          "https://devimage.ymm56.com/ymmfile/ymm-order-unload-img/419a24bb-163a-4e2d-b31c-6d7e79808a12"
        ]
      },
      {
        "picType": "",
        "picUrls": [
          "https://devimage.ymm56.com/ymmfile/order-receipt-img/23f2a96c-3ed1-4540-a656-3562504d9098"
        ]
      }
    ]
  }
}
```

二、查询订单信息

接口说明	订单详情查询接口
开放平台URL	/open_platform/openapi/order/query
请求URL	order/openapi/query
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示data内容未加密 1表示data内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明data内容已加密， 需要先解密
4		orderId		订单ID，满满平台的订单号	是	String	长度小于等于50	

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId":"11029075480456192"}
}
```

1.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
--	------	------	------	------	------	----



1	code			一级响应码	String	
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
5		orderId		订单号	String	
6		cargoId		货源ID	String	
7		orderStatus		订单状态	String	<ul style="list-style-type: none"> <li>• transporing: 运输中</li> <li>• loaded: 已确认装货</li> <li>• arrived: 已确认收货</li> <li>• receipted: 已确认回单</li> <li>• dealt: 已成交</li> <li>• completed: 已完成</li> <li>• canceled: 已取消</li> </ul>
8		assignOrder		是否为指派单	Integer	1: 指派单 2: 非指派单
9		depositEnsure		定金是否担保	Integer	1: 定金担保 2: 非定金担保
10		depositRefund		定金是否退还	Integer	1: 退还 2: 不退还
11		depositAmount		定金金额	Integer	单位: 分
12		depositStatus		定金状态	String	<ul style="list-style-type: none"> <li>• unPaied: 未支付</li> <li>• paying: 支付中</li> <li>• paidToPlatform: 已支付到平台</li> <li>• payConfirming: 支付确认中</li> <li>• paidToPayee: 已到收款方</li> <li>• refunding: 退款中</li> <li>• refunded: 已退款</li> <li>• cancelled: 交易取消</li> </ul>
13		freightInfo				运费信息
			amount	运费金额	Long	单位: 分
			status	运费状态	String	<ul style="list-style-type: none"> <li>• unPaied: 未支付</li> <li>• paying: 支付中</li> <li>• paidToPlatform: 已支付到平台</li> <li>• payConfirming: 支付确认中</li> <li>• paidToPayee: 已到收款方</li> <li>• refunding: 退款中</li> <li>• refunded: 已退款</li> <li>• cancelled: 交易取消</li> </ul>
			payTime	支付时间	Long	Unix时间戳
14		frozenOrder		订单是否冻结	Integer	1: 冻结中 2: 未冻结
15		lastFrozenTime		最后一次冻结时间	Long	Unix时间戳
16		createTime		订单创建创建时间	Long	Unix时间戳
17		lastUpdateTime		最后一次更新时间	Long	Unix时间戳
18		driverInfo				司机信息
19			id	司机id	String	
20			nickName	司机姓名	String	
21			driverMobilePhone	司机手机号码	String	
22		cargoInfo				货物信息
23			id	货源id	String	
24			cargoName	货物名称	String	
25			loadAddress	装货地	String	
26			unLoadAddress	卸货地	String	

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "orderId": "15178430574923776",
    "cargoId": "10128999951573",
    "orderStatus": "cancelled",
    "assignOrder": 1,
    "depositEnsure": 2,
    "depositRefund": null,
    "depositAmount": null,
    "depositStatus": null,
    "freightInfo": [
      {
        "amount": 250000,
        "status": "unPaid",
        "payTime": 0
      }
    ],
    "frozenOrder": 2,
    "lastFrozenTime": null,
    "createTime": 1597318168000,
    "lastUpdateTime": 1597595370000,
    "driverInfo": {
      "id": "965006065496342383",
      "nickName": "",
      "driverMobilePhone": "15100022220"
    },
    "cargoInfo": {
      "id": "10128999951573",
      "cargoName": "",
      "loadAddress": "-2020-0804",
      "unloadAddress": ""
    }
  }
}
```

三、运输轨迹查询接口

接口说明	订单轨迹查询接口
开放平台URL	/open_platform/openapi/order/queryDriverPositionByOrderId
请求URL	/trade-om-app/order/openapi/queryDriverPositionByOrderId
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示data内容未加密 1表示data内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明data内容已加密， 需要先解密
4		orderId		订单ID，满满平台的订单号	是	String	长度小于等于50	

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,

  "version":0,
  "data":{"orderId":"11029075480456192"}
}
```

1.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
5		orderId		订单号	String	
6		orderPositionInfos				订单轨迹集合
			lat	纬度	String	
			lon	经度	String	
			createTime		long	创建时间，Unix时间戳
			address		String	当前节点地址
		truckNumber	String			车牌号

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "orderId": "15178430574923776",
    "orderPositionInfos": [
      {
        "lat": "31.980429972474826882944398676045238971710205078125",
        "lon": "118.763843826769942779719713144004344940185546875",
        "createTime": 1597320025458,
        "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
      },
      {
        "lat": "31.9804269732013182192531530745327472686767578125",
        "lon": "118.76384282637383194014546461403369903564453125",
        "createTime": 1597319905385,
        "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
      },
      {
        "lat": "31.9803630241113836518707103095948696136474609375",
        "lon": "118.7637758084158150495568406768143177032470703125",
        "createTime": 1597319776167,
        "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
      },
      {
        "lat": "31.9803898695054158451966941356658935546875",
        "lon": "118.7639758517351395994410268031060695648193359375",
        "createTime": 1597319655993,
        "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
      },
      {
        "lat": "31.980344845525142005726593197323381900787353515625",
        "lon": "118.764005855157591895476798526942729949951171875",
        "createTime": 1597319545357,
        "address": "江苏省南京市雨花台区软件大道178号"
      },
      {
        "lat": "31.980344845525142005726593197323381900787353515625",
        "lon": "118.764005855157591895476798526942729949951171875",
        "createTime": 1597319425236,
        "address": "江苏省南京市雨花台区软件大道178号"
      },
      {
        "lat": "31.980344845525142005726593197323381900787353515625",
        "lon": "118.764005855157591895476798526942729949951171875",
        "createTime": 1597319296085,
        "address": "江苏省南京市雨花台区软件大道178号"
      }
    ]
  }
}
```

```
{
  "lat": "31.980344845525142005726593197323381900787353515625",
  "lon": "118.764005855157591895476798526942729949951171875",
  "createTime": 1597319185261,
  "address": "江苏省南京市雨花台区软件大道178号"
},
{
  "lat": "31.980344845525142005726593197323381900787353515625",
  "lon": "118.764005855157591895476798526942729949951171875",
  "createTime": 1597319055975,
  "address": "江苏省南京市雨花台区软件大道178号"
},
{
  "lat": "31.980265855863489576904612476937472820281982421875",
  "lon": "118.7639908470873564283465384505689144134521484375",
  "createTime": 1597318935966,
  "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
},
{
  "lat": "31.980233849918352717622838099487125873565673828125",
  "lon": "118.7639978465389276607311330735683441162109375",
  "createTime": 1597318816135,
  "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
},
{
  "lat": "31.980233849918352717622838099487125873565673828125",
  "lon": "118.7639978465389276607311330735683441162109375",
  "createTime": 1597318695957,
  "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
},
{
  "lat": "31.980340982656574766451740288175642490386962890625",
  "lon": "118.7638288180715022690492332912981510162353515625",
  "createTime": 1597318575984,
  "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
},
{
  "lat": "31.980340982656574766451740288175642490386962890625",
  "lon": "118.7638288180715022690492332912981510162353515625",
  "createTime": 1597318465420,
  "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
},
{
  "lat": "31.980445918469843746834158082492649555206298828125",
  "lon": "118.7639138423419780110634746961295604705810546875",
  "createTime": 1597318336037,
  "address": "江苏省南京市雨花台区才智路"
},
{
  "lat": "31.98045486591328057102145976386964321136474609375",
  "lon": "118.7639818570559810950726387090981006622314453125",
  "createTime": 1597318225296,
  "address": "江苏省南京市雨花台区软件大道178号"
}
],
"truckNumber": "沪A12345"
}
```

## 履约API

### 一、货主履约接口

开放平台URL	/open_platform/openapi/order/confirm
请求URL	trade-tm-app/openapi/order/confirm
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

#### 1.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示data内容未加密 1表示data内容已加密

version			接口版本号	否	String	无	默认0
data			请求参数内容(JSON字符串)	是	String	无	如果encrypt为1,说明data内容已加密,需要先解密
	orderId		订单ID	是	String		
	type		确认类型	是	String		confirmLoaded : 确认装货 confirmArrival : 确认收货 confirmReceipt : 确认回单

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId":"14237574534184960","type":"confirmLoaded"}
}
```

1.2 返回参数

一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现

返回参数示例

```
{
  "code":"0010000000",
  "subCode":"","
  "msg":"操作成功",
  "data":null
}
```

税票API

一、查询可开票订单列表

开放平台URL	/open_platform/openapi/invoice/queryuninvoiceorderlist
请求URL	trade-invoice-app/invoice/queryuninvoiceorderlist
请求方式	post
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
pageNo		页码	是	String		1, 表示第1页	
pageSize		页大小	是	String		1010	

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"pageNo=1&pageSize=10"}
}
```

1.2 返回参数

一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	

subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
	{}	可开票订单列表	UnInvoiceOrderMessageV0	可开票订单列表

UnInvoiceOrderMessageV0				
字段名	类型	是否必填	描述	示例
pageNo	Integer	是	页码	
pageSize	Integer	是	每页显示条数	
totalPages	Integer	是	总页数	pages
totalElements	Integer	是	总数据条数	
minOrderAmount	Long	是	配置的最低开票额	
invoiceAmount	Long	是	共计开票金额	
checkResult	Integer	是	检查结果	status
list	UnInvoiceOrderDetailV0	是	数据，指下面的	

UnInvoiceOrderDetailV0				
字段名	类型	是否必填	描述	示例
orderId	Long	是	订单id	
signSubjectName	String	是	签约主体名称	
innerOrderId	String	否	内部订单号	
orderCreateTime	Date	是	订单创建时间	createTime
orderCompleteTime	Date	是	订单完成时间	completeTime
actualFreightAmount	Long	是	实收总运费金额	
actualServiceFee	Long	是	实收服务费金额	payedServiceFee
actualFeeRate	Integer	是	实收服务费率	payedServiceRate
settleRewardAmount	Long	是	结算补偿金额	rewardAmount
shouldFeeRate	Integer	是	应收服务费率	actualFeeRate

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "totalElements": 7,
    "pages": 1,
    "list": [
      {
        "id": 2924635,
        "orderId": "15004682902224896",
        "cargoId": "123583153106235",
        "innerOrderId": null,
        "orderCreateTime": "2020-07-29",
        "orderCompleteTime": "2020-07-29",
        "actualFreightAmount": 35000,
        "actualFeeRate": 680,
        "actualServiceFee": 2554,
        "settleRewardAmount": 41,
        "shouldFeeRate": 670,
        "signSubjectName": ""
      },
      {
        "id": 2924623,
        "orderId": "15005151733661696",
        "cargoId": "123583160976235",
        "innerOrderId": null,
```

```

        "orderCreateTime": "2020-07-29",
        "orderCompleteTime": "2020-07-29",
        "actualFreightAmount": 26000,
        "actualFeeRate": 680,
        "actualServiceFee": 1898,
        "settleRewardAmount": 31,
        "shouldFeeRate": 670,
        "signSubjectName": ""
    },
    {
        "id": 2924622,
        "orderId": "15005096726020096",
        "cargoId": 123583160066235,
        "innerOrderId": null,
        "orderCreateTime": "2020-07-29",
        "orderCompleteTime": "2020-07-29",
        "actualFreightAmount": 28000,
        "actualFeeRate": 680,
        "actualServiceFee": 2043,
        "settleRewardAmount": 32,
        "shouldFeeRate": 670,
        "signSubjectName": ""
    },
    {
        "id": 2924621,
        "orderId": "15004766566793216",
        "cargoId": 123583155126235,
        "innerOrderId": null,
        "orderCreateTime": "2020-07-29",
        "orderCompleteTime": "2020-07-29",
        "actualFreightAmount": 35000,
        "actualFeeRate": 680,
        "actualServiceFee": 2554,
        "settleRewardAmount": 41,
        "shouldFeeRate": 670,
        "signSubjectName": ""
    },
    {
        "id": 2924619,
        "orderId": "15004700783329280",
        "cargoId": 123583153466235,
        "innerOrderId": null,
        "orderCreateTime": "2020-07-29",
        "orderCompleteTime": "2020-07-29",
        "actualFreightAmount": 35000,
        "actualFeeRate": 680,
        "actualServiceFee": 2554,
        "settleRewardAmount": 41,
        "shouldFeeRate": 670,
        "signSubjectName": ""
    },
    {
        "id": 2924616,
        "orderId": "15003951331190784",
        "cargoId": 123583142966235,
        "innerOrderId": null,
        "orderCreateTime": "2020-07-29",
        "orderCompleteTime": "2020-07-29",
        "actualFreightAmount": 44000,
        "actualFeeRate": 680,
        "actualServiceFee": 3210,
        "settleRewardAmount": 50,
        "shouldFeeRate": 670,
        "signSubjectName": ""
    },
    {
        "id": 2924458,
        "orderId": "14927079249727488",
        "cargoId": 123582322046235,
        "innerOrderId": null,
        "orderCreateTime": "2020-07-22",
        "orderCompleteTime": "2020-07-22",
        "actualFreightAmount": 60000,
        "actualFeeRate": 680,
        "actualServiceFee": 4378,
        "settleRewardAmount": 0,
        "shouldFeeRate": 680,
        "signSubjectName": ""
    }
},
"checkResult": 1,
"minOrderAmount": 100,
"invoiceAmount": 282191
}

```

```
}

```

二、申请开票确认信息查询

开放平台URL	/open_platform/openapi/invoice/applyinvoiceorder
请求URL	trade-invoice-app/invoice/applyinvoiceorder
请求方式	post
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
detailIds		开票订单ID列表	是	List<Long>		开票明细的id集合。	

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{
    "detailIds":[
      2924635,
      2924623,
      2924622
    ]
  }
}
```

1.2 返回参数

一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
	{}	申请开票确认信息	InvoiceApplyMessageVO	

InvoiceApplyMessageVO对象

字段名	类型	是否必填	描述	示例
data	InvoiceApplyMessageVO	是	返回数据对象具体Vo	
--invoiceBasicMessage	InvoiceBasicMessageVO	是	开票基本信息	
--invoiceCostSummaryMessage	InvoiceCostSummaryMessageVO	是	开票费用汇总信息	
--invoiceCostDetailMessageList	List<InvoiceCostDetailMessageVO>	是	开票费用明细信息	
--expressFeeAmount	Long	是	快递费金额	
--invoiceServiceFeeAmount	Long	是	开票服务费金额 优惠后，实际收取的金额	
--serviceFeeConfigAmount	Long	是	开票服务费配置总金额 仅展示用，实际收取时不采纳	
--isNeedServiceFee	boolean	是	是否需要开票服务费 true 需要 false 不需要	
--sendAddressPrefect	boolean	是	邮寄地址是否完善 true 完善 false 不完善	
--expressArrivePaySwitch	Boolean	是	true false	
--invoiceAmountNegative	Boolean	是		



--needPayExpressFee	boolean	是	true false	
---------------------	---------	---	------------	--

InvoiceBasicMessageV0对象

字段名	类型	是否必填	描述	示例
companyName	String	是	公司名称	
dutySign	String	是	税号	
recipientName	String	是	收件人姓名	
contactMobile	String	是	联系手机	
sendAddress	String	是	寄送地址	
remark	String	是	备注	
leaveMessage	String	是	留言	
sendAreaCode	Integer			

InvoiceCostSummaryMessageV0对象

字段名	类型	是否必填	描述	示例
orderCount	Integer	是	运单数	
totalActualFreightAmount	Long	是	实收总运费金额	
totalActualServiceFee	Long	是	实收总服务费金额	
totalInvoiceAmount	Long	是	总开票金额	
totalDiscountAmount	Long	是	结算总补偿金额	

InvoiceCostDetailMessageV0对象

字段名	类型	是否必填	描述	示例
applyInvoiceTime	Date	是	申请开票时间	
signSubjectName	String	是	签约主体名称	
orderCount	Integer	是	运单数	
actualFreightAmount	Long	是	总实收总运费金额	
actualServiceFee	Long	是	总实收服务费金额	
invoiceAmount	Long	是	总开票金额	
discountAmount	Long	是	总结算补偿金额	

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "invoiceBasicMessage": {
      "companyName": "200722135244",
      "dutySign": "353405933486648158",
      "recipientName": "",
      "contactMobile": "13115182116",
      "sendAddress": "",
      "remark": null,
      "leaveMessage": null,
      "sendAreaCode": 320105
    },
    "invoiceCostSummaryMessage": {
      "orderCount": 3,
      "totalActualFreightAmount": 89000,
      "totalActualServiceFee": 6495,
      "totalInvoiceAmount": 95391,
      "totalDiscountAmount": 104
    },
    "invoiceCostDetailMessageList": [
      {
        "applyInvoiceTime": 1596185135882,
        "signSubjectName": "",
        "orderCount": 3,
        "actualFreightAmount": 89000,
        "actualServiceFee": 6495,
        "invoiceAmount": 95391,
        "discountAmount": 104
      }
    ],
    "expressFeeAmount": 1200,
    "invoiceServiceFeeAmount": 3000,
    "serviceFeeConfigAmount": 5000,
    "sendAddressPrefect": 1,
    "expressArrivePaySwitch": false,
    "invoiceAmountNegative": false,
    "needPayExpressFee": true,
    "needServiceFee": false
  }
}
```

三、可开票订单-提交开票申请

开放平台URL	/open_platform/openapi/invoice/confirminvoiceorder
请求URL	/trade-invoice-app/openapi/invoice/confirminvoiceorder
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

3.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
detailIds		开票明细id集合	是	List<Long>	无		
remark		备注	是	String			
expressFeeAmount		快递费金额	是	Long			
sendAddress		寄送地址	是	String			
expressFeePayType		快递费支付方式 1 余额支付 2 到付 3 无需支付	是	Integer			
sendAreaCode		寄送地址省市区编码	是	Integer			

请求示例:

```
{
  "detailIds": [
    2924635,
    2924623,
    2924622
  ],
  "remark": "备注123",
  "expressFeePayType": 1,
  "expressFeeAmount": 1200,
  "sendAddress": "江苏省南京市建邺区测试",
  "sendAreaCode": 320105,
  "invoiceServiceFeeAmount": 3000
}
```

3.2 返回参数

一级 字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现

四、查询开票时间配置

开放平台URL	/open_platform/openapi/invoice/queryinvoicetimeconfig
请求URL	/trade-invoice-app/openapi/invoice/queryinvoicetimeconfig
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

4.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注

请求示例：

4.2 返回参数

一级 字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
	middleMonthApplyStartDay	月中申请开始时间 (日期天)	Integer	
	middleMonthApplyEndDay	月中申请结束时间 (日期天)	Integer	
	beginMonthApplyStartDay	月底申请开始时间 (日期天)	Integer	
	beginMonthApplyEndDay	月底申请结束时间 (日期天)	Integer	

五、月底开票申请弹窗 开票申请-申请开票

开放平台URL	/open_platform/openapi/invoice/applyinvoiceinfo
请求URL	/trade-invoice-app/openapi/invoice/applyinvoiceinfo
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

5.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
invoiceInfolId		开票单id	是	Long	无		

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"invoiceInfoId\":\"71385\"}"
}
```

5.2 返回参数

一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
	invoiceBasicMessage	开票基本信息	InvoiceBasicMessageV0	参考下面InvoiceBasicMessageV0表格
	invoiceCostSummaryMessage	开票费用汇总信息	InvoiceCostSummaryMessageV0	参考下面InvoiceCostSummaryMessageV0表格
	invoiceCostDetailMessageList	开票费用明细信息	List<InvoiceCostDetailMessageV0>	参考下面InvoiceCostDetailMessageV0表格
	expressFeeAmount	快递费金额	Long	
	invoiceServiceFeeAmount	开票服务费金额 优惠后，实际收取的金额	Long	
	serviceFeeConfigAmount	开票服务费配置总金额 仅展示用，实际收取时不采纳	Long	
	isNeedServiceFee	是否需要开票服务费 true 需要 false 不需要	boolean	
	sendAddressPrefect	邮寄地址是否完善 true 完善 false 不完善	boolean	
	expressArrivePaySwitch	快递费到付开关 true 打开 false 关闭	Boolean	

InvoiceBasicMessageV0对象

字段名	类型	是否必填	描述	示例
companyName	String	是	公司名称	
dutySign	String	是	税号	
recipientName	String	是	收件人姓名	
contactMobile	String	是	联系手机	
sendAddress	String	是	寄送地址	
remark	String	是	备注	
leaveMessage	String	是	留言	
sendAreaCode	Integer	是	寄送地址省市区编码	

InvoiceCostSummaryMessageV0对象

字段名	类型	是否必填	描述	示例
orderCount	Integer	是	运单数	
totalActualFreightAmount	Long	是	实收总运费金额	
totalActualServiceFee	Long	是	实收总服务费金额	
totalInvoiceAmount	Long	是	总开票金额	
totalDiscountAmount	Long	是	结算总补偿金额	

InvoiceCostDetailMessageV0对象

字段名	类型	是否必填	描述	示例
applyInvoiceTime	Date	是	申请开票时间	
signSubjectName	String	是	签约主体名称	
orderCount	Integer	是	运单数	
actualFreightAmount	Long	是	总实收总运费金额	
actualServiceFee	Long	是	总实收服务费金额	
invoiceAmount	Long	是	总开票金额	
discountAmount	Long	是	总结算补偿金额	

示例：

```
{
  "result":1,
  "errorCode":null,
  "errorMsg":null,
  "data":{
    "invoiceBasicMessage":{
      "companyName":"公司200722135244",
      "dutySign":"353405933486648158",
      "recipientName":"测试收件人",
      "contactMobile":"13115182116",
      "sendAddress":"江苏省南京市建邺区测试",
      "remark":null,
      "leaveMessage":"",
      "sendAreaCode":320105
    },
    "invoiceCostSummaryMessage":{
      "orderCount":3,
      "totalActualFreightAmount":150000,
      "totalActualServiceFee":10946,
      "totalInvoiceAmount":160603,
      "totalDiscountAmount":343
    },
    "invoiceCostDetailMessageList":[
      {
        "applyInvoiceTime":1596188827514,
        "signSubjectName":"来账识别车油",
        "orderCount":3,
        "actualFreightAmount":150000,
        "actualServiceFee":10946,
        "invoiceAmount":160603,
        "discountAmount":343
      }
    ],
    "expressFeeAmount":1200,
    "invoiceServiceFeeAmount":null,
    "serviceFeeConfigAmount":null,
    "sendAddressPrefect":1,
    "expressArrivePaySwitch":false,
    "needPayExpressFee":true,
    "ownMonthEndInfoCount":2,
    "needServiceFee":false
  }
}
```

六、月底开票申请确认 开票申请-提交开票申请

开放平台URL	/open_platform/openapi/invoice/confirminvoiceinfo
请求URL	/trade-invoice-app/openapi/invoice/confirminvoiceinfo
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

6.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
invoiceInfold		开票单id	是	Long	无		
remark		备注	是	String			
expressFeeAmount		快递费金额	是	Long			
sendAddress		寄送地址	是	String			
expressFeePayType		快递费支付方式 1 余额支付 2 到付 3 无需支付	是	Integer			
sendAreaCode		寄送地址省市编码	是	Integer			

请求示例:

```
{
  "invoiceInfold":565234,
  "remark": "",
  "leaveMessage": "",
  "expressFeePayType":1,
  "expressFeeAmount":1200,
  "sendAddress": "江苏省南京市建邺区测试",
  "sendAreaCode":320105
}
```

6.2 返回参数

一级 字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现

逆向API

一、退定金接口

接口说明	退定金接口接口
请求URL	/openapi/order/refundDeposit
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0

3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明content内容已加密， 需要先解密
4		orderId		订单ID，满满平台的订单号	是	String	长度小于等于50	
		refundAmount		退定金金额（单位：分）	否	Integer	不能超过当前还剩余的定金额度	不填，默认全额定金
		refundReasonType		退定金原因类型	是	Integer	值必须是备注中枚举中数字	退定金原因枚举：
		refundReasonDesc		退定金原因描述	否（当选择退定金类型为其他时，必填）	String	长度不能大于200个字符	司机到厂装货(5, "约定司机到厂装货退还定金")， 货已送达(6, "货已送达，退还定金")， 厂家不发货(3, "因厂家原因不发货，协商退款")， 其他途径发货(1, "货已从其他途径发出，协商退款")， 司机原因(2, "司机原因有变，协商退款")， 天气原因(4, "因天气原因取消发货，协商退款")， 其他(0, "其他")；

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "version":"0"
  "data":{"orderId\":\"13978206100703232\", \"refundReasonType\":\"5\", \"refundReasonDesc\":\"已找到司机卸货\"}
}
```

1.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000:处理成功； 0010000999:处理失败； 0010000400:系统异常
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	暂无数据返回

响应成功返回参数示例

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

二、取消订单接口

接口说明	取消订单接口	
请求URL	/openapi/order/cancel	
请求方式	POST	
Content-Type	application/json;charset=UTF-8	

2.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0

3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密
4		orderId		订单ID，滴滴平台的订单号	是	String	长度小于等于50	
		refundDeposit		退定金		Integer	只能为1或2	是否退定金 1、退定金 2、不退定金
		cancelReasonType		订单取消原因类型	是	Integer		取消订单枚举：
		cancelReasonDesc		订单取消原因描述	否（当选择取消订单类型为其他时，必填）	String	长度不能大于200个字符	OTHER (0, "其他"), DRIVER (1, "司机时间有变，协商取消"), FACTORY (2, "因厂家原因取消订单"), WEATHER (3, "因天气或其他不可抗力原因取消订单")。

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId":"13978206100703232","cancelReasonType":"3","cancelReasonDesc":"因天气或其他不可抗力原因取消订单","refundDeposit":"2"}}
```

2.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000: 0010000999: 0010000400:
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	暂无数据返回

响应成功返回参数示例

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

三、扣减运费接口

接口说明	扣减运费接口	
请求URL	/openapi/order/deductFreight	
请求方式	POST	
Content-Type	application/json;charset=UTF-8	

2.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密
4		orderId		订单ID，滴滴平台的订单号	是	String	长度小于等于50	
		deductAmount		扣减金额，单位：分	是	Integer		
		remark		扣减运费备注	否	String	长度不能大于200个字符	



请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"orderId":"13978206100703232","deductAmount":"3000","remark":"啊实打实大苏打"}}
```

2.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code			一级响应码	String	0010000000: 0010000999: 0010000400:
2	subCode			二级响应码	String	
3	msg			响应描述	String	
4	data			业务数据	JSON	暂无数据返回

响应成功返回参数示例

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

报价API

一、查询一个货源的所有报价单信息

开放平台URL	/open_platform/openapi/quote/queryAllQuoteListByCargold
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示data内容未加密 1表示data内容已加密
version			接口版本号	否	String	无	默认0
data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明data内容已加密， 需要先解密
	cargold		货源ID（满帮平台）	是	String	长度小于等于50	

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"cargold":"11029075480456192"}}
```

1.2 返回参数

一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
encrypt		是否加密	Integer	0表示data内容未加密 1表示data内容已加密

data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
	quoteInfoList	报价单列表	List<QuoteInfo>	参考下面QuoteInfo表格

QuoteInfo			
字段	中文名称	参数类型	备注
quoteId	报价单ID	String	
cargoId	货源ID	String	
quoteUserId	报价人ID	String	
driverId	实际承运司机ID	String	报价人和实际承运司机可能不是同一个人
quoteStatus	报价单状态	String	quoted: 已报价 quote_success: 报价成功 quote_cancel: 报价取消 quote_out: 报价出局
quoteAmount	报价金额	Long	单位: 分
createTime	报价单创建时间	Long	13位毫秒时间戳
updateTime	报价单最后一次更新时间	Long	13位毫秒时间戳

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "data": [
    {
      "cargoId": "10128989581573",
      "createTime": 1597305142000,
      "driverId": "289906015",
      "quoteAmount": 295000,
      "quoteId": "2374",
      "quoteStatus": "quote_success",
      "quoteUserId": "289906015",
      "updateTime": 1597319023000
    },
    {
      "cargoId": "10128989581573",
      "createTime": 1597305142000,
      "driverId": "289906015",
      "quoteAmount": 295000,
      "quoteId": "2374",
      "quoteStatus": "quote_out",
      "quoteUserId": "289906015",
      "updateTime": 1597319023000
    }
  ],
  "encrypt": 0,
  "msg": "",
  "subCode": null
}
```

二、根据报价单ID查询报价单信息

开放平台URL	/open_platform/openapi/quote/queryQuoteInfoByQuoteId
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
-----	-------	-------	------	----	------	-------	----

encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示data内容未加密 1表示data内容已加密
version			接口版本号	否	String	无	默认0
data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明data内容已加密， 需要先解密
	quoteId		报价单ID（满帮平台）	是	String	长度小于等于50	

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{"quoteId\":\"11029075480456192\"}
}
```

1.2 返回参数

一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
code		一级响应码	String	
subCode		二级响应码	String	
msg		响应描述	String	
encrypt		是否加密	Integer	0表示data内容未加密 1表示data内容已加密
data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
	cargoId	货源ID	String	
	quoteId	报价单ID	String	
	quoteUserId	报价人ID	String	
	driverId	实际承运司机ID	String	报价人和实际承运司机可能不是同一个人
	quoteStatus	报价单状态	Integer	quoted：已报价 quote_success：报价成功 quote_cancel：报价取消 quote_out：报价出局
	quoteAmount	报价金额	Long	单位：分
	createTime	报价单创建时间	Long	13位毫秒时间戳
	updateTime	报价单最后一次更新时间	Long	13位毫秒时间戳

返回参数示例

```
{
  "code": "0010000000",
  "data": {
    "cargoId": "10128993171573",
    "createTime": 1597306013000,
    "driverId": "965006065496500574",
    "quoteAmount": 275000,
    "quoteId": "2378",
    "quoteStatus": "quote_success",
    "quoteUserId": "965006065496500574",
    "updateTime": 1597319024000
  },
  "encrypt": 0,
  "msg": "",
  "subCode": null
}
```

客诉API

# 数据字典

纠纷原因（DisputeReason）

纠纷原因代码	描述
1	打错定金
2	车坏了
3	来不及装货
4	上传其他补充材料

问题类型（ProblemType）

问题类型代码	描述
1	纯运费纠纷
2	回单款
3	定金
4	运费-扣减
5	运费-加价补偿

付款方式（PayTypes）

付款方式代码	描述
1	预付款
2	货到付款
3	回单付款

是否有其他纠纷原因（HasOtherDispute）

是否有其他纠纷原因代码	描述
1	是
2	否

是否装货（LoadCargo）

是否装货代码	描述
1	是
2	否

投诉角色（Role）

投诉角色代码	描述
0	通用
1	司机
2	货主

是否可投诉（CanComplain）

是否可投诉代码	描述
0	否
1	是

是否可取消（CanCancel）

是否可取消	描述
1	是
2	否

投诉状态（Status）

投诉状态代码	描述
投诉状态代码	描述
0	待处理
1	处理中
2	关闭
3	系统关闭
1001	审核中
1002	审核通过
1003	已取消

责任方状态（ResponsibleParty）

责任方状态代码	描述
1	投诉人责任
2	被投诉人责任
3	双方责任
4	责任不清

问题原因（ProblemType）

责任方状态代码	描述
1	纯运费纠纷
2	回单款
3	定金
4	运费-扣减
5	运费-加价补偿

上传图片

接口说明	上传图片
请求URL	/openapi/complaint/file/base64upload
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0

3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密
4		file		图片base64字符串	是	String		

请求参数示例

```
{
  "encrypt": 0,
  "data": {
    "file": "/9j/4AAQSkZJRgABAQAAAQABAAD/"
  }
}
```

注：file值不要加上 data:image/jpeg;base64,

1.2 返回参数

	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		String	1:处理成功; -1:处理失败;	
2	subCode		二级响应码	String	
3	msg		响应描述	String	处理失败有描述
4	data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
5		imgPath	图片相对路径	String	

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "imgPath": "ymm/df24cc02-fb79-4e68-a175-be16df8ab6e5/173e18ab6b43.jpg"
  }
}
```

信息费、放空费投诉

接口说明	创建信息费，放空费投诉单
请求URL	/openapi/complaint/infoFeeComplaint
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是		无	如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密
4		orderId		运单ID	是	Long		

7		complaintType		投诉类型	是	Integer		
8		content		投诉内容	是	String		
9		attachments		投诉附件	否	List<String>		图片地址的url
10		loadCargo		是否装货（1：是，2：否）	是	Integer		
11		disputeType		纠纷原因（1：打错定金，2：车坏了，3：来不及装货，4：上传其他补充材料）	否	Integer		loadCargo=2时，必传

返回参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{
    "orderId":15142907186964480,
    "content":"",
    "complainType":1,
    "attachments":[
      "ymm/59998ab6-6310-44c1-85e5-47f115b68f7a/ymm-cpc-app"
    ],
    "problemType":1,
    "loadCargo":2,
    "disputeType":2
  }
}
```

1.2 返回参数

返回参数示例

序号	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		一级响应码	String	1:处理成功; -1:处理失败;
	subCode		二级响应码	String	
2	msg		响应描述	String	处理失败有描述
3	data		业务数据	JSON	
4		complaintId	投诉单id	Long	

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "complaintId":1
  }
}
```

使用tips:

- 0、/openapi/complaint/user/checkStatus（判断用户是否为禁用状态，提醒用户是否继续发起投诉）
- 1、/openapi/complaint/getComplaintTypes（获取投诉类型,选中信息费或者放空费）
- 2、/openapi/complaint/verifyCondition（每次选择投诉类型时，判断是否已购买放空险，若已购买放空险，提醒用户是继续投诉还是申请理赔）
- 3、/openapi/complaint/file/base64upload（上传图片）
- 4、/openapi/complaint/infoFeeComplaint（创建投诉）

拖欠运费投诉

接口说明	创建拖欠运费投诉单
请求URL	/openapi/complaint/delayFeeComplaint
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是		无	如果encrypt为1, 说明content内容已加密, 需要先解密
4		orderId		运单ID	是	Long		
5		content		投诉内容	是	String		
6		attachments		投诉附件	否	List<String>		图片地址的url, 调上传接口后获取图片地址
7		problemType		遇到问题原因 (1: 纯运费纠纷, 2: 回单款, 3: 定金, 4: 运费-扣减, 5: 运费-加价补偿)	是	Integer		
8		hasOtherDispute		是否有其他纠纷原因 ( 1: 是, 2: 否)	否	Integer		problemType = 1, 2, 3时, 必传
9		freightFee		运费金额	否	Integer		problemType = 1, 2, 3 并且 hasOtherDispute=2时传 单位: 分 从接口获取, 可编辑修改
10		payTime		约定付款时间	否	Long		时间戳 problemType = 1, 2, 3 并且 hasOtherDispute=2时传, 用户自己选择
11		payTypes		付款方式 (1: 预付款, 2: 货到付款, 3: 回单付款)	否	List<Integer>		problemType = 1, 2, 3 并且 hasOtherDispute=2时传 从接口获取, 可编辑修改

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{
    "orderId":15142918045741056,
    "content":"",
    "attachments":[
      "ymm/59998ab6-6310-44c1-85e5-47f115b68f7a/ymm-cpc-app"
    ],
    "problemType":1,
    "hasOtherDispute":2,
    "freightFee":200,
    "payTime":1596852610000,
    "payTypes":[1]
  }
}
```

1.2 返回参数

返回参数示例

序号	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		一级响应码	String	1:处理成功; -1:处理失败;



	subCode		二级响应码	String	
2	msg		响应描述	String	处理失败有描述
3	data		业务数据	JSON	
4		complaintId	投诉单id	Long	

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "complaintId":1
  }
}
```

使用tips:

- 0、/openapi/complaint/user/checkStatus（判断用户是否为禁用状态，提醒用户是否继续发起投诉）
- 1、/openapi/complaint/getComplaintTypes（获取投诉类型）
- 2、/openapi/complaint/verifyCondition（每次选择投诉类型时，判断是否已购买放空险，若已购买放空险，提醒用户是继续投诉还是申请理赔）
- 3、/openapi/complaint/file/base64upload（上传图片）
- 4、freightFee、payTypes 从/openapi/complaint/getOrderPayInfo获取，也可以自己编辑后提交
- 5、/openapi/complaint/delayFeeComplaint（创建投诉）

普通投诉

接口说明	创建普通投诉
请求URL	/openapi/complaint/commonComplaint
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是		无	如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密
4		orderId		运单ID	是	Long		
7		complaintType		投诉类型	是	Integer		
8		content		投诉内容	是	String		
9		attachments		投诉附件	否	List<String>		图片地址的url

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{
    "orderId":14983316502403072,
    "complainType":12134545,
    "content":"1"
  }
}
```

## 1.2 返回参数

返回参数示例

序号	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		一级响应码	String	1:处理成功; -1:处理失败;
	subCode		二级响应码	String	
2	msg		响应描述	String	处理失败有描述
3	data		业务数据	JSON	
4		complaintId	投诉id	Long	

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "complaintId":1
  }
}
```

使用tips:

- 0、/openapi/complaint/user/checkStatus（判断用户是否为禁用状态，提醒用户是否继续发起投诉）
- 1、/openapi/complaint/getComplaintTypes（获取投诉类型）
- 2、/openapi/complaint/verifyCondition（每次选择投诉类型时，判断是否已购买放空险，若已购买放空险，提醒用户是继续投诉还是申请理赔）
- 3、/openapi/complaint/file/base64upload（上传图片）
- 4、/openapi/complaint/commonComplaint（创建投诉）

## 查询投诉单详情

接口说明	查询投诉单详情
请求URL	/openapi/complaint/complaintDetail
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

## 1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明content内容已加密， 需要先解密

4		complaintId		投诉单ID	是	Long	长度小于Long的MAX值	
---	--	-------------	--	-------	---	------	---------------	--

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{
    "complaintId":10196351
  }
}
```

1.2 返回参数

	一级字段	二级字段	三级字段	四级字段	中文名称	参数类型	备注
1				一级响应码	String	1:处理成功；-1:处理失败；	
2	subCode				二级响应码	String	
3	msg				响应描述	String	处理失败有描述
4	data				业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
5		complaintInfo			投诉单信息		
6			complaintId		投诉单ID	Long	
7			orderId		运单号	String	
8			content		投诉内容	String	
9			attachments		投诉内容图片	List<String>	
10			canCancel		是否可取消投诉单	Integer	是否可取消（CanCancel）
11			complainTypeDesc		投诉类型描述	String	
12			addTime		添加时间	Date	
13			updateTime		更新时间	Date	
14			closeTime		关闭时间	Date	
15			status		状态	Integer	投诉状态（Status）
16			accuserName		投诉人姓名	String	
17			defendantName		被投诉人姓名	String	
18			responsibleParty		责任方	Integer	责任方状态（ResponsibleParty）
19			loadCargo		是否装货	Integer	是否装货（LoadCargo）
20			disputeType		纠纷原因	Integer	纠纷原因（DisputeReason）
21			problemType		遇到问题原因	Integer	问题原因（ProblemType）
22			hasOtherDispute		是否有其他纠纷原因	Integer	是否有其他纠纷原因（HasOtherDispute）
23			freightFee		运费金额	Integer	单位（分）
24			payTime		约定付款时间	Date	
25			payType		付款方式	List<Integer>	付款方式（PayTypes）
26							
27		processInfos			处理记录集合	List	
28			status		节点状态	Integer	
29			processWords			List	
30				caseStatus		Integer	
31				wordContent		String	
32				createDate		Date	

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "complaintInfo": {
      "complaintId": 10196351,
      "orderId": "15142918045741051",
      "complainTypeDesc": "拖欠运费",
      "content": "投诉拖欠运费",
      "attachments": [
        "https://ymmttest.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/ymm/59998ab6-6310-44c1-85e5-47f115b68f7b/ymm-cpc-app"
      ],
      "loadCargo": null,
      "disputeType": null,
      "problemType": 1,
      "freightFee": 200,
      "payTime": "2020-08-0802:10:10",
      "payType": [
        1
      ],
      "addTime": "2020-08-1202:35:47",
      "updateTime": "2020-08-1202:41:17",
      "closeTime": "2020-08-1202:35:47",
      "canCancel": 1,
      "accuserName": "陈意涵",
      "defendantName": "危茂",
      "responsibleParty": 0,
      "status": 1003
    },
    "processInfos": [
      {
        "status": 0,
        "processWords": [
          {
            "caseStatus": 0,
            "wordContent": "您的投诉创建成功，客服小判官预计会在24小时内与您联系，请您耐心等待；",
            "createDate": "2020-08-1202:35:47"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

取消投诉单

接口说明	取消投诉单
请求URL	/openapi/complaint/cancelComplaint
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是			如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密
4		complaintId		投诉单ID	是	Long		

请求参数示例

```
{
  "encrypt": 0,
  "data": {
    "complaintId": 10194221
  }
}
```

1.2 返回参数

序号	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		一级响应码	String	1:处理成功; -1:处理失败;
	subCode		二级响应码	String	
2	msg		响应描述	String	处理失败有描述
3	data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": null
}
```

投诉类型

接口说明	投诉类型
请求URL	/openapi/complaint/getComplaintTypes
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

无参数

1.2 返回参数

序号	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		一级响应码	String	1:处理成功; -1:处理失败;
	subCode		二级响应码	String	
2	msg		响应描述	String	处理失败有描述
3	data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
4		code	投诉类型code	Long	
5		name	投诉类型名称	String	
6		role	投诉人角色0通用1司机2货主	Integer	
7		complainTimeLimit	投诉时间限制	Integer	从投诉创建时间开始过 {complainTimeLimit} 多久后不能投诉

返回参数示例

```
{
  "code": 1,
  "msg": null,
  "subCode": null,
  "data": [
    {
      "code": 3,
      "name": "/",
      "role": 1,
      "complainTimelimit": 15
    },
    {
      "code": 4,
      "name": "",
      "role": 1,
      "complainTimelimit": 15
    },
    {
      "code": 5,
      "name": "",
      "role": 1,
      "complainTimelimit": 90
    },
    {
      "code": 6,
      "name": "",
      "role": 1,
      "complainTimelimit": 15
    },
    {
      "code": 7,
      "name": "",
      "role": 1,
      "complainTimelimit": 15
    },
    {
      "code": 108,
      "name": "",
      "role": 1,
      "complainTimelimit": 15
    }
  ]
}
```

投诉类型判断是否满足投诉条件

接口说明	投诉类型判断是否满足投诉条件
请求URL	/openapi/complaint/verifyCondition
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是			如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密
4		orderId		运单id	是	Long		
5		complaintType		投诉类型id	是	Integer		见投诉类型接口

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{
    "orderId":32123,
    "complainType":23
  }
}
```

1.2 返回参数

序号	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		String	1:处理成功; -1:处理失败;	
2	subCode		二级响应码	String	
3	msg		响应描述	String	处理失败有描述
4	data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
5		canComplain	是否可投诉	Integer	0否 1是
6		msg	不可投诉原因	String	
7		insuranceUrl	保险页面url	String	保险页面url，仅在放空费场景且可申请理赔时有值

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "canComplain": 0,
    "msg": "",
    "insuranceUrl": null
  }
}
```

提交补充举证信息

接口说明	提交补充举证信息
请求URL	/openapi/complaint/addProof
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密 1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是	JSON String	无	如果encrypt为1，说明content内容已加密，需要先解密
4		complaintId		投诉单ID	是	Long		
5		content		举证内容	否	String		
6		attachments		举证图片	否	List<String>		

请求参数示例

```
{
  "encrypt": 0,
  "data": {
    "complaintId": 10194221,
    "content": "",
    "attachments": [ "ymm/03ed16f8-ae21-472a-a5ed-3617bd3a7a71/1739dbd2444176.jpg" ]
  }
}
```

1.2 返回参数

	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1			String	1:处理成功; -1:处理失败;	
2	subCode		二级响应码	String	
3	msg		响应描述	String	处理失败有描述
4	data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": null
}
```

查询运单信息费是否线上退还

接口说明	查询运单信息费是否线上退还
请求URL	/openapi/complaint/getInfoFeeOnlinePayBack
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是			如果encrypt为1, 说明content内容已加密, 需要先解密
4		orderId		运单id	是	Long		

请求参数示例

```
{
  "encrypt":0,
  "data":{
    "orderId":15142918045741056
  }
}
```



1.2 返回参数

序号	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		String	1:处理成功; -1:处理失败;	
2	subCode		二级响应码	String	
3	msg		响应描述	String	处理失败有描述
4	data		业务数据		false:未退回 true:已退还

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": false
}
```

检查用户是否禁用

接口说明	检查用户(成交订单的另一方)是否禁用
请求URL	/openapi/complaint/user/checkStatus
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是			如果encrypt为1, 说明content内容已加密, 需要先解密
4		orderId		运单id	是	Long		

请求参数示例

```
{
  "encrypt": 0,
  "data": {
    "orderId": 15142918045741056
  }
}
```

1.2 返回参数

序号	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		String	1:处理成功; -1:处理失败;	
2	subCode		二级响应码	String	
3	msg		响应描述	String	处理失败有描述
4	data		业务数据		0: 未禁用 1 禁用

返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null
  "data": 1
}
```

## 运费金额和支付方式

接口说明	运费金额和支付方式
请求URL	/openapi/complaint/getOrderPayInfo
请求方式	POST
Content-Type	application/json;charset=UTF-8

### 1.1 请求参数

序号	字段名	二级字段名	三级字段名	中文名称	必选	数据类型	合法性检查	备注
1	encrypt			是否加密	是	Integer	0或1	0表示content内容未加密1表示content内容已加密
2	version			接口版本号	否	String	无	默认0
3	data			请求参数内容	是			如果encrypt为1, 说明content内容已加密, 需要先解密
4		orderId		运单id	是	Long		

#### 请求参数示例

```
{
  "encrypt": 0,
  "data": {
    "orderId": 15142918045741056
  }
}
```

### 1.2 返回参数

序号	一级字段	二级字段	中文名称	参数类型	备注
1	code		String	1:处理成功; -1:处理失败;	
2	subCode		二级响应码	String	
3	msg		响应描述	String	处理失败有描述
4	data		业务数据	JSON	业务数据在data中以json格式展现
5		amount	运费金额	Long	
6		payTypes	付款方式	List<Integer>	1: 预付款 2: 货到付款 3: 回单付款

#### 返回参数示例

```
{
  "code": "1",
  "subCode": null,
  "msg": null,
  "data": {
    "amount": 0,
    "payTypes": [
      2
    ]
  }
}
```