

京东商城

京东团购开放平台接入说明



目 录

1.目的	3
2.范围	3
3. 权责	4
4. 接口说明.....	4
4.1 接口概述.....	4
4.2 接口定义.....	5
4.2.1 团购上报接口.....	5
4.2.2 团购销量查询接口.....	7
4.2.3 优惠券状态查询接口.....	8
4.2.4 优惠券验证接口.....	8
4.2.5 退款通知接口.....	9
4.2.6 订单同步接口.....	9
4.2.7 团购上报可选城市列表接口.....	9
4.2.8 团购上报可选分类列表接口.....	10
4.2.9 订单状态查询接口.....	10
4.2.10 团购下架接口.....	10
4.2.11 团购销售延期接口.....	11
4.2.12 团购优惠券延期接口.....	11
4.2.13 优惠券密码重置接口.....	12
4.2.14 获取一级以及二级分类接口.....	12
4.2.15 城市下区域列表查询接口.....	13
4.2.16 城市区域下商圈列表查询接口.....	13
4.2.17 发送优惠券短信接口.....	14
4.2.18 商品下架再上架接口.....	14
4.2.19 快递类订单同步（快递类）.....	15
4.2.20 快递信息回传接口（快递类）.....	15
4.2.21 获取快递公司列表接口（快递类）.....	16
4.2.22 退款信息接口（快递类）.....	16
4.2.23 团购缩短售卖日期接口.....	17
4.2.24 团购优惠券缩短日期接口.....	17
4.2.25 团购详情更新接口.....	18
4.2.26 团购主图更新接口.....	19
4.2.27 团购最大数量更新接口.....	19
4.2.28 团购标题更新接口.....	20
4.2.29 团购商户信息更新接口.....	20
4.3 测试环境说明.....	21

1.目的

为明确和规范京东团购开放平台的相关操作,保证团购开放平台业务和业务操作顺利执行,特制定本规程。

定义、术语:

合作伙伴:指接入京东团购开放平台的团购网站。

京东团购开放平台:对团购站开放的一个团购平台,展示团购者提供的商品,客户在京东团购平台上面购买产品,享受售后服务,以下简称为京东团购。

客人:指在京东团购上购买商品的客户。

商家:指提供本地服务、商品的商户。

2.范围

通过京东团购开放平台 API 接口与京东团购系统对接的合作伙伴,应执行此规程。

3. 权责

本文档未经允许不得擅自用于其它商业行为。

4. 接口说明

4.1 接口概述

1. 接口采用 REST 规范，采用 HTTP 传输协议，数据交换为 XML 格式，采用 utf8 编码，所有请求以 Post 方式发送；

2. 接口用户认证信息由京东团购提供：

VenderId = <京东团购提供>

VenderKey= <京东团购提供>

3. 加解密及编码说明：

报文中 data 字段均为加密的 xml 数据，可通过 Encrypt 字段设置是否加密；

所有发起的请求，data 字段需要用 AES (ECB/PKCS7 默认模式，对应 Java/PHP 下的填充模式为 PKCS5) 加密，然后用 base64 来编码；

加密密钥双方具体约定；

4. 关于券号和验证码的生成规则，原则由京东团购提供生成规则，具体再行约定；

5. 除标明是可选字段外，其它均为必填字段；

6. 除标明需要合作伙伴提供服务接口地址外，其他接口由京东团购提供，合作伙伴主动调取；

7. 加密解密实例

加密前：<Message

xmlns="http://tuan.360buy.com/QueryTeamSellCountRequest"><VenderTeamId>234</VenderTeamId><SpProdId>242351</SpProdId><SellCount>2</SellCount></Message>

加密后：

azADvvCDojkTDGtYZgg13uevbfVrDoAtpPBSJqbnPfzUEd4vMHOpPzXhJceEq/Mes55OKj6KvyV
xlevaUjt0BbUjsVfzN839THvlnBBd0pCKb9gZqKKbJEoFxpHuYnbOfuKaDDVRdXlW8X60dYsG84
PzZz6Ei6ZzxlpJ5wd7dEO0VDC8sIHlLzVLTnUpNHBg7WMrvV8Q/Y8uTdIFsIPg==

AES 密钥：9987.tuan.360buy

4.2 接口定义

4.2.1 团购上报接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

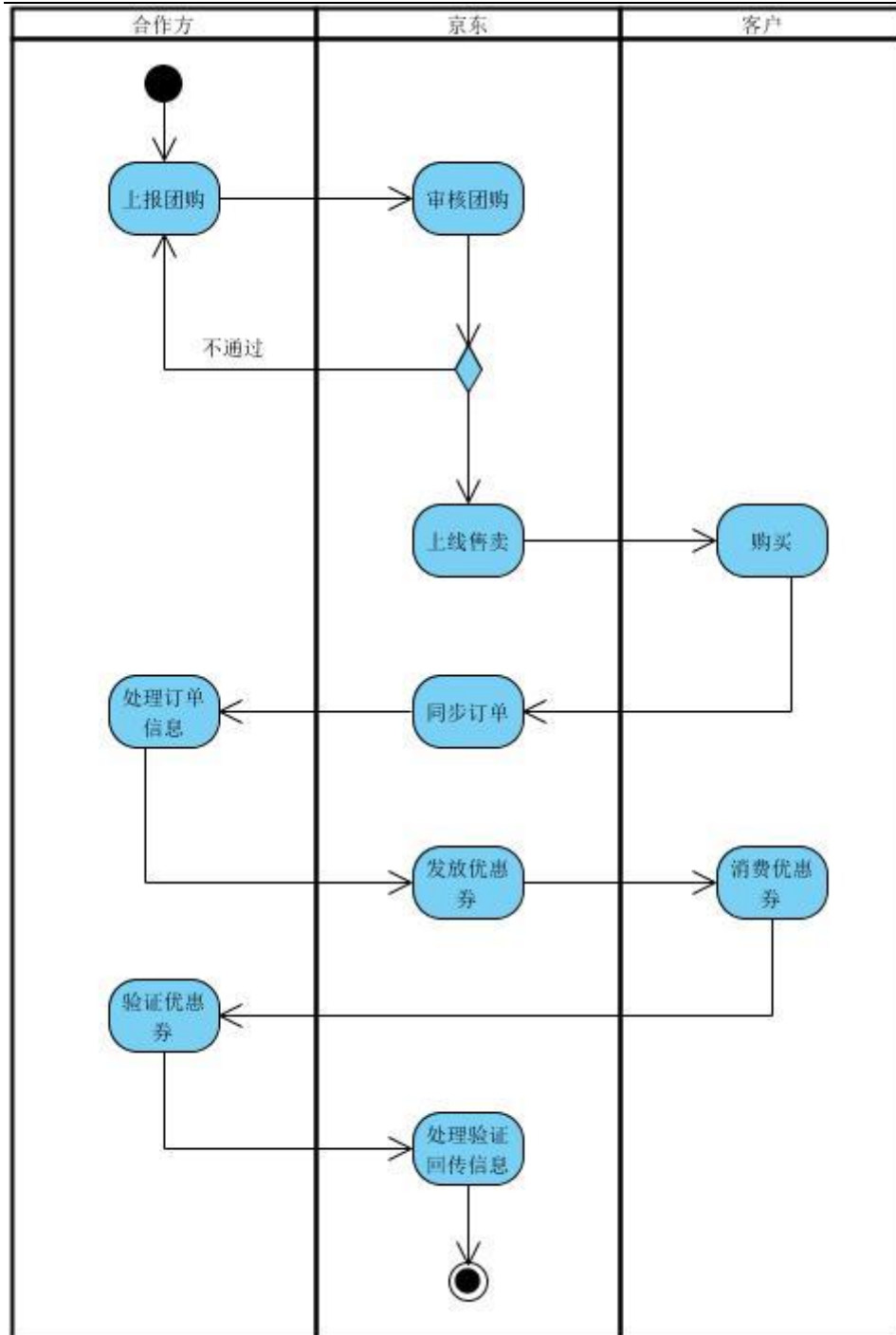
接口定义文件：UploadTeamRequest.xml，UploadTeamResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴将团购项目上报到京东团购系统中。

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
-498	合作伙伴团购 id 过长
-499	合作伙伴团购 id 为空
-500	插入外团失败,外团扩展表没有成功插入
-501	团购已经存在
-502	上报的 Title 不能正确
-503	上报的市场价不正确
-504	上报的团购价不正确
-505	上报的开始时间不正确
-506	上报的结束时间不正确
-507	上报的券的有效期不正确
-508	上报的最低成团人数不正确
-509	上报的最高成团人数不正确
-510	上报的本单简介不正确
-511	上报的特别提示不正确
-512	上报的每人限购数量不正确
-514	erp 同步错误
-515	上报异常 ， 参数不准确
-516	上报的分类长度不正确
-517	上报的城市 ID 长度不正确
-518	上报的标题短名称不正确
-519	主图抓取保存到本地出现异常
-520	上报的团购详情不正确
-521	上报的市场价小于团购价
-522	上报的团购开始时间大于团购结束时间

-523	上报的团购结束时间大于优惠有效期
-524	上传的城市 ID 不存在
-525	上传的分类 ID 不存在
-526	上报的券号，或者密码长度不正确
-527	上报的图片地址不正确
-529	连锁店名称为空
-530	商家地址不能为空
-531	商家电话不能为空
-532	商家信息不存在
-533	不支持该模式，优惠券发放模式
-535	此区域 ID 下没有这个商圈 ID
-536	添加团购区域失败
-537	添加团购商圈失败
-538	团购区域 ID 或团购区域商圈为空
-539	此一级分类 ID 下没有这个二级分类 ID
-540	添加二级分类失
-543	团购的商圈总数量不可以超过 20 个
-542	团购区域数量不可以超过 20 个
-544	团购一级分类下的二级分类数量不可超过 3 个
-560	多线程上报异常
-561	上报的 PerNumber 不能大于 99



4.2.2 团购销量查询接口

接口提供方：合作伙伴

接口调用方：京东团购开放平台

接口定义文件：QueryTeamSellCountRequest.xml, QueryTeamSellCountResponse.xml

接口说明：通过该接口京东团购通过合作伙伴的团购 ID 和京东团购目前该团购销量可查询

上报的团购项目在合作伙伴方的总销量情况。

接口返回码说明：

4.2.3 优惠券状态查询接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：QueryCouponRequest.xml, QueryCouponResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可根据优惠券号和京东团购项目编号查询优惠券目前状态

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
-1	优惠券不存在
10	已验证使用过
20	优惠券已过期
30	优惠券已退款, 优惠券退款处理中
40	优惠券使用后退款

4.2.4 优惠券验证接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：VerifyCouponRequest.xml, VerifyCouponResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可根据优惠券号和密码对优惠券进行验证

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
-498	合作伙伴团购 id 过长
-499	合作伙伴团购 id 为空
200	验证成功
-300	失败
-301	优惠券不存在

-302	优惠券已过期
-303	优惠券
-304	优惠券等待退款
-305	优惠券已退款
-306	验证类型为空

4.2.5 退款通知接口

接口提供方：合作伙伴

接口调用方：京东团购开放平台

接口定义文件：SendOrderRefundRequest.xml, SendOrderRefundResponse.xml

接口说明：通过该接口京东团购可根据京东团购订单 ID 和需要退款的优惠券号通知合作伙伴该订单中申请退款的优惠券以及涉及金额。

接口返回码说明：

4.2.6 订单同步接口

接口提供方：合作伙伴

接口调用方：京东团购开放平台

接口定义文件：SendOrderRequest.xml, SendOrderResponse.xml

接口说明：通过该接口京东团购可将用户成功下单并支付成功的订单信息以及优惠券信息同步到合作伙伴。

注：如果是京东发合作方的券，在订单同步的时候，京东会把券号同步给合作方，合作方也要将合作方的券响应给京东，并且双方都做优惠券的映射对应。这样用户拿到合作方的优惠券消费时，在合作方的系统里就可以映射到京东的券号并调用验证接口进行验证。合作方返回的优惠券券号长度不得超过 20 位。

接口返回码说明：

4.2.7 团购上报可选城市列表接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件: QueryCityRequest.xml, QueryCityResponse.xml

接口说明: 通过该接口合作伙伴可获取京东团购可选择的的城市列表。根据列表来确定上报团购所属城市。

接口返回码说明:

4.2.8 团购上报可选分类列表接口

接口提供方: 京东团购开放平台

接口调用方: 合作伙伴

接口定义文件: QueryCategoryRequest.xml, QueryCategoryResponse.xml

接口说明: 通过该接口合作伙伴可获取京东团购可选择的的团购分类列表。根据列表来确定上报团购所属团购分类。

接口返回码说明:

4.2.9 订单状态查询接口

接口提供方: 京东团购开放平台

接口调用方: 合作伙伴

接口定义文件: QueryOrderStatusRequest.xml, QueryOrderStatusResponse.xml

接口说明: 通过该接口合作伙伴可根据京东团购订单号对订单目前状态进行查询。

接口返回码说明:

4.2.10 团购下架接口

接口提供方: 京东团购开放平台

接口调用方: 合作伙伴

接口定义文件: CancelTeamRequest.xml, CancelTeamResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可根据京东团购项目编号进行产品的紧急下架。

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
40	产品 id 或者外团 id 不正确
200	下架成功
-1	接口调用异常
-2	下架团购不存在

4.2.11 团购销售延期接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：TeamExtensionRequest.xml, TeamExtensionResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可根据京东团购订项目编号对项目进行销售延期操作。

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
0	延期失败，出现异常
10	售罄下架（商品卖光）
20	销售截止日期小于当前时间，产品已下架（产品下架）
30	延期日期小于等于销售截止日期
70	延期日期为空
40	产品 id 或 外团 id 不正确
50	团购项目不存在
60	校验京东团购 ID 和外团 ID 失败
200	延期成功

4.2.12 团购优惠券延期接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：CouponExtensionRequest.xml, CouponExtensionResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可根据京东团购项目编号对项目优惠券有效期进行延期。

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
-----	-------

-100	身份验证失败
-1	查询团购信息为空
50	京东团购 ID 所属项目不存在
10	延期日期小于原截止日期
20	延期日期小于当前日期
30	延期日期为空
0	延期失败，出现异常
40	产品 id 或者外团 id 不正确
200	延期成功

4.2.13 优惠券密码重置接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：ResetCouponSecretRequest.xml, ResetCouponSecretResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可对优惠券密码进行重置。此接口仅支持发放合作方优惠券模式的团购项目。发放京东优惠券的团购项目调用此接口无效。

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
200	重置成功
非 200	重置失败

4.2.14 获取一级以及二级分类接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：QueryCategoryRequest.xml, QueryCategoryResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可对一级以及二级分类接口调用一级分类 ID 只能为数字
若获取一级分类列表，则此节点不传值或传 0，若获取一级分类下二级分类则此节点填写相应一级分类 ID

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
-----	-------

-100	身份验证失败
200	查询成功
300	categoryId 无效
500	分类列表 null

4.2.15 城市下区域列表查询接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：QueryDistrictRequest.xml, QueryDistrictResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可获取城市下区域列表接口

返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
200	查询成功
510	城市 id 无效
500	区域列表为空

4.2.16 城市区域下商圈列表查询接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：QueryAreaRequest.xml, QueryAreaResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可获取城市区域下商圈列表接口

返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
200	查询成功
510	districtId 无效
500	查询商圈列表为空

4.2.17 发送优惠券短信接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：SendSmsRequest.xml, SendSmsResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可获取优惠券短信状态

返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
200	查询成功
300	优惠券不存在
301	优惠券已退款
302	已超出最大发送次数限制
500	其他错误

4.2.18 商品下架再上架接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：TeamRestartRequest.xml, TeamRestartResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可将下架的项目再上架

返回码说明：

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
200	成功
301	团购结束时间早于当前时间
302	团购开始时间晚于团购结束时间
303	团购项目不存在
304	团购不是下架的团购

4.2.19 快递类订单同步（快递类）

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：SendExpressNumberRequest.xml SendExpressNumberResponse.xml

接口说明：通过该接口京东将快递类订单的订单信息同步给合作伙伴。

返回码说明：

返回码	返回码说明
非 200	失败
200	查询成功
301	购买数量为 null
302	合作伙伴方订单 ID null

4.2.20 快递信息回传接口（快递类）

接口提供方：京东团购开放平台

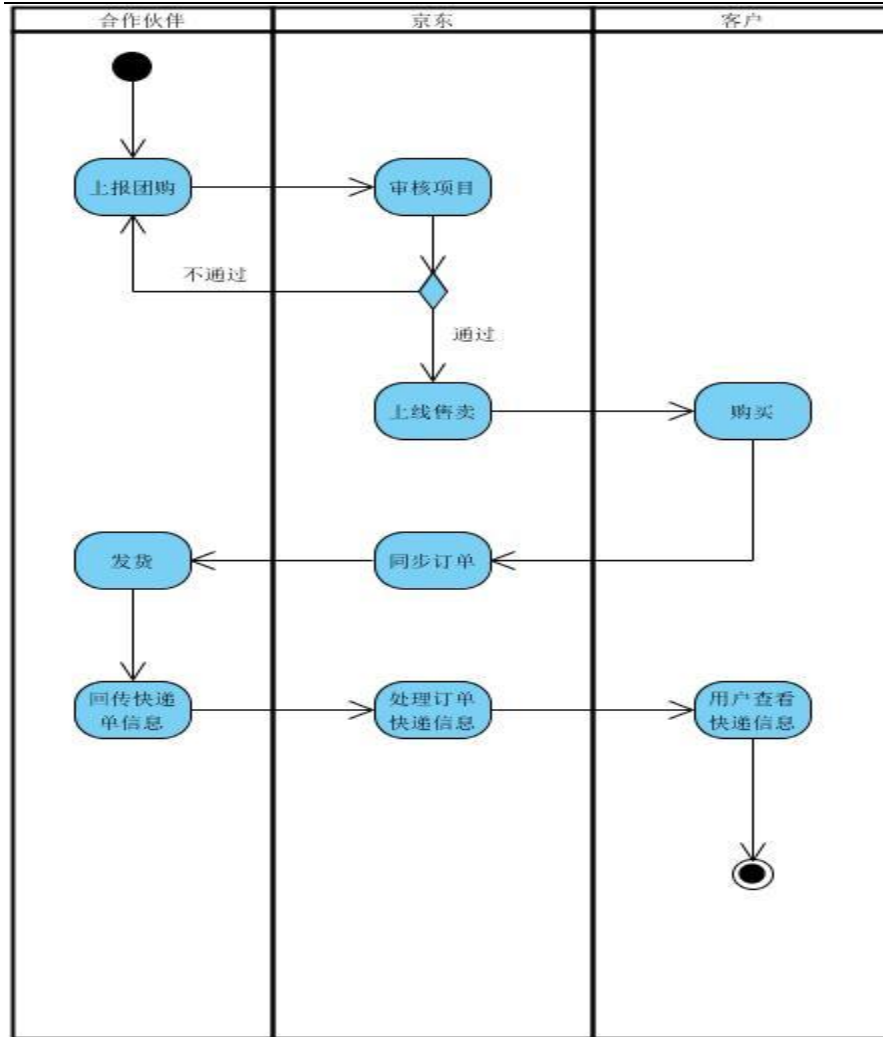
接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：QueryExpressDeliveryRequest.xml QueryExpressDeliveryResponse.xml

接口说明：订单发货后通过该接口合作伙伴可以将订单的快递公司信息以及快递单号信息通知京东。

返回码说明：

返回码	返回码说明
非 200	失败
200	查询成功
301	京东产品 null
302	外团产品 ID null
303	快递公司 ID null
304	快递单号 null
305	订单和快递号重复



4.2.21 获取快递公司列表接口（快递类）

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文:QueryExpressDeliveryRequest.xml QueryExpressDeliveryResponse.xml

接口说明:通过该接口合作伙伴可以查询到京东支持的快递公司列表用于回传订单的快递公司信息使用。

4.2.22 退款信息接口（快递类）

接口提供方：合作伙伴

接口调用方：京东团购开放平台

接口定义文: SendOrderExpressRefundRequest.xml SendOrderExpressRefundResponse.xml

接口说明: 通过该接口京东将退款订单的退款消息同步给合作伙伴。

4.2.23 团购缩短售卖日期接口

接口提供方: 京东团购开放平台

接口调用方: 合作伙伴

接口定义文件: TeamShortenResponse.xml, TeamShortenRequest.xml

接口说明: 通过该接口合作伙伴可根据京东团购项目编号对项目有效期进行缩短。

接口返回码说明:

返回码	返回码说明
非 200	失败
-100	身份验证失败
200	成功
0	延期失败
10	项目没有审核通过
20	产品已下架, 无法缩短
30	缩短日期大于上线日期
40	更新的日期大于结束时间, 项目 id 或外团 id 无效, 更新日期为空
50	团购项目不存在
60	开放平台团购扩展表为空

4.2.24 团购优惠券缩短日期接口

接口提供方: 京东团购开放平台

接口调用方: 合作伙伴

接口定义文件: CouponShortenRequest.xml, CouponShortenResponse.xml

接口说明: 通过该接口合作伙伴可根据京东团购项目编号对券有效期进行缩短。

接口返回码说明:

返回码	返回码说明
非 200	失败
200	修改成功
0	缩短时间失败
50	团购为空
30	日期为 null
20	如果缩短日期大于于当前日期
10	缩短日期大于等于原截止日期
40	产品 id 或者外团 id 不正确

4.2.25 团购详情更新接口

接口提供方: 京东团购开放平台

接口调用方: 合作伙伴

接口定义文件: UpdateDetailRequest.xml, UpdateDetailResponse.xml

接口说明: 通过该接口合作伙伴可根据京东团购项目编号和自系统团购编号对团购的详情进行更新。

接口返回码说明:

返回码	返回码说明
-100	身份验证失败
非 200	失败
200	修改成功
-535	JdTeamId 节点参数不正确
-537	VenderTeamId 节点参数不正确
-538	根据京东 id、外团 id 查询是不是有上报过这个团购
-300	团购不存在
-510	更新详情失败
-513	更新详情失败
-514	更新详情失败
-500	内部异常

4.2.26 团购主图更新接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：UpdateBImageRequest.xml, UpdateBImageResponse.xml

接口说明：通过该接口合作伙伴可根据京东团购项目编号和自系统团购编号对团购的主图进行更新。京东团购会根据接口中提供的主图 URL 对主图进行重新的抓取。

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
非 200	失败
200	修改成功
-100	身份验证失败
300	Team is null
500	更新主图失败
501	抓取主图失败
502	URL 路径不能访问
503	url 路径为空
40	TeamId 或 venderTeamId 为空

4.2.27 团购最大数量更新接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：UpdateMaxNumberRequest.xml, UpdateMaxNumberResponse.xml

接口说明：更新团购最大库存数接口 请求 合作伙伴请求。

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
非 200	失败
200	修改成功
535	京东 teamId 不能为空
537	合作伙伴方团购 ID 不能为空,必须大于 0
538	没有查询到对应京东团购 id 的外团团购 id
-300	团购项目不存在
301	团购项目已经卖完 下线

302	团购项目已经到时间 下线

4.2.28 团购标题更新接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：UpdateTitleRequest.xml, UpdateTitleResponse.xml

接口说明：更新团购标题的接口。

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
200	修改成功
-100	身份验证失败
-300	不存在此团购项目
-500	程序执行异常
-510	更新团购标题信息出错
-535	JdTeamId 不是有效数据
-537	VenderTeamId 不是有效数据
-538	没有上报过这个团购
-539	标题长度>200

4.2.29 团购商户信息更新接口

接口提供方：京东团购开放平台

接口调用方：合作伙伴

接口定义文件：UpdateTeamPartnerRequest.xml, UpdateTeamPartnerResponse.xml

接口说明：更新团购商户信息的接口。支持多商户更新。一次性将团购下商户信息进行全量更新。

接口返回码说明：

返回码	返回码说明
200	修改成功
-100	身份验证失败

-500	程序执行异常
-535	JdTeamId 不是有效数据
-537	VenderTeamId 不是有效数据
-538	没有上报过这个团购
-539	不存在此团购项目
-540	商家信息列表为空 (至少填写一个商家信息)
-541	商家名称必填
-542	商家名称最长 40 个字符
-543	商家地址必填
-544	商家地址最长 80 个字符
-545	地图连接超过 100 个字符
-546	地图连接必须以 http 开头
-547	商家联系人最长 30 个字符
-548	商家电话必填
-549	商家电话最长 40 个字符
-550	商家手机最长 12 个字符
-551	商家手机只能是数字
-552	交通信息最长 400 个字符

4.3 测试环境说明

绑定 host: 220.231.59.70 gw.tuan.360buy.net

开放平台 - 团购上报

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/uploadTeam.action>

开放平台 - 分类查询 (含二级分类)

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/queryCategoryList.action>

开放平台 - 城市列表查询

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/queryCityList.action>

开放平台 - 城市区域列表查询

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/queryDistrictList.action>

开放平台 - 城市区域商圈列表查询

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/queryAreaList.action>

开放平台 - 优惠券查询

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/queryCode.action>

开放平台 - 订单状态查询

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/queryOrderStatus.action>

开放平台 - 优惠券验证

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/verifyCode.action>

开放平台 - 团购下架

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/cancel.action>

开放平台 - 优惠券延期

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/couponExtension.action>

开放平台 - 产品销售延期

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/teamExtension.action>

开放平台 - 查询团购信息

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/queryTeamInfo.action>

开放平台 - 更新最大购买数

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/updateMaxNumber.action>

开放平台 - 下架后重新上架

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/teamRestart.action>

开放平台 - 重置优惠券密码

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/resetCouponSecret.action>

开放平台 - 优惠券缩短有效期

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/CouponShorten.action>

开放平台 - 更新详情

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/updateDetail.action>

开放平台 - 主图更新

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/updateBImage.action>

开放平台 - 标题更新

<http://gw.tuan.360buy.net/platform/normal/updateTitle.action>