

商品通基础对接

V1.3

阿里巴巴集团商家业务事业部

2016.03

目录

1. 前言.....	3
1.1 业务背景.....	3
1.2 名词解释.....	3
2. 接口规范.....	3
2.1 接口描述.....	3
2.2 请求参数说明.....	4
2.3 响应参数说明.....	5
3. 接入方案.....	5
4. 接口说明.....	6
4.1 门店上传及商品关联.....	6
4.1.1 门店新增接口.....	6
4.1.2 门店类目获取接口.....	7
4.1.3 门店更新接口.....	8
4.1.4 门店删除接口.....	9
4.1.5 门店信息查询接口.....	10
4.1.6 商品关联绑定接口.....	11
4.1.7 商品关联门店查询接口.....	11
4.1.8 门店关联商品查询接口.....	12
4.2 库存通.....	13
4.2.1 门店库存初始化接口.....	13
4.2.2 门店库存更新接口.....	14
4.2.3 门店库存查询接口.....	15
4.3 订单全链路同步.....	23
5. 附录.....	23
5.1 奇门 sign 签名算法:	24
5.2 FAQ.....	26

版本信息	说明	日期
V1.0	创建	2016.2
V1.1	修改：库存变更引入后端商品	2016.3
V1.2	修改：库存变更引入前端商品 增加库存占用调整接口	2016.3
V1.3	修改：订单全链路同步接口入参 增加入参增加 actionTime	2016.3

1. 前言

1.1 业务背景

全渠道里面商品通，需要将线下门店基础信息、门店商品信息、商品的库存信息、以及订单下行时的分单情况 同步到线上。商家中台系统（OMS 或 ERP 等）通过奇门接口与阿里星盘进行数据打通。

1.2 名词解释

序号	名词	解释
1	奇门	阿里巴巴商家业务系统标准化对接平台
2	OMS	Order Management System 订单管理系统
3	ERP	ERP Enterprise Resource Planning 企业资源计划

2. 接口规范

2.1 接口描述

奇门接口示例：

[http://\[qimen_webservice_url\]?method=\[qimen_API\]×tamp=\[2015-02-01+00%3A00%3A00\]&format=xml&app_key=\[erp_appkey\]&v=1.0&sign=\[xxxxxxxxxxxxxxxx\]&sign_method=md5&customerId=\[taobao_sellerId\]](http://[qimen_webservice_url]?method=[qimen_API]×tamp=[2015-02-01+00%3A00%3A00]&format=xml&app_key=[erp_appkey]&v=1.0&sign=[xxxxxxxxxxxxxxxx]&sign_method=md5&customerId=[taobao_sellerId])

注：

1. []中需要根据具体业务进行填写。
2. qimen_API 具体见下方的 API 名称。
3. timestamp 和 customerId 的值需要做 URL Encoding 处理。
4. 请求和响应的消息主体使用 XML 格式。
5. 所有非叶子节点下都可以增加 remark 和 extendProps。如

remark : <remark>备注 , string(500)</remark>

extendProps 使用 key-value 结构

```
<extendProps>扩展属性
    <key1>value1</key1>
    <key2>value2</key2>
</extendProps>
```

2.2 请求参数说明

请求参数包含 URL 中带的系统参数和 BODY 中带的相关业务参数，系统参数如下：

参数	参数说明	类型	约束
method	相关的业务接口名称，如商品信息同步的请求 method=taobao.qimen.item.synchronizehronize	string	必须
timestamp	时间戳，格式为 yyyy-mm-dd HH:mm:ss	string	必须
format	content 格式	string	目前支持 XML
app_key	淘宝开放平台应用接入时申请的 appkey	string	必传
v	协议版本号，1.0 或者 2.0	string	必须

sign	根据 url 和密钥计算的结果。具体算法参看附录 1	string	必须
sign_method	参数加密方法，md5		
customerid	淘宝账号 id	string	必须

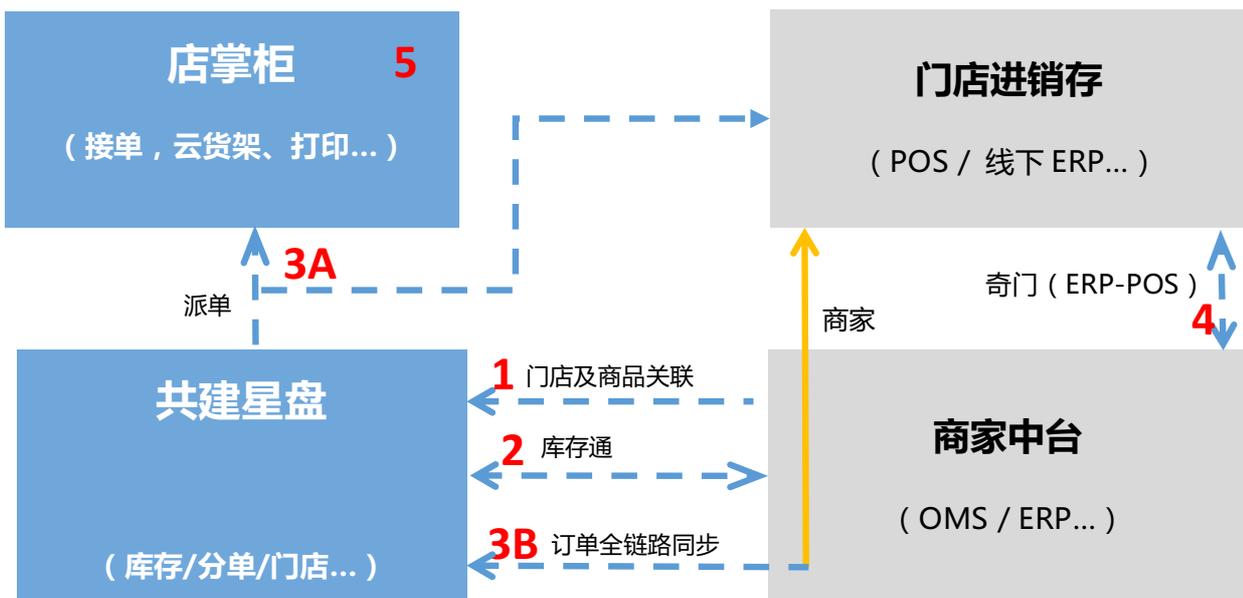
2.3 响应参数说明

响应参数包含系统参数和业务参数，系统参数如下：

参数	参数说明	类型	约束
flag	success failure	string (50)	必须
code	返回状态码	string (50)	必须
message	返回状态描述	string (200)	必须

3. 接入方案

商品通基础接入，示意图如下：



对接程度	方案	全渠道能力接入					
		门店上传及商品关联	库存通	订单全链路	阿里分单	奇门POS	店掌柜
浅对接 (基础对接)	1+2+3B						

4. 接口说明

4.1 门店上传及商品关联

4.1.1 门店新增接口

接口说明：

商家在 ERP 等系统中调用该接口，新建线下门店，并将其与线上店铺关联。新建门店成功后，会返回一个门店 ID，是一个全局 ID，后续所有的接口都用此 ID 通信。其中门店主营类目字段，需要通过 4.1.2 的“门店类目获取接口”获取所有类目候选项，然后上传对应的类目编号。

API 名称：taobao.qimen.store.create。

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
<storeCode>ERP 系统中 门店编码，string ( 50 )，必填</storeCode>
<shopId>需要关联的线上店铺 ID，long，必填</shopId>
<companyName>商户名称（例如，甘其食），string ( 50 )，必填</companyName>
<storeName>门店名称（例如，文一西路淘宝店），string ( 50 )，必填</storeName>
<storeType>类型，string ( 50 )，NORMAL=普通门店，MALL = 商城，MALL_SHOP = 店中店，
LIGHT_SHOP = 淘小铺，HOSPITAL = 阿里健康（医院），DEPARTMENT = 阿里健康（医院科室），
WAREHOUSE=仓库，必填</storeType>
<mainCategory>门店主营类目，int，必填</mainCategory>
<startTime>开始营业时间，string (19)，HH:MM:SS，必填</startTime>
<endTime>关闭营业时间，string (19)，HH:MM:SS，必填</endTime>
<address>
  <region>区域（如华南区），string(50)</region>
  <province>省份，string ( 50 )，必填</province>
  <city>城市，string ( 50 )，必填</city>
  <area>区域，string ( 50 )，必填</area>
  <town>村镇，string ( 50 ) </town>
  <detailAddress>详细地址，string ( 50 )，必填</detailAddress>
```

```
<countryCode>国家二字码， string ( 50 ) </countryCode>
</address>
<storeStatus>门店状态， string ( 50 ) ， HOLD=暂停营业 ， CLOSE=关店 ， NORMAL=正常
</storeStatus >
<storeDescription>商户介绍， string ( 500 ) </storeDescription>
<storeKeeper>
  <name>姓名， string ( 50 ) </name>
  <tel>固定电话， string ( 50 ) ， 必填</tel>
  <mobile>移动电话， string ( 50 ) ， 必填</mobile>
  <fax>传真， string ( 50 ) </fax>
  <zipCode>邮编， string ( 50 ) </zipCode>
</storeKeeper>
<remark>备注， string ( 500 ) </remark>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <storeId>门店 ID</storeId>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
</response>
```

4.1.2 门店类目获取接口

接口说明：

调用该接口，获取门店类目（如需可视化，然后设计成如下样式），其中每个最末端类目对应一个 id，每当商家选定一个主营类目时，ISV 只需将对应的 ID 传给奇门即可。**建议：**
每次新增门店时，实时拉取下门店类目，保证类目的同步。

* 主营类目

API 名称：taobao.qimen.storecategory.get。

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <remark>备注， string ( 500 ) </remark>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <storeCategory>类目的 JSON 格式文件</storeCategory>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
</response>
```

4.1.3 门店更新接口

接口说明：

调用该接口，更新门店信息

API 名称：taobao.qimen.store.update。

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <storeId>门店 ID，long，必填</storeId>
  <storeCode>ERP 系统中 门店编码，string ( 50 )，必填</storeCode>
  <shopId>需要关联的线上店铺 ID，long，必填</shopId>
  <companyName>商户名称，string ( 50 )，必填</companyName>
  <storeName>门店名称，string ( 50 )，必填</storeName>
  <storeType>类型，string ( 50 )，NORMAL=普通门店，MALL = 商城，MALL_SHOP = 店中店，
  LIGHT_SHOP = 淘小铺，HOSPITAL = 阿里健康（医院），DEPARTMENT = 阿里健康（医院科室），
  WAREHOUSE=仓库，必填</storeType>
  <mainCategory>门店主营类目，int，必填</mainCategory>
  <startTime>开始营业时间，string (19)，HH:MM:SS，必填</startTime>
  <endTime>关闭营业时间，string (19)，HH:MM:SS，必填</endTime>
  <address>
    <region>区域（如华南区），string(50)</region>
    <province>省份，string ( 50 )，必填</province>
    <city>城市，string ( 50 )，必填</city>
    <area>区域，string ( 50 )，必填</area>
    <town>村镇，string ( 50 )</town>
    <detailAddress>详细地址，string ( 50 )，必填</detailAddress>
    <countryCode>国家二字码，string ( 50 )</countryCode>
  </address>
  <storeStatus>门店状态，string ( 50 )，HOLD=暂停营业，CLOSE=关店，NORMAL=正常
</storeStatus >
```

```
<storeDescription>商户介绍，string ( 500 ) </storeDescription>
<storeKeeper>
  <name>姓名，string ( 50 ) </name>
  <tel>固定电话，string ( 50 ) ， 必填</tel>
  <mobile>移动电话，string ( 50 ) ， 必填</mobile>
  <fax>传真，string ( 50 ) </fax>
  <zipCode>邮编，string ( 50 ) </zipCode>
</storeKeeper>
  <remark>备注，string ( 500 ) </remark>
</request>
```

出参规范:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
</response>
```

4.1.4 门店删除接口

接口说明：

调用该接口，批量删除线下门店数据。

API 名称：taobao.qimen.store.delete。

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <storeId>门店 ID，long， 必填<storeId>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
</response>
```

4.1.5 门店信息查询接口

接口说明：

调用该接口，查询门店相关信息。

API 名称：taobao.qimen.store.query。

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <storeId>门店 ID，long，必填<storeId>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
<storeCode>ERP 系统中 门店编码，string ( 50 ) </storeCode>
<shopId>需要关联的线上店铺 ID，long</shopId>
<companyName>商户名称，string ( 50 ) </companyName>
<storeName>门店名称，string ( 50 ) </storeName>
<storeType>类型，string ( 50 )，NORMAL=普通门店，MALL = 商城，MALL_SHOP = 店中店，
LIGHT_SHOP = 淘小铺，HOSPITAL = 阿里健康（医院），DEPARTMENT = 阿里健康（医院科室），
WAREHOUSE=仓库 </storeType>
<mainCategory>门店主营类目，int </mainCategory>
<startTime>开始营业时间，string (19)，HH:MM:SS </startTime>
<endTime>关闭营业时间，string (19)，HH:MM:SS </endTime>
<address>
  <region>区域（如华南区），string(50)</region>
    <province>省份，string ( 50 ) </province>
    <city>城市，string ( 50 ) </city>
    <area>区域，string ( 50 ) </area>
    <town>村镇，string ( 50 ) </town>
    <detailAddress>详细地址，string ( 50 ) </detailAddress>
    <countryCode>国家二字码，string ( 50 ) </countryCode>
</address>
<storeStatus>门店状态，string ( 50 )，HOLD=暂停营业，CLOSE=关店，NORMAL=正常
</storeStatus >
<storeDescription>商户介绍，string ( 500 ) </storeDescription>
<storeKeeper>
  <name>姓名，string ( 50 ) </name>
  <tel>固定电话，string ( 50 ) </tel>
```

```
<mobile>移动电话, string ( 50 ) </mobile>
<fax>传真, string ( 50 ) </fax>
<zipCode>邮编, string ( 50 ) </zipCode>
</storeKeeper>
<remark>备注, string ( 500 ) </remark>
</response>
```

4.1.6 商品关联绑定接口

接口说明：

调用该接口，将线上商品和线下门店“新建/删除”关联。这里的线上。每次只能单个商品关联多个门店，门店上限 200。

API 名称：taobao.qimen.itemstore.banding。

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
<actionType>操作类型, string ( 50 ), ADD=新建, DELETE=删除, 必填</actionType>
<itemId>线上商品 ID, long, 必填</itemId>
<storeIds>
    <storeId>门店 ID, long, 必填<storeId>
    ...
</storeIds>
<remark>备注, string ( 500 ) </remark>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
    <flag>success|failure</flag>
    <code>响应码</code>
    <message>响应信息</message>
</response>
```

4.1.7 商品关联门店查询接口

接口说明：

调用该接口，查询线上商品所关联的门店列表。

API 名称：taobao.qimen.itemstore.query。

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <itemId>线上商品 ID，long，必填</itemId>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success</flag>
  <code>响应码</code>
  <storeIds>
    <storeId>门店 ID，long <storeId>
    ...
  </storeIds>
  <message>响应信息</message>
</response>
```

4.1.8 门店关联商品查询接口

接口说明：

调用该接口，查询某门店所关联的线上商品列表。

API 名称：taobao.qimen.storeitem.query。

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <storeId>门店 ID，long，必填<storeId>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success</flag>
  <code>响应码</code>
  <itemIds>
```

```
        <itemId>线上商品 ID , long</itemId>
    ...
</ itemIds >
<message>响应信息</message>
</response>
```

4.2 库存通(后端商品)

4.2.1 门店库存初始化接口

接口说明：

全量初始化门店库存,该接口一次可以初始化多个门店(store)的多个商品(item/sku)的多种类型(type)库存。

API 名称：taobao.qimen.storeinventory.initial

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <userId>淘宝账号 ID , long , 必填</userId>
  <operationTime>操作时间, string (19), YYYY-MM-DD HH:MM:SS , 必填</operationTime>
  <stores>
    <store>
      <warehouseType>库存来源的类型, string(50), WAREHOUSE=电商仓, STORE=门店, 必填</warehouseType>
      <warehouseId>门店 ID ( 商户中心 ) 或 电商仓 ID , string(50) , 必填
    </warehouseId>
    <storeInventories>
      <storeInventory>
        <billNum>流水号, 用于幂等操作, string(50) , 必填</billNum>
        <scItemId>淘宝后端商品 id , long , 必填</scItemId>
        <outerId>ISV 系统中商品编码, string(50)</outerId>
        <inventoryType>库存类型, string(50), CERTAINTY=确定性库存, UNCERTAINTY=不确定性库存, 必填</inventoryType>
        <quantity>对应类型的库存数量, long , 必填</quantity>
      </storeInventory>
      ...
    </storeInventories>
  </store>
</request>
```

```
...
  </stores>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
  <errorDescriptions>
    <error>
      <description>错误描述，String(50)</description>
      <failedBillNum>处理失败的流水号（有多个时，用逗号分隔），
string(50)</failedBillNum>
    </error>
  </errorDescriptions>
</response>
```

4.2.2 门店库存更新接口

接口说明：

增量更新门店库存,该接口一次可以同时更新多个门店(store)的多个商品(item/sku)的多种类型(type)库存。

API 名称：taobao.qimen.storeinventory.update

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <userId>淘宝账号 ID, long , 必填</userId>
  <operationTime>操作时间, string (19), YYYY-MM-DD HH:MM:SS, 必填
</operationTime>
  <stores>
    <store>
      <warehouseType>库存来源的类型, string(50), WAREHOUSE=电商仓,
STORE=门店, 必填</warehouseType>
      <warehouseId>门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID, string(50), 必填
</warehouseId>
      <storeInventories>
        <storeInventory>
```

```

    <billNum>流水号，用于幂等操作，string(50)，必填</billNum>
    <scItemId>淘宝后端商品id，long，必填</scItemId>
    <outerId>ISV系统中商品编码，string(50)</outerId>
    <inventoryType>库存类型，string(50)，CERTAINTY=确定性库存，
    UNCERTAINTY=不确定性库存，必填</inventoryType>
    <quantity>本次调整库存数量，long，必填</quantity>
    <finalQuantity>调整后库存数量，long</finalQuantity>
  </storeInventory>
  ...
</storeInventories>
</store>
...
</stores>
</request>

```

出参规范

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
  <errorDescriptions>
    <error>
      <description>错误描述，String(50)</description>
      <failedBillNum>处理失败的流水号（有多个时，用逗号分隔），
string(50)</failedBillNum>
    </error>
  </errorDescriptions>
</response>

```

4.2.3 门店库存查询接口

接口说明：

查询门店库存，该接口一次可以同时查询多个门店(store)的多个商品(item/sku)的多种类型(type)的库存。

API名称：taobao.qimen.storeinventory.query

入参规范：

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

```

```

<request>
  <userId>淘宝账号 ID, long , 必填</userId>
  <stores>
    <store>
      <warehouseType>库存来源, string(50), WAREHOUSE=电商仓, STORE=门店, 必填</warehouseType>
      <warehouseId>门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID, string(50) , 必填</warehouseId>
      <storeInventories>
        <storeInventory>
          <scItemId>淘宝后端商品 id, long, 必填</scItemId>
          <outerId>ISV 系统中商品编码, string(50)</outerId>
        </storeInventory>
        ...
      </storeInventories>
    </store>
    ...
  </stores>
</request>

```

出参规范：

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
  <stores>
    <store>
      <warehouseType>库存来源, string(50), WAREHOUSE=电商仓, STORE=门店</warehouseType>
      <warehouseId>门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID, string(50)
    </warehouseId>
      <storeInventories>
        <storeInventory>
          <scItemId>淘宝后端商品 id, long</scItemId>
          <outerId>ISV 系统中商品编码, string(50)</outerId>
          <quantityDetails>
            <quantityDetail>
              <inventoryType>库存类型, string(50), CERTAINTY=确定性库存, UNCERTAINTY=不确定性库存</inventoryType>
              <quantity>当前类型库存数量, long</quantity>
            </quantityDetail>
          </quantityDetails>
        </storeInventory>
      </storeInventories>
    </store>
  </stores>

```

```
...
    </storeInventories>
</store>
...
</stores>
</response>
```

4.2.4 库存占用调整接口

接口说明：

当第三方系统出现分单结果和天猫货品中心分单结果不一致时，需要调用此接口同步分单消息给天猫货品中心，调整之前占用的门店/电商仓库存。

API 名称：taobao.qimen.storeinventory.adjust

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <userId>淘宝账号 ID, long, 必填</userId>
  <operationTime>操作时间, string(19), YYYY-MM-DD HH:MM:SS, 必填</operationTime>
  <inventoryAdjustInfo>
    <billNum>流水号, 用于幂等操作, string(50), 必填</billNum>
    <tbTradeOrder>淘宝订单号, string(50), 必填</tbTradeOrder>
    <tbSubTradeOrder>淘宝子订单号, string(50), 必填</tbSubTradeOrder>
    <adjustType>调整类型, string(50), STS=从门店调整到另外一个门店, STW=从门店调整到电商仓, WTS=从电商仓调整到门店, WTW=从电商仓调整到另外一个电商仓, 必填</adjustType>
    <originalWarehouseId>需要调整的原始门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID, string(50), 必填
  </originalWarehouseId>
    <targetWarehouseId>需要调整到的目标门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID, string(50), 必填
  </targetWarehouseId>
    <scItemId>淘宝后端商品 id, long, 必填</scItemId>
    <outerId>ISV 系统中商品编码, string(50)</outerId>
    <inventoryType>库存类型, string(50), CERTAINTY=确定性库存, UNCERTAINTY=不确定性库存, 必填</inventoryType>
    <quantity>需调整的库存数量, long, 必填</quantity>
  </inventoryAdjustInfo>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
```

```
<flag>success|failure</flag>
<code>响应码</code>
<message>响应信息</message>
</response>
```

4.3 库存通 (前端商品)

4.3.1 库存初始化接口

接口说明：

全量更新电商仓或门店库存，该接口一次可以初始化多个门店(或电商仓)的多个商品的多种类型库存。

API 名称：taobao.qimen.storeinventory.iteminitial

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <userId>淘宝账号 ID, long , 必填</userId>
  <operationTime>操作时间, string (19), YYYY-MM-DD HH:MM:SS , 必填</operationTime>
  <stores>
    <store>
      <warehouseType>库存来源的类型, string(50), WAREHOUSE=电商仓, STORE=门店, 必填</warehouseType>
      <warehouseId>门店 ID ( 商户中心 ) 或 电商仓 ID, string(50), 必填
    </warehouseId>
    <storeInventories>
      <storeInventory>
        <billNum>单据流水号, 用于幂等操作, string(50) , 必填</billNum>
        <itemId>淘宝前端商品 id, long, 必填</itemId>
        <outerId>ISV 系统中商品编码, string(50) , 必填</outerId>
        <skuId>商品的 SKU 编码, long</skuId>
        <inventoryType>库存类型, string(50), CERTAINTY=确定性库存, UNCERTAINTY=不确定性库存, 必填</inventoryType>
        <quantity>对应类型的库存数量 ( 正数 ), int, 必填</quantity>
      </storeInventory>
      ...
    </storeInventories>
  </store>
  ...
</request>
```

```
    </stores>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
  <errorDescriptions>
    <error>
      <description>错误描述，String(50)</description>
      <failedBillNum>处理失败的流水号（有多个时，用逗号分隔），
string(50)</failedBillNum>
    </error>
  </errorDescriptions>
</response>
```

4.3.2 库存增量更新接口

接口说明：

增量更新门店或电商仓库存,该接口一次可以同时增量更新多个门店的多个商品的非确定性库存.

API 名称：taobao.qimen.storeinventory.itemupdate。

入参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <userId>淘宝账号 ID, long , 必填</userId>
  <operationTime>操作时间, string (19), YYYY-MM-DD HH:MM:SS, 必填
</operationTime>
  <stores>
    <store>
      <warehouseType>库存来源的类型, string(50), WAREHOUSE=电商仓,
STORE=门店, 必填</warehouseType>
      <warehouseId>门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID, string(50), 必填
</warehouseId>
      <storeInventories>
        <storeInventory>
```

```

<billNum>单据流水号，用于幂等操作， string(50) ， 必填</billNum>
  <billType>单据类型， String(50)， TAobao_INCLUDED=包括淘系销售及其他渠道销售， TAobao_EXCLUDED=只含其他渠道销售， 不包括淘系销售， BALANCE=盘点（包括入库、出库、盘亏盘盈）， 必填</billType>
<itemId>淘宝前端商品 id， long， 必填</itemId>
<outerId>ISV 系统中商品编码， string(50) ， 必填</outerId>
  <skuld>商品的 SKU 编码， long</skuld>
  <inventoryType>库存类型， string(50)， CERTAINTY=确定性库存， UNCERTAINTY=不确定性库存， 必填</inventoryType>
<quantity>本次调整库存数量（新增时填正数， 扣减时填负数）， int， 必填</quantity>
<finalQuantity>调整后库存数量， int</finalQuantity>
</storeInventory>
...
</storeInventories>
</store>
...
</stores>
</request>

```

出参规范

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
  <errorDescriptions>
    <error>
      <description>错误描述， String(50)</description>
      <failedBillNum>处理失败的流水号（有多个时， 用逗号分隔）， string(50)</failedBillNum>
    </error>
  </errorDescriptions>
</response>

```

4.3.3 库存查询接口

接口说明

查询门店或电商仓库存,该接口一次可以同时查询多个门店或电商仓的多个商品的多种

类型的库存。

API 名称：taobao.qimen.storeinventory.itemquery。

入参规范

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
  <userId>淘宝账号 ID , long , 必填</userId>
  <stores>
    <store>
      <warehouseType>库存来源 , string(50) , WAREHOUSE=电商仓 , STORE=门店 , 必填</warehouseType>
      <warehouseId>门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID , string(50) , 必填</warehouseId>
      <storeInventories>
        <storeInventory>
          <itemId>淘宝前端商品 id , long , 必填</itemId>
          <outerId>ISV 系统中商品编码 , string(50) , 必填</outerId>
          <skuId>商品的 SKU 编码 , long</skuId>
        </storeInventory>
        ...
      </storeInventories>
    </store>
    ...
  </stores>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
  <stores>
    <store>
      <warehouseType>库存来源 , string(50) , WAREHOUSE=电商仓 , STORE=门店
    </warehouseType>
    <warehouseId>门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID , string(50) </warehouseId>
    <storeInventories>
      <storeInventory>
        <itemId>淘宝前端商品 id , long</itemId>
        <outerId>ISV 系统中商品编码 , string(50)</outerId>
        <skuId>商品的 SKU 编码 , long</skuId>
      </storeInventory>
    </storeInventories>
  </stores>
</response>
```

```

    <quantityDetails>
    <quantityDetail>
        <inventoryType>库存类型，string(50)，CERTAINTY=确定性库存，
        UNCERTAINTY=不确定性库存</inventoryType>
        <quantity>当前类型库存数量，int</quantity>
    </quantityDetail>
    </quantityDetails>
    </storeInventory>
    ...
    </storeInventories>
</store>
...
</stores>
</response>

```

4.3.4 库存占用调整接口

接口说明：

当第三方系统出现分单结果和天猫货品中心分单结果不一致时，需要调用此接口同步分单消息给天猫货品中心，调整之前占用的门店/电商仓库存。

API 名称：taobao.qimen.storeinventory.itemadjust。

入参规范：

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<request>
    <userId>淘宝账号 ID，long，必填</userId>
    <operationTime>操作时间，string (19)，YYYY-MM-DD HH:MM:SS，必填</operationTime>
    <inventoryAdjustInfo>
        <billNum>流水号，用于幂等操作，string(50)，必填</billNum>
        <tbTradeOrder>淘宝订单号，string(50)，必填</tbTradeOrder>
        <tbSubTradeOrder>淘宝子订单号，string(50)，必填</tbSubTradeOrder>
        <adjustType>调整类型，string(50)，STS=从门店调整到另外一个门店，STW=从门店调整到电商仓，WTS=从电商仓调整到门店，WTW=从电商仓调整到另外一个电商仓，必填</adjustType>
        <originalWarehouseId>需要调整的原始门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID，string(50)，必填
    </originalWarehouseId>
        <targetWarehouseId>需要调整到的目标门店 ID(商户中心) 或 电商仓 ID，string(50)，必填
    </targetWarehouseId>
        <itemId>淘宝前端商品 id，long，必填</itemId>
        <outerId>ISV 系统中商品编码，string(50)，必填</outerId>

```

```
<skuId>商品的 SKU 编码，long</skuId>
<inventoryType>库存类型，string(50)，CERTAINTY=确定性库存，UNCERTAINTY=不确定性库存，必填</inventoryType>
<quantity>需调整的库存数量，long，必填</quantity>
</inventoryAdjustInfo>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
</response>
```

4.4 订单全链路同步

接口说明：

商家中台，将订单下行分单情况同步到线上（注：此接口用于门店端使用非店掌柜的分单）。

API 名称：taobao.qimen.orderStatus.sync。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<request>
  <sellerCode>卖家淘宝 ID，String，必填</sellerCode>
  <parentOrderCode>淘系主订单号，Long，必填（单订单情况下主子订单号相同）
</parentOrderCode>
  <orderCodes>
    <orderCode>淘系子订单号，Long，必填</orderCode>
  </orderCodes>
  <storeId>目标门店的商户中心门店编码，Long，条件必填（门店发货、门店自提相关状态场景下）</storeId>
  <type>业务类型，String，条件必填（门店发货、门店自提相关状态下）（枚举值：FAHUO、ZITI）</type>
  <status>订单状态，String，必填</status>
  <operator>操作人，String，必填</operator>
  <actionTime>事件发生时间，String（yyyy-MM-dd HH:mm:ss），必填</actionTime>
</request>
```

出参规范：

```
<?xml version=" 1.0" encoding=" utf-8" ?>
<response>
  <flag>success|failure</flag>
  <code>响应码</code>
  <message>响应信息</message>
</response>
```

状态说明：

通用状态：

描述	状态	是否必传
系统已接单	X_TO_SYSTEM	是
已客审	X_SERVICE_AUDITED	否
已财审	X_FINANCE_AUDITED	否
已打拣货单	X_SORT_PRINTED	否
已打发货单	X_SEND_PRINTED	否
已打物流单	X_LOGISTICS_PRINTED	否
已拣货	X_SORTED	否
已验货	X_EXAMINED	否
已打包	X_PACKAGED	否
已称重	X_WEIGHED	否
已出库	X_OUT_WAREHOUSE	否

门店发货场景状态：

描述	状态	是否必传
通知门店配货	X_ALLOCATION_NOTIFIED	是
门店已接单	X_SHOP_ALLOCATION	是

门店自提场景状态：

描述	状态	是否必传
通知门店配货	X_ALLOCATION_NOTIFIED	是
门店确认有货	X_COMMODITY_CONFIRM	是

5. 附录

5.1 奇门 sign 签名算法：

调用奇门 URL 演示加密算法：

<http://qimenapi.tbsandbox.com/router/qimen/service?method=taobao.qimen.itemlack.rep>

ort×tamp=2015-04-26
00:00:07&format=xml&app_key=testerp_appkey&v=2.0&sign=abc&sign_method=md5&customerId=stub-cust-code

输入参数：

method= taobao.qimen.itemlack.report
timestamp=2015-04-26 00:00:07
format=xml
app_key= testerp_appkey
v=2.0
sign_method=md5
customerId =test

按首字母升序排列：

app_key= testerp_appkey
customerId = stub-cust-code
format=xml
method= taobao.qimen.entryorder.query
sign_method=md5
timestamp=2015-04-26 00:00:07
v=2.0

连接字符串：

连接参数名与参数值,并在首尾加上 secret，此处假设 secret=test，如下：

testapp_keytesterp_appkeycustomerIdstub-cust-
codeformatxmlmethodtaobao.qimen.itemlack.reportsign_methodmd5timestamp2015-04-26
00:00:07v2.0bodytest

其中：*body*用请求中的 body 数据代替

生成签名 sign：

32 位大写 MD5 值-> D06D88CB34B2EC0E5C9BAB396C9542B6

拼装 URL 请求：

将所有参数值转换为 UTF-8 编码，然后拼装，并作 URL ENCODING 如下：

http://qimenapi.tbsandbox.com/router/qimen/service?method=taobao.qimen
.itemlack.report×tamp=2015-04-
26%2000:00:07&format=xml&app_key=testerp_appkey&v=2.0&sign=D06D88CB3
4B2EC0E5C9BAB396C9542B6&sign_method=md5&customerId=stub-cust-code

5.2 FAQ

Q: 日常调试过程中，遇到技术问题，如何获得支持

A: 商品通对接每个项目会有专门的工作交流群，群内可以交流问题。

或加商品通日常沟通旺旺群：1642406655