

修订历史:

修改时间	更新内容	更新人
2015 年 4 月 20 日	初次修订	冯振宇
2015 年 8 月 10 日	新增和完善应用级 API 列表文档和附录	张超
2015 年 8 月 27 日	酒店和房型 ID 列表接口新增筛选条件	张超
2015 年 8 月 27 日	新增 2.13 订单增量接口	张超
2015 年 9 月 8 日	新增分销交互流程图	张超
2015 年 9 月 15 日	新增系统级错误码: 407	张超
2016 年 11 月 21 日	增加现付信息	朱娇
2016 年 11 月 22 日	增加信用卡查询接口、可订检查接口	王历
2017 年 02 月 28	更新测试手机号	朱娇
2017 年 03 月 1 日	3.3.2 新增禁止销售渠道节点	张超
2017 年 3 月 10 日	早餐信息补充	朱娇
2017 年 3 月 15 日	添加现付测试区分销商账户	朱娇
2017 年 3 月 24 日	部分说明优化	朱娇
2017 年 4 月 23 日	酒店创建订单接口增加客人特殊要求参数、增加可订检查返回参数的说明	李福森
2017 年 5 月 3 日	新增订单日志查询接口	李福森
2017 年 5 月 5 日	订单状态通知接口增加补单类型	李福森
2017 年 5 月 23 日	获取酒店商品详情接口增加提供发票方式输出	李福森
2017 年 5 月 27 日	获取酒店价格库存接口增加取消类型和最严取消规则输出	李福森
2017 年 7 月 19 日	获取酒店商品详情接口增加是否专票字段输出	张超
2018 年 4 月 3 日	3.5 酒店创建订单接口新增分销商实收金额及邮箱地址请求参数	张超

2018 年 5 月 10 日

接入艺龙分销接口，具体升级内容见公告文件

张超

目录

1. 流程图	7
1.1 房型数据落地	7
1.2 支付后推单	8
1.3 预定后处理流程	9
1.3.1 合作方拉取模式	9
1.3.2 同程通知模式（需合作方提供回调接口）	10
2. 系统级请求格式	10
2.1 URL 规范	10
2.1.1 标准接口	10
2.1.2 定制接口	11
2.2 系统级请求和签名	11
2.2.1 请求	11
2.2.2 签名	11
2.3 系统级响应	12
3. 应用级 API 列表	13
3.1 获取酒店和房型 ID 列表接口	13
3.1.1 功能说明	13
3.1.2 应用级参数说明	13
3.1.3 请求/返回示例	14
3.1.4 常见 Q&A	15
3.2 获取增量酒店&房型 id 列表接口	15
3.2.1 功能说明	15
3.2.2 应用级参数说明	16
3.2.3 请求/返回示例	17
3.2.4 常见 Q&A	19
3.3 获取酒店商品详情接口	19
3.3.1 功能说明	19

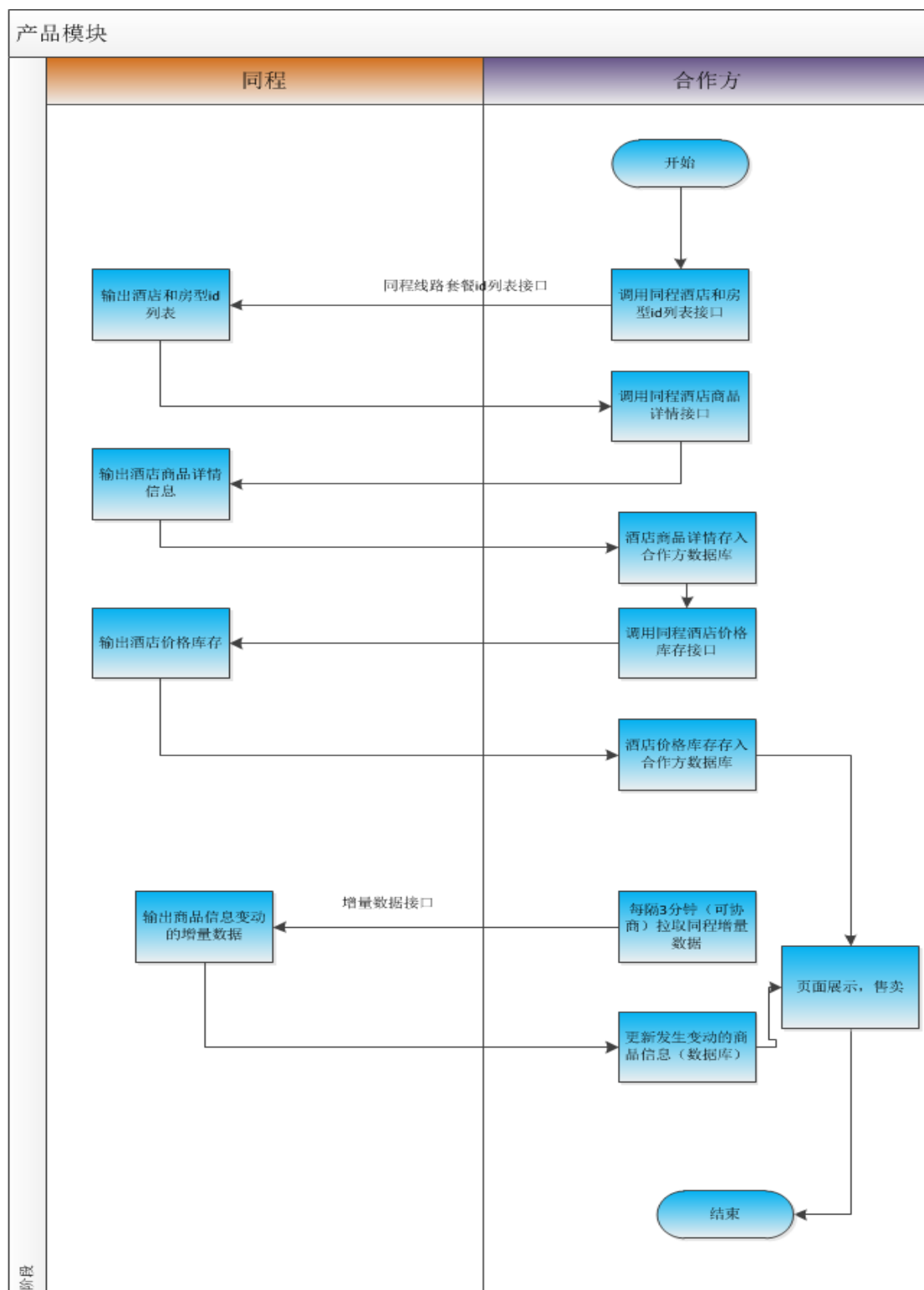
3.3.2	应用级参数说明	20
3.3.3	请求/返回示例.....	26
3.3.4	常见 Q&A	29
3.4	获取酒店价格库存接口	29
3.4.1	功能说明	29
3.4.2	应用级参数说明	30
3.4.3	请求/返回示例.....	33
3.5	酒店创建订单接口	35
3.5.1	功能说明	35
3.5.2	应用级参数说明	36
3.5.3	请求/返回示例.....	39
3.5.4	常见 Q&A	40
3.6	订单查询接口（可选）	40
3.6.1	功能说明	40
3.6.2	应用级参数说明	41
3.6.3	请求/返回示例.....	43
3.6.4	常见 Q&A	45
3.7	订单支付前取消接口（可选）	46
3.7.1	功能说明	46
3.7.2	应用级参数说明	46
3.7.3	请求/返回示例.....	46
3.7.4	常见 Q&A	47
3.8	订单支付接口（可选）	47
3.8.1	功能说明	47
3.8.2	应用级参数说明	48
3.8.3	请求/返回示例.....	48
3.8.4	常见 Q&A	48
3.9	退款申请接口	49
3.9.1	功能说明	49
3.9.2	应用级参数说明	49

3.9.3	请求/返回示例.....	50
3.9.4	常见 Q&A	50
3.10	退改结果查询接口（废弃，不再提供支持）	50
3.10.1	功能说明.....	50
3.10.2	应用级参数说明.....	51
3.10.3	请求/返回示例	51
3.10.4	常见 Q&A.....	52
3.11	获取订单取消原因接口（废弃，不再提供支持）	52
3.11.1	功能说明.....	52
3.11.2	应用级参数说明.....	52
3.11.3	请求/返回示例	53
3.11.4	常见 Q&A.....	54
3.12	订单状态通知接口（可选）（合作方提供）	54
3.12.1	功能说明.....	54
3.12.2	应用级参数说明.....	55
3.12.3	请求/返回示例	56
3.12.4	常见 Q&A.....	56
3.13	订单状态增量查询接口（可选）	56
3.13.1	功能说明.....	56
3.13.2	应用级参数说明.....	57
3.13.3	请求/返回示例	59
3.13.4	常见 Q&A.....	60
3.14	信用卡接口查询（现付必选）	60
3.14.1	功能说明.....	60
3.14.2	应用级参数说明.....	60
3.15	可订检查查询（现付必选）	62
3.15.1	功能说明.....	62
3.15.2	应用级参数说明.....	64
3.16	获取订单日志信息	66
3.16.1	功能说明.....	66

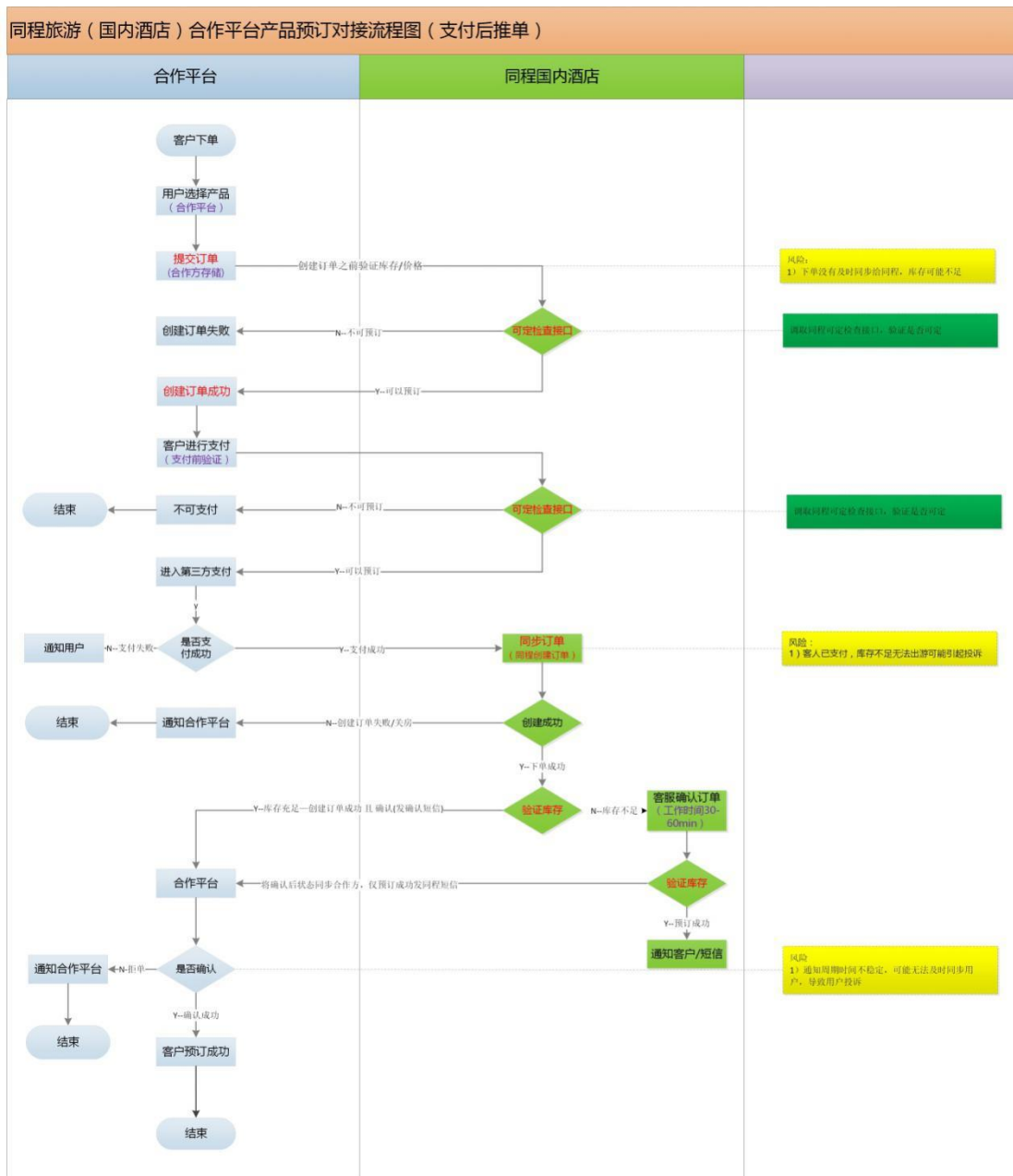
3.16.2	应用级参数说明.....	66
4.	系统级错误代码.....	68
5.	附录.....	68
5.1	系统级请求 SDK.....	68
5.1.1	.net 版本.....	68
5.1.2	JAVA 版本.....	69
5.2	测试注意事项.....	69
5.2.1	线下.....	69
5.2.2	线上生产.....	69
5.3	对外通知参数文档.....	69
5.4	酒店房型扩展信息列表.....	69
5.5	图片使用.....	71

1.流程图

1.1 房型数据落地

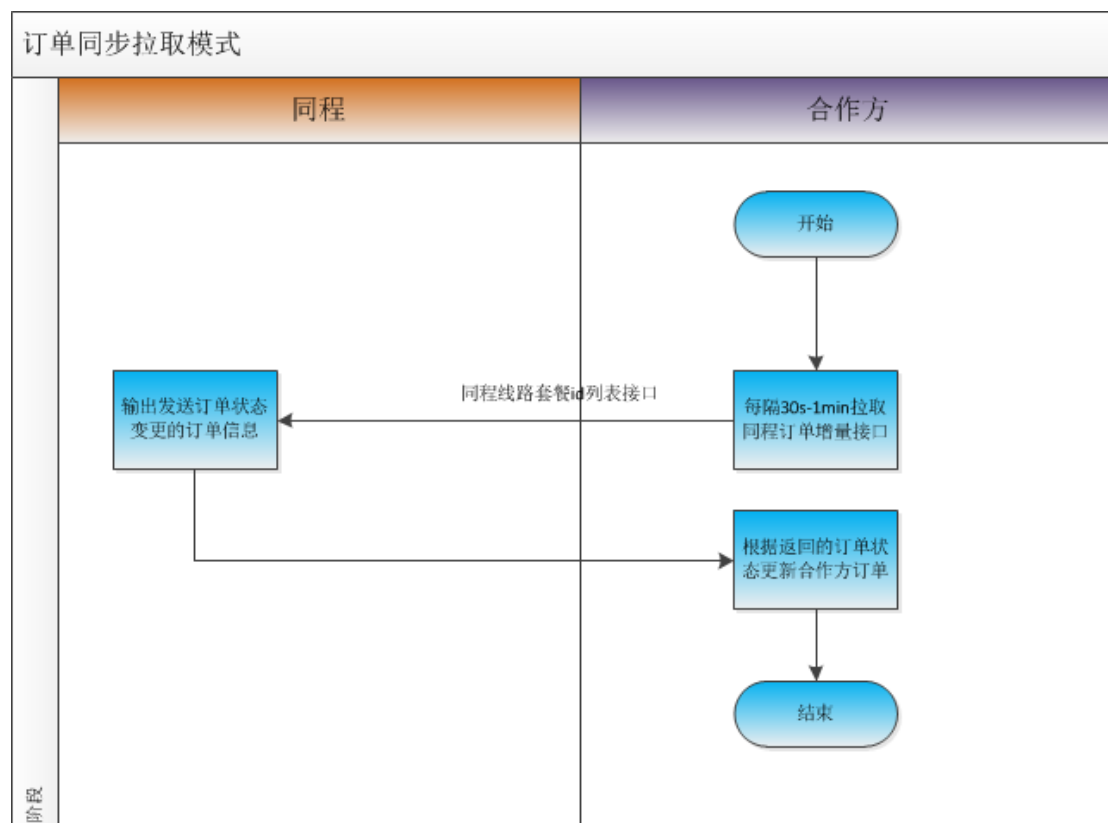


1.2 支付后推单

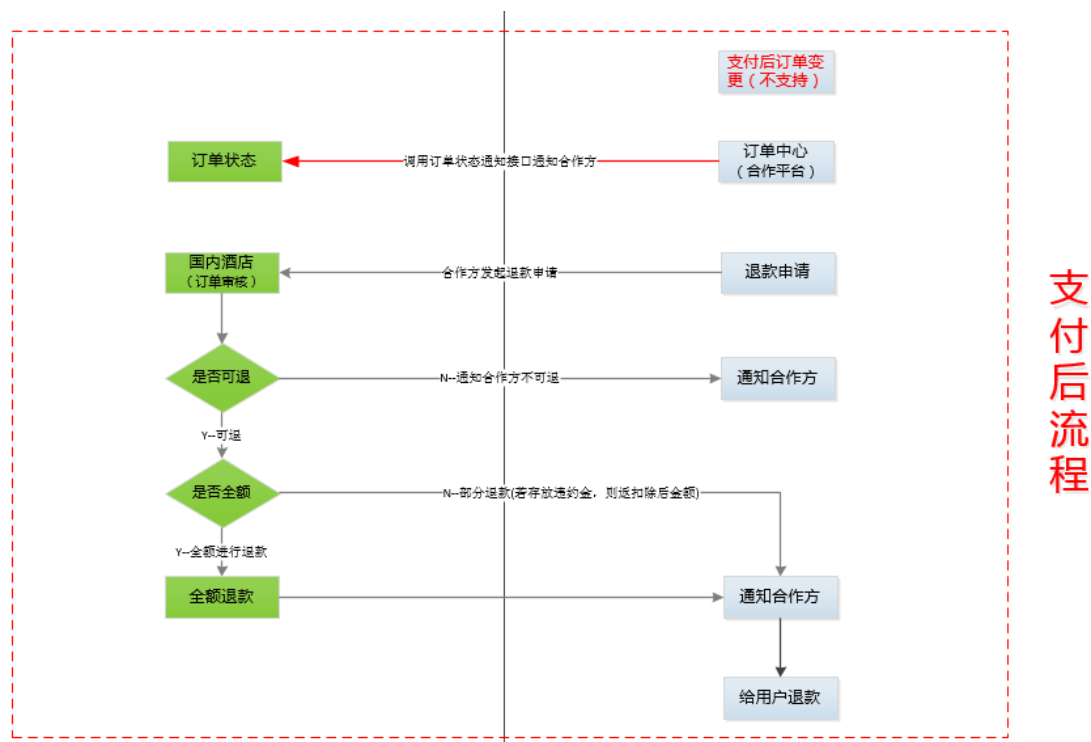


1.3 预定后处理流程

1.3.1 合作方拉取模式



1.3.2 同程通知模式（需合作方提供回调接口）



2. 系统级请求格式

2.1 URL 规范

URL 前缀：正式: <http://api.lvcang.cn/zizhuyou/>

测试: <http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/>

URL 分为标准接口 URL 和定制接口 URL，推荐使用标准接口。

2.1.1 标准接口

标准接口地址为：

正式: <http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/{version}/{apiname}?style={style}>

测试: <http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/{version}/{apiname}?style={style}>

说明：在 URL 前缀的基础上加上“standard”，然后加上版本号以及所调用的 API 名称，style 参数标识返回结果的形式，有 json 和 xml 两种可选值，默认 json 格式，推荐使用 json

方式。例如：调用 1.0 版的名为 Echo 的示例 API，要求返回格式为 xml，则 URL 为：

<http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/echo?style=xml>

注：使用测试地址需提供访问测试地址的机器 ip，并联系同程人员开通 ip 白名单。
同时需要添加 host: 58.211.111.21 api.qa.lvcang.cn

2.1.2 定制接口

定制接口主体和标准接口相似，仅 URL 前缀后第一级“standard”改为定制名，具体名称可以与我们的市场协商后确定。

2.2 系统级请求和签名

2.2.1 请求

所有通讯都采用 HTTP 协议，请求动词均为“POST”，HTTP HEADER 中“Content-type”字段要设置为“application/x-www-form-urlencoded”。在 HTTP 请求头中需要加上以下自定义头：

HTTP HEADER	值	说明
X-ACCESS-ID	授权名称	所分配到的授权名称
X-FINGERPRINT	本次请求的签名	本次请求的指纹, 算法详见签名章节

在请求提交参数时，所有的参数都必须为 UTF8 编码，所有的参数值应进行 url encode。参数以 K/V 形式传递，例如某 API 有两个参数 param1 和 param2，在某次请求时其值分别为 value1 和 value2，则 POST 的参数为 param1=value1¶m2=value2。

参数的类型若为基元类型（字符串，整型，浮点型，货币，日期，字节，枚举，布尔）则统一转换为字符串；参数类型为对象的（集合，数组，对象）则统一取该对象的 json 字符串。

2.2.2 签名

用户在申请成为开放平台用户后，将会被分配到授权名称（Access Id）和鉴权码（Security Id），其中授权名称将作为 HTTP 自定义头“X-ACCESS-ID”的值，在每次请求过程中都必须传递；鉴权码作为请求签名的密钥，鉴权码不需要传递给开放平台，用户需妥善保管自己的鉴权码。签名的方式按下述算法来实现：

1. 明文生成的方式：

明文为 AccessId+SecurityId+params 形成的字符串，其中 params 为所调用 API 的参数 k/v 集合，构造方式为：param1=value1param2=value2paramN=valueN，其中参数排列的顺序按

key 的字典序升序排列。注意，在构造明文时，参数值不需要做 url encode。没有值的参数，可以不需要传，也不需要签名中处理。

2. 加密方式：

计算步骤 1 构造出的明文 32 位 MD5 值（小写），该值即为本次请求的签名（也称为请求指纹）。签名值将作为 HTTP 自定义头“X-FINGERPRINT”的值，传递给服务器，服务器会根据算法再次计算出此次请求的指纹，比较这两个值，若不一致则拒绝此次请求。

3. 签名举例：

设有一个 API，其参数有两个，分别名为 param1，param2；用户分配到的 Access Id 为 demo，Security Id 为 demo-security；传递的参数值分别为 value1，value2，则本次请求的明文为：demodemo-securityparam1=value1param2=value2，计算出该明文的 MD5 值为 bfddce61faffd2296748f2d3e4ecc72c，此 MD5 值作为 X-FINGERPRINT 头的值。

4. 测试用授权名称（Access Id）和鉴权码（Security Id）：

预付：

Access Id : fenxiaoceshi

Security Id : dfd65eb4-0b11-4dd4-bc42-ad0e90d378b4

现付：

Access Id : DZSFLMCSSJ

Security Id : 641f59b2-aba5-4060-9028-8992512ff3a6

2.3 系统级响应

除特殊说明外，所有的 API 均支持 JSON 和 XML 两种输出响应，这两种响应在字段上是一致的，仅格式不同，其必有以下字段：

字段名	类型	说明
ret_code	字符串	返回码
err_msg	字符串	请求出错时的错误信息
result	字符串	若请求正确，若有额外的返回数据，则该字段的值为该数据对象的 JSON 字符串或者 XML 节点（取决于选择的响应类型）

不同的 API 返回的 result 字段内容不同，具体请参见所调用的 API 文档。

3.应用级 API 列表

3.1 获取酒店和房型 ID 列表接口

3.1.1 功能说明

获取同程所有分销至合作方的酒店 id 以及酒店包含的房型 id

接口调用方：合作方

接口提供方：同程

请求 URL：测试：http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/ResourceIndexInfoList?style=xml

正式：http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/ResourceIndexInfoList?style=xml

请求方式：POST

使用说明：1.第一次拉取同程全部数据 sss 及数据出现大量误差、需要全量式同步时调用

2.该接口必须进行分页获取，否则默认输出 1000 条

3.文档中的 ResourceProductInfos 内容已不再输出具体值，只输出酒店相关信息

3.1.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	长整型	N	酒店 id
ResName	字符串	N	酒店名称（支持模糊查询）
ResProName	字符串	N	房型名称（支持模糊查询）（废弃）
ProvinceName	字符串	N	省份名称（去除“省”字样，例如：“江苏”） （支持模糊查询）
CityName	字符串	N	城市名称（去除“市”字样，例如：“苏州”） （支持模糊查询）
PageSize	整型	N	每页条数（默认 500，最大 1000）
PageIndex	整型	N	（页面）当前页码（默认 1）

响应参数：

字段名	类型	是否必须	说明
-----	----	------	----

ResInfoList	集合 <code>List<ResInfo></code>	N	酒店&房型 id 集合
TotalCount	int	N	符合条件的酒店信息总数

ResInfo 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	长整型	Y	酒店 Id
ResName	字符串	N	酒店名称
ProvinceName	字符串	N	省份名称（去除“省”字样，例如：“江苏”）
CityName	字符串	N	城市名称（去除“市”字样，例如：“苏州”）
ResourceProductInfos	集合 <code>List<ResourceProductInfo></code>	N	酒店房型集合【已废弃】

ResourceProductInfo 内容【已废弃】s:

字段名	类型	是否必须	说明
ResourceProductId	长整型	N	房型 Id
ProductUniqueId	长整型	N	销售策略 Id

3.1.3 请求/返回示例

```

<!--*****请求参数*****-->
<Request>
  {无参}
</Request>
<!--*****返回参数*****-->
<Response>
  <ret_code>200</ret_code>
<err_msg></err_msg>
<result>
  <ResInfoList>
    <item><!--酒店信息-->
      <ResId>93060</ResId>
      <ResName>
        <![CDATA[ 天津远洋宾馆（远洋广场店） ]]>
      </ResName>
      <ProvinceName>

```

```
<![CDATA[ 天津 ]]>
</ProvinceName>
<CityName>
<![CDATA[ 天津 ]]>
</CityName>
<ResourceProductInfos>
  <item> <!--酒店房型信息-->
    <ResourceProductId>17022</ResourceProductId>
    <ProductUniqueId>3595</ProductUniqueId>
  </item>
  <item>
    <ResourceProductId>17029</ResourceProductId>
    <ProductUniqueId>23124</ProductUniqueId>
  </item>
</ResourceProductInfos>
</item>
</ResInfoList>
</result>
</Response>
```

3.1.4 常见 Q&A

Q: 为什么请求获取无数据?

A: 分销数据需要由同程商务同事开通对应分销账号, 并对此分销账号分配对应的分销数据后才能获取, 否则为空。(请求前请确保合作公司的分销账户已开通, 并已有分销数据, 如果没有请联系同程商务人员)

3.2 获取增量酒店&房型 id 列表接口

3.2.1 功能说明

获取同程某一时间段内发生对应类型变更的酒店&及房型 id 列表

获取同程开始时间到当前时间段内发生对应类型变更的酒店&及房型 id 列表

接口调用方: 合作方

接口提供方: 同程

请求 URL:

测试: <http://api.ga.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetIncrementResourceList?style=xml>

正式: <http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetIncrementResourceList?style=xml>

请求方式: POST

使用说明: 1. 由于按照时间区间获取艺龙增量数据会发生增量丢失的情况, 固接口不再支持按照时间获取增量的请求方式, 增量接口新增请求及返回参数 `EndIncrementId`, 第一次请求增量接口时传入 `StartTime` (需早于当前时间 3min 以上, 否则可能无数据, 建议为第一次全量更新的时间), 接口会返回不超过 1000 条增量数据并返回 `EndIncrementId`, 下次请求时使用 `EndIncrementId` 作为增量接口的请求参数 (`StartTime` 和 `EndTime` 不需传值) 获取此 id 向后的增量数据 (每次最多返回 1000 条), 设置循环获取, 有数据则需进行更新 (建议记录每次获取的 `EndIncrementId`, 便于拉取异常后补偿拉取);

~~2. 拉取时间段 (`EndTime-StartTime`) 最长不能超过 6 小时, 否则返回失败 (`ret_code=407`);~~

~~2. 拉取时间段 (`StartTime-当前时间`) 最长不能超过 6 小时, 否则返回失败 (`ret_code=407`);~~

3. 建议合作方做好拉取日志记录, 对更新失败的记录做好标记, 方便补漏和排查

4. 当请求无效增量时, 返回值只有 `ResId` 则表示下线该酒店, 返回; 若有 `ProIds`; 无 `ResourceProductInformations`, 则表示下线该房型; 若有 `ResourceProductInformations`, 则下线对应的政策。

5. 库存增量, 不会返回 `ProductIdList` 数据

6. 当 `IncrementType==2` 时, 如果返回结果集中的 `RatePlanId>0&ProductUniqueId==0`, 则需要根据酒店 `id+RatePlanId` 请求 3.4 价格库存接口进行更新 (一个 `RatePlanId` 可能对应多个 `ProductUniqueId`);

7. 当 `IncrementType==1||3||4` 时, 如果返回结果集中的 `RatePlanId>0&ProductUniqueId==0`, 则需要根据酒店 `id+RatePlanId` 请求 3.3 酒店详情接口进行更新 (一个 `RatePlanId` 可能对应多个 `ProductUniqueId`);

8. 政策 id (`ProductUniqueId`) 字段内容改为字符串类型, 会带字符 “_”

3.2.2 应用级参数说明

请求参数:

字段名	类型	是否必须	说明
<code>StartTime</code>	时间类型	Y	拉取开始时间 (YY-MM-DD hh:mm:ss)
<code>EndTime</code>	时间类型	N	拉取结束时间 (YY-MM-DD hh:mm:ss) (可不传, 固定为当前时间点)
<code>EndIncrementId</code>	长整型	N	最后更新的 id

IncrementType	枚举类型	Y	请求类型: 1-信息变更 id 2-价格变动 id 3-无效增量 id 4-有效增量 id 7-库存变动 id
---------------	------	---	---

响应参数:

字段名	类型	是否必须	说明
ResourceProductIdsList	数据集合 <code>List<ResourceProductIds></code>	N	酒店 id 列表
EndIncrementId	长整型	Y	最后更新的 id

`ResourceProductIds` 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	长整型	Y	酒店 id
ProIds	数据集合 <code>List<string></code>	N	房型标示 id
ResourceProductInformations	数据集合 <code>List<ResourceProductInformation></code>	N	酒店房型政策集合

`ResourceProductInformation` 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
ResourceProductId	长整型	N	房型 id
ProductUniqueId	字符串	N	销售策略 id
RatePlanId	字符串	N	价格计划 id (新增参数, 一个 RatePlanId 对应多个 ProductUniqueId)
HotelCode	字符串	N	子酒店编码
RoomTypeId	字符串	N	销售房型 ID (子房型 ID)

3.2.3 请求/返回示例

```
<!--*****请求参数*****-->
<Request>
  <StartTime>2015-07-01 09:00:00</StartTime>
  <EndTime>2015-07-01 09:10:00</EndTime>
  <IncrementType>1</IncrementType>
</Request>
```

<!--*****返回参数*****--->

<Response>

<ret_code>200</ret_code>

<err_msg></err_msg>

<result>

<ResourceProductIdsList>

<item><!--酒店信息-->

<ResId>22824</ResId>

<ProIds><!--房型信息-->

<item>

<![CDATA[130576]]>

</item>

<item>

<![CDATA[130578]]>

</item>

</ProIds>

<ResourceProductInformations>

<item>

<ResourceProductId>130576</ResourceProductId>

<ProductUniqueId>135855</ProductUniqueId>

</item>

<item>

<ResourceProductId>130578</ResourceProductId>

<ProductUniqueId>135858</ProductUniqueId>

</item>

</ResourceProductInformations>

</item>

<item><!--酒店信息-->

<ResId>93060</ResId>

<ProIds><!--房型信息-->

<item>

<![CDATA[130576]]>

</item>

<item>

<![CDATA[130578]]>

</item>

</ProIds>

<ResourceProductInformations>

<item>

<ResourceProductId>130576</ResourceProductId>

<ProductUniqueId>135855</ProductUniqueId>

</item>

<item>

<ResourceProductId>130578</ResourceProductId>

```
<ProductUniqueId>135858</ProductUniqueId>
</item>
</ResourceProductInformations>
</item>
</ResourceProductIdsList>
</result>
</Response>
```

3.2.4 常见 Q&A

Q: 为什么请求获取无数据?

A: 此时间段无对应类型数据变更, 并确认开始时间和结束时间是否传递正确

Q: 为什么按照要求传递参数, 还是签名错误?

A: 请检查签名前的明文是否被编码, 是否和 POST 参数一致(注意检查是否有单引号差异)

3.3 获取酒店商品详情接口

3.3.1 功能说明

获取同程单个酒店及其房型、图片的基本信息

接口调用方: 合作方

接口提供方: 同程

请求 URL: 测试: <http://api.ga.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetResourceDetailInfo?style=xml>

正式: <http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetResourceDetailInfo?style=xml>

请求方式: POST

使用说明: 1.酒店 id 为同程酒店 id, 可传多个, 用英文逗号隔开。

2.房型 id 可传多个, 用英文逗号隔开, 传房型 id 则只获取对应的房型, 不传则获取该酒店所有房型信息

3.图片信息中, 如果 ResProId 不等于 0 则这条记录的图片地址为房型图片, 否则为酒店图片, 房型图片可能没有

4.如果请求详情未返回数据, 建议合作方做好异常记录, 方便后续补漏和问题排查

5.政策来源, 默认同程自签、Switch 酒店, 如有需要, 可以多个传入, 获取携程, 艺龙等其他酒店数据

6. FobidenSalesChannel 字段表示该产品不可销售的平台，对接方不可将该资源在返回的平台进行售卖

7. 新增非必传请求及返回参数 RatePlanId，一个 RatePlanId 可能对应多个 ProductUniqueId；此字段和增量接口配合使用，暂无其他使用场景；

8. 政策 id (ProductUniqueId) 字段内容改为字符串类型，会带字符”_”

3.3.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	字符串	Y	酒店 id
ProId	字符串	N	房型（多个用英文逗号分隔）
RequestContent	字符串	Y	请求类型（多个用英文逗号隔开，酒店信息：res;酒店图片信息：rimg;酒店房型信息：respro;）
SourceForm	字符串	N	政策来源,支持多个用英文逗号隔开 1：自签（默认） 2：携程 4：艺龙 8：Switch（默认） 不传默认同程自签和 Switch 同程对接资源
RatePlanId	长整型	N	价格计划 id（新增参数，一个 RatePlanId 对应多个 ProductUniqueId）

响应参数：

字段名	类型	是否必须	说明
ResBaseInfos	数据集合 List< ResBaseInfo>	N	酒店基本信息
ResProBaseInfos	数据集合 List<ResProBaseInfo>	N	酒店房型信息
ResImages	数据集合 List<ImgInfo>	N	酒店图片集合

[ResBaseInfo](#) 内容：

字段名	类型	是否必	说明
-----	----	-----	----

		须	
ResId	长整型	Y	酒店 id
ResName	字符串	N	酒店名称
ContId	字符串	N	洲 id
ContName	字符串	N	洲名称
ProvId	整型	N	省份 id
ProvName	字符串	N	省份名称
CityId	整型	N	城市 id
CityName	字符串	N	城市名称
SectionId	整型	N	区/县 id (不再输出)
SectionName	字符串	N	区/县名称 (不再输出)
TownId	字符串	N	乡镇 id (不再输出)
TownName	字符串	N	乡镇名称 (不再输出)
BrandInfo	实体类 ResBrandInfo	N	品牌信息
IsInter	整型	N	酒店全球位置 (0: 未知; 1: 大陆; 2: 港澳台; 3: 国际)
PostCode	字符串	N	酒店邮编
Address	字符串	N	酒店地址
ResPhone	字符串	N	酒店电话
Intro	字符串	N	酒店介绍 (html 字符串)
TravelGuide	字符串	N	预订须知 (html 字符串)
ResGrade	字符串	N	酒店等级
ResGradeId			资源等级 id(酒店星级枚举) (见附录)
OpenTime	字符串	N	酒店: 营业时间
TrafficGuid	字符串	N	交通指南 (html 字符串)
ResGPS	数据集合 List<ResGPSInfo>	N	酒店坐标信息
ResFacilities	数据集合 List<FacilityServices>	N	酒店设施 (使用 elong 返回的设施, id 和名称有变动)
CountryId	整型	N	国家
CountryName	字符串	N	国家名称 (默认为中国)
ShortIntro	字符串	N	一句话介绍
BusinessSectionInfoList	数据集合	N	商圈信息集合 (不再输出)

	List<BusinessSection>		出)
RenovationDate	时间类型	N	装修时间
EstablishmentDate	时间类型	N	开业时间
WhenBuilt	时间类型	N	建造时间
ArrivalAndDeparture	字符串	N	入住和离店在TravelGuide中已包含
CancelDescription	字符串	N	取消政策说明不同类型的客房附带不同的取消预订和预先付费政策选择上述客房时, 请参阅“客房政策”。有和没有一样
DepositAndPrepaid	字符串	N	押金/预付款说明
PetDescription	字符串	N	宠物说明
ChildDescription	字符串	N	儿童政策说明
CreditCards	长整型	N	可支持的信用卡类型(0: 默认值 未知, 2^0: 国内发行银联卡, 2^1: 万事达 Master, 2^2: 威士 VISA, 2^3: 运通 AMEX, 2^4: 大莱 2^5 JCB 卡(不再输出))
Location	字符串	N	定位
HotelThemeRelationInfo	数据集合 List<ResThemeRelation>	N	主题标签(使用 elong 返回的标签, id 和名称有变动)
HotelTrafficInfo	数据集合 List<ResTrafficInfo>	N	交通信息(不再输出)

ResBrandInfo内容:

字段名	类型	是否必须	说明
ResBrandName	字符串	N	品牌名称
ResLogo	字符串	N	品牌商标
ResBrandType	整型	N	品牌类型
Id	长整型	N	品牌 Id

ResGPSInfo内容:

字段名	类型	是否必须	说明
Type	整型	N	坐标类型（1-百度坐标 2-图吧坐标 3-谷歌坐标）（现不提供图吧坐标）
Lon	字符串	N	经度
Lat	字符串	N	纬度

FacilityServices内容:

字段名	类型	是否必须	说明
FacilityServicesName	字符串	N	设施名称（取值发生改变，使用 elong 设施名称）
Description	字符串	N	设施描述
FacilityServicesId	整型	N	设施 Id（取值发生改变，使用 elong 设施 id）
FacilityCategoryId	整型	N	设施类目 id
FacilityCategoryName	字符串	N	设施类目名称
IsUsual	字节	N	是否是经常使用的设施（0: 否，1: 是）（不再输出）

BusinessSection内容: (废弃)

字段名	类型	是否必须	说明
BusinessSectionName	字符串	N	商圈名称
BSFullSpelling	字符串	N	商圈全拼
BSFirstLetter	字符串	N	商圈首字母
BusinessSectionId	整型	N	商圈 ID

ResThemeRelation内容:

字段名	类型	是否必须	说明
ThemeName	字符串	N	主题名称
ThemeId	长整型	N	主题 Id

ResTrafficInfo内容: (废弃)

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	整型	N	酒店名称
StartLocation	字符串	N	开始地点
Distance	浮点数类型	N	距离
HowToArrive	字符串	N	怎么到达

Description	字符串	N	起始地点的详细说明
TrafficLon	浮点数类型	N	经度（目前未使用，—默认为0.000000000000000000000000）
TrafficLat	浮点数类型	N	纬度（目前未使用，—默认为0.000000000000000000000000）

ResProBaseInfo内容:

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	长整型	Y	酒店 Id
ProId	字符串	N	房型 Id
SupPriceName	字符串	N	政策名称
ResProName	字符串	N	酒店房型名称（对应房型名称/票型名称）
RoomSize	字符串	N	房型面积
RoomFloor	字符串	N	单数楼层
AdultCount	整型	N	成人数
ChildCount	整型	N	儿童数
AdvanceBooking	整型	N	酒店房型预订需提前天数,0 表示当天预订
BookingNotes	字符串	N	酒店房型预订说明
Remark	字符串	N	备注
ProductUniqueId	字符串	N	销售策略 Id
RoomFeature	字符串	N	客房特点等信息：外宾专用等
RoomFacilities	数据集合 <code>List<FacilityServices></code>	N	房型设施（使用 <code>elong</code> 返回的设施，id 和名称有变动）
BreakfastCount	整型	N	早餐份数
SourceFrom	长整型	N	政策来源
CustomerType	字符串	N	宾客类型
BedTypeId	长整型	N	床型 ID（不再输出）
BedTypeName	字符串	N	床型
BedSize	字符串	N	床宽
HasWindows	字节	N	是否有窗（0：无，1：有，2：部分有窗）
NonSmoking	字节	N	是否可以无烟处理

			(0: 无, 1: 有)
HasBroadband	数据集合并 <code>List<string></code>	N	是否有宽带 (不再输出)
OccupancyType	字节	N	入住类型 (0: 标准; 1: 钟点房; 2: 午夜房)
PaymnetType	整型	N	支付方式 (0: All-全部; 1: SelfPay-现付; 2: Prepay-预付)
DiningNotes	字符串	N	用餐备注说明
AdvancedLimitDays	整型	N	限制几天内预订
OtherDescription	字符串	N	当宾客类型为 2 的时候, 其他描述信息要根据
PolicyRemark	字符串	N	政策备注 (不再输出)
ForbiddenSalesChannel	字符串	N	禁止销售的渠道; 1-携程, 2-艺龙, 3-去哪儿, 4-飞猪, 5-美团, 多个用英文逗号隔开, 例: 1,2 (不再输出)
InvoiceMode	整型	N	提供发票方式 int 0: 未知 1: 同程提供 2: 酒店提供 (针对预付产品)
HasSpecialInvoice	整型	N	是否开专用发票 0: 开 1: 不开
CheckInDays	整型	N	连住天数
RatePlanId	长整型	N	价格计划 id (新增参数, 一个 RatePlanId 对应多个 ProductUniqueId)

ImgInfo 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	长整型	Y	酒店 Id
ImageName	字符串	N	图片名称 (不再输出)

ImageUrl	字符串	N	图片路径
IsResDefault	整型	N	是否酒店默认图片 (0 不是, 1 是)
IsResProDefault	整型	N	是否酒店房型默认图片 (0 不是, 1 是)
ResProId	整型	N	酒店房型 id
Sort	整型	N	排序值 (倒序, 酒店的排序: ResDefault > ResProDefault > Sort)
ImageLabel	字节	N	图片分类标签 (1 - 餐厅 (Restaurant) 2 - 休闲 (Recreation Facilities) 3 - 会议室 (Meeting/Conference) // 5 - 外观 (Exterior) 6 - 大堂/接待台 (Lobby/ Reception) 8 - 客房 (Guest Room) 10 - 其他 (Other // Facilities) 11 - 公共区域 (Public Area) 12 周边景点 (Nearby Attractions)) 标签枚举值改为 elong 枚举
Description	字符串	N	文字描述
Location	Location[]	N	图片地址集合

Location 节点

Location	字符串	N	图片的 http 地址
Size	Int	N	图片规格 (1: jpg 图片, 固定长边 350, 固定长边 350 缩放 (用于详情页图片展示) 2: jpg 图片, 尺寸 70x70 (用于详情页图片列表的缩微图) 3: jpg 图片, 尺寸 120x120 (用于列表页) 7: png 图片, 固定长边 640 缩放)
WaterMark	int	N	是否有水印 (0- 无, 1- 有。当无水印 sizeType=1 的时候, 可以替换 URL 中 API350_350 为 API550_412 获取更大尺寸的图片)

3.3.3 请求/返回示例

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

<ResId>93117</ResId>

```
<ProId></ProId>
<RequestContent>res,rimg,respro</RequestContent>
</Request>

<!--*****返回参数*****--->
{
  "result": {
    "ResBaseInfos": [
      {
        "ResId": 93063,
        "ProvId": 25,
        "ProvName": "上海",
        "ProvPyName": "ShangHai",
        "CityId": 321,
        "CityName": "上海",
        "CityNamePyName": "Shanghai",
        "SectionId": 628,
        "SectionName": "徐汇区",
        "IsInter": 0,
        "ResName": "上海长航宾馆",
        "PostCode": "200032",
        "Address": "上海市徐汇区零陵路 518 号（近宛平南路）",
        "ResPhone": "02164167777",
        "Intro": "<p>\t上海长航宾馆位于上海市零陵路 518 号，地处高档商务住宅区，毗邻徐家汇商业中心和上海八万人体育场，内环高架和四号、七号线地铁近在咫尺，距虹桥国际机场 10 分钟车程，环境幽雅，交通便捷，宾馆外出游玩，购物都极为方便。宾馆外观高雅气派，内部设备豪华，客房从标准行政房到长航豪华套房共 200 间。</p>",
        "TravelGuide": "",
        "ResType": 0,
        "Props": "",
        "ResGrade": "高档型",
        "OpenTime": "",
        "TrafficGuid": "",
        "ResGPS": [
          {
            "Type": 1,
            "Lon": "121.45856000",
            "Lat": "31.19577200"
          },
          {
            "Type": 2,
            "Lon": "121.45715324",
            "Lat": "31.18840751"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "ResDataFlag": 1,
    "ResFacilities": []
  }
],
"ResProBaseInfos": [
  {
    "ResId": 93063,
    "ResName": "上海长航宾馆",
    "ProId": "21771_3881_39",
    "SupPriceName": "不含早餐",
    "ResProName": "经济大床房",
    "QuotedPrice": 458,
    "ResProProps": {
      "房间面积": "15",
      "床宽": "1.5",
      "费用备注": "",
      "加床价": "0",
      "备注": "",
      "床型": "大床",
      "宽带": "有线（免费）",
      "加床": "不可加床",
      "卫浴设施": "独立卫浴（淋浴）",
      "邮箱": "否"
    },
    "IsSingleSell": 1,
    "AdultCount": 2,
    "ChildCount": 0,
    "ResType": 0,
    "AdvanceBooking": 1,
    "PresetTime": "17:00:00",
    "IsScreening": 0,
    "GetTicketWay": "",
    "BookingNotes": "",
    "Remark": "",
    "ProductExtraServices": []
  }
],
"ResImages": [
  {
    "ResId": 93063,
    "ResType": 0,
    "ResName": "上海长航宾馆",
```

```
        "ImageName": "标准房卫生间",
        "ImageTitle": "",
        "ImageUrl":
"http://pic3.40017.cn/zzy/rimage/2015/03/17/11/odwJo8.jpg",
        "IsResDefault": 0,
        "IsResProDefault": 0,
        "ResProId": 0,
        "Sort": 4
    }
}
],
"ret_code": "200",
"err_msg": null
}
```

3.3.4 常见 Q&A

Q: 为什么请求获取无数据?

A: 如果是测试区的数据, 有时会不准确, 换一个酒店 id 请求, 线上生产区不会出现

3.4 获取酒店价格库存接口

3.4.1 功能说明

获取同程某一段时间/某个月的酒店价格和库存信息

接口调用方: 合作方

接口提供方: 同程

请求 URL:

测试: <http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/ResourceSaleInfoCalendar?style=xml>

正式: <http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/ResourceSaleInfoCalendar?style=xml>

请求方式: POST

使用说明: 1. Year& Month 和 StartTime& EndTime 两组必传其一, 传 Year&和 Mouth 则获取指定年月的价格库存信息, 传 StartTime& EndTime 则获取对应时间段的价格库存信息, 最多输出两个月的数据

2.没有价格的日期不返回, 例如: 2015-07-01 至 2015-07-30 只有 2 号和 3 号有价格, 则只返回 2015-07-02 和 2015-07-03 的价格库存数据。库存数据不影响。

3.日期只返回可预订的日期，会过滤掉提前预定时间限制的日期，例如：当前日期为 2015-07-03，但提前预定天数为 1，则当天数据不返回

4.历史日期不返回，例如：当前日期为 2015-07-02，则 2015-07-01 及之前的数据不会返回。

5.库存不足无法下单的情况为两种：~~InventoryStats == 4 或者 OpeningSale == false & InventoryRemainder == 0~~，除此之外都可售，可下单

5.InventoryStats!=4 为库存开房，返回参数中新增 StartDate 和 EndDate 返回参数，代表当前日期的库存可用开始和结束日期（判断当前日期库存是否可卖，需要追加判断当前日期是否在这个日期范围内，否则会下单失败）

6.分销商卖价（DistributionSalePrice）为同程和分销商之间的结算价，建议售卖价（TcDirectPrice）为同程的平台售卖价，供分销商做定价参考

7.早餐信息以该接口为准

8.担保类型中，不担保下单不需要信用卡信息，当为峰时担保，全额担保，一律担保时，都需要信用卡信息。当担保类型为超时担保时，超过给定的时间到店，就需要担保信息，就需要信用卡信息，进行下单。手机担保只需要填入手机号，不需要扣信用卡且为免费取消。

9.早餐数量：0 无早，1 单早，2 双份早餐，3 三份早餐，4 四份早餐， -1,5~255 是含早

10.参考性能：单台 IIS 350 req/s

11.返回参数中新增 StartTime 和 EndTime 返回参数，代表下当天订单时需要判断当前时间是否在此时间区间内，否则会下单失败

12. 新增非必传请求及返回参数 RatePlanId，一个 RatePlanId 可能对应多个 ProductUniqueId；此字段和增量接口配合使用，暂无其他使用场景；

13. 政策 id (ProductUniqueId) 字段内容改为字符串类型，会带字符“_”

3.4.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	长整型	Y	酒店 Id
ProId	字符串	N	房型 Id，不支持多个
Year	整型	N	年份
Month	整型	N	月份
StartTime	日期	Y	开始日期，若不使用请赋值“1900-1-1”

EndTime	日期	Y	结束日期，若不使用请赋值“1900-1-1”
ProductUniqueId	字符串	N	销售策略 Id(请求单个房型政策, 需要填写)
NeedSpecialPolicy	整型	N	是否需要输出特殊策略的日期 0:不输出 1:输出 默认:0 不输出 (废弃)
SourceFrom	字符串	N	政策来源 (0: 默认值, 1: 自签, 2: 携程, 4: 艺龙, 8: Switch) -1:全部输出
RatePlanId	长整型	N	价格计划 id (新增参数, 一个 RatePlanId 对应多个 ProductUniqueId)
HotelCode	字符串	N	子酒店编码
RoomTypeId	字符串	N	销售房型 id (子房型 id)

响应参数:

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	长整型	Y	酒店 Id
ProInfoDetailList	数据集合 List<ProInfoDetail>	N	房型详情信息集合

[ProInfoDetail](#) 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
ProId	字符串	N	房型 Id 房型/票种标示 id
RoomName	字符串	N	房型名称 (废弃)
BeforehandBookingDay	整型	N	房型提前预定天数
ReserveTime	字符串	N	房型可预订时间 默认每天可以到 23:59:59 为止
ProductUniqueId	字符串	N	销售策略 Id
PolicyName	字符串	N	政策名称
SourceFrom	整型	N	政策来源 (0: 默认值, 1: 自签, 2: 携程, 4: 艺龙, 8: Switch)
PaymentType	整型	N	支付方式 (0: 全部, 1: 现付, 2: 预付)
ProSaleInfoDetails	字典类型 Key: 日期 Value: ProSaleInfoDetail	N	房型剩余库存量, 价格详情 value 为日期所对应的房型剩余库存量, 价格详情
CancelRulesStrictInfo	CancelRulesStrict	N	最严取消规则
CheckInDays	整型	Y	连住天数
RatePlanId	长整型	N	价格计划 id (新增参数, 一个

			RatePlanId 对 应 多 个 ProductUniqueId)
--	--	--	--

ProSaleInfoDetail内容:

字段名	类型	是否必须	说明
DistributionSalePrice	整型	N	分销商卖价
InventoryRemainder	整型	N	库存剩余数量
InventoryStats	整型	N	库存状态 (0: 即时, 1: 正常, 4: 不可售)
OpeningSale	布尔型	N	是否开放售卖: true, 开放售卖; false, 限量售卖
TcDirectPrice	整型	N	同程卖价
BreakfastName	字符串	N	早餐名称
BreakfastNum	整型	N	早餐数量
AddBedAmount	整型	N	加床价
LastReserveTime	日期	N	最 晚 预 订 时 间 (默 认 时 间 1900-01-01)
GuaranteeCode	整型	N	担保类型: 0-不担保, 1-峰时担保; 2-全额担保; 4-超时担保; 8-一律担保; 16-手机担保。
GuaranteeHoldTime	字符串	N	GuaranteeCode 中有“4”时, 在此时间之前不需要担保, 类似“22:00:00”
CancelRules	List<CancelRule> 数据集合	N	取消规则
GuaranteeRoomAmount	int		超量担保数量
BookingGuaranteeType	int		预订担保类型 (0: 为首晚房费担保, 1: 为全额房费担保)
StartDate	DateTime		可用开始日期
EndDate	DateTime		可用结束日期
StartTime	DateTime		预订当天库存, 须校验库存可用开始时间
EndTime	DateTime		预订当天库存, 须校验库存可用结束时间; 若为 23:59:59 则为无限制;

CancelRule内容:

字段名	类型	是否必须	说明
-----	----	------	----

CancelTime	日期	N	取消日期
ForfeitAmount	整型	N	罚金
ForfeitPercent	整型	N	罚金百分比（默认-1）
OtherCurrencyForfeitAmount	整型	N	外币罚金
CancelType	整型	N	取消类型（0：限时取消，1：免费取消，2：不可取消）

CancelRulesStrict内容：

字段名	类型	是否必须	说明
CancelTime	日期	N	取消日期
ForfeitAmount	整型	N	罚金
OtherCurrencyForfeitAmount	整型	N	外币罚金
CancelType	整型	N	取消类型（0：限时取消，1：免费取消，2：不可取消）

3.4.3 请求/返回示例

```

<!--*****请求参数*****-->
<Request>
  <ResId>93093</ResId>
  <ProId></ProId>
  <Year></Year>
  <Month></Month>
  <StartTime>2015-8-27</StartTime>
  <EndTime>2015-10-27</EndTime>
  <ProductUniqueId>16088270</ProductUniqueId>
  <NeedSpecialPolicy>1</NeedSpecialPolicy>
  <SourceFrom>1</SourceFrom>
</Request>
<!--*****返回*****!>
{
  "result":{
    "ResId":272771,
    "ProInfoDetailList":[
      {
        "ProId":"207305",
        "BeforehandBookingDay":1,
        "ReserveTime":"21:00:00",
        "ProductUniqueId":48828,
        "SourceFrom":1,

```

```
"PaymentType":2,
"ProSaleInfoDetails":{
  "11/25/2016 00:00:00":{
    "RetailPrice":1,
    "DistributionSalePrice":660,
    "InventoryRemainder":264,
    "InventoryStats":0,
    "OpeningSale":true,
    "TcDirectPrice":710,
    "BreakfastName":"多份早餐",
    "BreakfastNum":5,
    "AddBedAmount":0,
    "LastReserveTime":"/Date(1479994200000+0800)/",
    "GuaranteeCode":0,
    "GuaranteeHoldTime":"",
    "CancelRules":[
      {
        "CancelTime":"/Date(1479924000000+0800)
/",
        "ForfeitAmount":10,
        "ForfeitPercent":-1,
        "OtherCurrencyForfeitAmount":0
      }
    ]
  },
  "11/26/2016 00:00:00":{
    "RetailPrice":1,
    "DistributionSalePrice":650,
    "InventoryRemainder":169,
    "InventoryStats":0,
    "OpeningSale":true,
    "TcDirectPrice":700,
    "BreakfastName":"多份早餐",
    "BreakfastNum":5,
    "AddBedAmount":0,
    "LastReserveTime":"/Date(1480078800000+0800)/",
    "GuaranteeCode":0,
    "GuaranteeHoldTime":"",
    "CancelRules":[
      {
        "CancelTime":"/Date(1480008600000+0800)
/",
        "ForfeitAmount":10,
        "ForfeitPercent":-1,
        "OtherCurrencyForfeitAmount":0
      }
    ]
  }
}
```

```
]
},
"ret_code": "200",
"err_msg": null
}
```

常见 Q&A

Q: 为什么请求获取无数据?

A: 说明请求日期范围内无可售日期

3.5 酒店创建订单接口

3.5.1 功能说明

合作方推送订单信息至同程，同程创建单预付酒店订单，并返回同程订单号

接口调用方：合作方

接口提供方：同程

请求 URL：测试：<http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/SingleOrderCreate?style=xml>

正式：<http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/SingleOrderCreate?style=xml>

请求方式：POST

使用说明：1.下单前请获取最新价格库存，确保下单时的数据为最新，否则下单失败。

2.创建订单支持创建即支付，由请求参数 **IsPay** 决定，**IsPay** 为 **True** 则下单同程即为已支付，**IsPay** 为 **Flase** 则为未支付。**IsPay 默认值为 True**

3.下单后同程的订单号合作方存储，以便对账

4.下单时会对传入的客人身份证进行严格验证，请传入真实身份证

5.下单中的复杂类型参数，则传入该对象的 **json** 字符串

6.现付需要传入信用卡信息，进行担保

7.外部订单号必填，且和同程订单号（下单成功）为一对一关系，不能重复，否则判定为重复单；

8.客户信息中必须提供国籍

9.订单号不再固定为 14 开头

10.政策 id (ProductUniqueId) 字段内容改为字符串类型，会带字符“_”

3.5.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	长整型	Y	酒店 Id
ProId	字符串	Y	房型 Id
OrderAdults	整型	N	成人数量（成人数量，与儿童数量必传一个）
OrderChilds	整型	N	儿童数量（成人数量，与儿童数量必传一个）
BookCount	整型	Y	预定份数
OrderUseDateDetails	数据集合 List<ResourceUseDateDetail>	Y	酒店使用明细
OrderPassengerDetails	数据集合 List<TravlePassengerInfo>	Y	出游人信息集合
OrderRemark	字符串	N	特殊要求
ProductUniqueId	字符串	Y	销售策略 Id
LinkManName	字符串	Y	联系人姓名
LinkManSex	整型	Y	联系人性别（0 女，1 男）
LinkManMobile	字符串	Y	联系人手机号
LinkManEmail	字符串	N	联系人邮箱地址（用于接收满房邮件等通知）
OutSideOrderId	字符串	N	外部订单号
OutSideOrderInfo	字符串	N	外部扩展信息
IsPay	布尔型	N	是否立即支付
ArrivalTime	整型	Y	最晚到店时间 只能是整点，默认 18 点，超过 24 表示次日，如 25 为次日 1 点
PaymentSign	整型	Y	支付模式 1.预付 2.现付 默认预付
BankId	整型	N	银行 Id（现付）
BankName	字符串	N	银行名称（现付）

CardNumber	字符串	N	卡号（现付）
CardUserName	字符串	N	持卡人姓名（现付）
CardValueCode	字符串	N	验证码（现付）
CardValueDate	字符串	N	信用卡有效期，传入格式 yyyy/MM 如：2014/02（现付）
CredentialName	字符串	N	证件名称（现付）
CredentialNumber	字符串	N	证件号（现付）
Mobile	字符串	N	手机号（现付）
SpecialRequestOption	数据集合 List<SpecialRequest>	N	客人特殊要求
PaidPrice	精确数值型 decimal	N	分销商实收客人金额（用于酒店开票，当政策开票方式为酒店开票时必传）
IsNeedInvoice	bool	N	是否需要发票
Invoice	Invoice	N	发票信息

SpecialRequest 内容：

字段名	类型	是否必须	说明
RequestCode	字符串	Y	特殊要求代码
RequestText	字符串	Y	特殊要求文本
RequestName	字符串	Y	特殊要求名称

ResourceUseDateDetail 内容：

字段名	类型	是否必须	说明
UseDate	日期	Y	酒店使用日期
CheckPrice	精确值类型	Y	酒店在该日期的卖价

TravelPassengerInfo 内容：

字段名	类型	是否必须	说明
Name	字符串	Y	客人姓名
Mobile	字符串	Y	客人手机号
CertType	整型	N	证件类型（-1=>未填写;0=>身份证;1=>护照;2=>军官证;3=>士兵证;4=>港澳通行证;5=>临时身份证;6=>户口本;7=>其他;9=>警官证;12=>外国人居住证;15=>回乡证;16=>企业执照证;17=>法人代表证;18=>台胞证）
IdNo	字符串	N	证件号

Sex	整型	N	性别
BirthDay	日期	N	生日
Nationality	字符串	Y	有些酒店在预订规则 BookingRule 中规定需要提供国籍；填写具体的国籍,如中国、日本、美国、USA 等

Invoice 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
InvoiceType	InvoiceTypeEnum	N	发票类型 Paper 纸质发票 Electronic 电子发票
TitleType	TitleTypeEnum	N	抬头类型 Personally 个人 Enterprise 企业 Government 政府机关行政单位
Title	string	N	抬头
ITIN	string	N	纳税人识别号/统一社会信用代码
ItemName	string	N	发票内容
Amount	decimal	N	金额
Recipient	Recipient	N	收件人
IsNeedRelationOrder	bool	N	是否添加发票备注

Recipient 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
Province	String	N	省份
City	String	N	城市
District	string	N	行政区
Street	string	N	街道
PostalCode	string	N	邮编
Name	string	N	收件人
Phone	string	N	电话
Email	string	N	Email

响应参数:

字段名	类型	是否必须	说明
Msg	字符串	N	提示信息
OrderId	字符串	N	下单完成后的订单号,下单完成后就可以返回了
OrderMoney	精确值类型	N	下单完成后订单的金额

IsAffirm	布尔型	N	订单是否可以及时确认,即库存确认
ResultCode	字符串	N	返回码, 0=>下单失败, 1=>下单成功, 2=>下单成功, 支付失败, 3=>下单成功, 支付成功

3.5.3 请求/返回示例

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

<ResId>127981</ResId>

<ProId>9018_1_274</ProId>

<OrderAdults>2</OrderAdults>

<OrderChilds>1</OrderChilds>

<BookCount>1</BookCount>

<ProductUniqueId>1058</ProductUniqueId>

<OrderUseDateDetails>[{"UseDate":"2015-9-2","CheckPrice":"128"}]<

/OrderUseDateDetails>

<OrderPassengerDetails>[{"Name":"自助游刘何全测试", "Mobile":"18962159529", "CertType":2, "idNo":"610201198401126980", "Sex":0, "BirthDay":"1990-04-25"}]</OrderPassengerDetails>

<OrderRemark>ceshi</OrderRemark>

<LinkManName>刘何全</LinkManName>

<LinkManSex>1</LinkManSex>

<LinkManMobile>18657225292</LinkManMobile>

<OutSideOrderId>123</OutSideOrderId>

<OutSideOrderInfo>dianping test</OutSideOrderInfo>

<IsPay>>false</IsPay>

</Request>

<!--*****返回参数*****-->

<Response>

<ret_code>200</ret_code>

<err_msg>

<![CDATA[]]>

</err_msg>

<result>

<Msg>

"下单成功"

</Msg>

<OrderId>

24970118

</OrderId>

```
<OrderMoney>128</OrderMoney>
<IsAffirm>False</IsAffirm>
<ResultCode>
  1
</ResultCode>
</result>
</Response>
```

3.5.4 常见 Q&A

Q: 为什么返回“请求失败，请验证账户余额或请求参数？”

A: 此信息即为下单失败，所有下单失败的错误目前都统一返回这次错误信息，请检查酒店的价格和库存是否准确和参数是否正确

Q: 为什么按照要求传递参数，还是签名错误？

A: 请检查签名前的明文中的中文是否被编码，或与 post 的参数不一样

3.6 订单查询接口（可选）

3.6.1 功能说明

获取同程与合作方的订单详细信息

接口调用方：合作方

接口提供方：同程

请求 URL：测试：<http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderSearch?style=xml>

正式：<http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderSearch?style=xml>

请求方式：POST

使用说明：1.根据同程的订单号获取对应订单的详细信息

2.根据出游时间或订单创建时间获取对应订单的详细信息（多个）

3. 政策 id (ProductUniqueId) 字段内容改为字符串类型，会带字符”_”

3.6.2 应用级参数说明

请求参数:

字段名	类型	是否必须	说明
OrderId	字符串	N	订单流水号/客户订单号
OrderStatus	整型	N	订单状态: 默认状态-1, 待确认库存 0, 待支付 1, 已取消 2, 已支付 3, 待同程确认 5, 同程已确认 10, 确认入住 11, 确认未住 12, 申请部分退款(有人出游)15, 申请全额退款 20, 全额退款结束 25, 部分退款结束 30, 已结算 35, 订单结束 40, 变更 50
ProductTitle	字符串	N	房型标题 (废弃)
StartTime	日期	N	查询开始时间, 以出游开始日期为准, 默认 '1900-01-01 00:00:00'
EndTime	日期	N	查询结束时间, 以出游开始日期为准, 默认当前时间加一年
CreateStartTime	日期	N	查询开始时间, 以创建日期为准, 默认 '1900-01-01 00:00:00'
CreateEndTime	日期	N	查询结束时间, 以创建日期为准, 默认当前时间
PageIndex	整型	N	当前页码, 默认值: 1
PageSize	整型	N	每页条数, 默认值: 10

响应参数:

字段名	类型	是否必须	说明
IsSuccess	布尔型	N	是否查询成功
Message	字符串	N	错误信息; 成功消息为空
PageIndex	整型	N	当前页码
PageSize	整型	N	每页条数
TotalCount	整型	N	查询总条数
OrderInfos	数据集合 <code>List<OrderInfoModel></code>	N	订单信息

`OrderInfoModel` 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
CusOrderId	字符串	N	客户订单号
DisplayId	字符串	N	订单流水号 (废弃)

OrderFlag	字符串	N	订单状态：文字描述
OrderStatus	字符串	N	订单状态枚举值：待确认库存 0，待支付 1，已取消 2，已支付 3，待同程确认 5，同程已确认 10，确认入住 11，确认未住 12，申请部分退款(有人出游)15，申请全额退款 20，全额退款结束 25，部分退款结束 30，已结算 35，订单结束 40， 变更 45
Origin	精确值类型	N	总价 (订单)
InsuranceAmount	精确值类型	N	保险金额 (废弃，输出 0)
OrderAmount	精确值类型	N	订单金额
Money	精确值类型	N	客人已支付金额
RefundAmount	精确值类型	N	退款金额
CompensateAmount	精确值类型	N	赔款金额 (废弃，输出 0)
PenaltyAmount	精确值类型	N	手续费
Contact	字符串	N	联系人
Cellphone	字符串	N	联系人手机
ContactSex	整型	N	联系人性别
StartTime	日期	N	消费开始时间
EndTime	日期	N	消费结束时间
CreateTime	日期	N	下单时间
ProductTitle	字符串	N	房型标题
Counts	CountModel	N	数量
Passengers	数据集合 List<PassengerModel>	N	出游人信息
Resources	数据集合 List<ResourceModel>	N	房型信息
LasestCancelTime	日期	N	最晚取消时间
PaymentFlag	整型	N	订单预订模式 (默认值 0: 待同程确认/审核后支付, 1: 直接支付, 2: 前台支付; 3: 担保)

CountModel 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
AdultCount	整型	N	成人数量
ChildCount	整型	N	儿童数 (废弃，输出 0)
PriceFraction	整型	N	预定份数

RoomCount	整型	N	房间总数
Days	整型	N	行程天数

PassengerModel 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
Name	字符串	N	姓名
IdType	枚举类型	N	证件类型: 身份证 1, 护照 2, 军官证 3, 士兵证 4, 港澳台通行证 5, 临时身份证 6, 户口本 7, 其他 8, 警官证 9, 外国人居留证 12, 回乡证 15, 企业营业执照 16, 法人代码证 17, 台胞证 18 (废弃)
IdNo	字符串	N	证件编号 (废弃)

ResourceModel 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
ResourceId	整型	N	酒店 ID
Name	字符串	N	酒店名称
ProductName	字符串	N	房型名称
Type	枚举类型	N	酒店类型: 0 酒店, 1 景区, 2 餐饮, 3 门票
PriceFraction	整型	N	份数
UseStartDate	日期	N	酒店消费开始时间
UseEndDate	日期	N	酒店消费结束时间
Remark	字符串	N	备注/特殊要求 (废弃)
ProductUniqueId	字符串	N	销售策略 Id
SupplierResourceProps	字符串	N	供应商资源扩展信息, 可存放供应商提供的资源额外非标准信息 (比如: 携程的酒店基本信息) (废弃)
ArrivalTime	整型	N	到店时间 只能是整点, 默认 18 点, 超过 24 表示次日, 如 25 为次日 1 点
SupplierConfirmNumber	字符串	N	供应商确认号 (例如: 携程的政策即为携程订单号)

3.6.3 请求/返回示例

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

```
<OrderId>24970118</OrderId>
<OrderStatus></OrderStatus>
<ProductTitle></ProductTitle>
<StartTime></StartTime>
<EndTime></EndTime>
<CreateStartTime></CreateStartTime>
<CreateEndTime></CreateEndTime>
<PageIndex></PageIndex>
<PageSize></PageSize>
</Request>

<!--*****返回参数*****--->
<Response>
  <ret_code>200</ret_code>
  <err_msg></err_msg>
  <result>
    <IsSuccess>True</IsSuccess>
    <Message></Message>
    <PageIndex>1</PageIndex>
    <PageSize>10</PageSize>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <OrderInfos>
      <item>
        <CusOrderId> 24970118</CusOrderId>
        <DisplayId>
          <![CDATA[ AF55U54CD710U5409214  ]]>
        </DisplayId>
        <OrderFlag>待确认库存 </OrderFlag>
        <Origin>128.00</Origin>
        <InsuranceAmount>0.00</InsuranceAmount>
        <OrderAmount>128.00</OrderAmount>
        <Money>0.00</Money>
        <RefundAmount>0.00</RefundAmount>
        <CompensateAmount>0.00</CompensateAmount>
        <PenaltyAmount>0.00</PenaltyAmount>
        <Contact> 刘何全 </Contact>
        <Cellphone>18657225292</Cellphone>
        <ContactSex>1</ContactSex>
        <StartTime>2015/9/2 0:00:00</StartTime>
        <EndTime>2015/9/2 0:00:00</EndTime>
        <CreateTime>2015/9/1 14:59:35</CreateTime>
        <ProductTitle>
          <![CDATA[ 黄山醉温泉国际度假城---陈海燕测试  ]]>
        </ProductTitle>
      </item>
    </OrderInfos>
  </result>
</Response>
```

```
<Counts>
  <AdultCount>2</AdultCount>
  <ChildCount>1</ChildCount>
  <PriceFraction>1</PriceFraction>
  <RoomCount>0</RoomCount>
  <Days>1</Days>
</Counts>
<Passengers>
  <item>
    <Name>
      <![CDATA[ 自助游陈海燕测试 ]]>
    </Name>
    <IdType>2</IdType>
    <IdNo> qqg </IdNo>
  </item>
</Passengers>
<Resources>
  <item>
    <ResourceId>127981</ResourceId>
    <Name> 黄山醉温泉国际度假城---陈海燕测试
    </Name>
    <ProductName> 成人票 </ProductName>
    <Type>1</Type>
    <PriceFraction>1</PriceFraction>
    <UseStartDate>2015/9/2 0:00:00</UseStartDate>
    <UseEndDate>2015/9/2 0:00:00</UseEndDate>
    <Remark>ceshi </Remark>
  </item>
</Resources>
</item>
</OrderInfos>
</result>
</Response>
```

3.6.4 常见 Q&A

3.7 订单支付前取消接口（可选）

3.7.1 功能说明

根据同程订单号取消同程订单（支付前取消）

接口调用方：合作方

接口提供方：同程

请求 URL：测试：<http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderCancel?style=xml>

正式：<http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderCancel?style=xml>

请求方式：POST

使用说明：1.根据同程订单号取消同程订单（支付前），只限取消未支付订单，已支付订单返回失败

2.订单取消原因 id 改为固定枚举值，具体枚举列表见附录

3.7.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
OrderId	字符串	Y	客户订单号
UserName	字符串	Y	取消人姓名
ReasonId	整型	Y	取消原因 id（枚举值已更换，见附录）
OtherReason	字符串	N	其他原因

响应参数：

字段名	类型	是否必须	说明
IsSuccesed	布尔型	Y	是否取消成功
Msg	字符串	N	提示信息

3.7.3 请求/返回示例

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

同程网络科技股份有限公司 Tongcheng Network Technology Co., Ltd.

地址：苏州工业园区星湖街328号（崇文路口）创意产业园5栋A座、B座（215123） 总机：(86)512-82276000 传真：(86)512-82275000 WWW.LY.COM 24小时预订热线：4007-777-777

```
<OrderId>24970118 </ OrderId >
< ReasonId > 155 </ ReasonId >
< OtherReason >行程变更</OtherReason>
< UserName >刘何全</ UserName>
</Request>
```

```
<!--*****返回参数*****--->
```

```
<Response>
  <ret_code>200</ret_code>
  <err_msg> </err_msg>
  <result>
    <IsSuccesed>True</IsSuccesed>
    <Msg></Msg>
  </result>
</Response>
```

3.7.4 常见 Q&A

Q: 为什么返回请求失败?

A: 服务器正常的情况下, 请验证订单是否未支付

Q: 取消原因 Id (ReasonId) 是什么?

A: 取消原因 Id 必传, 可根据取消原因接口 (GetCancelReason) 获取同程订单取消原因及对应取消原因 Id

3.8 订单支付接口 (可选)

3.8.1 功能说明

根据同程订单号和订单金额将同程订单变更为已支付状态

接口调用方: 合作方

接口提供方: 同程

请求 URL: 测试: <http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderPay?style=xml>

正式: <http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderPay?style=xml>

请求方式: POST

使用说明: 1. 根据同程订单号和订单金额进行支付, 如果订单号或者订单金额任一参数不正确则返回失败

2.只有在待支付状态下的订单（不包括待库存确认）才能操作成功

3.8.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
OrderId	字符串	Y	订单号
PayMoney	精确值类型	Y	订单金额，支付验证

响应参数：

字段名	类型	是否必须	说明
IsSucceeded	布尔型	N	是否成功
Msg	字符串	N	返回信息

3.8.3 请求/返回示例

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

<OrderId>13109392</OrderId>

<PayMoney>1476</PayMoney>

</Request>

<!--*****返回参数*****-->

<Response>

<ret_code>200</ret_code>

<err_msg></err_msg>

<result>

<IsSucceeded>True</IsSucceeded>

<Msg></Msg>

</result>

</Response>

3.8.4 常见 Q&A

Q：为什么请求返回失败？

A： 请检查订单状态是否为待支付（订单创建完毕如果是非即时的订单，订单状态为待同程确认，需要同程客服核房后，订单状态才会变更为待支付）

3.9 退款申请接口

3.9.1 功能说明

根据同程订单号向同程发起对应订单的退款申请

接口调用方：合作方

接口提供方：同程

请求 URL：测试：<http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderRefundApply?style=xml>

正式：<http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderRefundApply?style=xml>

请求方式：POST

使用说明：1. 根据同程订单号向同程发起对应订单的退款申请，只限于在已支付、待同程确认、同程已确认、部分退款、申请全额退款、部分退款结束状态可申请成功（订单出游日期之前都可以，出游当天不能提交申请），否则申请失败

2. 此接口只做退款申请动作，返回成功即为申请成功，并非退款成功，是否可退和退款金额由同程决定，并通过回调接口或者拉取“退改结果查询接口”获取。退款申请处理周期请咨询同程商务人员。

3.9.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
OrderId	字符串	Y	客户订单号

响应参数：

字段名	类型	是否必须	说明
IsSuccesed	布尔型	Y	是否取消成功
Msg	字符串	N	提示信息

3.9.3 请求/返回示例

```
<!--*****请求参数*****-->
<Request>
  <OrderId>20461981</OrderId>
</Request>

<!--*****返回参数*****-->
<Response>
  <ret_code>200</ret_code>
  <err_msg></err_msg>
  <result>
    <IsSucceeded>True</IsSucceeded>
    <Msg></Msg>
  </result>
</Response>
```

3.9.4 常见 Q&A

Q: 为什么返回失败?

A: 请检查订单状态是否为: 已支付、待同程确认、同程已确认、部分退款、申请全额退款、部分退款结束状态其中一项

~~3.10 退改结果查询接口 (废弃, 不再提供支持)~~

3.10.1 功能说明

根据同程订单号获取此订单同程退改处理结果

接口调用方: 合作方

接口提供方: 同程

请求 URL:

测试: <http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderRefundApplyQuery?style=xml>

正式: <http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/OrderRefundApplyQuery?style=xml>

请求方式: POST

使用说明: 1. 根据同程订单号获取此订单同程退改处理结果

3.10.2应用级参数说明

请求参数:

字段名	类型	是否必须	说明
OrderId	字符串	Y	客户订单号

响应参数:

字段名	类型	是否必须	说明
MaxApplyCount	整型	N	最大查看条数
RefundChangeApplyList	数据集合 List<RefundorChangeDetail>	N	外部退改详情

[RefundorChangeDetail](#) 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
CreateDate	日期	N	创建时间
FeedbackType	字节类型	N	申请类型
OperateRemark	字符串	N	处理备注
OperateResult	整型	N	处理状态
ProblemDescription	字符串	N	问题描述

3.10.3请求/返回示例

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

< OrderId > 20461981 </OrderId >

</Request>

<!--*****返回参数*****-->

<Response>

<ret_code>200</ret_code>

<err_msg></err_msg>

<result>

<MaxApplyCount>10</MaxApplyCount>

<RefundChangeApplyList>

<item>

```
<CreateDate>2015/9/1 18:50:51</CreateDate>
<FeedbackType>5</FeedbackType>
<OperateRemark></OperateRemark>
<OperateResult>5</OperateResult>
<ProblemDescription>
    申请退款
</ProblemDescription>
</item>
</RefundChangeApplyList>
</result>
</Response>
```

3.10.4 常见 Q&A

3.11 ~~获取订单取消原因接口（废弃，不再提供支持）~~

3.11.1 功能说明

获取同程取消原因 id

接口调用方：合作方

接口提供方：同程

请求 URL：测试：<http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetCancelReason?style=xml>

正式：<http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetCancelReason?style=xml>

请求方式：POST

使用说明：1. 获取同程订单取消原因集合

3.11.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
FromPlatment	整型	Y	平台类型（6:分销平台）
Category	整型	Y	原因分类（2：酒店）

响应参数:

字段名	类型	是否必须	说明
CancelReasonList	数据集合 <code>List<CancelReasonModel></code>	N	取消原因
Msg	字符串	N	提示信息

`CancelReasonModel` 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
Id	整型	N	主键自增长 Id
ReasonName	字符串	N	原因类别名称
ParentId	整型	N	父级 Id (ZZY_OrderReason.Id), 为 0 是父级
Sort	整型	N	排序值 (值越大越靠前)
Category	字节类型	N	原因分类 (2: 酒店)

3.11.3 请求/返回示例

```
<!--*****请求参数*****-->
<Request>
  < FromPlatment > 6 </FromPlatment>
  < Category >1</ Category >
</Request>
```

```
<!--*****返回参数*****-->
<Response>
  <ret_code>200</ret_code>
  <err_msg></err_msg>
  <result>
    <CancelReasonList>
      <item>
        <Id>205</Id>
        <ReasonName>
          分销平台取消
        </ReasonName>
        <ParentId>0</ParentId>
        <Sort>11</Sort>
        <Category>1</Category>
      </item>
      <item>
        <Id>211</Id>
```

```
<ReasonName>
    哼.....
</ReasonName>
<ParentId>205</ParentId>
<Sort>5</Sort>
<Category>1</Category>
</item>
<item>
    <Id>280</Id>
    <ReasonName>
        其他原因
    </ReasonName>
    <ParentId>205</ParentId>
    <Sort>5</Sort>
    <Category>1</Category>
</item>
<item>
    <Id>204</Id>
    <ReasonName>
        客人不要了
    </ReasonName>
    <ParentId>205</ParentId>
    <Sort>1</Sort>
    <Category>1</Category>
</item>
</CancelReasonList>
<Msg>
    <![CDATA[ ]]>
</Msg>
</result>
</Response>
```

3.11.4 常见 Q&A

3.12 订单状态通知接口（可选）（合作方提供）

3.12.1 功能说明

同程调用此接口通知合作方订单状态变更

接口调用方：同程

接口提供方：合作方

请求 URL：合作方提供

请求方式：POST

使用说明：1. 根据同程及合作方订单号，由同程调用通知合作方订单状态的变更信息

2. 调用返回失败同程会记录日志并报错误邮件

3. 此接口由合作方提供，暂无统一加解密算法，不做加解密验证

4. 不同通知类型参数传递不一样，详情参考：“[对外通知参数文档](#)”

3.12.2应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
OperateType	字符串	Y	操作类型： OperateType= Pay：可支付（支付前推单） Cancel：取消（支付前推单） Refund：退款成功 RefuseRefund：拒绝退款（如果退款全部由同程发起可不关心此项） CanTravel：订单确认可出游 CheckHotel：订单核房 AdditionalOrder：补单
orderId	字符串	Y	同程订单号
OrderAmount	精确值类型	N	订单金额
AllRefundAmount	精确值类型	N	历史退款金额（包括本次退款金额）
RefundAmount	精确值类型	N	本次退款金额
RefundNumber	字符串	N	退款单号
ServiceCharge	精确值类型	N	同城收取服务费
Remark	字符串	N	退款原因备注
ExternalOrderId	字符串	N	合作方订单号
OrderFlag	布尔类型	Y	订单有效性
NewOrderId	字符串	N	新同程订单号

响应参数:

字段名	类型	是否必须	说明
code	字符串	Y	返回码（200 为成功其他为失败）
Msg	字符串	N	返回信息

3.12.3 请求/返回示例

<!--*****请求参数*****-->

参考: “[对外通知参数文档](#)”

<!--*****返回参数*****-->

{"code":200,"msg":"操作成功"}

3.12.4 常见 Q&A

Q: 接口开发完成后同程如何接入?

A: 开发完成后请提供接口访问 URL, 由同程维护入分销商信息, 进行统一分销回调

3.13 订单状态增量查询接口（可选）

3.13.1 功能说明

合作方调用此接口获取某一时间段内发生变更的订单号及变更信息

合作方调用此接口获取开始时间到当前时间段内发生变更的订单号及变更信息

接口调用方: 合作方

接口提供方: 同程

请求 URL:

测试: <http://api.ga.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetOrderIncrementInfo?style=xml>

正式: <http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetOrderIncrementInfo?style=xml>

请求方式: POST

使用说明: 1. 获取某一时间段内发生变更的订单号及变更信息、

1. 合作方调用此接口获取开始时间到当前时间段内发生变更的订单号及变更信息。

2. 此接口暂无部分退款金额，如果发生退改（IncrementReason==5）

此接口暂无部分退款金额，发生订单状态 IncrementType=15||20，请再次请求订单查询接口获取退款金额进行退款（多次部分退款，退款金额会累加）

3. 根据 IncrementReason 判断订单变化，根据 OrderFlag 同步同程订单状态

4. 拉取时间周期建议 30s~3min 一次

4. 由于按照时间区间获取艺龙增量数据会发生增量丢失的情况，固接口不再支持按照时间获取增量的请求方式，增量接口新增请求及返回参数 EndIncrementId，第一次请求增量接口时传入 StartTime（需早于当前时间 3min 以上，否则可能无数据，建议为第一次全量更新的时间），接口会返回不超过 1000 条增量数据并返回 EndIncrementId，下次请求时使用 EndIncrementId 作为增量接口的请求参数（StartTime 和 EndTime 不需传值）获取此 id 向后的增量数据（每次最多返回 1000 条），设置循环获取，有数据则需进行更新（建议记录每次获取的 EndIncrementId，便于拉取异常后补偿拉取）；

3.13.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
StartTime	时间类型	Y	开始时间
EndTime	时间类型	N	结束时间 (可不传，固定为当前时间点)
EndIncrementId	长整型	N	最后的更新 id

响应参数：

字段名	类型	是否必须	说明
OrderIncrementList	类型集合 List<OrderIncrementInfo>	Y	增量信息集合
EndIncrementId	长整型	Y	最后的更新 id

OrderIncrementInfo 内容：

字段名	类型	是否必须	说明
-----	----	------	----

OrderId	字符串	Y	同程订单号
IncrementType	枚举	Y	增量类型 0: OrderCreate 下单 1: OrderFlagChange 订单状态变化
IncrementDate	时间类型	Y	变化时间
IncrementReason	枚举	Y	变化原因（保留，会默认 返回枚举为 100 Default） 0: OrderCancel 订单取消 1: InventoryConfirm 库存确认 2: OrderPay 订单支付 3: OrderConfirm 订单库存确认 4: OrderRefund 订单申请退款 5: OrderRefundFinish 订单确认退款 6: OrderCreate 订单创建
OrderFlag	枚举	Y	订单状态 0: WaitInventoryConfirm 待确认库存 1: WaitForPay 待支付 2: Cancel 已取消 3: AlreadyPay 已支付 5: NeedTcConfirm 待同程确认 10: TcAlreadyConfirm 同程已确认 15: PartialRefund 部分退款 (有人出游) 20: AllRefund 申请全额退款 25: FinishRefund 全额退款 结束 30: PartialRefundConfirmed 部分退款结束 35: Finished 已结算 45:新单（新增枚举）

			11:确认入住（新增枚举） 12:确认未住（新增枚举） 40:订单结束（新增枚举）
--	--	--	---

3.13.3 请求/返回示例

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

<StartTime>2015-8-26 00:00:00</StartTime>

<EndTime>2015-8-27 00:00:00</EndTime>

</Request>

<!--*****返回参数*****-->

<Response>

<ret_code>200</ret_code>

<err_msg>请求成功</err_msg>

<result>

<OrderIncrementList>

<item><!--订单信息-->

<OrderId>22824</OrderId>

<IncrementType>OrderFlagChange</IncrementType>

<IncrementDate>2015-8-26 20:05:39</IncrementDate>

<IncrementReason>OrderRefundFinish</IncrementReason>

<OrderFlag>FinishRefund</OrderFlag>

</item>

<item><!--订单信息-->

<OrderId>1916251</OrderId>

<IncrementType>OrderFlagChange</IncrementType>

<IncrementDate>2015-8-26 20:05:39</IncrementDate>

<IncrementReason>OrderRefund</IncrementReason>

<OrderFlag>AllRefund</OrderFlag>

</item>

</OrderIncrementList>

</result>

</Response>

3.13.4 常见 Q&A

3.14 信用卡接口查询（现付必选）

3.14.1 功能说明

合作方调用此接口获取支持的信用卡信息

接口调用方：合作方

接口提供方：同程

请求 URL：

测试：<http://api.ga.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetCardTypeList?style=xml>

正式：<http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetCardTypeList?style=xml>

请求方式：POST

使用说明：1. 获取可支持的信用卡信息

3.14.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
OrderType	整型	Y	类型 1：代表国内酒店

响应参数：

字段名	类型	是否必须	说明
CalalogName	字符串	N	卡类别
CatalogCode	字符串	N	卡编码
PayMentMerchants	类型集合List<PaymentWay>	N	银行卡信息

PaymentWay 内容：

字段名	类型	是否必须	说明
CaeditCardType	字符串	N	卡类型（废弃，默认0）
PaymentWayName	字符串	N	卡名称
PaymentWayGlobalName	字符串	N	卡描述

PaySystemName	字符串	N	卡名
IsNeedIdType	布尔型	N	是否需要证件类型（固定值 true）
IsNeedIdNumber	布尔型	N	是否需要证件号码（固定值 true）
IsNeedCardHolder	布尔型	N	是否需要持卡人（固定值 true）
IsNeedVerifyNo	布尔型	N	是否需要 CVV2（固定值 true）
IsNeedPhoneNo	布尔型	N	是否需要手机号（固定值 true）
CreditCardBankId	字符串	N	银行卡卡种
IsSupportPreAuth	布尔型	N	是否开放预售权（固定值 true）
CardBankLogoUrl	字符串	N	银行卡 logo（废弃）

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

< OrderTypeId> 1</ OrderTypeId>

</Request>

<!--*****返回参数*****-->

<Response>

<result>

<CatalogName>

<信用卡>

</CatalogName>

<CatalogCode>

<CreditCard >

</CatalogCode>

<PayMentMerchants>

<item>

<CreditCardType>

<500 >

</CreditCardType>

<PaymentWayName>

<中国农业银行信用卡>

</PaymentWayName>

<PaymentWayGlobalName>

<>

</PaymentWayGlobalName>

```
<PaySystemName>
  <银行卡支付>
</PaySystemName>
<IsNeedIdType>False</IsNeedIdType>
<IsNeedIdNumber>False</IsNeedIdNumber>
<IsNeedCardHolder>False</IsNeedCardHolder>
<IsNeedVerifyNo>True</IsNeedVerifyNo>
<IsNeedPhoneNo>True</IsNeedPhoneNo>
<CreditCardBankId>
  < 556 >
</CreditCardBankId>
<IsSupportPreAuth>True</IsSupportPreAuth>
<CardBankLogoUrl>
  <
    http://pic4.40017.cn/hotel/2016/04/25/14/S60xu8.jpg
  >
</CardBankLogoUrl>
</item>
</result>
</Response>
```

3.15 可订检查查询（现付必选）

3.15.1 功能说明

合作方调用此接口获取支持的信用卡信息

接口调用方：合作方

接口提供方：同程

请求 URL：

测试：<http://api.qa.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/BookableCheck?style=xml>

正式：<http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/BookableCheck?style=xml>

请求方式：POST

使用说明：

1. 可订检查接口查询

2. BookableMessage 中包含现付担保信息的 Json 序列化字符串，字段如下：

字段名	类型	说明
CgCode	string[]	担保 code,可能为空（不担保）， 1-峰时担保；2-全额担保；3-超时担保；4-一律担保；5-手机担保(不担保,要有手机号);多个逗号分隔
AmountPercent	decimal[]	担保额
AmountPercentCurrencyCode	string[]	担保额币种
AmountPercentOther	decimal[]	其它币种担保额

cgCode 为 1, 2, 3, 4 为需要担保, cgCode 为空以及 5 无需担保, 其中当 cgCode 为 3 时, 需要根据价格日历输出的 GuaranteeHoldTime 进行控制是否担保, 在该时间之前不需要担保, 之后需担保。单天订单, 担保金额返回多少就是多少; 多天订单的担保金额: cgCode 是 2 时, 为全额担保, 是所有担保值的和; cgCode 是 4 时, 为首日担保, 取第一个担保金额; 注意点: 多天订单, 担保信息不一致时, 已最严格的为准, 担保类型优先级为: 一律担保, 全额担保, 峰时担保 (都需要担保) > 超时担保 > 手机担保, 不担保 (都不需要担保)

3. BookableMessage 中包含房间剩余数量信息: 字段为 ExcessRooms, 使用方法: 第一次请求可定检查时传入的 BookingCount 为 1, 获取到房间剩余数量后, 再限制客人最大可选的房间数量;

4. BookableMessage 中包含最早/晚到店时间限制信息: 字段为 LimitEarliestArrivalTime, LimitLatestArrivalTime; 注: 最早/晚到店时间只做返回, 可定检查时不会做验证, 需要合作方自行做交互验证;

5. ReceiveTextRemark 为 false 时, 下单时不接受自定义的特殊要求备注信息 (即使自定义传入信息, 可以下单成功, 但是携程不会存储此备注信息), ReceiveTextRemark 为 true 时, 可以自定义特殊要求备注, 下单时对应传入的字段为 Remark;

6. BookableMessage 中包含特殊需求选项信息: 字段为 SpecialRequestOptions; 注: 这个集合里的实体字段含义 Name: 特殊要求名称, Code: 特殊要求代码, CodeContext: 特殊要求文本 如果一个 Name 对应多个值 则表示是从多个需求中选择一个, 如果一个 Name 只对应一个值, 则表示是真假值, 要么选要么不选, 另外需要忽略 Code 为 0 的说明文字, 下单时候需要传选择的特殊需求对应的 Name、Code、CodeContext, 下单时对应传入的字段为 SpecialRequestOption

7. 政策 id (ProductUniqueId) 字段内容改为字符串类型, 会带字符”_”

3.15.2应用级参数说明

请求参数:

字段名	类型	是否必须	说明
ResId	长整型	Y	酒店 id
ProId	长整型	Y	房型 id
ProductUniqueId	字符串	Y	政策 id
ComeDate	日期	Y	入住日期
ComeTime	日期	Y	到店时间
LeaveDate	日期	Y	离店日期
BookingCount	整型	Y	预订房间数量
GuestCount	整型	Y	客人数量, 目前取的与房间数一致
TotalPrice	decimal	Y	总价格
EarliestArrivalTime	DateTime	Y	最早到店时间
LatestArrivalTime	DateTime	Y	最晚到店时间

响应参数:

字段名	类型	是否必须	说明
CanBooking	整型	Y	是否可订 1: 可订 0: 不可订
ErrorMessage	字符串	N	可订检查错误消息
BookableMessage	字符串	N	可订检查接口返回的数据
BookableFailure	集合	N	可订检查失败原因
AmountPercent	decimal	N	担保金额

字段名	类型	是否必须	说明
CgCode	string[]	Y	担保 code, 可能为空(不担保), 1-峰时担保; 2-全额担保; 3- 超时担保; 4-一律担保; 5-手 机担保(不担保,要有手机号); 多个逗号分隔
AmountPercent	decimal[]	N	担保额
AmountPercentCurrencyCode	string[]	N	担保额币种
AmountPercentOther	decimal[]	N	其它币种担保额
AmountPercentOtherCurrencyCode	string[]	N	其它币种担保额币种
CancelPenaltyAmount	decimal	N	取消罚金
CancelPenaltyAmountCurrencyCode	string	N	取消罚金币种
CancelPenaltyStart	DateTime	N	最迟的取消时间, 在这个时间

			前取消不需要扣除罚金
CancelPenaltyEnd	DateTime	N	结束时间，表示在这个时间段取消是需要扣除罚金
ExcessRooms	Int	N	房间剩余数量
ReceiveTextRemark	bool	N	是否接受自定义下单备注
SpecialRequestOptions	list	N	特殊备注列表
LastArriveDateTime	string	N	最早到店时间
LimitEarliestArrivalTime	string	N	最早到店限制时间（东八区北京时间）
LimitLatestArrivalTime	string	N	最晚到店时间限制（东八区北京时间）

BookableFailure 内容:

字段名	类型	是否必须	说明
Reason	长整型	N	失败原因
Description	字符串	N	失败原因文本描述

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

```

    <ResId>125130</ResId>
    <ProId>3546118</ProId>
    <ProductUniqueId>13503583</ProductUniqueId>
    <ComeDate>2016-11-25</ComeDate>
    <ComeTime>2016-11-25</ComeTime>
    <LeaveDate>2016-11-26</LeaveDate>
    <BookingCount>1</BookingCount>
    <GuestCount>1</GuestGount>

```

</Request>

<!--*****返回参数*****-->

<Response>

<result>

```

    <CanBooking>1</CanBooking>
    <ErrorMessage>
        <>
    </ErrorMessage>
    <BookableMessage>
        <>
    </BookableMessage>

```

```
<BookableFailure/>
</result>
</result>
</Response>
```

3.16 获取订单日志信息

3.16.1 功能说明

合作方调用此接口获取订单日志信息

接口调用方：合作方

接口提供方：同程

请求 URL：

测试：<http://api.ga.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetOrderLogInfo?style=xml>

正式：<http://api.lvcang.cn/zizhuyou/standard/1.0/GetOrderLogInfo?style=xml>

请求方式：POST

使用说明：1. 订单日志查询

3.16.2 应用级参数说明

请求参数：

字段名	类型	是否必须	说明
CustomerSerialId	字符串	Y	客户订单号
OperateType	8 位无符号整形		操作类型（0：下单 1：更改订单状态 2：更改订单金额 3：更改授信 5：赔款 6：退款 7：修改外部订单号 8：变更 9：确认入住 10：订单取消 11：确认未住 20：其他）

响应参数：

字段名	类型	是否必须	说明
OrderLogInfo	类型集合List<OrderLogModel>	N	分销商订单操作日志

OrderLogModel 内容：

字段名	类型	是否必须	说明
-----	----	------	----

		须	
CustomerSerialId	字符串	N	客户订单号
OperatorId	字符串	N	操作人id (废弃)
OperateType	8位无符号整形	N	操作类型 (0: 下单 1: 更改订单状态 2: 更改订单金额 3: 更改授信 5: 赔款 6: 退款 7: 修改外部订单号 8: 变更 9: 确认入住 10: 订单取消 11: 确认未住 20: 其他)
OperateContent	字符串	N	操作内容
OperatorName	字符串	N	操作人姓名
OperateTime	日期时间	N	操作时间

<!--*****请求参数*****-->

<Request>

< CustomerSerialId >14561146249</ CustomerSerialId >

< OperateType > 0</ OperateType>

</Request>

<!--*****返回参数*****--->

<Response>

<result>

<OrderLogInfo>

<item>

<CustomerSerialId>

<![CDATA[14561146249]]>

</CustomerSerialId>

<OperatorId>

<![CDATA[0]]>

</OperatorId>

<OperateType>0</OperateType>

<OperateContent>

<![CDATA[用户: 分销 SOA 下单成功,客户订单号: 14561146249]]>

</OperateContent>

<OperatorName>

<![CDATA[分销 SOA]]>

</OperatorName>

<OperateTime>2017-4-28 15:31:49</OperateTime>

</item>

</OrderLogInfo>

```
</result>
</Response>
```

4. 系统级错误代码

常见的错误代码见下表:

代码	标签	说明
0	Unknow	未知的错误, 发生了服务器端未定义的错误
200	Succeed	请求成功
400	NotPassedAccessId	没有传递用户信息, 授权码没有传递
401	InvalidUser	此账号已经无效
402	NotVerified	此账号尚未通过审核
403	UnAuthorizedUser	未经授权的用户
405	LockedUser	此账号已经被锁定
406	RequiredParameter	没有传递必填参数
407	TooManyData	超出最大访问数据量
500	InternalError	服务器内部发生错误
501	InvalidSignature	签名错误
502	NoSuchApi	没有这样的 API
505	InvalidParameter	参数类型错误

5. 附录

5.1 系统级请求 SDK

5.1.1 .net 版本



OpenAPI_SDK_NET.rar

5.1.2 JAVA 版本



OpenApiSdk1.7.jar



对外分销平台SDK文档JAVA版.zip

注：暂只支持 JDK1.7 及以下版本

本

5.2 测试注意事项

5.2.1 线下

- 1.使用本地测试区，必须先开通同程本地测试机 IP 白名单，请先联系同程人员，提供 ip 地址开通白名单
- 2.可供测试的酒店，现付可以使用 176841 酒店，预付可以使用 272772,272771 酒店

5.2.2 线上生产

- 1.下单测试姓名必须按 “**xxx 测试下单**” 格式填写，如：同程旅游测试下单
- 2.下单手机号必须使用：**17798601655**，否则造成无法退款等后果自行承担

5.3 对外通知参数文档



外部分销商通知发送参数文档.rar

5.4 酒店房型扩展信息列表

最新设置枚举值列表：

http://open.elong.com/doc/info/cn-main-const-bed_list

类型	值（对应床型 ID）
床型	单人床（1）
	大床（2）
	高级床（3）
	双床（4）

	三张床 (5)
	一大一小 (6)
	圆床 (7)
	水床 (8)
	榻榻米 (9)
	四张床 (10)
	大/双 (11)
	大/单 (12)
	单/双 (13)
	宿舍床 (14)
	沙发床 (15)
	多床 (17)
	两张床 (18)
	大床/双床 (19)
	单床 (20)
	双单床 (23)
	高级房 (26)
	四张床以上 (54)
宽带	大/双床 (63)
	全无 None
	免费无线宽带 FreeWifi
	收费无线宽带 ChargeWifi
	免费有线宽带 FreeWiredBroadband
	收费有线宽带 ChargeWiredBroadband
	免费宽带 FreeBroadband
加床	收费宽带 ChargeBroadband
	可以加床
	不可加床
卫浴设施	独立卫浴 (淋浴)
	独立卫浴 (浴缸)
	独立卫浴 (淋浴&浴缸)
	公共卫浴
	无卫浴
邮箱	是
	否
宾客类型	Default (默认值 (未知))
	Any (不限)
	Other (其他, 描述信息要根据 OtherDescription 确定)
	ChineseIDCards (持中国身份证的居民)
	ReentryPermitForHongKongAndMacao (持回乡证的港澳人士)

	MTPsForTaiwanResudents (持台胞证的台湾人士)
	ChinaPassportOwner (持中国护照的侨胞)
	PermitStayChinaForForeigner (持大陆工作证/居留许可的外籍人士)
	OtherPassportOwner (持非中国护照的外籍人士)
酒店星级	0：默认值
	32：经济型
	31：舒适型
	30：高档型
	28：豪华型
	27：二星级
	26：三星级
	24：四星级
	23：五星级
	34：二星级以下

取消原因 id	1：对酒店相关条件不满意
	2：航班推迟
	3：价格过高，客人不接受
	4：通过其它途径预订
	5：行程变更
	6：已换酒店
	7：重单
	8：其它

5.5 图片使用（废弃）

默认输出的是原图大小，即上传是多大就是多大，可以自行拼接获取缩略图大小，
拼接规则：

例：原始图片地址为 <http://pic4.40017.cn/zzy/rimage/2016/11/22/16/59qGzi.jpg>，缩略图地址为 http://pic4.40017.cn/zzy/rimage/2016/11/22/16/59qGzi_100x75_02.jpg，即在.jpg前拼接“_尺寸_02”

缩略图支持

酒店图片大小：

640x320、218x147、740x370、130x130、150x150、

270x135、160x120、480x360、120x120、200x120、

~~360x250、100x75、500x270、200x150、1080x540~~

房型图片大小:-

~~640x320、320x160、100x75、240x180、400x300、-~~

~~150x150、130x130~~