

飞猪国际运价直连接口开发规范

版本：V2.16.3

2018 年 12 月

Dec 2018

修订记录

Revision History

日期	版本	说明	编纂者
2015-12	1.0	初稿制定	星承
2017-02-16	2.0	1.增加产品丰富度，涉及搜索和价格校验接口。 2.退改签条款改为格式化结构，涉及搜索接口； 3.生单接口和可支付校验接口增加 GDS 信息返回。	睿启、 九渊
2017-04-25	2.1	搜索接口返回参数增加报价有效缓存时间	步扬
2017-06-23	2.2	1.搜索接口返回参数增加结构化托运行李额； 2.生单接口请求参数增加乘机人购买辅营信息； 3.生单接口返回参数增加辅营产品下单状态； 4.增加辅营搜索接口、辅营校验接口、辅营单独生单接口。 请注意辅营接口相关的 cabinClass 是 Integer 类型表示舱等限制范围，定义与搜索接口不同。 5.请注意辅营产品仅适用于特定的廉航航线	相山、 九渊
2017-06-29	2.3	1.辅营产品类型调整为 1:贵宾厅，2:CIP，3:在线选座，4:付费行李，6:值机，7:餐食，8:值机及选座；当前仅允许投放：4，6，7，8； 2. 辅营搜索接口请求参数增加 data 字段； 3. 增加辅营搜索接口结果的字符长度限制说明； 4. 增加辅营搜索接口结果多段多产品范例。 5. 增加辅营单独生单接口单人往返程行李请求样例。	九渊
2017-06-30	2.4	1.搜索接口返回参数增加 invoiceType 字段	九渊
2017-07-05	2.5	1.辅营搜索接口的行李长、宽、高改为非必填。	九渊
2017-07-10	2.6	1.辅营搜索接口返回的金额值仅允许 100 的倍数，更改辅营相关金额范例； 2.搜索接口返回的行李长、宽、高改为非必填。 3.辅营搜索接口增加最早购买时间、最晚购买时间组合示意图	九渊
2017-07-18	2.7	1.辅营产品名称限制不允许空格换行等符号	九渊
2017-08-07	2.8	1. 辅营搜索接口和辅营校验接口返回参数的	九渊

		<p>receiptWay 改为非必填，当 receiptType=1 或 receiptType=2 时，receiptWay 必填</p> <p>2. 辅营辅营校验接口请求参数增加 data 字段</p> <p>3. 搜索接口返回参数的 Segment Element 节点内 seatCount 如果为空节点、不传的默认 9，如果设置为 0 则表示无座，搜索不会展示</p>	
2017-08-17	2.9	1. 辅营校验接口返回样例更新	九渊
2017-09-21	2.10	1. 辅营校验接口的 SalesRule Element 节点下增加 stockRule 字段，当 stockType=1 或 stockType=2 时必填。请注意具体格式要求。	九渊
2017-10-12	2.11	<p>1. verify, order, pay 接口的 tripType 类型都是 int</p> <p>2. 注意：生单和支付校验接口不接受变价返回，订单价格以验价 verify 的规则为准。</p>	九渊
2017-12-21	2.12	<p>1.search 接口返回增加运价信息 fareBasis、fareTypeCode、ruleNo、taiff 字段</p> <p>2.order 接口请求增加辅营报价来源 auxFareSource</p>	相山、九渊
2018-01-12	2.13	1.auxSearch 接口范例更新	九渊
2018-02-27	2.14	1.order 接口的乘机人信息增加常旅客卡号	九渊
2018-04-12	2.15	1.search 接口返回参数增加状态 9999。当 search 接口返回 status 为 9999，提示信息 msg 为 "NO ROUTING"，平台将在半小时内屏蔽相同的搜索请求	九渊
2018-06-22	2.16	<p>1.search 接口和 verify 接口的结构化退改签结构化升级，支持乘机人类型和税费的退改信息，支持异步提供退改签</p> <p>2. search 接口和 verify 接口的行李分乘机人类型</p> <p>3. search 接口支持带乘机人数量的高级搜索</p> <p>4. search 接口、verify 接口、order 接口和 pay 接口的 routing 节点支持外币币种报价和婴儿票报价节点，但价格始终以 search 接口和 verify 接口对应的价格规则确定，与 order 接口和 pay 接口返回无关</p> <p>5. search 接口增加对拼接产品的提示</p> <p>6. order 接口删除 auxStatus，带辅营产品下单</p>	相山、九渊

		的订单只支持整体成功、整体失败 此批变更生效时间请等待运营通知。	
2018-07-13	2.16.1	1.更新币种相关的说明和范例。币种仅允许传 CNY。 2. 更新和婴儿相关的说明和范例。	九渊
2018-11-29	2.16.2	1. .search 接口的 routing 节点下增加是否平台退改签 isUseFliggyRule、运价来源 fareFrom 2. search 接口的 rule 节点下 isAirFareRule 调整到 routing 节点下 3.请注意这三个参数如果传值不规范将当作传默认值	九渊
2018-12-28	2.16.3	1.搜索接口行李节点 baggage 内件数 pc 有效值为 3、2、1、0、-2，-2 表示计重制 2. 搜索接口行李节点 baggage 内重量 weight 有效值为 0-50，当 pc=-2 时重量为必传项	九渊

目录

飞猪国际运价直连接口开发规范.....	1
修订记录	2
1 规范说明	6
2 搜索接口（search）	6
2.1 搜索接口请求参数	6
2.2 搜索接口返回参数	8
3 价格校验接口(verify).....	24
3.1 价格校验接口请求参数	24
3.2 价格校验接口返回参数	26
4 生单接口（order）	30
4.1 生单接口请求参数	30
4.2 生单接口返回参数	34
5 支付校验接口(pay)	37
5.1 支付校验接口请求参数	37
5.2 支付校验接口返回参数	38
6 辅营搜索接口（auxSearch）	40
6.1 辅营搜索接口请求参数	40
6.2 辅营搜索接口返回参数	41
7 辅营校验接口（auxCheck）	51
7.1 辅营校验接口请求参数	51
7.2 辅营校验接口返回参数	52
8 辅营单独生单接口（auxOrder）	54
8.1 辅营单独生单接口请求参数.....	55
8.2 辅营单独生单接口返回参数.....	56

新版本说明：

红色部分为本版本新增和修改字段。

部分功能尚未开放，请等待通知。

1 规范说明

- 1、提供 4 个接口：搜索、价格校验、生单、支付校验。
- 2、提供接口 http 访问 url，统一字符编码：UTF-8。
- 3、http 接口请求 content-Type="text/plain"。
- 4、接口通过 http post 请求接口 url 并发送符合 JSON 规范的 body。
- 5、**生单、支付校验接口传输数据须做 AES 加密后进行 BASE64 转码**，密钥满足 128 位。

生产环境密钥在测试完成后由双方共同协商确定。

加密模式：AES/CBC/PKCS5Padding

加密初始化向量：长度为 16 的空字节数组

测试用密钥：1234567890123456

加密样例如下原文：

abcdefghijklmnopqrstuvwxy0123456789

加密后：

8Z3dZzqn05FmiuBLOWExK0CAbs4TY2GorC2dDPVlsn/tP+VuJGePqIMv1uSaVErr

- 6、接口使用 cid 身份识别及 IP 白名单验证机制。
- 7、返回 JSON 标准格式；

2 搜索接口 (search)

2.1 搜索接口请求参数

参数	必须项	类型	详细说明
----	-----	----	------

cid	Yes	string	接口身份标识用户名（渠道唯一标识）
tripType	Yes	int	行程类型， 1：单程；2：往返；5：多程；多程最多支持三程六段 (多程功能暂未开放)
fromCity	Yes	string	出发地 IATA 三字码代码；如果为多程，最多三程六段，会按照 PEK/HKG，HKG/SHA 格式请求，第一程为北京->香港，第二程为香港->上海；【注意请求的是城市不是机场】
toCity	No	string	目的地城市、到达城市 IATA 三字码代码；多程为空
fromDate	Yes	string	去程日期，格式为 YYYYMMDD；如果为多程，20180729, 20180804 方式传输数据
retDate	No	string	回程日期，格式为 YYYYMMDD（不传此参数或者留空表示单程/多程）
adultNumber	Yes	int	成人人数，1-9，供应商需按照实际请求出行人数返回相关运价数据 生效时间请等待运营通知。
childNumber	Yes	int	儿童人数，0-9 生效时间请等待运营通知。
infantNumber	Yes	int	婴儿人数，0-9 生效时间请等待运营通知。

请求样例：

单程:

```
{
  "cid": "test",
  "tripType": 1,
  "fromCity": "BKK",
  "toCity": "CNX",
  "fromDate": "20180221",
  "adultNumber": 2,
  "childNumber": 1,
  "infantNumber": 1,
}
```

往返:

```
{
  "cid": "test",
  "tripType": 2,
```

```

    "fromCity": "BJS",
    "toCity": "HKG",
    "fromDate": "20170219",
    "retDate": "20170228"
  }

  多程:
  {
    "cid": "test",
    "tripType": 5,
    "fromCity": "BJS/HKG,HKG/BKK,BKK/BJS",
    "fromDate": "20170218,20170223,20170226"
  }

```

2.2 搜索接口返回参数

参数	必须项	类型	说明
Status	Yes	int	0：成功； 1：请求参数异常； 2：程序异常； 999: 其他失败原因 请在 msg 注明； 9999：NO ROUTING
Msg	Yes	string	提示信息，长度小于 64 当 status 为 9999，提示信息应为“NO ROUTING”，平台将在半小时内屏蔽相同的搜索请求
validTime	No	Int	报价有效缓存时间,单位是秒(大于 0 表示有效时间)
routings	Yes	array	报价信息，参考下面的 Routing Element

Routing Element			
Data	No	string	商家用来保存必要信息，之后生单按原值回传。最大 1000 个字符。可以用来区分不同产品，比如区分低价、小团、年龄、国籍等产品类型；
currency	No	String	1：该字段为空时，默认为 CNY 2：有 currency 字段时，需输入币种所对应的合法 3 位字母（currency：“CNY”，“USD”，“EUR”等，大小写任意），

			<p>3：一次报价只允许返回一个 currency</p> <p>4：平台 shopping 报价统一为人民币报价，若提供非人民币报价，平台会使用统一汇率进行转换</p> <p>5：退改签中的非 CNY 报价平台不会进行统一转换 生效时间请等待运营通知。</p>
adultPrice	Yes	int	成人单价（以 CNY 为单位）
adultTax	Yes	int	成人税费（以 CNY 为单位）
childPrice	Yes	int	儿童单价（以 CNY 为单位）
childTax	Yes	int	儿童税费（以 CNY 为单位）
infantPrice	No	int	<p>婴儿单价（以 CNY 为单位）； 当 infantNumber>0 时必传； 生效时间请等待运营通知。</p>
infantTax	No	int	<p>婴儿税费（以 CNY 为单位） 当 infantNumber>0 时必传； 生效时间请等待运营通知。</p>
isCombine	No	Int	<p>拼接定义为非运价直连报价，由商家自行组合的非联运航班组合，如：全服务+LCC</p> <p>0：表示非拼接报价 1：表示拼接报价</p> <p>生效时间请等待运营通知。 生效之后，若商家提供的报价为拼接组合报价，则该字段必须为 1，否则由于过境签、行李直挂等拼接产品造成的特殊由商家自行承担责任</p>
nationalityType	Yes	Int	乘客国籍或地区类型:0 全部/1 适用/2 不适用，默认 0 全部
nationality	Yes	String	乘客国籍或地区,可以为空,若输入则为国家或地区二字母,多个用,分隔,最多支持五个国家或地区
suitAge	Yes	String	适用乘客年龄,可以为空表示无限制,输入格式为 12-59,表示适用于 12 至 59 岁的乘客预订,*-12 表示 12 岁以下;仅支持录入一个年龄段 不支持婴儿 2-
priceType	Yes	int	报价类型：0 普通价 / 1 留学生价 /3-劳工/4-新移民 /5-海员/6-老人/7-青年
applyType	Yes	int	报价类型：0 预定价 / 1 申请价

adultTaxType	Yes	int	成人税费类型：0 未含税 / 1 已含税
childTaxType	Yes	int	儿童税费类型：0 未含税 / 1 已含税
rule	Yes	object	退改签信息，参考 Rule Element 失效时间请等待运营通知。
rules	Yes	array	带乘客类型的退改签信息，参考 Rule Element 生效时间请等待运营通知。
fromSegments	Yes	array	去程航段按顺序，参考下面的 Segment Element 如果为多程第一程、第二程的信息，全输出到此节点。
retSegments	Yes	array	回程航段按顺序，参考下面的 Segment Element（单程搜索为空）
minPassengerCount	Yes	Int	最小出行人数【无返回,默认为 1】，支持小团价特殊坑位展示，商家可以同时返回普通成人低价和小团价。
maxPassengerCount	Yes	Int	最大出行人数【无返回,默认为 9】
gvChildRule	Yes	Int	0 表示儿童不算/ 1 表示 1 个儿童就算 1 个人/ 2 -表示 2 个儿童算 1 个人【无返回,默认为 1】
invoiceType	No	Int	行程单类型：3: 境外电子凭证 5:旅行发票 7:差额行程单发票 9:等额行程单。 不传默认是 3: 境外电子凭证
taiff	No	String	公布运价集群码，只可填写数字和英文字符，不支持特殊字符
isUseFliggyRule	No	Int	是否要使用飞猪平台退改签 1：使用；0：不使用 默认为不使用平台退改签，不传或者传其他值等同 0。 当值为 1：优先使用平台退改签，fareFrom 和 fareBasis 必传；平台无对应改签则使用商家自定义的，参考值为 0 的逻辑。 当值为 0：将根据 isAirFareRule 判别是否解析 rule，rules。 生效时间请等待运营通知。
fareFrom	No	String	公布运价：PUB，私有运价：PRI， 默认为公布运价，不传或者传其他值等同 PUB 生效时间请等待运营通知。
isAirFareRule	No	Integer	是否在搜索环节提供退改签，默认为在搜索环节提供退改签 0：在搜索环节提供退改签。必须有 rule 或 rules 节

			<p>点，必须是符合规范的退改签数据。</p> <p>1：在 verify 环节提供退改签。在搜索接口不解析 rule 和 rules 节点</p> <p>不传或者传其他值等同 0。</p> <p>生效时间请等待运营通知。</p> <p>生效之后，商家可以选择在搜索或验价环节提供退改签，若选择在搜索环节提供退改签则保持现有流程不变，若选择在 verify 环节提供退改签则搜索环节展示平台默认退改签文案，并在 verify 接口返回报价，若 verify 接口中无退改签信息，则会算作验价失败</p>
Rule Element			
hasRefund	Yes	Int	是否允许退票:0 表示不允许,1 表示允许；
refundCurrency	No	String	退票费使用 3 位字母货币单位，比如：“ CNY” ，“USD” ,“ EUR” ,“ IDR” 。若没有改字段或者为空则默认为 “CNY” ;代表人民币；
Refund	Yes	string	<p>退票规定，最大 300 个字符；可输入格式如：200-72-300-48-1000-0-*，表示 72 小时前退票手续费 200；48 小时到 72 小时，退票手续费 300；飞机起飞不足 48 小时；退票手续费 1000；飞机起飞后不予改期（输入*）；</p> <p>或</p> <p>50%-0-*，表示飞机起飞不足 48 小时；退票手续费为票面价的 50%；飞机起飞后不予退票（输入*）；</p> <p>2017.3 月要求上传退改签格式化：如果 hasRefund=1,则本字段必须为格式化（数字横线和星号表示），不能再使用之前的自由文本或者空，否则会因无法解析不能展示。</p>
refundTax	No	String	<p>全程未使用，退税规定，同 refund；非必填</p> <p>refundTax 和 refund 的金额节点允许不同（即退税使用绝对值，退票使用百分比）；refundTax 与 refund 的时间节点需保持一致；若存在多个乘机人类型的时候，多个 refundtax 的时间节点需保持一致</p>

			生效时间请等待运营通知。
partRefund	Yes	Int	部分未使用可否退票,0 表示不允许,1 表示允许;单程直飞为 0 ;
partRefundCurrency	No	String	部分退票费使用 3 位字母货币单位,比如: " CNY" , "USD" , " EUR" , " IDR" 。若没有改字段或者为空则默认为 "CNY" ;代表人民币;
partRefundPrice	No	String	部分未使用退票费用,见 "refund" 格式说明. partRefund=1 时必填
partRefundTax	No	String	部分未使用, 退税规定, 同 refund ; 非必填 PartRefundTax 和 PartRefundPrice 的金额节点允许不同 (即退税使用绝对值, 退票使用百分比) ; PartRefundTax 与 PartRefundPrice 的时间节点需保持一致; 若存在多个乘机人类型的时候, 多个 PartRefundTax 的时间节点需保持一致 生效时间请等待运营通知。
partRefundSeg	No	string	部分未使用退票费用按每个航段收还是全程收: "ALL" 表示按全程收(默认) , "EACH"表示按每个航段收;
hasEndorse	Yes	int	是否允许改期:0 表示不允许,1 表示允许
endorseCurrency	No	string	使用 3 位字母货币单位,比如: " CNY" , "USD" , " EUR" , " IDR" 。若没有改字段或者为空则默认为 "CNY" ;代表人民币;
endorse	Yes	string	改签规定, 最大 300 个字符 ;可输入格式如:200-72-300-48-1000-0-*,代表 72 小时前 改期手续费 200 ;48 小时到 72 小时之间,改期手续费 300 ;飞机起飞不足 48 小时,手续费 1000;起飞后不予改期(输入*),为空表示按航司规定; 2017.3 月要求上传退改签格式化: 如果 hasRefund=1,则本字段必须为格式化 (数字横线和星号表示), 不能再使用之前的自由文本或者空, 否则会无法解析不能展示。
partEndorse	Yes	int	部分改期规则,0 表示不允许,1 表示允许;单程直飞为 0 , 当往返时此处表示为返回是否允许改期;

partEndorseCurrency	No	string	3 位字母货币单位，比如：“CNY”，“USD”，“EUR”，“IDR”。若没有改字段或者为空则默认为“CNY”；代表人民币；
partEndorsePrice	No	string	部分(回程)改期费用,见“refund”格式说明. partEndorse=1 时必填(单位以所输入的币种为准,如:USD, EUR, 或 IDR 等)
endorsement	Yes	int	签转规则,0 表示不支持,1 表示支持。 目前不支持签转。默认为 0 不支持。
hasBaggage	Yes	int	是否提供免费行李额:0 表示不提供,1 表示提供
baggage	Yes	string	行李额规定，最大 300 个字符
hasNoShow	Yes	int	是否有 noshow 规则,0 表示没有规则限制,1 表示有规则限制
noShowLimitTime	No	int	Noshow 时限,输入正整数，单位是小时；
noShowCurrency	No	string	3 位字母货币单位，比如：“CNY”，“USD”，“EUR”，“IDR”。若没有改字段或者为空则默认为“CNY”；代表人民币；
penalty	Yes	string	Noshow 罚金,输入正整数或者百分比
specialNoShow	Yes	int	Noshow 特殊规则:0(无) 1(Noshow 时限内不允许退票) 2(Noshow 时限内不允许改期) 3(Noshow 时限内不允许退票和改期),
other	No	string	其他说明，最大 300 个字符
passengerType	Yes	int	退改签适用乘客类型，0 成人/1 儿童/2 婴儿。 对于多乘客类型的查询、验价，必须按乘客类型返回；如成人+儿童的查询，成人和儿童的退改签都要有；如 infantNumber>0, 要有婴儿的退改签定义。 生效时间请等待运营通知。
Segment Element			
carrier	Yes	string	航司 IATA 二字码，必须与 flightNumber 航司相同
flightNumber	Yes	string	航班号，如：CA123
depAirport	Yes	string	出发机场 IATA 三字码
depTime	Yes	string	起飞日期时间，格式：YYYYMMDDHHMM 例：201203100300 表示 2012 年 3 月 10 日 3 时 0 分
arrAirport	Yes	string	到达机场 IATA 三字码

arrTime	Yes	string	起飞日期时间，格式：YYYYMMDDHHMM 例：201203101305 表示 2012 年 3 月 10 日 13 时 5 分
stopCities	Yes	string	经停地，/分隔城市三字码（非必须）
codeShare	Yes	boolean	代码共享标识（true 代码共享/false 非代码共享）
operatingCarrier	No	string	实际承运航司,当 codeShare=true 时, operatingCarrier 不能为空
operatingFlightNo	No	string	实际承运航班号 （非必须，codeShare 为 true 时请提供）
departureTerminal	No	string	出发航站楼（非必须）， 有辅营产品的必须提供。
arrivingTerminal	No	string	到达航站楼（非必须）
cabin	Yes	string	舱位
aircraftCode	Yes	string	机型,IATA 标准 3 字母,比如：737、320 等，如果不确定机型请传 JET, 平台会并过滤下列非机票运价信息，如： BUS ICE LCH LMO MTL RFS TGV THS THT TRN TSL
seatCount	Yes	string	舱位数（必传） 如果此节点不传默认为 9，如果传 A 视为 9，数字仅允许传 1-9 的个位数
cabinClass	Yes	string	舱位等级：Y 代表经济舱,C 代表商务舱, F 代表头等舱。
fareBasis	No	String	按航段提供 farebasis，若返回含有多个航段，需要每个航段都返回一个 farebasis，多个之间用英文逗号隔开
fareTypeCode	No	String	表示运价类型，指代提前销售折扣运价等不同运价类型； fareTypeCode 为字符串格式，不允许填写特殊字符 每个航段必须对应 1 个，若多个航段运价所属同一个 faretypecode，则相同 code 填多次
ruleNo	No	String	四位字符，数字或英文字符组合，不支持特殊字符。 若多个航段使用同一个运价，则相同 ruleNo 填多次
baggage	No	object	托运行李额说明，参考下面的 Baggage Element。 一份报价每个航段的 baggage 节点必须全有或者全没有。 若无免费托运行李额则设置行李总件数为 0.

			<p>当航段的 baggage 节点非空，且无免费托运行李额，商家投放的辅营产品才能展示在订单填写页面。</p> <p>当此节点非空，则忽略 rule 节点的 hasBaggage 和 baggage 的节点内容</p> <p>(此功能只针对特定航司开放)</p> <p>失效时间请等待运营通知。</p>
baggages	No	array	<p>托运行李额说明，参考下面的 Baggage Element。</p> <p>一份报价每个航段的 baggages 节点必须全有或者全没有。</p> <p>如果无免费托运行李额则设置行李总件数为 0。</p> <p>当航段的 baggages 节点非空，且无免费托运行李额，商家投放的辅营产品才能展示在订单填写页面。</p> <p>当此节点非空，则忽略 rule 节点的 hasBaggage 和 baggages 的节点内容</p> <p>(此功能只针对特定航司开放)</p> <p>生效时间请等待运营通知。</p>
Baggage Element			
pc	Yes	int	<p>行李总件数。</p> <p>有效值为 3、2、1、0、-2。</p> <p>-2 表示计重制，weight 必传。</p> <p>计重制生效时间请等待运营通知。</p>
weight	No	int	<p>行李重量，当 allWeight 为是的时候行李重量描述所有件数的总重量，单位固定为：KG</p> <p>当行李总件数不为 0 时必须传。</p> <p>有效值为 0-50，当 pc=-2 时重量为必传项，此项生效时间请等待运营通知。</p>
isAllWeight	No	boolean	<p>是否所有行李重量</p> <p>当行李总件数不为 0 时必须传。</p>
length	No	int	单件行李长度限制，单位厘米。
width	No	int	单件行李宽度限制，单位厘米。
height	No	int	单件行李高度限制，单位厘米。
passengerType	Yes	Int	<p>行李额适用乘客类型，0 成人/1 儿童/2 婴儿</p> <p>对于多乘客类型的查询，必须按乘客类型返回；如成人</p>

			+儿童的查询，成人和儿童的行李额都要有；如 infantNumber>0, 要有婴儿的退改签定义。 生效时间请等待运营通知。
--	--	--	--

备注：若商家使用平台退改签，未传入 farebasis 或者传入不规范，则视为不使用平台退改签。此外，后续退改签结构化管控时，将拦截不使用平台退改签、并且不提供结构化退改签的报价。

返回成功样例：

单程返回 json

```
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "validTime": 600,
  "routings": [
    {
      "data": "SL516_20180221_E#1660_181#2_9_1#1_CN,US,UK,AU,DK#12_59",
      "currency": "CNY",
      "adultPrice": 1660,
      "adultTax": 181,
      "childPrice": 900,
      "childTax": 0,
      "infantPrice": 180,
      "infantTax": 0,
      "isCombine": 0,
      "nationalityType": 1,
      "nationality": "CN,US,UK,AU,DK",
      "suitAge": "12-59",
      "priceType": 0,
      "applyType": 0,
      "adultTaxType": 0,
      "childTaxType": 0,
      "minPassengerCount": 2,
      "maxPassengerCount": 9,
      "gvChildRule": 1,
      "invoiceType": 3,
      "taiff": "008",
      "isUseFliggyRule": 0,
      "fareFrom": "PUB",
      "rule": {
        "hasRefund": 1,
        "refundCurrency": "CNY",
        "refund": "1000-0-*",
        "partRefund": 1,
        "partRefundCurrency": "CNY",
        "partRefundPrice": "1000-0-*",
        "partRefundSeg": "ALL",
        "hasEndorse": 1,
        "endorseCurrency": "CNY",
```


飞猪国际运价直连接口开发规范

```
        "endorse": "1000-0-*",
        "partEndorse": 0,
        "partEndorseCurrency": "",
        "partEndorsePrice": "",
        "endorsement": 0,
        "hasBaggage": 0,
        "baggage": "根据航空公司规定为准",
        "hasNoShow": 1,
        "noShowLimitTime": 1,
        "noShowCurrency": "CNY",
        "penalty": "90%",
        "specialNoShow": 0,
        "other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请
在购票前确认好日期和行程。"
    },
    "rules": [
    {
        "isAirFareRule": 0,
        "hasRefund": 1,
        "refundCurrency": "CNY",
        "refund": "1000-0-*",
        "refundTax": "200-0-*",
        "partRefund": 1,
        "partRefundCurrency": "CNY",
        "partRefundPrice": "1000-0-*",
        "partRefundTax": "200-0-*",
        "partRefundSeg": "ALL",
        "hasEndorse": 1,
        "endorseCurrency": "CNY",
        "endorse": "1000-0-*",
        "partEndorse": 0,
        "partEndorseCurrency": "",
        "partEndorsePrice": "",
        "endorsement": 0,
        "hasBaggage": 0,
        "baggage": "根据航空公司规定为准",
        "hasNoShow": 1,
        "noShowLimitTime": 1,
        "noShowCurrency": "CNY",
        "penalty": "90%",
        "specialNoShow": 0,
        "other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请
在购票前确认好日期和行程。",
        "passengerType": 0
    },
    {
        "isAirFareRule": 0,
        "hasRefund": 1,
        "refundCurrency": "CNY",
        "refund": "1000-0-*",
        "refundTax": "200-0-*",
        "partRefund": 1,
        "partRefundCurrency": "CNY",
```

```
        "partRefundPrice": "1000-0-*",
        "partRefundTax": "200-0-*",
        "partRefundSeg": "ALL",
        "hasEndorse": 1,
        "endorseCurrency": "CNY",
        "endorse": "1000-0-*",
        "partEndorse": 0,
        "partEndorseCurrency": "",
        "partEndorsePrice": "",
        "endorsement": 0,
        "hasBaggage": 0,
        "baggage": "根据航空公司规定为准",
        "hasNoShow": 1,
        "noShowLimitTime": 1,
        "noShowCurrency": "CNY",
        "penalty": "90%",
        "specialNoShow": 0,
        "other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请
在购票前确认好日期和行程。",
        "passengerType": 1
    },
    {
        "isAirFareRule": 0,
        "hasRefund": 1,
        "refundCurrency": "CNY",
        "refund": "1000-0-*",
        "refundTax": "200-0-*",
        "partRefund": 1,
        "partRefundCurrency": "CNY",
        "partRefundPrice": "1000-0-*",
        "partRefundTax": "200-0-*",
        "partRefundSeg": "ALL",
        "hasEndorse": 1,
        "endorseCurrency": "CNY",
        "endorse": "1000-0-*",
        "partEndorse": 0,
        "partEndorseCurrency": "",
        "partEndorsePrice": "",
        "endorsement": 0,
        "hasBaggage": 0,
        "baggage": "根据航空公司规定为准",
        "hasNoShow": 1,
        "noShowLimitTime": 1,
        "noShowCurrency": "CNY",
        "penalty": "90%",
        "specialNoShow": 0,
        "other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请
在购票前确认好日期和行程。",
        "passengerType": 2
    }
],
"fromSegments": [
    {
```

```
"carrier": "SL",
"flightNumber": "SL516",
"depAirport": "DMK",
"depTime": "201802211550",
"arrAirport": "CNX",
"arrTime": "201802211705",
"stopCities": "",
"codeShare": false,
"operatingCarrier": "",
"operatingFlightNo": "",
"departureTerminal": "",
"arrivingTerminal": "",
"cabin": "E",
"aircraftCode": "320",
"seatCount": 2,
"cabinClass": "Y",
"fareTypeCode": "XEX",
"fareBasis": "FNY56",
"ruleNo": "1000",
"baggage": {
  "weight": 32,
  "height": 81,
  "isAllWeight": true,
  "length": 119,
  "pc": 1,
  "width": 119
},
"baggages": [
  {
    "weight": 32,
    "height": 81,
    "isAllWeight": true,
    "length": 119,
    "pc": 1,
    "width": 119,
    "passengerType": 0
  },
  {
    "weight": 32,
    "height": 81,
    "isAllWeight": true,
    "length": 119,
    "pc": 1,
    "width": 119,
    "passengerType": 1
  },
  {
    "weight": 32,
    "height": 81,
    "isAllWeight": true,
    "length": 119,
    "pc": 1,
    "width": 119,
    "passengerType": 2
  }
]
```

```
        }  
      ]  
    }  
  },  
  "retSegments": []  
}  
]  
}
```

往返返回 json

```
{  
  "status": 0,  
  "msg": "success",  
  "routings": [  
    {  
      "data": "cbf7d818-c423-480d-a265-28bc2c0054b4",  
      "adultPrice": 188,  
      "adultTax": 437,  
      "childPrice": 0,  
      "childTax": 0,  
      "nationalityType": 0,  
      "nationality": "",  
      "suitAge": "12-59",  
      "priceType": 0,  
      "applyType": 0,  
      "adultTaxType": 0,  
      "childTaxType": 0,  
      "minPassengerCount": 2,  
      "maxPassengerCount": 9,  
      "gvChildRule": 1,  
      "taiff": "008",  
      "rule": {  
        "hasRefund": 1,  
        "refundCurrency": "CNY",  
        "refund": "180-0-*",  
        "partRefund": 1,  
        "partRefundCurrency": "CNY",  
        "partRefundPrice": "180-0-*",  
        "partRefundSeg": "ALL",  
        "hasEndorse": 1,  
        "endorseCurrency": "CNY",  
        "endorse": "180-0-*",  
        "partEndorse": 0,  
        "partEndorseCurrency": "",  
        "partEndorsePrice": "",  
        "endorsement": 0,  
        "hasBaggage": 0,  
        "baggage": "根据航空公司规定为准",  
        "hasNoShow": 1,  
        "noShowLimitTime": 1,  
        "noShowCurrency": "CNY",  
        "penalty": "90%",  
        "specialNoShow": 0,  
      }  
    }  
  ]  
}
```

"other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请在购票前确认好日期和行程。"

```
    },
    "fromSegments": [
      {
        "carrier": "HX",
        "flightNumber": "HX337",
        "depAirport": "PEK",
        "depTime": "201702191215",
        "arrAirport": "HKG",
        "arrTime": "201702191555",
        "stopCities": "",
        "codeShare": false,
        "operatingCarrier": "",
        "operatingFlightNo": "",
        "cabin": "N",
        "aircraftCode": "333",
        "seatCount": 2,
        "cabinClass": "Y",
        "fareTypeCode": "XEX",
        "fareBasis": "FNY56",
        "ruleNo": "1000",
        "baggage": {
          "pc": 0
        }
      }
    ],
    "retSegments": [
      {
        "carrier": "HX",
        "flightNumber": "HX304",
        "depAirport": "HKG",
        "depTime": "201702281955",
        "arrAirport": "PEK",
        "arrTime": "201703010010",
        "stopCities": "",
        "codeShare": false,
        "operatingCarrier": "",
        "operatingFlightNo": "",
        "cabin": "T",
        "aircraftCode": "33S",
        "seatCount": 2,
        "cabinClass": "Y",
        "fareTypeCode": "XEX",
        "fareBasis": "FNY56",
        "ruleNo": "1000",
        "baggage": {
          "pc": 0
        }
      }
    ]
  }
}
```

多程返回 json

```
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "routings": [
    {
      "data": "cbf7d818-c423-480d-a265-28bc2c2354b5",
      "adultPrice": 1389,
      "adultTax": 99,
      "childPrice": 2000,
      "childTax": 300,
      "nationalityType": 0,
      "nationality": "",
      "suitAge": "12-59",
      "priceType": 0,
      "applyType": 0,
      "adultTaxType": 0,
      "childTaxType": 0,
      "minPassengerCount": 2,
      "maxPassengerCount": 9,
      "gvChildRule": 1,

      "rule": {
        "hasRefund": 1,
        "refundCurrency": "CNY",
        "refund": "1000-0-*",
        "partRefund": 1,
        "partRefundCurrency": "CNY",
        "partRefundPrice": "1000-0-*",
        "partRefundSeg": "ALL",
        "hasEndorse": 1,
        "endorseCurrency": "CNY",
        "endorse": "1000-0-*",
        "partEndorse": 0,
        "partEndorseCurrency": "CNY",
        "partEndorsePrice": "1000-0-*",
        "endorsement": 0,
        "hasBaggage": 0,
        "baggage": "根据航空公司规定为准",
        "hasNoShow": 1,
        "noShowLimitTime": 1,
        "noShowCurrency": "CNY",
        "penalty": "90%",
        "specialNoShow": 0,
        "other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请

在购票前确认好日期和行程。"
      },
      "fromSegments": [
        {
          "carrier": "HX",
          "flightNumber": "HX313",
          "depAirport": "PEK",
```

```
"depTime": "201702181955",
"arrAirport": "HKG",
"arrTime": "201702182335",
"stopCities": "",
"codeShare": false,
"operatingCarrier": "",
"operatingFlightNo": "",
"cabin": "B",
"aircraftCode": "333",
"seatCount": 2,
"cabinClass": "Y"
"fareTypeCode": "XEX",
"fareBasis": "FNY56",
"ruleNo": "1000",
"baggage": {
  "pc": 0
},
{
  "carrier": "HX",
  "flightNumber": "HX6135",
  "depAirport": "HKG",
  "depTime": "201702230855",
  "arrAirport": "BKK",
  "arrTime": "201702231205",
  "stopCities": "",
  "codeShare": false,
  "operatingCarrier": "",
  "operatingFlightNo": "",
  "cabin": "T",
  "aircraftCode": "32S",
  "seatCount": 2,
  "cabinClass": "Y"
  "fareTypeCode": "XEX",
  "fareBasis": "FNY56",
  "ruleNo": "1000",
  "baggage": {
    "pc": 0
  }
},
{
  "carrier": "HX",
  "flightNumber": "HX776",
  "depAirport": "BKK",
  "depTime": "201702261505",
  "arrAirport": "HKG",
  "arrTime": "201702261855",
  "stopCities": "",
  "codeShare": false,
  "operatingCarrier": "",
  "operatingFlightNo": "",
  "cabin": "T",
  "aircraftCode": "33V",
  "seatCount": 2,
```

```
        "cabinClass": "Y",
        "fareTypeCode": "XEX",
        "fareBasis": "FNY56",
        "ruleNo": "1000",
        "baggage": {
            "pc": 0
        }
    },
    {
        "carrier": "HX",
        "flightNumber": "HX336",
        "depAirport": "HKG",
        "depTime": "201702270740",
        "arrAirport": "PEK",
        "arrTime": "201702271020",
        "stopCities": "",
        "codeShare": false,
        "operatingCarrier": "",
        "operatingFlightNo": "",
        "cabin": "T",
        "aircraftCode": "333",
        "seatCount": 2,
        "cabinClass": "Y",
        "fareTypeCode": "XEX",
        "fareBasis": "FNY56",
        "ruleNo": "1000",
        "baggage": {
            "pc": 0
        }
    }
],
"retSegments": []
}]
}
```

返回失败样例：

```
{
  "status": 999,
  "msg": "ERROR MESSAGE"
}
```

3 价格校验接口(verify)

3.1 价格校验接口请求参数

参数	必须项	类型	详细说明
----	-----	----	------

cid	Yes	string	接口身份标识用户名（渠道唯一标识）
tripType	Yes	int	行程类型， 1：单程；2：往返；5：多程；
routing	Yes	object	<p>报价信息，参考搜索返回结果中的 Routing Elements。</p> <p><u>只含航班信息，不含价格信息</u></p> <p>不含 Cabinclass；</p> <p>对于小团价会传回给商家 minPassengerCount、maxPassengerCount 和 gvChildRule 进行验价；</p> <p>对于异步退改会传 isAirFareRule。</p> <p>routing 中的 depAirport、depTime、arrAirport、arrTime、stopCities、codeShare、aircraftCode 会根据平台基础数据进行调整，可能与 Search 结果不一致，请商家自行校验这些数据若不一致是否通过。</p>

请求样例：

```
{
  "cid": "test",
  "tripType": 1,
  "routing": {
    {
      "data": "SL516_20170221_E_Y#1660_181#2_9_1#1_CN,US,UK,AU,DK#12_59",
      "nationalityType": 1,
      "nationality": "CN,US,UK,AU,DK ",
      "suitAge": "12-59",
      "minPassengerCount": 2,
      "maxPassengerCount": 9,
      "gvChildRule": 1,
      "isAirFareRule": 1,
      "fromSegments": [
        {
          "carrier": "SL",
          "flightNumber": "SL516",
          "depAirport": "DMK",
          "depTime": "201702211550",
          "arrAirport": "CNX",
          "arrTime": "201702211705",
          "stopCities": "",
          "codeShare": false,
          "cabin": "E",

```

```

    "aircraftCode": "320"
  }
}
}

```

3.2 价格校验接口返回参数

参数	必填项	类型	说明
status	Yes	int	0,成功; 999: 其他失败原因 ; 1, 请求参数错误; 2, 程序异常; 3, 舱位数不足; 4. 查无价格; 5. 无法获取税费; 6. 退改签异常, 含获取不到或者异常;
msg	Yes	string	提示信息, 长度小于 64
sessionId	Yes	string	会话标识: 标记服务接口调用的唯一标识, 相应的调用结果中会原值返回。数字或字母, 长度小于 20 个字符
maxSeats	Yes	int	可预订的座位数, 最大为 9
routing	Yes	object	报价信息, 参考搜索返回结果中的 Routing Elements。 (verify 报价比 search 报价过高会导致验价失败, 价差较小时以 search 报价为准, verify 报价比 search 报价低较多时以 verify 价格为准。具体的差异上下限请咨询运营。) 此节点增加 infantPrice、infantTax 和 currency 字段, 生效时间请等待运营通知。
rule	Yes	object	退改签信息, 参考搜索接口返回结果中的 Rule Element 请注意: search 接口返回 isAirFareRule=0 或者不传时, 退改规定以搜索返回为准, verify 返回结果不影响展示 失效时间请等待运营通知。
rules	Yes	array	带乘客类型的退改签信息, 参考 Rule Element

生效时间请等待运营通知。

返回成功样例：

```
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "sessionId": "S12345",
  "maxSeats": 9,
  "routing": {
    {
      "data": "SL516_20180221_E_Y#1660_181#2_9_1#1_CN,US,UK,AU,DK#12_59",
      "currency": "RMB",
      "adultPrice": 1660,
      "adultTax": 181,
      "childPrice": 0,
      "childTax": 0,
      "infantPrice": 0,
      "infantTax": 0,
      "nationalityType": 1,
      "nationality": "CN,US,UK,AU,DK",
      "suitAge": "12-59",
      "priceType": 0,
      "applyType": 0,
      "adultTaxType": 0,
      "childTaxType": 0,
      "minPassengerCount": 2,
      "maxPassengerCount": 9,
      "gvChildRule": 1,
      "fromSegments": [
        {
          "carrier": "SL",
          "flightNumber": "SL516",
          "depAirport": "DMK",
          "depTime": "201702211550",
          "arrAirport": "CNX",
          "arrTime": "201702211705",
          "stopCities": "",
          "codeShare": false,
          "operatingCarrier": "",
          "operatingFlightNo": "",
          "departureTerminal": "",
          "arrivingTerminal": "",
          "cabin": "E",
          "aircraftCode": "320",
          "seatCount": 2,
          "cabinClass": "Y"
        }
      ],
      "retSegments": []
    },
    "rule": {
```

```
        "hasRefund": 1,
        "refundCurrency": "CNY",
        "refund": "1000-0-*",
        "partRefund": 1,
        "partRefundCurrency": "CNY",
        "partRefundPrice": "1000-0-*",
        "partRefundSeg": "ALL",
        "hasEndorse": 1,
        "endorseCurrency": "CNY",
        "endorse": "1000-0-*",
        "partEndorse": 1,
        "partEndorseCurrency": "CNY",
        "partEndorsePrice": "1000-0-*",
        "endorsement": 1,
        "hasBaggage": 0,
        "baggage": "根据航空公司规定为准",
        "hasNoShow": 1,
        "noShowLimitTime": 1,
        "noShowCurrency": "CNY",
        "penalty": "90%",
        "specialNoShow": 0,
        "other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请
在购票前确认好日期和行程。"
    },
    "rules": [
    {
        "hasRefund": 1,
        "refundCurrency": "CNY",
        "refund": "1000-0-*",
        "refundTax": "200-0-*",
        "partRefund": 1,
        "partRefundCurrency": "CNY",
        "partRefundPrice": "1000-0-*",
        "partRefundTax": "200-0-*",
        "partRefundSeg": "ALL",
        "hasEndorse": 1,
        "endorseCurrency": "CNY",
        "endorse": "1000-0-*",
        "partEndorse": 0,
        "partEndorseCurrency": "",
        "partEndorsePrice": "",
        "endorsement": 0,
        "hasBaggage": 0,
        "baggage": "根据航空公司规定为准",
        "hasNoShow": 1,
        "noShowLimitTime": 1,
        "noShowCurrency": "CNY",
        "penalty": "90%",
        "specialNoShow": 0,
        "other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请
在购票前确认好日期和行程。",
        "passengerType": 0
    },
    ],
```

```
{
    "hasRefund": 1,
    "refundCurrency": "CNY",
    "refund": "1000-0-*",
    "refundTax": "200-0-*",
    "partRefund": 1,
    "partRefundCurrency": "CNY",
    "partRefundPrice": "1000-0-*",
    "partRefundTax": "200-0-*",
    "partRefundSeg": "ALL",
    "hasEndorse": 1,
    "endorseCurrency": "CNY",
    "endorse": "1000-0-*",
    "partEndorse": 0,
    "partEndorseCurrency": "",
    "partEndorsePrice": "",
    "endorsement": 0,
    "hasBaggage": 0,
    "baggage": "根据航空公司规定为准",
    "hasNoShow": 1,
    "noShowLimitTime": 1,
    "noShowCurrency": "CNY",
    "penalty": "90%",
    "specialNoShow": 0,
    "other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请
在购票前确认好日期和行程。",
    "passengerType": 1
},
{
    "hasRefund": 1,
    "refundCurrency": "CNY",
    "refund": "1000-0-*",
    "refundTax": "200-0-*",
    "partRefund": 1,
    "partRefundCurrency": "CNY",
    "partRefundPrice": "1000-0-*",
    "partRefundTax": "200-0-*",
    "partRefundSeg": "ALL",
    "hasEndorse": 1,
    "endorseCurrency": "CNY",
    "endorse": "1000-0-*",
    "partEndorse": 0,
    "partEndorseCurrency": "",
    "partEndorsePrice": "",
    "endorsement": 0,
    "hasBaggage": 0,
    "baggage": "根据航空公司规定为准",
    "hasNoShow": 1,
    "noShowLimitTime": 1,
    "noShowCurrency": "CNY",
    "penalty": "90%",
    "specialNoShow": 0,
    "other": "临近航班起飞前 4 小时无法出票，只能作退款处理，为避免您的损失，请
```

在购票前确认好日期和行程。",

"passengerType": 2

}

]

}

返回失败样例：

{

"status": 2,

"msg": "程序异常"

}

4 生单接口 (order)

4.1 生单接口请求参数

参数	必须项	类型	详细说明
cid	Yes	string	接口身份标识用户名（渠道唯一标识）
tripType	Yes	int	行程类型， 1：单程；2：往返；5：多程
sessionId	Yes	string	会话标识：标记服务接口调用的唯一标识， 相应的调用结果中会原值返回。数字或字母，长度小于 20 个字符
routing	Yes	object	报价信息，参考搜索返回结果中的 Routing Elements。 只含航班信息，不含价格信息 不含 Cabinclass 等特殊产品信息；
Passengers	Yes	array	乘机人信息，参考下面的 Passenger Element
contact	Yes	object	联系人信息，参考下面的 Contact Element
passengerAuxes	No	array	乘机人购买辅营信息，参考下面的 PassengerAux Element 仅在买家同时选择辅营产品时才有值 (此功能仅针对特定航司开放，店铺需申请开通辅营业务)

Passengers Element 乘机人信息			
name	Yes	string	LastName/FirstName MiddleName , 姓/名
ageType	Yes	int	乘客类型, 0 成人/1 儿童/2 婴儿/-1 留学生
birthday	Yes	string	生日, 格式: YYYYMMDD
gender	Yes	string	乘客性别, M 男 / F 女
cardNum	Yes	string	证件号码, 最大 15 个字符
cardType	Yes	string	证件类型: PP - 护照 GA - 港澳通行证 TW - 台湾通行证 TB - 台胞证 HX - 回乡证 HY - 国际海员证
cardIssuePlace	Yes	string	证件发行国家或地区, 国家或地区二字码
cardExpired	Yes	string	证件有效时间, 格式: YYYYMMDD
nationality	Yes	string	乘客国籍或地区, 国家或地区二字码
mobile	No	string	乘机人手机号, 非必须传递
airlineCode	No	string	里程累计的常旅客卡号所属航司二字码
airlineCardNo	No	string	里程累计的常旅客卡号, 可能存在数字和字母的组合
Contact Element 联系人信息			
name	Yes	string	联系人姓名, 不单独区分姓和名
address	No	string	详细地址
postcode	No	string	邮编
email	No	string	联系人邮箱 (留空)
mobile	No	string	联系人手机号, 接口方提供固定手机号, 不使用用户手机号
PassengerAux Element			
name	Yes	string	辅营购买人姓名, LastName/FirstName MiddleName , 姓/名
segment	Yes	object	航段信息, 请参考搜索接口的 Segment Element 。仅包含航班号、出发机场、到

			达机场、起飞时间、舱位
productItem	Yes	object	辅营产品描述信息，参考下面的 ProductItem Element ，与辅营搜索接口不同的就是生单接口不会有 salesRule、service 和 refundRule 节点信息
bookNum	Yes	int	订购数量，默认 1
ProductItem Element			
outerId	Yes	string	外部 ID，此辅营报价的唯一标识，后续用于校验生单；
productName	Yes	string	产品名称
productType	Yes	int	产品类型 1:贵宾厅，2:CIP，3:在线选座，4:付费行李，6:值机，7:餐食，8:值机及选座 当前仅允许投放：4，6，7，8
saleType	Yes	int	销售类型 1:一次销售，2:二次销售，3:不限
auxFareSource	Yes	int	辅营报价来源 1:平台报价，2:商家报价；平台报价即该辅营报价来源是飞猪，商家报价即指该报价来源为商家自身
onlinePrice	Yes	long	在线价，单位人民币分
baggage	No	object	行李说明，当 productType=4 为必传，参考下面的 Baggage Element
seat	No	object	选座说明，当 productType=3 为必传，参考下面的 Seat Element
Baggage Element			
pc	Yes	int	行李总件数
weight	Yes	int	行李重量，当 allWeight 为是的时候行李重量描述所有件数的总重量
isAllWeight	Yes	boolean	是否所有行李重量
Seat Element			
seatRow	Yes	int	排次 1:前排，2:中排，3:后排
seatArea	Yes	int	座位列 1:靠过道，2:靠窗，3:并排

请求样例：

```
{
  "cid": "test",
```



```
"tripType": 1,
"sessionId": "S12345",
"routing":
{
  "data": "SL516_20170221_E_Y#1660_181#2_9_1#1_CN,US,UK,AU,DK#12_59",
  "fromSegments": [
    {
      "carrier": "SL",
      "flightNumber": "SL516",
      "depAirport": "DMK",
      "depTime": "201702211550",
      "arrAirport": "CNX",
      "arrTime": "201702211705",
      "stopCities": "",
      "codeShare": false,
      "cabin": "E",
      "aircraftCode": "320"
    }
  ],
  "retSegments": []
},
"passengers": [
  {
    "name": "Marcus/Tom",
    "ageType": 0,
    "birthday": "19740225",
    "gender": "M",
    "cardType": "PP",
    "cardNum": "G756789",
    "cardExpired": "20200101",
    "cardIssuePlace": "CN",
    "nationality": "CN",
    "mobile": "13800000000",
    "airlineCode": "SL",
    "airlineCardNo": "SL12345A"
  }, {
    "name": "Marcus/Jack",
    "ageType": 1,
    "birthday": "20060225",
    "gender": "M",
    "cardType": "PP",
    "cardNum": "G756790",
    "cardExpired": "20200101",
    "cardIssuePlace": "CN",
    "nationality": "CN",
    "mobile": "13800138000",
    "airlineCode": "SL",
    "airlineCardNo": "SL12345B"
  }
],
"contact": {
  "name": "Marcus/Tom",
  "address": "xxxx spring valley road",
  "postcode": "12345",
```

```

        "email": "",
        "mobile": "13800000000"
    },
    "passengerAuxes": [{
        "name": "Marcus/Tom",
        "segment": {
            "flightNumber": "SL516",
            "depAirport": "DMK",
            "depTime": "201702211550",
            "arrAirport": "CNX",
            "cabin": "E"
        },
        "productItem": {
            "outerId": "TGPEKBKK2017M6M7001",
            "productName": "Y 舱 32 公斤行李额",
            "productType": 4,
            "saleType": 1,
            "auxFareSource": 1,
            "onlinePrice": 10000,
            "baggage": {
                "weight": 32,
                "pc": 1,
                "isAllWeight": true
            }
        }
    }
    ],
    "bookNum": 1
}

```

4.2 生单接口返回参数

参数	必须项	类型	说明
status	Yes	int	0,成功 ; 1. 舱位已售完 ; 2. 舱位数不足 ; 3. 旅客重复在多个平台系统使用同样客户信息预订相同的 航班舱位信息,导致订位失败 4. 价格变化 999: 其他失败原因 请在 msg 注明 ; 2018.7.20 之后取消辅营状态 auxStatus 节点, 对于辅营和机票预定结果统一通过 Status 返回
msg	Yes	string	提示信息, 长度小于 64

auxStatus	No	int	<p>0- 辅营预定成功； 1- 辅营库存不足 2- 辅营价格变化 999-其他原因，在 msg 中注明。 生单请求不包含辅营产品购买信息的，此节点为空。 生单请求包含辅营产品购买信息的，且 status=0 时，此节点必传。 仅当机票订单状态为成功，此节点才能生效；如果机票订单状态为失败，则辅营产品状态为无效。不接受机票预订失败、辅营预订成功的状态返回，此种状态标识将转换为机票订单和辅营预订都失败。 此字段将会下线，失效时间请等待运营通知。</p>
sessionId	Yes	string	会话标识：标记服务接口调用的唯一标识，相应的调用结果中会原值返回。数字或字母，长度小于 20 个字符
orderNo	Yes	string	订单号，最大 100 个字符
pnrCode	Yes	string	PNR 编码，最大 30 个字符
maxSeats	Yes	int	可预订的座位数，最大为 9
bookingGds	Yes	string	<p>预订的 GDS ；用 IATA 标准 2 字代码： 1E:TravelSky ; 1A:Amadeus;1B:Abacus; 1S:Sabre ;1P:WorldSpan;1G:Galileo 航司官网 使用用 IATA 标准航司 2 字代码标示示,如 MU:东 航官网； OT:未知订座系统来源</p>
routing	Yes	object	<p>报价信息，参考搜索返回结果中的 Routing Elements。 生单接口不接受变价返回，订单价格以验价 verify 的规则为准； 此节点将支持增加 infantPrice、infantTax 和 currency 字段。生效时间请等待运营通知。</p>

返回成功样例：

```
{
  "status": 0,
  "auxStatus": 0,
  "msg": "success",
  "sessionId": "S12345",
  "orderNo": "Ticket-AAA-2013031209-0001",
  "pnrCode": "HUICODE",
```

```
"maxSeats": 9,
"bookingGds": "1E",
"routing":
{
  "data": " SL516_20170221_E_Y#1660_181#2_9_1#1_CN,US,UK,AU,DK#12_59",
  "currency": "RMB",
  "adultPrice": 1660,
  "adultTax": 181,
  "childPrice": 0,
  "childTax": 0,
  "infantPrice": 0,
  "infantTax": 0,
  "nationalityType": 1,
  "nationality": "CN,US,UK,AU,DK",
  "suitAge": "12-59",
  "priceType": 0,
  "applyType": 0,
  "adultTaxType": 0,
  "childTaxType": 0,
  "minPassengerCount": 2,
  "maxPassengerCount": 9,
  "gvChildRule": 1,
  "fromSegments": [
    {
      "carrier": "SL",
      "flightNumber": "SL516",
      "depAirport": "DMK",
      "depTime": "201702211550",
      "arrAirport": "CNX",
      "arrTime": "201702211705",
      "stopCities": "",
      "codeShare": false,
      "operatingCarrier": "",
      "operatingFlightNo": "",
      "departureTerminal": "",
      "arrivingTerminal": "",
      "cabin": "E",
      "aircraftCode": "320",
      "seatCount": 2,
      "cabinClass": "Y"
    }
  ]
}
```

返回失败样例：

```
{
  "status": 999,
  "msg": "ERROR MESSAGE"
}
```

5 支付校验接口(pay)

5.1 支付校验接口请求参数

参数	必须项	类型	详细说明
cid	Yes	string	接口身份标识用户名（渠道唯一标识）
tripType	Yes	int	行程类型， 1：单程； 2：往返； 5：多程；
sessionId	Yes	string	会话标识：标记服务接口调用的唯一标识，相应的调用结果中原值返回。数字或字母，长度小于20 个字符，唯一
orderNo	Yes	string	生成订单成功时返回的订单号
pnrCode	Yes	string	生成订单成功时返回的 PNR 编码
routing	Yes	array	报价信息，参考搜索返回结果中的 Routing Elements。 只含航班信息，不含价格信息 不包含 Cabinclass 等特殊产品信息；

接口请求样例：

```
{
  "cid": "test",
  "tripType": 1,
  "sessionId": "S12345",
  "orderNo": "Ticket-AAA-2013031209-0001",
  "pnrCode": "XXXXXX",
  "routing": [
    {
      "data": "SL516_20170221_E_Y#1660_181#2_9_1#1_CN,US,UK,AU,DK#12_59",
      "fromSegments": [
        {
          "carrier": "SL",
          "flightNumber": "SL516",
          "depAirport": "DMK",
          "depTime": "201702211550",
          "arrAirport": "CNX",
          "arrTime": "201702211705",
          "stopCities": "",
          "codeShare": false,
          "cabin": "E",

```

```

        "aircraftCode": "320"
      }
    ],
    "retSegments": []
  }
}

```

5.2 支付校验接口返回参数

参数	必须项	类型	说明
status	Yes	int	0,成功; 1,无座; 2. 价格变化; 999: 其他失败原因 请在 msg 注明;
msg	Yes	string	提示信息
sessionId	Yes	string	会话标识: 标记服务接口调用的唯一标识, 相应的调用结果中会原值返回。数字或字母, 长度小于 20 个字符
orderNo	Yes	string	请求支付校验时提交的订单号。返回必须与请求参数一致。
pnrCode	Yes	string	请求支付校验时提交的 PNR 编码。返回必须与请求参数一致。
ticketingGds	Yes	string	出票的 GDS ; 用 IATA 标准 2 字代码 : 1E:TravelSky ; 1A:Amadeus;1B:Abacus; 1S:Sabre ;1P:WorldSpan;1G:Galileo 航司官网使用 用 IATA 标准航司 2 字代码标示示,如 MU:东 航官 网; OT:未知订座系统来源
routing		object	报价信息, 参考搜索返回结果中的 Routing Elements。 支付校验接口不接受变价返回, 订单价格以验价 verify 的规则为准。 此节点将支持增加 infantPrice、infantTax 和 currency 字段。生效时间请等待运营通知。

返回成功样例：

```
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "sessionId": "S12345",
  "orderNo": "Ticket-AAA-2013031209-0001",
  "pnrCode": "XXXXXX",
  "ticketingGds": "1E",
  "routing": {
    "data": "SL516_20170221_E_Y#1660_181#2_9_1#1_CN,US,UK,AU,DK#12_59",
    "currency": "RMB",
    "adultPrice": 1660,
    "adultTax": 181,
    "childPrice": 0,
    "childTax": 0,
    "infantPrice": 0,
    "infantTax": 0,
    "nationalityType": 1,
    "nationality": "CN,US,UK,AU,DK",
    "suitAge": "12-59",
    "priceType": 0,
    "applyType": 0,
    "adultTaxType": 0,
    "childTaxType": 0,
    "minPassengerCount": 2,
    "maxPassengerCount": 9,
    "gvChildRule": 1,
    "fromSegments": [
      {
        "carrier": "SL",
        "flightNumber": "SL516",
        "depAirport": "DMK",
        "depTime": "201702211550",
        "arrAirport": "CNX",
        "arrTime": "201702211705",
        "stopCities": "",
        "codeShare": false,
        "operatingCarrier": "",
        "operatingFlightNo": "",
        "departureTerminal": "",
        "arrivingTerminal": "",
        "cabin": "E",
        "aircraftCode": "320",
        "seatCount": 2,
        "cabinClass": "Y"
      }
    ]
  }
}
```

返回失败样例：

```
{
  "status": -1,
  "msg": "ERROR MESSAGE"
}
```

6 辅营搜索接口 (auxSearch)

(此功能仅针对特定航司开放，店铺需申请开通辅营业务)

6.1 辅营搜索接口请求参数

参数	必须项	类型	详细说明
cid	Yes	string	接口身份标识用户名（渠道唯一标识）
data	Yes	string	search 接口返回报价信息的 data
segments	Yes	array	航段航司信息，参考下面的 Segment Element

Segment Element			
carrier	Yes	string	航司 IATA 二字码
flightNumber	Yes	string	航班号，如：TG685
depAirport	Yes	string	出发机场 IATA 三字码
arrAirport	Yes	string	到达机场 IATA 三字码
depDate	Yes	string	起飞日期时间，格式：YYYYMMDD 例：20170910 表示 2017 年 9 月 10 日
cabinClass	Yes	int	舱位等级 0:头等, 1:商务, 2:经济
cabin	Yes	string	舱位

请求样例：

一段:

```
{
  "cid": "test",
  "data": "SL516_20170221_E#1660_181#2_9_1#1_CN,US,UK,AU,DK#12_59",
  "segments": [
    {
      "carrier": "TG",
      "flightNumber": "TG685",
```



```

        "depAirport": "PEK",
        "arrAirport": "BKK",
        "depDate": "20181030",
        "cabinClass": 2,
        "cabin": "Q"
      }
    ]
  }

```

多段:

```

{
  "cid": "test",
  "data": "cbf7d818-c423-480d-a265-28bc2c0054b4",
  "segments": [
    {
      "carrier": "OD",
      "flightNumber": "OD613",
      "depAirport": "CAN",
      "arrAirport": "KUL",
      "depDate": "20181030",
      "cabinClass": 2,
      "cabin": "T"
    },
    {
      "carrier": "OD",
      "flightNumber": "OD522",
      "depAirport": "KUL",
      "arrAirport": "DMK",
      "depDate": "20181030",
      "cabinClass": 2,
      "cabin": "T"
    }
  ]
}

```

6.2 辅营搜索接口返回参数

参数	必须项	类型	说明
status	Yes	int	0 : 成功 ; 1 : 请求参数异常 ; 2 : 程序异常 ; 999: 其他失败原因 请在 msg 注明 ;
msg	Yes	string	提示信息 , 长度小于 64
products	Yes	array	辅营报价信息 , 参考下面的 Product Element

Product Element			
segment	Yes	object	航段信息，参考请求参数定义的 Segment Element
productItems	Yes	array	辅营产品描述信息，参考下面的 ProductItem Element
ProductItem Element			
outerId	Yes	string	外部 ID，此辅营报价的唯一标识，后续用于校验生单； 只允许数字字母组合，最大允许 32 个字符。 不允许包含空格、换行、 这类特殊符号
productName	Yes	string	产品名称。 最大允许 64 个字符，不允许*·# 等特殊符号，也不允许带空格换行等符号
productType	Yes	int	产品类型 1:贵宾厅，2:CIP，3:在线选座，4:付费行李，6:值机，7:餐食，8:值机及选座 当前仅允许投放：4，6，7，8
saleType	Yes	int	销售类型 1:一次销售，2:二次销售，3:不限 一次销售是指辅营产品和机票同时购买； 二次销售是指买完机票后，再单独购买辅营
onlinePrice	Yes	long	在线价，是对旅客展示的销售价格。 仅允许 100 的倍数。 币种：人民币。单位：分。
counterPrice	No	long	柜台价，用于划价显示。 仅允许 100 的倍数。 币种：人民币。单位：分。
basePrice	No	long	成本价。 仅允许 100 的倍数。 币种：人民币。单位：分。
salesRule	Yes	object	辅营产品销售规则，参考下面的 SalesRule Element
service	No	object	辅营产品服务说明，参考下面的 Service Element 仅当 productType=1 或 productType=2 为必传
baggage	No	object	行李说明，当 productType=4 为必传，

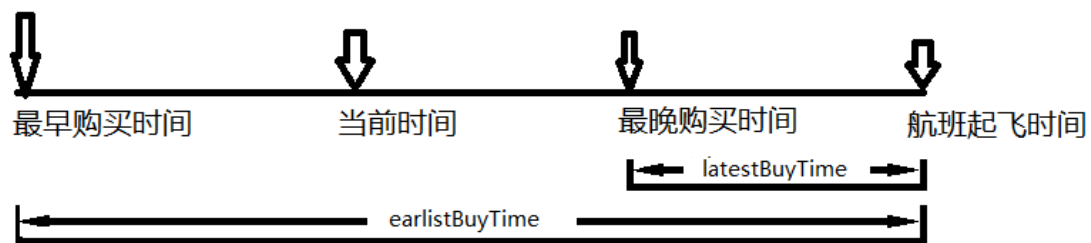
			参考下面的 Baggage Element
seat	No	object	选座说明，当 productType=3 或 8 为必传，参考下面的 Seat Element
refundRule	Yes	object	辅营产品退改规则，参考下面的 RefundRule Element
SalesRule Element			
airlineCodes	No	string	适用航司二字码，如果为多个航司，按照 AK/FD 格式返回。 airlineCodes 和 exceptAirlineCodes 二选一填写。 最多允许 254 个字符。
exceptAirlineCodes	No	string	例外航司二字码，如果为多个航司，按照 AK/FD 格式返回。 airlineCodes 和 exceptAirlineCodes 二选一填写。 最多允许 254 个字符。
airports	No	string	适用机场，如果为多个机场，按照 PEK/NAY 格式返回 airports 和 exceptAirports 二选一填写。 最多允许 511 个字符。
exceptAirports	No	string	例外机场(可以多个) airports 和 exceptAirports 二选一填写。 最多允许 511 个字符。
ods	No	string	适用航线(可以多个,机场码) PEKPVG/DMKYVR ods 和 exceptOds 二选一填写。 最多允许 510 个字符。
exceptOds	No	string	例外航线(可以多个,机场码) PEKPVG/DMKYVR 适用和例外二选一填写。 最多允许 510 个字符。
cabinClass	No	int	适用舱位等级,单选 0:头等,1:商务，2:经济，3:全部 适用和例外二选一填写
exceptCabinClass	No	int	例外舱等,单选 0:头等,1:商务，2:经济 适用和例外二选一填写

cabin	No	string	适用舱位(可以多个, 支持子舱, 用 "/" 隔开); 适用和例外二选一填写。 最多允许 80 个字符。
exceptCabin	No	string	例外舱位(可以多个, 支持子舱, 用 "/" 隔开); 适用和例外二选一填写。 最多允许 80 个字符。
flightNos	No	string	适用航班(可以多个, 用 "/" 隔开); 适用和例外二选一填写。 最多允许 512 个字符。
exceptFlightNos	No	string	例外航班(可以多个, 用 "/" 隔开); 适用和例外二选一填写。 最多允许 512 个字符。
outboundTerminal	No	string	适用出发航站楼 (可以多个, 用 "/" 隔开)。 最多允许 10 个字符。
codeShareForbidden	Yes	boolean	共享航班是否禁用
saleDateStart	Yes	string	销售开始日期(yyyyMMdd)
saleDateEnd	Yes	string	销售结束日期(yyyyMMdd), 最大值当前 +365 且不能小于开始
travelDateStart	Yes	string	旅行开始日期(yyyyMMdd)
travelDateEnd	Yes	string	旅行结束日期(yyyyMMdd), 最大值当前 +365 且不能小于开始
latestBuyTime	Yes	int	最晚购买时间, 航班起飞前 n 小时 (计划起飞时间-当前时间) >= n 小时
earlistBuyTime	Yes	int	最早购买时间, 航班起飞前 n 小时 (计划起飞时间-当前时间) <= n 小时 如无限制, 请填写 9000
stockType	Yes	int	库存类型 1:共享总库存数, 2:每日库存数 (旅行日期下每天), 3:不限制(不使用产品库库存)
stockNum	No	int	库存数, 当 stockType=1 或 stockType=2 时必填
receiptType	Yes	int	发票类型 1:电子, 2:纸质, 3:不提供

receiptWay	Yes	int	发票领取规则 1:行程单, 2:机场柜台 默认为 1. 当 receiptType=1 或 receiptType=2 时, receiptWay 必须指定
Service Element			
serviceTimeType	Yes	int	服务时间 1:不限制时间 2:按具体服务时间
serviceTimeStart	No	string	服务时间开始 HHmm, serviceTimeType 为 2 时必填
serviceTimeEnd	No	string	服务时间结束 HHmm, serviceTimeType 为 2 时必填
room	No	string	服务地点。 最多允许 100 个字符。 禁止空格等特殊符号。
roomTip	No	string	服务说明。 最多允许 100 个字符。 禁止空格等特殊符号。
serviceContent	No	string	服务内容。 最多允许 200 个字符。 禁止空格等特殊符号。
Baggage Element			
pc	Yes	int	行李总件数, 大于等于 1 的正整数
weight	Yes	int	行李重量, 当 allWeight 为是的时候行李重 量描述所有件数的总重量
isAllWeight	Yes	boolean	是否所有行李重量
length	No	int	单件行李长度限制, 单位厘米
width	No	int	单件行李宽度限制, 单位厘米
height	No	int	单件行李高度限制, 单位厘米
Seat Element			
seatRow	Yes	int	排次 1:前排, 2:中排, 3:后排
seatArea	Yes	int	座位列 1:靠过道, 2:靠窗, 3:并排
RefundRule Element			
canRefund	Yes	boolean	是否可退 true 可以, false 不可以
canRefundIndep	Yes	boolean	是否可单独退 true 可以, false 不可以

endent			当 canRefund =true 时此节点必传
refundRule	Yes	string	退规则。 最多允许 200 个字符。 禁止空格等特殊符号。
canModify	Yes	boolean	是否可改 true 可以，false 不可以 当 refundRule=true 时此节点必传
canModifyIndependent	Yes	boolean	是否可单独改 true 可以，false 不可以
modifyRule	Yes	string	改规则。 最多允许 200 个字符。 禁止空格等特殊符号。

备注：请注意最早购买时间、最晚购买时间对某个时刻是否可在指定航班搭售辅营产品的影响，下面是可以售卖的时间组合示意图。



返回成功一个航段一个产品样例：

```

返回 json 样例：
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "products": [
    {
      "segment": {
        "carrier": "TG",
        "flightNumber": "TG685",
        "depAirport": "PEK",
        "arrAirport": "BKK",
        "depDate": "20181030",
        "cabinClass": 2,
        "cabin": "Q"
      },
      "productItems": [
        {

```

```
"basePrice": 9800,
"counterPrice": 12000,
"onlinePrice": 10000,
"outerId": "TGPEKBKK2017M6M7001",
"productName": "Y 舱 32 公斤行李额",
"productType": 4,
"saleType": 1,
"baggage": {
  "weight": 32,
  "height": 81,
  "isAllWeight": true,
  "length": 119,
  "pc": 1,
  "width": 119
},
"refundRule": {
  "canModify": false,
  "canModifyIndependent": false,
  "canRefund": false,
  "canRefundIndependent": false,
  "modifyRule": "不支持改",
  "refundRule": "不支持退"
},
"salesRule": {
  "airlineCodes": "TG/FD",
  "airports": "PEK/BKK",
  "cabin": "Q",
  "cabinClass": 2,
  "codeShareForbidden": true,
  "earliestBuyTime": 9400,
  "exceptAirlineCodes": "",
  "exceptAirports": "",
  "exceptCabin": "",
  "exceptCabinClass": null,
  "exceptFlightNos": "",
  "exceptOds": "",
  "flightNos": "TG685",
  "latestBuyTime": 4,
```

```
        "ods": "PEKBKK",
        "outboundTerminal": "T3",
        "receiptType": 2,
        "receiptWay": 2,
        "saleDateStart": "20170701",
        "saleDateEnd": "20180730",
        "stockNum": 100,
        "stockType": 2,
        "travelDateEnd": "20180730",
        "travelDateStart": "20170630"
    },
    "service": {
        "serviceContent": "托运行李额按航司规定",
        "serviceTimeType": 1
    }
}
]
```

返回成功两段多个产品样例：

```
{
    "status": 0,
    "msg": "success",
    "products": [
        {
            "segment": {
                "carrier": "MU",
                "flightNumber": "MU725",
                "depAirport": "PVG",
                "arrAirport": "HKG",
                "depDate": "20181030",
                "cabinClass": 2,
                "cabin": "Y"
            },
            "productItems": [
                {
                    "onlinePrice": 10000,
                    "outerId": "baggage01",
                    "productName": "32 公斤行李",
                    "productType": 4,
                    "saleType": 1,

```



```
    "baggage": {
      "weight": 32,
      "height": 9,
      "isAllWeight": true,
      "length": 9,
      "pc": 1,
      "width": 9
    },
    "refundRule": {
      "canModify": false,
      "canModifyIndependent": false,
      "canRefund": false,
      "canRefundIndependent": false,
      "modifyRule": "不允许改签",
      "refundRule": "不允许退票"
    },
    "salesRule": {
      "airlineCodes": "MU",
      "airports": "PVG/HKG",
      "cabin": "Y",
      "cabinClass": 2,
      "flightNos": "MU725",
      "ods": "PVGHKG",
      "codeShareForbidden": false,
      "earliestBuyTime": 9990,
      "latestBuyTime": 4,
      "receiptType": 2,
      "receiptWay": 2,
      "saleDateEnd": "20180930",
      "saleDateStart": "20170930",
      "stockNum": 9,
      "stockType": 2,
      "travelDateEnd": "20181230",
      "travelDateStart": "20171230"
    },
    "service": {
      "serviceContent": "航规",
      "serviceTimeType": 1
    }
  }
},
{
  "segment": {
    "carrier": "MU",
    "flightNumber": "MU726",
    "depAirport": "HKG",
    "arrAirport": "PVG",
    "depDate": "20181030",
    "cabinClass": 2,
    "cabin": "Y"
  },
  "productItems": [
    {
```

```
"onlinePrice": 10000,
"outerId": "baggage02",
"productName": "23 公斤行李",
"productType": 4,
"saleType": 1,
"baggage": {
  "weight": 23,
  "height": 9,
  "isAllWeight": true,
  "length": 9,
  "pc": 1,
  "width": 9
},
"refundRule": {
  "canModify": false,
  "canModifyIndependent": false,
  "canRefund": false,
  "canRefundIndependent": false,
  "modifyRule": "不允许改签",
  "refundRule": "不允许退票"
},
"salesRule": {
  "airlineCodes": "MU",
  "airports": "PVG/HKG",
  "cabin": "Y",
  "cabinClass": 2,
  "flightNos": "MU726",
  "ods": "PVGHKG",
  "codeShareForbidden": false,
  "earlistBuyTime": 9900,
  "latestBuyTime": 4,
  "receiptType": 2,
  "receiptWay": 2,
  "saleDateEnd": "20180630",
  "saleDateStart": "20170530",
  "stockNum": 9,
  "stockType": 2,
  "travelDateEnd": "20181230",
  "travelDateStart": "20171230"
}
},
{
  "onlinePrice": 8000,
  "outerId": "meal02",
  "productName": "烤羊腿",
  "productType": 7,
  "saleType": 3,
  "refundRule": {
    "canModify": false,
    "canModifyIndependent": false,
    "canRefund": false,
    "canRefundIndependent": false,
    "modifyRule": "不允许改签",
    "refundRule": "不允许退票"
  }
}
```

```

    },
    "salesRule": {
      "airlineCodes": "MU",
      "airports": "PVG/HKG",
      "cabin": "Y",
      "cabinClass": 2,
      "flightNos": "MU726",
      "ods": "PVGHKG",
      "codeShareForbidden": false,
      "earlistBuyTime": 9900,
      "latestBuyTime": 4,
      "receiptType": 2,
      "receiptWay": 2,
      "saleDateEnd": "20180630",
      "saleDateStart": "20170530",
      "stockNum": 9,
      "stockType": 2,
      "travelDateEnd": "20181230",
      "travelDateStart": "20171230"
    }
  }
]
}

```

返回失败样例：

```

{
  "status": 999,
  "msg": "ERROR MESSAGE"
}

```

7 辅营校验接口 (auxCheck)

(此功能暂未开放，开放后店铺需申请开通辅营业务、并通过 TOP 接口投放辅营产品)

7.1 辅营校验接口请求参数

参数	必须项	类型	详细说明
cid	Yes	string	接口身份标识用户名（渠道唯一标识）
data	Yes	string	search 接口返回报价信息的 data
outerIds	Yes	array	outerId 列表信息

请求样例：

```

{

```

```

"cid": "test",
"data": "SL516_20170221_E#1660_181#2_9_1#1_CN,US,UK,AU,DK#12_59",
"outerIds": [
  "TGPEKBKK2017M6M7001",
  "TGPEKBKK2017M6M7002"
]
}

```

7.2 辅营校验接口返回参数

参数	必须项	类型	说明
status	Yes	int	0：成功； 1：请求参数异常； 2：程序异常； 999: 其他失败原因 请在 msg 注明；
msg	Yes	string	提示信息，长度小于 64
productItems	Yes	array	辅营产品描述信息，参考辅营搜索接口的 ProductItem Element 但其中的 SalesRule Element 比辅营搜索接口定义多一个 stockRule
SalesRule Element：其他参数定义同辅营搜索接口			
stockRule	Yes	String	库存规则，当 stockType=1 或 stockType=2 时必填。 格式范例： 使用日期开始-使用日期结束:库存数 20170910-20171010:10/20171012-20180910:10 格式说明： 1.使用日期开始不能小于使用日期结束，但是可以是相等。 2.日期冒号后面是库存数，通过 stockType 类区分：是这段时间的库存还是每日库存。 3.有多组库存可以用/隔开。 4.字符长度最多不超过 8000。 5.日期范围不可重叠，不可超过 365 天。

返回成功样例：

返回 json 样例：

```
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "productItems": [
    {
      "basePrice": 9800,
      "counterPrice": 12000,
      "onlinePrice": 10000,
      "outerId": "TGPEKBKK2017M6M7001",
      "productName": "Y 舱 32 公斤行李额",
      "productType": 4,
      "saleType": 1,
      "baggage": {
        "weight": 32,
        "height": 81,
        "isAllWeight": true,
        "length": 119,
        "pc": 1,
        "width": 119
      },
      "refundRule": {
        "canModify": false,
        "canModifyIndependent": false,
        "canRefund": false,
        "canRefundIndependent": false,
        "modifyRule": "不支持改",
        "refundRule": "不支持退"
      },
      "salesRule": {
        "airlineCodes": "TG/FD",
        "airports": "PEK/NAY",
        "cabin": "Q",
        "cabinClass": "2",
        "codeShareForbidden": true,
        "countryCodes": "CN",
```

```
    "earlistBuyTime": 240,
    "exceptAirlineCodes": "",
    "exceptAirports": "",
    "exceptCabin": "",
    "exceptCabinClass": null,
    "exceptFlightNos": "",
    "exceptOds": "",
    "flightNos": "TG685",
    "latestBuyTime": 4,
    "ods": "",
    "outboundTerminal": "T3",
    "receiptType": 2,
    "receiptWay": 2,
    "saleDateStart": "20170730",
    "saleDateEnd": "20180730",
    "stockNum": 100,
    "stockType": 2,
    "stockRule": "20170910-20171010:10/20171012-20180909:10",
    "travelDateEnd": "20181230",
    "travelDateStart": "20171230"
  },
  "service": {
    "serviceContent": "托运行李额按航司规定",
    "serviceTimeType": 1
  }
}
]
```

返回失败样例：

```
{
  "status": 999,
  "msg": "ERROR MESSAGE"
}
```

8 辅营单独生单接口 (auxOrder)

(此功能暂未开放，开放后店铺需申请开通辅营业务、并通过 TOP 接口投放辅营产品)

8.1 辅营单独生单接口请求参数

参数	必须项	类型	详细说明
cid	Yes	string	接口身份标识用户名（渠道唯一标识）
tOrderNo	Yes	string	飞猪订单号, 辅营关联机票订单号
tOrderCreateTime	Yes	String	yyyy-MM-dd HH:mm:ss 关联机票订单创建时间
passengerAuxes	Yes	array	乘机人购买辅营信息，参考生单接口的 PassengerAux Element

单人单程行李请求样例：

```
{
  "cid": "test",
  "tOrderNo": "2000212452263432",
  "tOrderCreateTime": "2017-05-31 12:33:34",
  "passengerAuxes": [{
    "name": "Marcus/Tom",
    "segment": {
      "flightNumber": "SL516",
      "depAirport": "DMK",
      "depTime": "201702211550",
      "arrAirport": "CNX",
      "cabin": "E"
    },
    "productItem": {
      "outerId": "TGPEKBKK2017M6M7001",
      "productName": "Y 舱 32 公斤行李额",
      "productType": 4,
      "saleType": 1,
      "onlinePrice": 10000,
      "baggage": {
        "weight": 32,
        "isAllWeight": true,
        "pc": 1
      }
    }
  }]
}
```

单人往返程行李请求样例：

```
{
  "cid": "test",
  "tOrderNo": "2000212452263432",
  "tOrderCreateTime": "2017-05-31 12:33:34",
  "passengerAuxes": [{
```

```
    "name": "Marcus/Tom",
    "segment": {
      "flightNumber": "SL516",
      "depAirport": "DMK",
      "depTime": "201702211550",
      "arrAirport": "CNX",
      "cabin": "E"
    },
    "productItem": {
      "outerId": "TGPEKBKK2017M6M7001",
      "productName": "Y 舱 32 公斤行李额",
      "productType": 4,
      "saleType": 1,
      "onlinePrice": 10000,
      "baggage": {
        "weight": 32,
        "isAllWeight": true,
        "pc": 1
      }
    }
  },
  {
    "name": "Marcus/Tom",
    "segment": {
      "flightNumber": "SL516",
      "depAirport": "CNX",
      "depTime": "201702281950",
      "arrAirport": "DMK",
      "cabin": "Y"
    },
    "productItem": {
      "outerId": "TGBKKPEK2017M6M7001",
      "productName": "Y 舱 32 公斤行李额",
      "productType": 4,
      "saleType": 1,
      "onlinePrice": 10000,
      "baggage": {
        "weight": 32,
        "isAllWeight": true,
        "pc": 1
      }
    }
  }
}
```

8.2 辅营单独生单接口返回参数

参数	必须项	类型	说明
----	-----	----	----

status	Yes	int	0：成功； 1：请求参数异常； 2：程序异常； 3: 库存不足 4: 价格变化 999: 其他失败原因 请在 msg 注明；
msg	Yes	string	提示信息，长度小于 64

返回成功样例：

返回 json 样例：

```
{
    "status": 0,
    "msg": "success"
}
```

返回失败样例：

```
{
    "status": 999,
    "msg": "ERROR MESSAGE"
}
```