

共享平台API V2接口规范

版本: 1.2

携程旅行网

目录

[1. 前言 5](#_Toc418777136)

[1.1 功能描述 5](#_Toc418777137)

[1.2 阅读对象 5](#_Toc418777138)

[1.3 业务术语 5](#_Toc418777139)

[1.4 接口API导入必读 5](#_Toc418777140)

[1.5 技术服务 7](#_Toc418777141)

[1.6 示例代码(C#) 7](#_Toc418777142)

[2. 接口参数说明 7](#_Toc418777143)

[2.1 普通政策请求参数 7](#_Toc418777144)

[2.2 特殊政策请求参数 16](#_Toc418777145)

[2.3 特价政策请求参数 27](#_Toc418777146)

[2.4 返回参数 27](#_Toc418777147)

[3. 示例Xml请求 28](#_Toc418777148)

[3.1 普通政策 28](#_Toc418777149)

[单程 28](#_Toc418777150)

[往返 30](#_Toc418777151)

[3.2 特惠政策 32](#_Toc418777152)

[单程 32](#_Toc418777153)

[往返 34](#_Toc418777154)

[3.3 特价政策 37](#_Toc418777155)

[3.4 返回结果 37](#_Toc418777156)

[4. 错误代码整理 38](#_Toc418777157)

[4.1 错误代码规则说明 38](#_Toc418777158)

[4.2 错误固定标识及错误代码分类说明 38](#_Toc418777159)

[4.3 目前已知错误代码列表 39](#_Toc418777160)

[5. 附录 40](#_Toc418777161)

[5.1 支付类型 40](#_Toc418777162)

[5.2 支付卡类型 43](#_Toc418777163)

版本历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **时间** | **作者** | **修改说明** |
| 0.1 | 2014-12-02 | 常伟 | 初稿 |
| 0.2 | 2014-12-10 | 常伟 | 去掉库存类型：FAV，FIX |
| 0.3 | 2014-01-21 | 常伟 | 添加示例代码 |
| 0.4 | 2014-02-27 | 常伟 | 更新测试帐号 |
| 0.5 | 2014-05-07 | 刘钰 | 更新返回异常数量，更新错误代码 |
| 0.7 | 2015-08-10 | 杨智威 | 增加共享航班 |
| 0.8 | 2015-12-25 | 杨智威 | 更新特殊政策库存类型和可售库存数说明 |
| 0.9 | 2016-03-02 | 张贝 | 更新特殊和普通请求示例报文 |
| 1.1 | 2017-05-24 | 李立 | 添加适用场景 |
| 1.2 | 2017-12-01 | 曹志博 | 添加IATA号 |

# 前言

## 功能描述

为了提高代理商在携程网的政策投放效率，满足其业务需求，由携程机票研发部门开发了一套代理商政策导入接入API 2.0。本文档是为了描述相应的接口规范。

## 阅读对象

面向具有一定技术实力的代理商公司相应的技术人员

## 业务术语

|  |  |
| --- | --- |
| 术语 | 解释 |
| 普通政策 | 即佣金政策，表示航空公司给予的佣金奖励 |
| 特殊政策 | 即运价政策，表示航空公司有针对性发布的特殊价格 |
|  |  |
|  |  |

## 接口API导入必读

API导入入口：<http://exchdata.ctrip.com/Flight-Product-TradeAPI/PolicyWSV2.asmx>  
接口参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| username | 必填 | 用户名 |
| password | 必填 | 密码（格式: MD5(UTF-8(“username#password”)）) |
| execType | 必填 | 执行类型，只支持FullADD(全量上传), ADD(增量上传) |
| RequestSource | 非必填 | 外部票台-0(不传，则默认0)，共享平台-1，退废转项目-2，测试-99 |
| gzipRequestBytes | 必填 | 请求报文字节数组，是对报文进行GZIP后产生的字节流 |
| gzipedRefText | 非必填 | 请求报文公用文本字节数组，是对公用文本进行GZIP后产生的字节流  存储了各政策公用的文本信息。比如多个政策共享同一个退改签文本，则定义一个RefText RefId为：0，Text为：退改签文本内容。在政策内容中则使用占位符r:0代替具体退改签文本。系统处理时会用具体的文本替换r:0。可以定义多个，如r:1,r:2…,目的是减小请求。    目前支持2种文本：  1. RefundChangeEndorseNote - 退改签说明  2. BookingClassNote – 舱位说明  请求示例：  <TradePolicyRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <TradePolicyImportRequest RequestGUID="163dda42-9c41-4cab-8fd5-8a0d01e0b93a" ExecType="ADD" PolicyType="SPECIAL">  <PolicyList>  <Policy Code="pc0" PDType="0" Airline="CA" DPort="PEK" APort="SZX" AChild="0" DateCS="true" InvTol="0" InvSal="0" SetInv="0" EfDate="2017-01-07T00:00:00+08:00" ExDate="2017-01-08T00:00:00+08:00" MiADay="0" MaADay="0" MiSDay="0" MaSDay="0" MiPsgNum="0" MaPsgNum="0" Class="Y" VType="0" WType="S" RCERule="10-0-50^10-0-50^1" RCENote="r:0" PsgAgeRemark="" MiPsgAge="1" MaPsgAge="100" Remark="" RefundBase="S" ApplyFlag="0" AssignEntry="F" CustomRule="22-0-50^10-0-50^1" ChargeRule="0" Pr="0" SalePr="0" SetPr="950" PrRule="0" Dct="0" RfndRate="5" Rfnd="10" IsCbPrc="false" CbPrc="" Inv="FAV" SeatNo="-1" OfficeNo="sha717" Auto="false" CrPNR="false" ChPNR="false" Invoice="1" Pat="0" Cfm="false" UseScoreCard="false" PayNow="false" SaleTime="0000-1200,1201-1800,1801-2359" Score="0" AssPrice="false" MiPPrice="-1" MaPPrice="-1" PataVal="0" PataOpt="-1" VipCode="Vipcode1" IsSec="0" CType="" PayType="" PayCardType="">  <itineraries>  <GoFlight FEfDate="2017-01-09T00:00:00+08:00" FExDate="2017-01-10T00:00:00+08:00" DATime="0000-2300" Days="1234567" Class="B" FlightNumFlag="1" FlightNumRange="1000-1080,9998-9999" ClassNote="r:0" />  </itineraries>  </Policy>  </PolicyList>  </TradePolicyImportRequest>  </TradePolicyRequest>  <?xml version="1.0"?>  <ArrayOfRefText xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <RefText refid="0">  <v>2小时（含）前，退票收取FD价格20%的退票手续费.2小时之内至航班起飞后，退票收取FD价格40%的退票手续费</v>  </RefText>  <RefText refid="1">  <v>备注说明</v>  </RefText>  </ArrayOfRefText> |

## 技术服务

前期请直接联系相应的票台关联业务人员

## 示例代码(C#)



# 接口参数说明

## 普通政策请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数中文含义 | 类型 | 选填 | 参数备注 |
| TradePolicyRequest |  |  | 否 | 请求根节点 |
| TradePolicyImportRequest |  |  | 否 | 普通政策请求根节点 |
| ExecType | 执行类型 | enum | 否 | 可选值如下(区分大小写): ADD增量上传(最大上传政策条数不超过10W，每次上传间隔0分钟)  FullADD 批量上传(最大上传量不超过100W，每次至少需要间隔5分钟) |
| PolicyType | 政策类型 | enum | 否 | 政策类型，标识上传的政策种类，可取值如下： COMMON 普通政策 |
| PolicyList |  |  | 否 | 政策列表节点 |
| Policy |  |  | 否 | 政策节点 |
| Code | 政策代码 | string | 否 | 代理商政策标识代码 |
| PDType | 特惠产品类型 | int | 是 | 特惠产品类型，取值如下： 0 NFD(普通) 1 清仓产品 2 商旅产品 3 中转产品 4 包机 5 切位 6 航司VIP 未来可以支持更多类型产品 |
| Airline | 航空公司二字码 | string | 否 | 航空公司二字码 |
| DPort | 航班起飞机场三字码 | string | 否 | 可为空，可多选，以”,”分割 |
| APort | 航班到达机场三字码 | string | 否 | 可为空，可多选，已,分割  起飞、到达机场不能同时为空或多选 |
| AChild | 是否适用于儿童 | int | 否 | 是否适用于儿童 |
| DateCS | 日期是可售还是禁售 | bool | 否 | 日期是可售还是禁售  true:可售 false:禁售  默认:true  禁售暂不支持 |
| InvTol | 库存最大量 | int | 否 | 库存最大量 |
| InvSal | 库存已售量 | int | 否 | 库存已售量 |
| SetInv | 设置库存 | int | 否 | 设置库存 |
| EfDate | 销售起始日期 | datetime | 否 | 精确到日期，时间部分将被截断 |
| ExDate | 销售结束日期 | datetime | 否 | 精确到日期，时间部分将被截断  销售有效结束日期，必须大于或者等于销售起始日期，必须大于或等于当前日期 |
| MiADay | 最小提前天数 | int | 否 | 最小提前天数 |
| MaADay | 最大提前预定天数 | int | 否 | 最大提前预定天数 |
| MiSDay | 最小停留天数 | int | 否 | 最小停留天数 |
| MaSDay | 最大停留天数 | int | 否 | 最大停留天数 |
| MiPsgNum | 最小乘机人数 | int | 否 | 最小乘机人数 |
| MaPsgNum | 最大乘机人数 | int | 否 | 最大乘机人数 |
| Class | 舱位等级 | enum | 是 | 舱位等级：  Y：经济仓  C：商务仓  F: 头等舱 |
| TType | 机票类型 | enum | 否 | 机票类型：  B2B： 同业  BSP： 电子客票 |
| VType | 发票类型 | int | 否 | 0-无  1-行程单  2-发票  3-行程单+差额发票 |
| WType | 往返程类型 | enum | 否 | 往返程类型  S：单程  D：往返 |
| CType | 证件类型 | string | 是 | 当前仅支持如下取值：ID（表示身份证）,如果不填，表示无限制 |
| MiPsgAge | 最小乘客年龄 | int | 否 | 最小乘客年龄 |
| MaPsgAge | 最大乘客年龄 | int | 否 | 最大乘客年龄 |
| ApplyFlag | 是否申请 | int | 否 | 默认为0，如果为1，则当乘客年龄、人数在指定范围内时，需要先申请咨询是否可以采用这个价格。同时需要指定乘客年龄范围和人数范围 |
| ChargeRule | 退改签ChargeRule | short | 否 | 退改签ChargeRule |
| Pr | 票面价 | decimal | 是 | 票面价 |
| SalePr | 销售价 | decimal | 是 | 销售价，不能小于0 |
| SetPr | 结算价 | decimal | 是 | 结算价 |
| PrRule | 定价规则 | int | 否 | 0非法,  PriceRuleZeroEnum;  1票面价减比,  TicketPricePercent;  2标准价减比,  StandardPricePercent;  3票面价减Y舱比,  TicketPriceMinusYclassPercent;  4直减金额,  DirectMinusValue;  5票面价原价,  TicketActualPrice |
| Dct | 折扣值 | decimal | 否 | 折扣值，依据定价规则不同，表示不同。 如直减，表示直减金额 如票面价减比，表示票面价减比例值 |
| RfndRate | 返点率 | decimal | 否 | 返点率 |
| Rfnd | 留钱 | decimal | 否 | 留钱 |
| IsCbPrc | 是否组合价格 | bool | 否 | 是否组合价格 |
| OfficeNo | 授权OFFLICE号码 | string | 否 | 授权OFFLICE号码,支持以英文"，"进行分割，最多支持两个OffliceNo号 |
| Auto | 是否自动出票 | bool | 否 | 是否自动出票 |
| CrPNR | 是否需要定位 | bool | 否 | 是否需要定位 |
| ChPNR | 是否需要变更PNR | bool | 否 | 是否需要变更PNR |
| Invoice | 是否需要提供行程单 | int | 否 | 是否需要提供行程单 |
| Pat | 是否需要PATA | int | 否 | 是否需要PATA  该字段需要申请权限才能使用，如需使用，请申请开通 |
| Cfm | 是否需要确认 | bool | 否 | 是否需要确认 |
| UseScoreCard | 是否使用积分卡 | bool | 否 | 是否使用积分卡 |
| PayNow | 是否直接支付 | bool | 否 | 是否直接支付 |
| SaleTime | 工作时间限制 | string | 否 | 工作时间限制 |
| Score | 单程旅客积分 | int | 否 | 单程旅客积分 |
| AssPrice | 指定票面价 | bool | 否 | 指定票面价 |
| MiPPrice | 最小票面价 | int | 否 | 最小票面价 |
| MaPPrice | 最大票面价 | int | 否 | 最大票面价 |
| PataVal | PATA价格上浮控制值 | int | 否 | PATA价格上浮控制值 |
| PataOpt | PATA验价选项 | int | 否 | PATA验价选项   1. 比例 2. 绝对值 |
| VipCode | Vip编码 | string | 否 | Vip编码 |
| IsSec | 是否惠选 | int | 否 | 是否惠选 |
| PayType | 支付类型 | string | 否 | 见附录5.1 |
| PayCardType | 支付卡类型 | string | 否 | 见附录5.2 |
| ShareFlight | 是否共享航班 | bool | 否 | 是：true 否：false  默认：false |
| itineraries |  |  | 否 | 去返程信息 |
| GoFlight |  |  | 否 | 去程信息 |
| FEfDate | 航班有效起始日期 | datetime | 否 | 精确到日期，时间部分将被截断 |
| FExDate | 航班有效结束日期 | datetime | 否 | 精确到日期，时间部分将被截断 |
| DATime | 航班起飞时间限制说明 | datetime | 否 | 航班起飞时间段限制，最多支持三条，起飞时间与结束时间以英文”-“分隔，如0800-1200, 表示上午8点至中午12点. 留空的话表示无限制 |
| Days | 班期 | string | 否 | 1234567，分别表示对应周一，周二，…, 周日 |
| Class | 仓位 | string | 否 | 舱位代码，可多选，以,分割 |
| FlightNumFlag | 航班销售限制标识 | int | 否 | 0 –无销售限制，无需输入航班号范围  1 – 可售, 支持对航班号范围中的航班号进行销售 2 – 禁售，禁止对航班号范围中的航班号进行销售 |
| FlightNumRange | 航班号范围 | string | 否 | 航班号范围  最多8000字符 |
| ClassNote | 舱位说明 | String | 否 | 舱位说明 |
| BackFlight |  |  | 否 | 返程信息 |
| FEfDate | 航班有效起始日期 | Datetime | 否 | 航班有效起始日期 |
| FExDate | 航班有效结束日期 | datetime | 否 | 航班有效结束日期 |
| DATime | 航班起飞时间限制说明 | datetime | 否 | 航班起飞时间段限制，最多支持三条，起飞时间与结束时间以英文”-“分隔，如0800-1200, 表示上午8点至中午12点. 留空的话表示无限制 |
| Days | 班期 | string | 否 | 1234567，分别表示对应周一，周二，…, 周日 |
| Class | 仓位 | string | 否 | 舱位代码，可多选，以,分割 |
| FlightNumFlag | 航班销售限制标识 | int | 否 | 支持以下取值 0 – 所有, 无销售限制 1 – 适用, 仅支持对下列航班列表中的航班号进行销售 2 – 不适用，仅限制对下列航班列表中的航班号进行销售 |
| FlightNumRange | 航班号范围 | string | 否 | 航班号范围  最多可输入个8000字符 |
| ClassNote | 舱位说明 | string | 否 | 舱位说明 |
| IATANo | IATA号 | String | 否 | IATA号 |

## ­­­­特殊政策请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数中文含义 | 类型 | 选填 | 参数备注 |
| TradePolicyRequest |  |  | 否 | 请求根节点 |
| TradePolicyImportRequest |  |  | 否 | 特惠政策请求根节点 |
| ExecType | 执行类型 | enum | 否 | 可选值如下(区分大小写): ADD增量上传(最大上传政策条数不超过10W，每次上传间隔0分钟)  FullADD 批量上传(最大上传量不超过100W，每次至少需要间隔5分钟) |
| PolicyType | 政策类型 | enum | 否 | 政策类型，标识上传的政策种类，可取值如下： SPECIAL 特惠政策 |
| PolicyList |  |  | 否 | 政策列表节点 |
| Policy |  |  | 否 | 政策节点 |
| Code | 政策代码 | string | 否 | 代理商政策标识代码 |
| PDType | 特惠产品类型 | int | 是 | 特惠产品类型，取值如下： 0 NFD(普通) 1 清仓产品 2 商旅产品 3 中转产品 4 包机 5 切位 6 航司VIP 未来可以支持更多类型产品 |
| Airline | 航空公司二字码 | string | 否 | 航空公司二字码 |
| DPort | 航班起飞机场三字码 | string | 否 | 航班起飞机场三字码 |
| APort | 航班到达机场三字码 | string | 否 | 航班到达机场三字码 |
| AChild | 是否适用于儿童 | int | 否 | 是否适用于儿童 |
| DateCS | 日期是可售还是禁售 | bool | 否 | 日期是可售还是禁售  true:可售 false:禁售  默认:true  禁售暂不支持 |
| SeatNo | 可售库存数 | int | 否 | 可售库存数 |
| Inv | 库存类型 | string | 否 | FAV  FIX |
| EfDate | 销售起始日期 | datetime | 否 | 销售有效起始日期，必须大于或等于当前日期 |
| ExDate | 销售结束日期 | datetime | 否 | 销售有效结束日期，必须大于或者等于销售起始日期 |
| MiADay | 最小提前预定天数 | int | 是 | 最小提前预定天数，介于0~365之间，缺省0 |
| MaADay | 最大提前预定天数 | int | 是 | 最大提前预定天数，介于0~365之间，缺省365 |
| MiSDay | 最小停留天数 | int | 否 | 最小停留天数 |
| MaSDay | 最大停留天数 | int | 否 | 最大停留天数 |
| MiPsgNum | 最小乘机人数 | int | 否 | 最小乘机人数 |
| MaPsgNum | 最大乘机人数 | int | 否 | 最大乘机人数 |
| Class | 舱位 | string | 否 | 表示舱位 |
| TType | 出票类型 | enum | 否 | B2B： 同业  BSP： 电子客票 |
| VType | 报销凭证 | int | 是 | 默认：空  0-无、1-行程单、2-发票、3-行程单+差额发票 |
| WType | 往返程类型 | enum | 否 | 往返程类型  S：单程  D：往返 |
| RCERule | 退改签规则说明 | string | 否 | 共包含三部分:退、改、签，中间以，进行分隔。 其中退、改规则取值规则如下：  1）0表示不得退改签  2）10-2-20，表示起飞前2小时之前的手续费比例是10%，起飞前2小时（含）以内及起飞后的手续费比例是20%；  3）10-2-20-0-50，表示起飞前2小时之前的手续费比例是10%，起飞前2小时（含）以内收20%，航班起飞后收50%；  4）10-0-50，表示起飞前收10%，起飞后收50%  5）50-0-100，表示起飞前收50%，起飞后不得退票；  6）可退 0-0-0 可改 0-0-0 不得退 0 不得改 0  签取值0和1，1-表示可签, 0-表示不可签。  一个有效的退改签规则说明如下: 10-2-20^0^0 |
| RCENote | 退改签说明 | string | 否 | 最大长度1024 |
| PsgAgeRemark | 乘客年龄适用限制说明 | sring | 否 | 年龄范围必须按照航司规定录入，例如MU的青年特是12-23岁，老年特是55-70岁，即可以录入”12-23”或者”12-23,55-70”或者”55-70” |
| MiPsgAge | 最小年龄 | int | 否 | 最小年龄 |
| MaPsgAge | 最大年龄 | int | 否 | 最大年龄 |
| Remark | 特殊票务说明 | string | 否 | 特殊票务说明 |
| RefundBase | 退改计算基准 | string | 否 | S票面价  D相同舱位对应公布运价  F相同舱等对应全价 |
| ApplyFlag | 是否申请 | int | 否 | 默认为0，如果为1，则当乘客年龄、人数在指定范围内时，需要先申请咨询是否可以采用这个价格。同时需要指定乘客年龄范围和人数范围 |
| AssignEntry | 退改签文字录入权限 | sring | 否 | 默认null;F为公式录入，T为文字录入（原录入方式） |
| CustomRule | 政策退改签文字录入 | sring | 是 | 默认null;最大长度为255 |
| ChargeRule | 改期收费检查 | int | 是 | 默认为0；如果需要退改签信息检查AssignEntry为T，则需要这个属性指定检查的类型，0：无需检查  1:只收取改期费;  2:只收取升舱费;  3:两者同时收取;  4:只收取两者中价格较高的一项 |
| Pr | 票面价 | decimal | 否 | 票面价, 在指定SetPrice时，且SetPrice大于0的情况下，可以为0。 |
| SalePr | 销售价 | decimal | 否 | 销售价，不能小于0 |
| SetPr | 结算价 | decimal | 否 | 供应商与航空公司结算价  若SetPrice为空，则默认  SetPrice=PrintPrice\*(1-  RfndRate /100) |
| PrRule | 定价规则 | int | 否 | 定价规则 |
| Dct | 折扣值 | decimal | 否 | 折扣值，依据定价规则不同，表示不同。 如直减，表示直减金额 如票面价减比，表示票面价减比例值 |
| RfndRate | 返点率 | decimal | 否 | 返点率 |
| Rfnd | 留钱 | decimal | 否 | 留钱 |
| IsCbPrc | 是否组合价格 | bool | 否 | 是否组合价格 |
| CbPrc | 组合价格Remark | string | 否 | 组合价格Remark |
| OfficeNo | 授权OFFLICE号码 | string | 否 | 授权OFFLICE号码,支持以英文"，"进行分割，最多支持两个OffliceNo号 |
| Auto | 是否自动出票 | bool | 否 | 是否自动出票 |
| CrPNR | 是否需要定位 | bool | 否 | 若是则创建PNR；  否则不创建 |
| ChPNR | 是否需要变更PNR | bool | 否 | 是否需要变更PNR |
| Invoice | 是否需要提供行程单 | int | 否 | 保留是否提供行程单,   1. 不提供行程单，   提供行程单 |
| Pat | 是否需要PATA | int | 否 | 是否需要PATA  该字段需要申请权限才能使用，如需使用，请申请开通 |
| Cfm | 是否需要确认 | bool | 否 | 是否需要确认 |
| UseScoreCard | 是否使用积分卡 | bool | 否 | 是否使用积分卡 |
| PayNow | 是否直接支付 | bool | 否 | 是否直接支付 |
| SaleTime | 工作时间限制 | string | 否 | 工作时间（一周7天的工作时间，如果休息，直接不填工作时间）：0900-1800,0600-2100，，0900-1800,0600-2100，0900-1800,0600-2100  有逗号没有具体的时间段则认为全天禁售 |
| Score | 单程旅客积分 | int | 否 | 单程旅客积分 |
| AssPrice | 指定票面价 | bool | 否 | 指定票面价 |
| MiPPrice | 最小票面价 | int | 否 | 最小票面价 |
| MaPPrice | 最大票面价 | int | 否 | 最大票面价 |
| PataVal | PATA价格上浮控制值 | int | 否 | PATA价格上浮控制值 |
| PataOpt | PATA验价选项 | int | 否 | PATA验价选项  0-比例  1-绝对值 |
| PataBasePrice | PATA验价基准值 | int | 否 | PATA验价基准值 |
| DownFloatValue | PATA验价下浮值 | int | 否 | PATA验价下浮值 |
| DownFloatOption | PATA验价下浮选项 | Int | 否 | PATA验价下浮选项  0-比例  1-绝对值 |
| CType | 证件类型 | string | 是 | 当前仅支持如下取值：ID（表示身份证）,如果不填，表示无限制 |
| PayType | 支付类型 | string | 否 | 见附录5.1 |
| PayCardType | 支付卡类型 | string | 否 | 见附录5.2 |
| VipCode | Vip编码 | string | 否 | Vip编码 |
| IsSec | 是否惠选 | int | 否 | 是否惠选 |
| ShareFlight | 是否共享航班 | bool | 否 | 是：true 否：false  默认：false |
| itineraries |  |  | 否 | 去返程信息 |
| GoFlight |  |  | 否 | 去程信息 |
| FEfDate | 航班有效起始日期 | dtetime | 否 | 航班有效起始日期 |
| FExDate | 航班有效结束日期 | datetime | 否 | 航班有效结束日期 |
| DATime | 航班起飞时间限制说明 | datetime | 否 | 航班起飞时间段限制，最多支持三条，起飞时间与结束时间以英文”-“分隔，如0800-1200, 表示上午8点至中午12点. 留空的话表示无限制 |
| Days | 班期 | string | 否 | 1234567，分别表示对应周一，周二，…, 周日 |
| Class | 仓位 | string | 否 | 舱位代码，可多选，以,分割 |
| FlightNumFlag | 航班销售限制标识 | int | 否 | 0 –无销售限制，无需输入航班号范围  1 – 可售, 支持对航班号范围中的航班号进行销售 2 – 禁售，禁止对航班号范围中的航班号进行销售 |
| FlightNumRange | 航班号范围 | string | 否 | 航班号范围  最多可输入个8000字符 |
| ClassNote | 舱位说明 | string | 否 | 舱位说明 |
| BackFlight |  |  | 否 | 返程信息 |
| FEfDate | 航班有效起始日期 | datetime | 否 | 航班有效起始日期 |
| FExDate | 航班有效结束日期 | datetime | 否 | 航班有效结束日期 |
| DATime | 航班起飞时间限制说明 | datetime | 否 | 航班起飞时间段限制，最多支持三条，起飞时间与结束时间以英文”-“分隔，如0800-1200, 表示上午8点至中午12点. 留空的话表示无限制 |
| Days | 班期 | string | 否 | 1234567，分别表示对应周一，周二，…, 周日 |
| Class | 仓位 | string | 否 | 舱位代码，可多选，以,分割 |
| FlightNumFlag | 航班销售限制标识 | int | 否 | 支持以下取值 0 –无销售限制，无需输入航班号范围  1 – 可售, 支持对航班号范围中的航班号进行销售 2 – 禁售，禁止对航班号范围中的航班号进行销售 |
| FlightNumRange | 航班号范围 | string | 否 | 航班号范围  最多可输入个8000字符 |
| ClassNote | 舱位说明 | string | 否 | 舱位说明 |
| IATANo | IATA号 | String | 否 | IATA号 |

## 返回参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数中文含义 | 类型 | 参数备注 |
| TotalCount |  |  | 提交的总得政策数量 |
| SuccessCount |  | Int | 有效的政策数量 |
| AbnormalCount |  | Int | 政策进入异常列表的数量，即状态为异常 |
| ErrorCount |  | Int | 无效政策的数量 |
| ResultDetails |  |  | 结果细节 |
| PolicyImoportResult |  |  | 上传结果 |
| PolicyCode | 政策编号 | String |  |
| ExecResult | 执行结果 | enum | SUCCESS 成功  ERROR 错误 |

# 示例Xml请求

## 普通政策

### 单程

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <TradePolicyRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <TradePolicyImportRequest  RequestGUID="6ad19b22-50f0-4807-b429-99139977e578"  ExecType="FullADD" -- FullADD:全量上传，ADD:增量上传  PolicyType="COMMON">  <PolicyList>  <Policy  Code="pc0"  PDType="-1"  Airline="CA"  DPort="PEK"  APort="SZX"  AChild="0"  DateCS="true"  InvTol="0"  InvSal="0"  SetInv="0"  EfDate="2017-12-01T00:00:00+08:00"  ExDate="2017-12-02T18:01:03.4660586+08:00"  MiADay="0"  MaADay="0"  MiSDay="0"  MaSDay="0"  MiPsgNum="0"  MaPsgNum="9"  VType="0"  WType="S"  MiPsgAge="0"  MaPsgAge="0"  ApplyFlag="0"  ChargeRule="0"  RfndRate="10.1"  Rfnd="1"  IsCbPrc="false"  SeatNo="0"  OfficeNo="sha717"  Auto="false"  CrPNR="false"  ChPNR="false"  Invoice="0"  Pat="0"  Cfm="false"  UseScoreCard="false"  PayNow="false"  SaleTime="0000-1200,1201-1800,1801-2359"  Score="0"  AssPrice="false"  MiPPrice="-1"  MaPPrice="-1"  PataVal="0"  PataOpt="0"  CType=""  PayType=""  PayCardType=""  ShareFlight="false"  IATANo="">  <itineraries>  <GoFlight FEfDate="2017-12-03T18:01:03.4660586+08:00"  FExDate="2017-12-04T18:01:03.4660586+08:00"  DATime="0000-2300"  Days="1234567"  Class="B,m1"  FlightNumFlag="1"  FlightNumRange="1000-1080,9998-9999"  ClassNote="booking note" />  </itineraries>  </Policy>  </PolicyList>  </TradePolicyImportRequest>  </TradePolicyRequest> |

### 往返

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <TradePolicyRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <TradePolicyImportRequest  RequestGUID="6ad19b22-50f0-4807-b429-99139977e578"  ExecType="FullADD" -- FullADD:全量上传，ADD:增量上传  PolicyType="COMMON">  <PolicyList>  <Policy  Code="pc0"  PDType="-1"  Airline="CA"  DPort="PEK"  APort="SZX"  AChild="0"  DateCS="true"  InvTol="0"  InvSal="0"  SetInv="0"  EfDate="2017-12-01T00:00:00+08:00"  ExDate="2017-12-02T18:01:03.4660586+08:00"  MiADay="0"  MaADay="0"  MiSDay="0"  MaSDay="0"  MiPsgNum="0"  MaPsgNum="9"  VType="0"  WType="D"  MiPsgAge="0"  MaPsgAge="0"  ApplyFlag="0"  ChargeRule="0"  RfndRate="10.1"  Rfnd="1"  IsCbPrc="false"  SeatNo="0"  OfficeNo="sha717"  Auto="false"  CrPNR="false"  ChPNR="false"  Invoice="0"  Pat="0"  Cfm="false"  UseScoreCard="false"  PayNow="false"  SaleTime="0000-1200,1201-1800,1801-2359"  Score="0"  AssPrice="false"  MiPPrice="-1"  MaPPrice="-1"  PataVal="0"  PataOpt="0"  CType=""  PayType=""  PayCardType=""  ShareFlight="false"  IATANo="">  <itineraries>  <GoFlight FEfDate="2017-12-03T18:01:03.4660586+08:00"  FExDate="2017-12-04T18:01:03.4660586+08:00"  DATime="0000-2300"  Days="1234567"  Class="B,m1"  FlightNumFlag="1"  FlightNumRange="1000-1080,9998-9999"  ClassNote="booking note" />  <BackFlight FEfDate="2017-12-07T18:01:03.4660586+08:00"  FExDate="2017-12-08T18:01:03.4660586+08:00"  DATime="0000-2300"  Days="1234567"  Class="B,m1"  FlightNumFlag="1"  FlightNumRange="1000-1080,9998-9999"  ClassNote="booking note" />  </itineraries>  </Policy>  </PolicyList>  </TradePolicyImportRequest>  </TradePolicyRequest> |

## 特惠政策

### 单程

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <TradePolicyRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <TradePolicyImportRequest  RequestGUID="f4e64bf1-93d8-4f04-a952-257c7cc6838a"  ExecType="FullADD" -- FullADD:全量上传，ADD:增量上传  PolicyType="SPECIAL">  <PolicyList>  <Policy  Code="pc0"  PDType="0"  Airline="CA"  DPort="PEK"  APort="SZX"  AChild="0"  DateCS="true"  EfDate="2017-12-03T00:00:00+08:00"  ExDate="2017-12-04T00:00:00+08:00"  MiADay="0"  MaADay="0"  MiSDay="0"  MaSDay="0"  MiPsgNum="0"  MaPsgNum="0"  Class="Y"  VType="0"  WType="S"  RCERule="10-0-50^10-0-50^1"  RCENote="r:0"  PsgAgeRemark=""  MiPsgAge="1"  MaPsgAge="100"  Remark=""  RefundBase="S"  ApplyFlag="0"  AssignEntry="F"  CustomRule="22-0-50^10-0-50^1"  ChargeRule="0"  Pr="0"  SalePr="0"  SetPr="950"  PrRule="0"  Dct="0"  RfndRate="5"  Rfnd="10"  IsCbPrc="false"  CbPrc=""  Inv="FAV"  SeatNo="0"  OfficeNo="sha717"  Auto="false"  CrPNR="false"  ChPNR="false"  Invoice="1"  Pat="0"  Cfm="false"  UseScoreCard="false"  PayNow="false"  SaleTime="0000-1200,1201-1800,1801-2359"  Score="0"  PataVal="0"  PataOpt="0"  CType=""  PayType=""  PayCardType=""  ShareFlight="false"  [PackageFlag](#_说明)="Train,Bus"  IATANo="">  <itineraries>  <GoFlight  FEfDate="2017-12-05T00:00:00+08:00"  FExDate="2017-12-06T00:00:00+08:00"  DATime="0000-2300"  Days="1234567"  Class="B"  FlightNumFlag="1"  FlightNumRange="1000-1080,9998-9999"  ClassNote="booking note" />  </itineraries>  </Policy>  </PolicyList>  </TradePolicyImportRequest>  </TradePolicyRequest> |

### 往返

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <TradePolicyRequest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">  <TradePolicyImportRequest  RequestGUID="681ce8d0-2c22-497a-a2ac-26e1cd6e74c5"  ExecType="FullADD" -- FullADD:全量上传，ADD:增量上传  PolicyType="SPECIAL">  <PolicyList>  <Policy  Code="pc0"  PDType="0"  Airline="CA"  DPort="PEK"  APort="SZX"  AChild="0"  DateCS="true"  EfDate="2017-12-03T00:00:00+08:00"  ExDate="2017-12-04T00:00:00+08:00"  MiADay="0"  MaADay="0"  MiSDay="0"  MaSDay="0"  MiPsgNum="0"  MaPsgNum="0"  Class="Y"  VType="0"  WType="D"  RCERule="10-0-50^10-0-50^1"  RCENote="r:0"  PsgAgeRemark=""  MiPsgAge="1"  MaPsgAge="100"  Remark=""  RefundBase="S"  ApplyFlag="0"  AssignEntry="F"  CustomRule="22-0-50^10-0-50^1"  ChargeRule="0"  Pr="0"  SalePr="0"  SetPr="950"  PrRule="0"  Dct="0"  RfndRate="5"  Rfnd="10"  IsCbPrc="false"  CbPrc=""  Inv="FAV"  SeatNo="0"  OfficeNo="sha717"  Auto="false"  CrPNR="false"  ChPNR="false"  Invoice="1"  Pat="0"  Cfm="false"  UseScoreCard="false"  PayNow="false"  SaleTime="0000-1200,1201-1800,1801-2359"  Score="0"  PataVal="0"  PataOpt="0"  CType=""  PayType=""  PayCardType=""  ShareFlight="false"  [PackageFlag](#_说明)="Train,Bus"  IATANo="">  <itineraries>  <GoFlight  FEfDate="2017-12-05T00:00:00+08:00"  FExDate="2017-12-06T00:00:00+08:00"  DATime="0000-2300"  Days="1234567"  Class="B"  FlightNumFlag="1"  FlightNumRange="1000-1080,9998-9999"  ClassNote="booking note" />  <BackFlight  FEfDate="2017-12-05T00:00:00+08:00"  FExDate="2017-12-06T00:00:00+08:00"  DATime="0000-2300"  Days="1234567"  Class="K"  FlightNumFlag="1"  FlightNumRange="1000-1080,9998-9999"  ClassNote="booking note" />  </itineraries>  </Policy>  </PolicyList>  </TradePolicyImportRequest>  </TradePolicyRequest> |

### 说明

PackageFlag:

Train 机+铁

Bus 机+大巴

Scenery 机+景

Lounge 机+休息室

Safety 机+安检

Pub 飞宿特惠

Wifi 机+wifi

Shuttle 机+接送机

Luggage 机+行李

Coupon 机+优惠券

逗号分隔

该字段需要申请权限才能使用，如需使用，请系统业务开通。

## 特价政策

暂不提供

## 返回结果

共有三种返回格式：

1. 导入成功

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <TradePolicyResponse xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <TradePolicyImportResponse>  <TotalCount>1</TotalCount>  <SuccessCount>1</SuccessCount>  <ErrorCount>0</ErrorCount>  <ResultDetails />  </TradePolicyImportResponse>  <ResponseErrorList />  </TradePolicyResponse> |

1. 政策错误

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <TradePolicyResponse xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <TradePolicyImportResponse>  <TotalCount>1</TotalCount>  <SuccessCount>0</SuccessCount>  <ErrorCount>1</ErrorCount>  <ResultDetails>  <PolicyImportResult>  <PolicyCode>pc0</PolicyCode>  <ErrorCode>80020005</ErrorCode>  <ErrorMessage>航班结束日期不能早于当前日期!</ErrorMessage>  <ExecResult>ERROR</ExecResult>  </PolicyImportResult>  </ResultDetails>  </TradePolicyImportResponse>  <ResponseErrorList>  <ResponseError>  <Code>80000017</Code>  <Message>无效请求或者政策列表为空!</Message>  </ResponseError>  </ResponseErrorList>  </TradePolicyResponse> |

1. 服务类或者请求错误

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <TradePolicyResponse xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">  <ResponseErrorList>  <ResponseError>  <Code>80000004</Code>  <Message>用户名或者密码错误!</Message>  </ResponseError>  </ResponseErrorList>  </TradePolicyResponse> |

# 错误代码整理

## 错误代码规则说明

错误代码由三部分组成，两位固定标识+两位错误代码分类+两位业务码+两位错误码

## 错误固定标识及错误代码分类说明

1，2位为固定标识: 80

3，4位错误代码分类，目前分为以下几类:

00: 未知错误

01: 请求合法性验证错误(比如销售日期结点不支持输入一个整型值)

02: 请求有效性验证错误(比如销售起始日期不能大于其结束日期)

03: 业务逻辑类验证错误(比如要求导入一个无效政策)

5，6位表示政策类型，可以分为以下几类:

00: 特惠政策

01: 普通政策

02: 特价政策

## 目前已知错误代码列表



**注意事项：**

1. 全量上传每次支持15W条政策，增量上传每次支持2.5W条政策
2. 全量上传操作后需价格20分钟可以进行下一次操作，增量上传操作后2分钟可以进行下一次操作
3. 全量上传会覆盖删除接口和excel导入的政策，不会删除手工录入的政策。
4. 每天晚上会清空无效政策和已过期政策。
5. Open API的全量上传不会覆盖删除Quick API上传的政策和后台手工录入的政策。
6. 用报表上传票面价为0的政策，需要不指定票面价，然后在票面价里填入结算价，返点、代理费率设为0，用API传入，参考下面参数。

        <PriceUnit>

          <PriceInfo>

            <PrintPrice>0</PrintPrice>

            <SalePrice>0</SalePrice>

            <SetPrice>860</SetPrice>

          </PriceInfo>

          <PriceRule>0</PriceRule>

          <DiscountValue>0</DiscountValue>

          <ReturnPrice>12.5</ReturnPrice>

        </PriceUnit>

请供应商用测试账号熟悉API操作后再使用正式账号在生产环境操作，否则生成测试政策造成的订单损失由供应商负责。

* 用户名：外部测试1、外部测试2、外部测试3（三个帐号任选1个）
* 密码：Ctrip@1、Ctrip@2、Ctrip@3（分别对应上面三个帐号）
* 原测试帐号（内部测试）将不再使用

（如果政策上传，修改，删除问题，请附带供应商全称、政策类型、操作时间、订单号或政策id发邮件到CPJSZC@Ctrip.com）

# 附录

## 支付类型

|  |  |
| --- | --- |
| ABPAY | 农行网银 |
| ACCNT | 公司账户 |
| ALIAN | 分销商收款 |
| ALPAY | 支付宝 |
| APPAY | AirPlus |
| BCPAY | 中行网银 |
| CAPAY | 现金账户 |
| CASH | 现金 |
| CBPAY | 建行网银 |
| 信用卡 | CCARD |
| CGPAY | 信用卡担保 |
| CHECK | 支票 |
| CMPAY | 招行网银 |
| CNPAY | ChinaPay |
| CPPAY | 携程支付 |
| CTPAY | 交行网银 |
| DCARD | 借记卡 |
| ECARD | 支付通 |
| EMPAY | 抵用券 |
| EPAY | 信用卡 |
| IBPAY | 工商网银 |
| LAPAY | 银联刷卡电话 |
| MAPAY | 支付宝(无线) |
| MUPAY | 银联在线(无线) |
| PAYPL | PAYPAL |
| PCARD | 借记卡手机 |
| PDPAY | 浦发网银 |
| POINT | 积分 |
| POSCD | 上门刷卡 |
| PSPAY | 邮储网银 |
| RATIO | 内部结算 |
| SPPAY | 百联安付宝 |
| TMony | 游票 |
| TMPAY | 礼品卡 |
| TNPAY | 财付通 |
| UNCCD | 信用卡(银联) |
| UNDCD | 借记卡(快捷) |
| UNPAY | 银联在线 |
| UPMP | 银联在线(中联) |
| WSCAN | 微信 |
| ERR | 异常数据 |

## 支付卡类型

|  |  |
| --- | --- |
| BC | 中国银行－信用卡 |
| ICBCC | 中国工商银行－信用卡 |
| CTB | 交通银行-信用卡 |
| ABC | 中国农业银行-信用卡 |
| CBC | 中国建设银行-信用卡 |
| OSMASTER | 境外发行信用卡 -- 万事达(Master) |
| OSVISA | 境外发行信用卡 -- 威士(VISA) |
| OSAMEX | 境外发行信用卡 -- 运通(AMEX) |
| OSDCB | 境外发行信用卡 -- 大来(Diners Club) |
| OSJCB | 境外发行信用卡 -- JCB |
| CMBC | 招商银行-信用卡 |
| CGB | 广发银行-信用卡 |
| YLK | 国内发行银联卡 |
| CEB | 中国光大银行－信用卡 |
| CMSB | 中国民生银行 -- 信用卡 |
| CITIC | 中信银行 -- 信用卡 |
| PFB | 浦发银行-信用卡 |
| CTRIPB | 携程银行 -- 商旅业务担保卡 |
| CIB | 兴业银行 -- 信用卡 |
| BOS | 上海银行 -- 信用卡 |
| PAB | 深圳发展银行/平安银行－信用卡 |
| SDB | 深圳发展银行－信用卡 |
| HXB | 华夏银行 -- 信用卡 |
| BNB | 宁波银行 -- 信用卡 |
| BEA | 东亚银行 -- 信用卡 |
| BOB | 北京银行 -- 信用卡 |
| JSB | 江苏银行--信用卡 |
| GBMASTER | 港币-MASTER |
| GBVISA | 港币-VISA |
| ICBCD | 中国工商银行 -- 直付通 |
| CMBJ | 中国招商银行 -- 借记卡 |
| CMBD | 中国招商银行 -- 直付通 |
| YLP | 银联手机支付通 |
| GBJCB | 港币-JCB |
| BCV | 中国银行 -- 虚拟信用卡 |
| YL | 信用卡(银联)-非标准 |
| DKQ | 储蓄卡(快捷) |
| ERR | 异常数据 |