

# 上海捷行电子商务有限公司

---

## 国际机票接口规范（V1.2）

### （The Specification Of International Air Ticket Interface）

上海捷行电子商务有限公司 © 2013 All Rights Reserved

地址：上海市定西路 1016 号银统大厦北楼 18A

电话：021-62515000 转研发中心 网址：<http://iat.yeexing.com>



# 目录

目 录.....	2
1.文档说明.....	4
1.1 目的.....	4
1.2 使用前须知.....	4
1.3.接口类型概述.....	4
2.业务和技术接口规范概述.....	6
2.1 订单规范.....	6
2.2 重复订单规范.....	6
2.3 交易应答接收规范.....	7
2.4 数据交换方式.....	7
2.5 接口规范概述.....	7
3.接口介绍.....	9
3.1 航班查询预订接口.....	9
3.1.1 航班查询.....	9
3.1.2 更多舱位.....	17
3.1.3 出票规则.....	24
3.1.4 获取政策.....	27
3.1.5 航段获取政策.....	35
3.1.6 生成订单.....	43
3.2 PNR、RT 政策匹配预订接口.....	50
3.2.1 PNR 匹配政策.....	50
3.2.2 RT 信息匹配政策.....	58
3.2.3 PNR/RT 生成订单.....	65
3.2.4 通过政策 ID 和 PNR、RT 信息生成订单.....	70
3.3 政策全取 同步.....	78
3.3.1 有奖励政策全取.....	78
3.3.2 文件政策全取.....	84
3.3.3 有奖励政策同步.....	89
3.3.4 文件政策同步.....	94
3.4 支付类.....	98
3.4.1 自动扣款.....	98
3.4.2 收银台支付.....	101
3.5 票务类.....	103
3.5.1 申请取消.....	103
3.5.2 申请退废票.....	105
3.5.3 未支付申请取消.....	108
3.6 通知类接口.....	110
3.6.1 支付成功通知.....	110
3.6.2 取消订单成功通知.....	111



## 中国领先的电子客票交易平台

3.6.3 出票成功通知.....	111
3.6.4 退废票成功通知.....	112
3.6.5 拒绝出票成功通知.....	112
3.6.6 客服订单审核成功通知.....	112
3.7 查询类接口.....	113
3.7.1 查询订单状态.....	113
3.7.2 查询订单票号.....	116
3.7.3 查询订单信息.....	118
3.7.4 查询退废票信息.....	125
3.7.5 查询政策信息.....	128
3.8 用户管理类接口.....	130
3.8.1 用户签约.....	130
3.8.2 用户解约.....	131
3.8.3 用户注册.....	133
4.访问出错处理.....	135
5.接口访问地址.....	136
标准数据附录.....	136
信息编码对照表.....	136
订单状态.....	140
机票状态.....	140
乘客类型.....	141

# 1.文档说明

## 1.1 目的

本技术规范的主要目的是，帮助合作伙伴技术开发人员了解易行天下国际机票预定系统和合作伙伴的数据交换格式、合作伙伴端插件软件包的安装，和插件函数功能及使用方法，并能方便地与合作伙伴的网上商城相集成。

让开发人员了解各种交易类型的请求和返回的数据要素，以及这些要素的属性。

让开发人员学会使用软件包接口如何对合作伙伴订单进行签名和验证签名的编程。

## 1.2 使用前须知

1. 本手册的使用对象为合作伙伴会员的网上应用开发人员、维护人员和管理人员，他们应具有

如下之一或几项基本知识：

熟悉 Microsoft Windows/NT、Windows9x、Windows 2000、HP-UX、AIX、SUN Solaris、Linux、BSD 等操作系统；

熟悉上述系统上的网站设置和网页制作方法；

熟悉 webservice 的调用。

（详情参见易行天下国际机票接口使用文档）

## 1.3.接口类型概述

易行天下国际机票预定系统支持的主要接口用途描述如下：

接口分类	接口名称	接口用途简述
	航班查询	航班查询接口查询国际 shopping 接口，返回结果为各行程最低价格信息。
	更多舱位	更多舱位查询国际 shopping 接口，返回行程所



中国领先的电子客票交易平台

航班查询预定接口		有可用舱位及其价格信息。
	出票规则	国际退改签规则查询服务是国际 shopping 服务的后继服务，为客户提供退改签规则查询。
	获取政策	根据航班信息，查询相关有奖励政策和文件政策。
	政策匹配	合作伙伴已有 shopping 航班查询返回结果（合作伙伴有 shopping 接口调用权限），调用此接口进行政策匹配。
	生成订单	合作伙伴已经调用航班查询、获取政策（出票规则以及更多舱位由合作伙伴自行决定是否调用），通过该接口可以实时生成一张订单。
PNR、RT 政策匹配 预订接口	PNR 匹配政策	合作伙伴已经通过黑屏预订 pnr 成功，将 pnr 通过该接口可以实时查询匹配的政策。
	RT 信息匹配政策	合作伙伴将自己解析成功的 RT 信息按照指定格式传入接口，可以实时查询匹配的政策信息。
	PNR/RT 生成订单	合作伙伴已经调用 pnr 匹配政策接口或者 RT 信息匹配政策，就通过该接口实时生成订单。
	通过政策 ID 和 PNR、RT 生成订单	合作伙伴通过已有的 RT 解析信息或 PNR 号以及政策全取或同步接口获得的政策 id 号，通过该接口实时生成订单。
政策全取与同步	有奖励政策全取	该接口查询平台所有有奖励政策信息。
	文件政策全取	该接口查询平台所有文件政策信息。
	有奖励政策同步	该接口同步平台所有有改动的有奖励政策返点。
	文件政策同步	该接口同步平台所有有改动的文件政策返点。
支付类	自动扣款	根据订单号，实时调用汇付天下或支付宝扣款接口。
	收银台支付	根据订单号，实时生成支付链接。
票务类	申请取消	合作伙伴已经成功生成订单并且支付成功，通过该接口可以实时申请取消。
	申请退废票	合作伙伴已经成功出票，通过该接口可以实时申请退废票。

	采购等待支付取消功能	合作伙伴成功生成订单未支付，通过该接口取消此订单。
通知类接口	支付成功通知	支付成功后通知接口
	出票成功通知	出票成功后通知接口
	取消订单结果通知	取消订单经审核后通知接口
	退废票通知	退废票返回结果通知接口
	拒绝出票通知	拒绝出票后通知接口
	客服审核订单通知	订单生成成功后客服进行审核
查询类接口	查询订单状态	合作伙伴可在线实时查询某个订单的状态
	查询订单票号	实时查询某一订单中所有机票票号
	查询订单信息	合作伙伴可在线实时查询某个订单的详细信息。
	查询退票信息	合作伙伴可在线实时查询机票退票信息
	查询政策信息	合作伙伴可在线实时查询某条政策的信息
用户管理类接口	用户签约	指定用户名和合作伙伴用户名进行签约
	用户解约	指定用户名和合作伙伴用户名进行解约
	用户注册	指定用户名通过此接口进行注册

## 2.业务和技术接口规范概述

### 2.1 订单规范

合作伙伴系统用订单号标识每一笔订单，对每一件产生的商品订单，应有唯一的订单号，在易行天下订票系统内，订单号决定唯一一笔订单。

### 2.2 重复订单规范

相同订单的交易应答返回给合作伙伴系统时，极有可能先出票完成的订单后送达

合作伙伴系统，对于同一笔订单收到两次出票结果，处理的原则是：

a)：只要合作伙伴系统收到订单出票成功的应答，即使以后再次收到订单出票失败的应答，则合作伙伴系统订单系统不做任何处理；

b)：合作伙伴系统订单系统对于某笔订单已经收到成功应答，有可能后续再次收到该笔订单的成功应答，则合作伙伴系统只需要回应易行天下订票系统收到成功即可，合作伙伴系统的数据不应被修改。

## 2.3 交易应答接收规范

规范一)：易行天下订票系统交易应答通过后台方式返回给合作伙伴系统，易行天下订票系统的交易应答数据以表单方式返回给合作伙伴系统网站，合作伙伴系统收到该订单应答后，一定要进行验证签名的处理，以验证该笔交易的合法性。

规范二)：如果合作伙伴系统未收到交易应答，该交易即进入重发队列，易行天下订票系统则会将该交易应答重发给合作伙伴系统，尝试多次未成功后中止。

## 2.4 数据交换方式

易行天下订票系统与合作伙伴系统之间的数据交换方式为后台数据流方式，合作伙伴订单系统服务器，构造 HTTP 协议报文，直接访问易行天下订票系统，将 HTTP 报文发送到易行天下订票系统，并获取返回的满足 HTTP 报文协议的字符流。

## 2.5 接口规范概述

- 1) 所有接口输入输出参数均为 XML 数据格式；
- 2) 如果参数为可选项，或者在 Form 表单中不包含该参数，或者赋值该参数为长度为零的字符串，两者均可。
- 3) 易行天下订票系统使用 UTF-8 字符集,提交到易行天下订票系统接口的中文参数都必须以 UTF-8 方式编码。
- 4) 所有的金额（如订单金额）以元为单位，必须带两位小数点，如 3.50 元，1200.00 元。



- 5) 签名规范：数据签名格式为 MD5，签名时按照签名参数的字母顺序来签名。其中 isSuccess、errorCode、errorMsg、sign 等参数均不参与签名。



## 3.接口介绍

### 3.1 航班查询预订接口

此类接口包含 5 个接口，这 5 个接口具有承接关系，开通接口时需要一起开通，具体请看接口输入输出参数的关系。

#### 3.1.1 航班查询

**接口功能说明:**此接口查询国际 shopping 接口，返回结果为各行程最低价格信息。请注意要查询上海两个机场的航班需要用三字码 SHA，北京用 PEK。

serviceName: **queryFlight**

##### 3.1.1.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryFlightRQ	航班查询请求参数		Y	请求参数对象

其中 queryFlightRQ 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryFlightParams	航班查询请求参数列表		Y	请求参数列表
sign	签名	32	Y	queryFlightParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryFlightParams 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	20	Y	此接口指定为 queryFlight
orgCity	始发地	3	Y	格式: SHA
dstCity	目的地	3	Y	格式: PEK
orgDate	起飞日期	10	Y	格式: 2012-05-10
dstDate	回程起飞日期	10	N	格式: 2012-05-10, 往返必填
airComp	航空公司	20	N	格式: CA/MU



中国领先的电子客票交易平台

isDirect	是否直达	5	N	直达: 0, 全部 1, 默认为全部
passType	乘客类型	15	N	成人 ADT, 儿童 CNN, 婴儿 INF, 默认成人 ADT, 多种之间用^间隔, 如 ADT^CNN
airportOnly	是否按照城市三字码查询航班	1	N	取值为 0、1 (默认为 0) 为 0: 表示请求内输入的三字码含义为城市 若为 1: 表示请求内输入的三字码含义为机场
midAirline	中转机场	20	N	如: PVG/SHA

### 3.1.1.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
queryFlightRS	航班查询返回参数		航班查询返回参数

其中 queryFlightRS 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
queryFlightResult	返回参数列表		返回参数列表
sign	签名	32	queryFlightParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryFlightResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
queryFlightParams	请求参数对象		
availableJourney	返回参数列表		一个或者多个可用航班信息

其中 availableJourney 包括:

参数	中文含义	长度	备注
takeoffAvailJourney	去程航班信息		去程航班信息
backAvailJourney	回程航班信息		回程航班信息, 查询往返的时候才返回
priceInfos	价格信息		价格信息 (包含一个或多个 priceInfo)

encryptString	加密字符串	250	加密字符串（供获取政策接口使用）
---------------	-------	-----	------------------

其中 [takeoffAvailJourney](#) 和 [backAvailJourney](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
totalDuration	单向飞行总时间	10	
transferTime	单向中转总停留时间	10	
<a href="#">flights</a>	航班信息		航班信息 (包含有一个或多个 <a href="#">Flight</a> )
<a href="#">fareInfos</a>	运价信息		运价信息 (包含有一个或多个 <a href="#">fareInfo</a> )

其中 [flight](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
orgCity	始发地	3	如：SHA
orgTerm	始发地航站楼	2	如：T1
dstCity	目的地	3	如：PEK
dstTerm	目的地航站楼	2	如：T2
marketingAirline	市场方航空公司	2	如：MU
ticketingCarrier	出票方航司	2	如：MU
flightNo	航班号	10	如：1234
carriageAirline	承运方航空公司	2	如：MU
carriageFlightno	承运方航班号	10	如：1234
mealCode	餐食代码	10	餐食标识 B:早餐；L: 午餐；S: 小吃
cabinCode	舱位	3	如：Y
cabinSales	剩余座位数	3	如：9
qcharge	Q 值	10	格式：1200
planeType	机型	10	123
startTime	出发时间	16	Yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	16	Yyyy-MM-dd HH:mm
isShare	是否共享	1	1 共享，0 非共享
resBookDesigList	订座舱位列表	100	Y:9,Q:2（更多舱位查询接口调用此参数）
duration	飞行时间	10	如 2:30 表示两小时 30 分钟（包含经停时间）
stopQuantity	经停数	2	航段中经停个数
<a href="#">stopOvers</a>	经停信息		经停信息（包含一个或多个 <a href="#">stopOver</a> ）
cabinClass	舱位等级	20	如：FIRST、PREMIUM_FIRST、BUSINESS 等等

其中 [stopOver](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
stopAirport	经停机场	3	机场三字码
stopDuration	经停时间	10	经停时间，如 1:30 表示经停 1 小时 30 分钟

其中 fareInfo 包括:

参数	中文含义	长度	备注
fareReference	运价基础	50	如: QMOW
filingAirline	发布运价航空公司	2	如: MU
passType	乘客类型	3	成人 ADT,儿童 CNN, 婴儿 INF
ref1	查询规则参数	200	查询规则参数
ref2	查询规则参数	200	查询规则参数

其中 priceInfo 包括:

参数	中文含义	长度	备注
totalPrice	公布运价	10	如: 1200
totalTax	税金 (不含 Q 值)	10	如: 1200
passType	乘客类型	3	成人 ADT,儿童 CNN, 婴儿 INF

### 3.1.1.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<queryFlightRQ>
  <sign>e560dcea41abbe6fa8dd167028d3803f</sign>
<queryFlightParams>
  <airComp />
  <airportOnly />
  <dstCity>HKG</dstCity>
  <dstDate />
  <isDirect>1</isDirect>
  <midAirline />
  <orgCity>SHA</orgCity>
  <orgDate>2014-10-10</orgDate>
  <passType />
  <serviceName>queryFlight</serviceName>
  <signUserName />
  <userName>qyduan</userName>
</queryFlightParams>
</queryFlightRQ>
```



## 返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF8" standalone="yes" ?>
<queryFlightRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>e560dcea41abbe6fa8dd167028d3803f</sign>
<queryFlightResult>
<queryFlightParams>
  <airComp />
  <airportOnly />
  <dstCity>HKG</dstCity>
  <dstDate />
  <isDirect>1</isDirect>
  <midAirline />
  <orgCity>SHA</orgCity>
  <orgDate>20141010</orgDate>
  <passType />
  <serviceName>queryFlight</serviceName>
  <signUserName />
  <userName>qyduan</userName>
</queryFlightParams>
<availableJourney>
<takeoffAvailJourney>
  <totalDuration>2:25</totalDuration>
<flights>
<flight>
  <orgCity>PVG</orgCity>
  <orgTerm>T2</orgTerm>
  <dstCity>HKG</dstCity>
  <dstTerm>T1</dstTerm>
  <marketingAirline>HO</marketingAirline>
  <ticketingCarrier>HO</ticketingCarrier>
  <flightNo>1305</flightNo>
  <carriageAirline>HO</carriageAirline>
  <carriageFlightno>1305</carriageFlightno>
  <mealCode>B</mealCode>
  <cabinCode>X</cabinCode>
  <cabinSales>9</cabinSales>
  <qcharge>0.0</qcharge>
  <planeType>320</planeType>
  <startTime>20141010 08:20</startTime>
  <endTime>20141010 10:45</endTime>
  <isShare>0</isShare>
```



```
<resBookDesigList>C:9,D:4,Y:9,B:9,L:9,M:9,T:9,E:9,H:9,V:9,W:7,R:9,Q:8,K:
9,S:9,X:9</resBookDesigList>
  <duration>2:25</duration>
  <cabinClass>ECONOMY</cabinClass>
</flight>
</flights>
<fareInfos>
<fareInfo>
  <arrivalAirport>HKG</arrivalAirport>
  <departureAirport>SHA</departureAirport>
  <fareReference>XAP21OW</fareReference>
  <filingAirline>HO</filingAirline>
  <passType>ADT</passType>

<ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', <>, Y, DEPT (<>, <>), <>, <>, <>), PF2 (Y, [ (AGENCY (SH
A255), IATANUM ('08307736'), N)], [], [], [], N, <>), <>) </ref1>
  <ref2>008HR02EHNADTN0070000100ATP2U</ref2>
</fareInfo>
</fareInfos>
</takeoffAvailJourney>
<priceInfos>
<priceInfo>
  <totalPrice>700.0</totalPrice>
  <totalTax>242.0</totalTax>
  <passType>ADT</passType>
</priceInfo>
</priceInfos>

<encryptString>117aec012a64a8695d0ab1955e78248d38f1778e006ab3b3ba6fe54f
b9c650115866cebca343a54bef71e73ed16cb7686b9de78a4ddc518f5d39b187485c591
fdfla0ed5ca19b4b838f1778e006ab3b3ef5bafbbf235e3dabd350421c88d943f8cb0fb
a6666567e14cb18e1e79b87ebfa28ac1a10d1ce1653663ca29100fa7cd23070c8ce15f1
d26764c898482c64f9dfd7b95da5b03fa75c396b2230d8a4715c02fad9703760731b2f
2c3202c049063a01cf0501a064ce1b2f2c3202c04906df9c09b81b5fe0bc1b2f2c3202c
049062a514be9b824c9d3</encryptString>
  </availableJourney>
<availableJourney>
<takeoffAvailJourney>
  <totalDuration>2:35</totalDuration>
</flights>
</flight>
  <orgCity>PVG</orgCity>
  <orgTerm>T2</orgTerm>
```



```
<dstCity>HKG</dstCity>
<dstTerm>T1</dstTerm>
<marketingAirline>HO</marketingAirline>
<ticketingCarrier>HO</ticketingCarrier>
<flightNo>1291</flightNo>
<carriageAirline>HO</carriageAirline>
<carriageFlightno>1291</carriageFlightno>
<mealCode>D</mealCode>
<cabinCode>X</cabinCode>
<cabinSales>9</cabinSales>
<qcharge>0.0</qcharge>
<planeType>320</planeType>
<startTime>20141010 16:55</startTime>
<endTime>20141010 19:30</endTime>
<isShare>0</isShare>

<resBookDesigList>C:9,D:4,Y:9,B:9,L:9,M:9,T:9,E:9,H:9,V:9,W:9,R:9,Q:9,K:
9,S:9,X:9</resBookDesigList>
<duration>2:35</duration>
<cabinClass>ECONOMY</cabinClass>
</flight>
</flights>
<fareInfos>
<fareInfo>
<arrivalAirport>HKG</arrivalAirport>
<departureAirport>SHA</departureAirport>
<fareReference>XAP21OW</fareReference>
<filingAirline>HO</filingAirline>
<passType>ADT</passType>

<ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', <>, Y, DEPT (<>, <>), <>, <>, <>), PF2 (Y, [ (AGENCY (SH
A255), IATANUM ('08307736'), N)], [], [], [], N, <>), <>) </ref1>
<ref2>008HR02EHNADTN0070000100ATP2U</ref2>
</fareInfo>
</fareInfos>
</takeoffAvailJourney>
<priceInfos>
<priceInfo>
<totalPrice>700.0</totalPrice>
<totalTax>242.0</totalTax>
<passType>ADT</passType>
</priceInfo>
</priceInfos>
```



```
<encryptString>117aec012a64a8695d0ab1955e78248d3318f75051a7ef1ec9d67e53
703a821d5866cebca343a54bef71e73ed16cb7683cc32ee1b56503245d39b187485c591
f00e843f3265dc6753318f75051a7ef1eef5bafbbf235e3dabd350421c88d943f8cb0fb
a6666567e14cb18e1e79b87ebfa28ac1a10d1ce165c36a9f990d17b9cc17009a5f485c0
90e764c898482c64f9dfd7b95da5b03fa75c396b2230d8a4715c02fadb9703760731b2f
2c3202c049063a01cf0501a064ce1b2f2c3202c04906df9c09b81b5fe0bc1b2f2c3202c
049062a514be9b824c9d3</encryptString>
```

```
</availableJourney>
```

```
<availableJourney>
```

```
<takeoffAvailJourney>
```

```
<totalDuration>3:10</totalDuration>
```

```
<flights>
```

```
<flight>
```

```
<orgCity>SHA</orgCity>
```

```
<orgTerm>T1</orgTerm>
```

```
<dstCity>HKG</dstCity>
```

```
<dstTerm>T1</dstTerm>
```

```
<marketingAirline>MU</marketingAirline>
```

```
<ticketingCarrier>MU</ticketingCarrier>
```

```
<flightNo>721</flightNo>
```

```
<carriageAirline>MU</carriageAirline>
```

```
<carriageFlightno>721</carriageFlightno>
```

```
<mealCode>S</mealCode>
```

```
<cabinCode>N</cabinCode>
```

```
<cabinSales>9</cabinSales>
```

```
<qcharge>0.0</qcharge>
```

```
<planeType>321</planeType>
```

```
<startTime>20141010 08:30</startTime>
```

```
<endTime>20141010 11:40</endTime>
```

```
<isShare>0</isShare>
```

```
<resBookDesigList>J:9,C:9,D:8,Y:9,B:9,M:9,E:9,H:9,K:9,L:9,N:9,R:9</resB
ookDesigList>
```

```
<duration>3:10</duration>
```

```
<cabinClass>ECONOMY</cabinClass>
```

```
</flight>
```

```
</flights>
```

```
<fareInfos>
```

```
<fareInfo>
```

```
<arrivalAirport>HKG</arrivalAirport>
```

```
<departureAirport>SHA</departureAirport>
```

```
<fareReference>NSRWCH</fareReference>
```





```

<filingAirline>MU</filingAirline>
<passType>ADT</passType>

<ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', <>, Y, DEPT (<>, <>), <>, <>, <>), PF2 (Y, [ (AGENCY (SH
A255), IATANUM ('08307736'), N)], [], [], [], N, <>), <>) </ref1>
<ref2>008E615EHNADTN0020000300ATP</ref2>
</fareInfo>
</fareInfos>
</takeoffAvailJourney>
<priceInfos>
<priceInfo>
<totalPrice>1200.0</totalPrice>
<totalTax>257.0</totalTax>
<passType>ADT</passType>
</priceInfo>
</priceInfos>

<encryptString>41e299ae02955968896348f34491a86d8cfc710c6109b26b125785a6
daa11fc3340839f5da7557161e00d66c30b7aa7a6a55da30bc4fe1dcef71e73ed16cb76
8fe84f072d123cc3843d919202f4ac1811bd3fd0a2ed06bdfb518481c7f2d7c1124c265
14faefd152a64ed0b77289d4c299968f696c13cf96dacdd9fc2327c08731cafd1e062e6
085e68be7e0ba36ea3acb16fc053b9c2e762f1fb3b61805a69b4802a3be45bc184fc396
b2230d8a4715af91eb39c80c3fc5445854ff6b43ddfd</encryptString>
</availableJourney>
</queryFlightResult>
</queryFlightRS>

```

### 3.1.2 更多舱位

接口功能说明：国际更多舱位基于已经调用航班查询接口，根据具体航班信息查询国际shopping获取更多舱位信息。

serviceName: **queryMoreCabins**

#### 3.1.2.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryMoreCabinsRQ	更多舱位请求参数		Y	更多舱位请求参数

其中 **queryMoreCabinsRQ** 包括：



## 中国领先的电子客票交易平台

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryMoreCabinsParams	请求参数列表		Y	请求参数
sign	签名	32	Y	userName、serviceName 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中：queryMoreCabinsParams 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	20	Y	queryMoreCabins
availableJourney	行程信息		Y	行程信息

其中 availableJourney 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
takeoffAvailJourney	去程航班信息		Y	去程航班信息
backAvailJourney	回程航班信息		N	回程航班信息，查询往返的时候必填

其中 takeoffAvailJourney 和 backAvailJourney 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
flights (包含有一个或多个 Flight)	航班信息		Y	航班信息

其中 flight (从航班查询接口返回参数中获取) 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
orgCity	始发地	3	Y	如：SHA
dstCity	目的地	3	Y	如：PEK
marketingAirline	市场方航空公司	2	Y	如：MU
flightNo	航班号	10	Y	如：1234
planeType	机型	10	Y	123
startTime	出发时间	16	Y	Yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	16	Y	Yyyy-MM-dd HH:mm
resBookDesigList	订座舱位列表	100	Y	Y:9,Q:2

### 3.1.2.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
queryMoreCabinsRS	更多舱位返回参数		更多舱位返回参数

其中 queryMoreCabinsRS 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
queryMoreCabinsResult	更多舱位返回参数列表		更多舱位返回参数列表
sign	签名	32	userName、serviceName 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryMoreCabinsResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
availableJourney	返回参数列表		返回参数列表
userName	合作伙伴用户名	25	合作伙伴在易行天下的用户名
serviceName	服务名	20	queryMoreCabins

其中 availableJourney 包括:

参数	中文含义	长度	备注
takeoffAvailJourney	去程航班信息		去程航班信息
backAvailJourney	回程航班信息		回程航班信息, 查询往返的时候才返回
priceInfos (包含有一个或多个 priceInfo)	价格信息		价格信息
encryptString	加密字符串	250	加密字符串 (供获取政策接口使用)

其中 takeoffAvailJourney 和 backAvailJourney 包括:

参数	中文含义	长度	备注
flights (包含有一个或多个 flight)	航班信息		航班信息
fareInfos (包含有一个或多个 fareInfo)	运价信息		运价信息

其中 flight 包括:



中国领先的电子客票交易平台

参数	中文含义	长度	备注
cabinCode	舱位	3	如: Y
cabinSales	剩余座位数	3	如: 9
qcharge	Q 值	10	格式: 1200
cabinClass	舱位等级	20	如: FIRST、PREMIUM_FIRST、BUSINESS 等等

其中 fareInfo 包括:

参数	中文含义	长度	备注
fareReference	运价基础	50	如: QMOW
filingAirline	发布运价航空公司	2	如: MU
passType	乘客类型	3	成人 ADT, 儿童 CNN, 婴儿 INF
ref1	查询规则参数	200	查询规则参数
ref2	查询规则参数	200	查询规则参数

其中 priceInfo 包括:

参数	中文含义	长度	备注
totalPrice	公布运价	10	如: 1200
totalTax	税金 (不含 Q 值)	10	如: 1200
passType	乘客类型	3	成人 ADT, 儿童 CNN, 婴儿 INF

### 3.1.2.3 Xml 示例

请求 xml:

单程请求实例:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<queryMoreCabinsRQ>
  <sign>fbb07a8cd83d969484d84831d2f0b119</sign>
<queryMoreCabinsParams>
  <availableJourney>
    <takeoffAvailJourney>
      <flights>
        <flight>
          <orgCity>PVG</orgCity>
          <dstCity>HKG</dstCity>
          <marketingAirline>HO</marketingAirline>
          <flightNo>1305</flightNo>
```



```
<planeType>320</planeType>
<startTime>2014-10-10 08:20</startTime>
<endTime>2014-10-10 10:45</endTime>

<resBookDesigList>C:9,D:4,Y:9,B:9,L:9,M:9,T:9,E:9,H:9,V:9,W:7,R:9,Q:
8,K:9,S:9,X:9</resBookDesigList>
</flight>
</flights>
</takeoffAvailJourney>
</availableJourney>
<serviceName>queryMoreCabins</serviceName>
<signUserName />
<userName>qyduan</userName>
</queryMoreCabinsParams>
</queryMoreCabinsRQ>
```

## 返回 xml:

单程返回结果:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF8" standalone="yes" ?>
<queryMoreCabinsRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>fbb07a8cd83d969484d84831d2f0b119</sign>
<queryMoreCabinsResult>
  <userName>qyduan</userName>
  <serviceName>queryMoreCabins</serviceName>
<availableJourney>
<takeoffAvailJourney>
<flights>
<flight>
  <cabinCode>X</cabinCode>
  <cabinSales>9</cabinSales>
  <qcharge>0.0</qcharge>
</flight>
</flights>
<fareInfos>
<fareInfo>
  <fareReference>XAP21OW</fareReference>
  <filingAirline>HO</filingAirline>
  <passType>ADT</passType>

<ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', <u></u>, Y, DEPT (<u></u>, <u></u>), <u></u>, <u></u>, <u></u>), PF2 (Y, [ (AGENCY (SH
```



```
A888),IATANUM('08312393'),N)],[],[],[],N,<>,<>)</ref1>
  <ref2>008HR02EHNADTN0070000100ATP2U</ref2>
</fareInfo>
<fareInfo>
  <fareReference>XAP21OW</fareReference>
  <filingAirline>HO</filingAirline>
  <passType>CNN</passType>

<ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', <>, Y, DEPT (<>, <>), <>, <>, <>), PF2 (Y, [ (AGENCY (SH
A888),IATANUM('08312393'),N)],[],[],[],N,<>,<>)</ref1>
  <ref2>008HR02EHNCCNN0070000100ATP2UCAT/1900426728</ref2>
</fareInfo>
<fareInfo>
  <fareReference>XAP21OW</fareReference>
  <filingAirline>HO</filingAirline>
  <passType>INF</passType>

<ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', <>, Y, DEPT (<>, <>), <>, <>, <>), PF2 (Y, [ (AGENCY (SH
A888),IATANUM('08312393'),N)],[],[],[],N,<>,<>)</ref1>
  <ref2>008HR02EHNADTN0070000100ATP2U</ref2>
</fareInfo>
</fareInfos>
</takeoffAvailJourney>
<priceInfos>
<priceInfo>
  <totalPrice>700.0</totalPrice>
  <totalTax>242.0</totalTax>
  <passType>ADT</passType>
</priceInfo>
<priceInfo>
  <totalPrice>700.0</totalPrice>
  <totalTax>152.0</totalTax>
  <passType>CNN</passType>
</priceInfo>
<priceInfo>
  <totalPrice>700.0</totalPrice>
  <totalTax>152.0</totalTax>
  <passType>INF</passType>
</priceInfo>
</priceInfos>

<encryptString>31615194abd7e08113eed5d3714e5c39ffeac62eaed881360224ace8
9d494ca5399b808e196d3a1bb687029e3193b24a1e00d66c30b7aa7a2f033b97b388a25
```



中国领先的电子客票交易平台

8ef71e73ed16cb76814ca640430fb41a84000e51b1ca4f1b144a7e63390f1b4a2fe9c4b  
9c4844f7100a8d60e1d8e520ca2b642dddfbc9f88cf1b4a5281cb83fe69927861da5aa58  
a55cfafeaa438bda53cd266cd1150e78878902ff2740803fb7cf1d063d93b174afa7139  
be3f9dfc2fc97139be3f9dfc2fc953a8875fdddf48733b3d43c442b7bab5c1e8c44e2be6  
7cddb611e3fa4a8c309a96e1b8cc2d1109c3f</encryptString>

</availableJourney>

<availableJourney>

<takeoffAvailJourney>

<flights>

<flight>

<cabinCode>H</cabinCode>

<cabinSales>9</cabinSales>

<qcharge>0.0</qcharge>

</flight>

</flights>

<fareInfos>

<fareInfo>

<fareReference>HOW</fareReference>

<filingAirline>HO</filingAirline>

<passType>ADT</passType>

<ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', <>, Y, DEPT (<>, <>), <>, <>, <>), PF2 (Y, [ (AGENCY (SH  
A888), IATANUM ('08312393'), N)], [], [], [], N, <>), <>)</ref1>

<ref2>008HR02EHNADTN0020000100ATP2U</ref2>

</fareInfo>

<fareInfo>

<fareReference>HOW</fareReference>

<filingAirline>HO</filingAirline>

<passType>CNN</passType>

<ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', <>, Y, DEPT (<>, <>), <>, <>, <>), PF2 (Y, [ (AGENCY (SH  
A888), IATANUM ('08312393'), N)], [], [], [], N, <>), <>)</ref1>

<ref2>008HR02EHNCNNN0020000100ATP2UCAT/1900021200</ref2>

</fareInfo>

<fareInfo>

<fareReference>HOW</fareReference>

<filingAirline>HO</filingAirline>

<passType>INF</passType>

<ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', <>, Y, DEPT (<>, <>), <>, <>, <>), PF2 (Y, [ (AGENCY (SH  
A888), IATANUM ('08312393'), N)], [], [], [], N, <>), <>)</ref1>

<ref2>008HR02EHNADTN0020000100ATP2U</ref2>

</fareInfo>



```

</fareInfos>
</takeoffAvailJourney>
<priceInfos>
<priceInfo>
  <totalPrice>1100.0</totalPrice>
  <totalTax>242.0</totalTax>
  <passType>ADT</passType>
</priceInfo>
<priceInfo>
  <totalPrice>830.0</totalPrice>
  <totalTax>152.0</totalTax>
  <passType>CNN</passType>
</priceInfo>
<priceInfo>
  <totalPrice>1100.0</totalPrice>
  <totalTax>152.0</totalTax>
  <passType>INF</passType>
</priceInfo>
</priceInfos>

<encryptString>31615194abd7e08113eed5d3714e5c39ffeac62eaed881360224ace8
9d494ca5d91eaeae6f87e16ab687029e3193b24a1e00d66c30b7aa7a2f033b97b388a25
8ef71e73ed16cb76814ca640430fb41a84000e51b1ca4f1b144a7e63390f1b4a2fe9c4b
9c4844f7100a8d60e1d8e520ca2b642ddfbc9f88cf1b4a5281cb83fe69927861da5aa58
a55cfafeaa438bda53cd266cd1150e78878902ff2740803fb7c48a557200356b90bc3e3
5a7032975dc68ecff157d83f1f95fa7d55927b4816aa768bc483372ada5327094b7f787
5b641f663436f36e5661c</encryptString>
</availableJourney>
</queryMoreCabinsResult>
</queryMoreCabinsRS>

```

### 3.1.3 出票规则

**接口功能说明：**国际退改签规则查询服务是国际shopping服务的后继服务，为客户提供退改签规则查询。

serviceName: **queryAirRules**

#### 3.1.3.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
----	------	----	----	----



queryAirRulesRQ	规则请求参数		Y	规则请求参数
-----------------	--------	--	---	--------

其中 queryAirRulesRQ 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryAirRuleParams	规则请求列表		Y	规则请求列表
sign	签名	32	Y	queryAirRuleParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryAirRuleParams 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	20	Y	queryAirRules
orgCity	出发机场三字码	3	Y	如: SHA (从航班查询接口返回参数中获取)
dstCity	到达机场三字码	3	Y	如: CKG (从航班查询接口返回参数中获取)
startTime	起飞时间	16	Y	yyyy-MM-dd HH:mm (从航班查询接口返回参数中获取)
filingAirline	发布运价航司	2	Y	如: CA (从航班查询接口返回参数中获取)
fareReference	运价基础	100	Y	如: QMOW (从航班查询接口返回参数中获取)
ref1	查询规则参数	200	Y	查询规则参数 (从航班查询接口返回参数中获取)
ref2	查询规则参数	200	Y	查询规则参数 (从航班查询接口返回参数中获取)

### 3.1.3.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
queryAirRulesRS	规则返回参数对象		返回参数对象

其中 queryAirRulesRS 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
queryAirRulesResul	返回参数列表		



中国领先的电子客票交易平台

t			
sign	签名	32	queryAirRulesResult 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryAirRulesResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
resultData	出票规则	250	出票规则信息

### 3.1.3.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<queryAirRulesRQ>
  <queryAirRulesParams>
    <userName>qyduan</userName>
    <serviceName>queryAirRules</serviceName>
    <orgCity>SHA</orgCity>
    <dstCity>HKG</dstCity>
    <startTime>2013-12-11 17:15</startTime>
    <filingAirline>HO</filingAirline>
    <fareReference>XAP21OW</fareReference>

    <ref1>GEPY01 (USER (SHA, '1E', &lt;&gt;, Y, DEPT (&lt;&gt;, &lt;&gt;), &lt;&gt;
t;, &lt;&gt;, &lt;&gt;), PF2 (Y, [ (AGENCY (SHA888), IATANUM ('08312393'), N)], [], [],
[], N, &lt;&gt;), &lt;&gt;)</ref1>
    <ref2>008HR02EHNADTN0050000100ATP1R</ref2>
  </queryAirRulesParams>
  <sign>0903117d3a8a579368d7c0da7dcab7e2</sign>
</queryAirRulesRQ>
```

返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryAirRulesRS>
  <queryAirRulesResult>
    <resultData>最短停留:无限制    最长停留:无限制。退改规定:注示 - 取消:不允许。
变更: 不允许。
    </resultData>
  </queryAirRulesResult>
  <sign>268618a842a2a96541d0222c4f292c22</sign>
</queryAirRulesRS>
```

### 3.1.4 获取政策

接口功能说明：根据航班信息，查询相关有奖励政策和文件政策。

serviceName: **queryPolicies**

#### 3.1.4.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryPoliciesRQ	获取政策请求参数对象		Y	获取政策请求参数列表

其中 queryPoliciesRQ 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryPoliciesParams	获取政策请求参数列表		Y	获取政策请求参数列表
sign	签名	32	Y	queryPoliciesParams 全部参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryPoliciesParams 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	20	Y	<b>queryPolicies</b>
passengerType	乘客类型	20	Y	1: 一般成人 2: 学生 3: 青年 4: 移民 5: 劳务 6: 海员 7: 特殊身份 8: 一般儿童 9: 移民儿童。多种乘客类型用^分隔，例如：1^2^3^4
segType	航程类型	5	Y	航程类型（1-不限，2-单程，3-往返）
peopleNum	使用人数	1	Y	必填（范围为 1-9）
isPermitOpen	是否 OPEN	5	Y	是否 OPEN（0-否），目前只支持否
policyType	政策类型	5	Y	0 有奖励政策和文件政策 1 有奖励，2 文件
sortType	排序类型	3	Y	影响政策的最终排序，ADT-成人，CNN-儿童，INF-婴儿
isBestPolicy	是否最优政策	1	Y	1 最优政策，0 全部政策
encryptString	加密字符串	50	Y	航班查询返回的加密字符串（从航班查询接口或更多舱位接口返回参数中获取）

### 3.1.4.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
queryPoliciesRS	获取政策返回参数对象		获取政策返回参数对象

其中 queryPoliciesRS 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
queryPoliciesResult	获取政策返回参数列表		
sign	签名	32	queryPoliciesParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryPoliciesResult 包括：

参数	中文含义	长度	备注
queryPoliciesParams	请求参数对象		请求参数对象
rewPolicyInfos (包含有一个或多个 rewPolicyInfo)	有奖励政策信息		有奖励政策信息
filePolicyInfos (包含有一个或多个 filePolicyInfo)	文件政策信息		文件政策信息

其中 rewPolicyInfo 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isChangePnr	是否换编码出票	5	是否换编码出票 0 否, 1 是
outTicketType	出票类型	5	出票类型 1.B2B 2.BSP 3.不限
saleBasicDisc	基础返点	5	基础返点
saleExtraDisc	奖励返点	5	奖励返点
outTicketMoney	开票费	5	开票费, 如 1200
saleLimit	购票限制	1000	购票限制
passengerType	乘客类型	20	1: 一般成人 2: 学生 3: 青年 4: 移民 5: 劳务 6: 海员 7: 特殊身份 8: 一般儿童 9: 移民儿童. 多种乘客类型用^分隔, 例如: 1^2^3^4
policyId	政策 id	10	政策 id
gsqAvrOutTime	出票速度	20	当日出票平均用时

payplatform	可支付类型	10	1.汇付 2 支付宝，多种支付方式用^分隔，如 1^2
modiTime	修改时间	10	修改时间
noTransferAirline	中转段无奖励 1 中转段有奖励 2	1	中转段无奖励 1 中转段有奖励 2
ordPrice	成人票面价	10	格式：1200（查询全部政策时返回，最优政策不返回）
ordTax	成人税	10	格式：1200（查询全部政策时返回，最优政策不返回）
childPrice	儿童票面价	10	格式：1200（查询全部政策时返回，最优政策不返回）
childTax	儿童税	10	格式：1200（查询全部政策时返回，最优政策不返回）
babyPrice	婴儿票面价	10	格式：1200（查询全部政策时返回，最优政策不返回）
babyTax	婴儿税	10	格式：1200（查询全部政策时返回，最优政策不返回）
ordFinalPirce	成人最终结算价	10	成人最终结算价
childFinalPirce	儿童最终结算价	10	儿童最终结算价
babyFinalPirce	婴儿最终结算价	10	婴儿最终结算价
openTime	营业时间	10	营业时间 00:00-22:58
refundTime	退票时间	10	退票时间 00:00-22:58
encryptString	加密串	300	包括航班信息和政策信息（供生成订单接口使用）

其中 filePolicyInfo 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isChangePnr	是否换编码出票	5	是否换编码出票 0 否，1 是
outTicketType	出票类型	5	出票类型 1.B2B 2.BSP 3.不限
saleBasicDisc	基础返点	5	基础返点
saleExtraDisc	奖励返点	5	奖励返点
outTicketMoney	开票费	5	开票费，如 1200
saleLimit	购票限制	1000	购票限制
passengerType	乘客类型	20	1：一般成人 2：学生 3：青年 4：移民 5：劳务 6：海员 7：特殊身份 8：一般儿童 9：移民儿童。多种乘客类型用^分隔，例如：1^2^3^4
policyId	政策 id	10	政策 id
gsqAvrOutTime	出票速度	20	当日出票平均用时
payplatform	可支付类型	10	1.汇付 2 支付宝，多种支付方式用^分隔，如 1^2
modiTime	修改时间	10	修改时间
filePrice	文件价格	10	文件价格
childFilePrice	儿童价格	10	儿童价格
peopleNum	使用人数	3	使用人数
ordFinalPirce	成人最终结算价	10	成人最终结算价
childFinalPirce	儿童最终结算价	10	儿童最终结算价
ordTax	成人税金	10	成人文件政策税金（查询全部政策时返回，最优政策不返回）



中国领先的电子客票交易平台

childTax	儿童税金	10	儿童文件政策税金（查询全部政策时返回，最优政策不返回）
openTime	营业时间	10	营业时间 00:00-22:58
refundTime	退票时间	10	退票时间 00:00-22:58
encryptString	加密串	300	包括航班信息和政策信息（供生成订单接口使用）

### 3.1.4.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<queryPoliciesRQ>
  <queryPoliciesParams>
    <userName>qyduan</userName>
    <serviceName>queryPolicies</serviceName>
    <passengerType>1^2</passengerType>
    <segType>2</segType>
    <peopleNum>1</peopleNum>
    <isPermitOpen>0</isPermitOpen>
    <policyType>0</policyType>
    <price>2000</price>
    <isBestPolicy>0</isBestPolicy>
    <encryptString>679e4952306ae16a1a62abec4782723ed432c777ded5dd5
4b2fef7d7f0210f63b85ea2704636a27299ddc57b5d2ad96b4da8db78af44bd56cc52
e272aac2b88045e78eadb22551d35a2c90fa25f483279f55494fab5261a132513914
5ab5ceb46c86188494e275db19a96ae541eee3d6570eb8efb3e3cede028099aa24e7
03a3f640c92b23d9486e53e5186d82388b419
    </encryptString>
  </queryPoliciesParams>
  <sign>a634dcba9cbe0e678333f54a4e90c9bf</sign>
</queryPoliciesRQ>
```

返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryPoliciesRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>d2528891e925387a5939ea4a833a073f</sign>
  <queryPoliciesResult>
    <queryPoliciesParams>
      <userName>qyduan</userName>
      <serviceName>queryPolicies</serviceName>
```



```
<passengerType>1^2</passengerType>
<segType>2</segType>
<peopleNum>1</peopleNum>
<isPermitOpen>0</isPermitOpen>
<policyType>0</policyType>
<price>2000</price>
<isBestPolicy>0</isBestPolicy>

<encryptString>679e4952306ae16a1a62abec4782723ed432c777ded5dd54b2fef7f
0210f63b85ea2704636a27299ddc57b5d2ad96b4da8db78af44bd56cc52e272aac2b880
45e78eadb22551d35a2c90fa25f483279f55494fab5261a1325139145ab5ceb46c86188
494e275db19a96ae541eee3d6570eb8efb3e3ced028099aa24e703a3f640c92b23d948
6e53e5186d82388b419</encryptString>
</queryPoliciesParams>
<rewPolicyInfos>
  <rewPolicyInfo>
    <isChangePnr>0</isChangePnr>
    <outTicketType>3</outTicketType>
    <saleBasicDisc>14.0</saleBasicDisc>
    <saleExtraDisc>45.0</saleExtraDisc>
    <outTicketMoney>45.0</outTicketMoney>
    <saleLimit>qyduan 测试2</saleLimit>
    <passengerType>1^2^3^4^5^6^7^8^9</passengerType>
    <policyId>2286</policyId>
    <payplatform>2</payplatform>
    <modiTime>2013-11-28 13:42:31</modiTime>
    <noTransferAirline>1</noTransferAirline>
    <ordFinalPirce>561.0</ordFinalPirce>
    <childFinalPirce>367.0</childFinalPirce>
    <babyFinalPirce>900.0</babyFinalPirce>
    <openTime>00:00-22:58</openTime>
    <refundTime>00:00-22:58</refundTime>
  </rewPolicyInfo>
</rewPolicyInfos>
<encryptString>b247d81c7324c9ca593597d50e2c57a47ab988a3d37d65d9c132ab80
ca1391daac8717412c8267dad44e8de0374f343a69e669d3ff9209a8f0ef7c7b722fddf
335fc46bb08dc012c48a2b2dfdf997db98e7d43dfcdb669a99dea0b6552a4d021d80ff1
de7e1e80a37485ba7f918084a893d6e3227f26ac150fd645808b3b69fcc5b5cca79fc40
8a66ae2e4b3b3b3f82c2af8889059d31e57af8becc9d168588aca2c5a83d2b5696f82dd
a773b5d9a6c70f73d25949031872d6fca4df6db955223fd08f0bf12e065cb64c39df63b
ab4277a830929145e08609fd7fa39c6c1e1e81c05843df5deb8c84f98825445dc38504d
4b74c9100133b50752b8c90e6a4467d60a4394df07bc27ade59cd1ee8e32bf316d0f146
e335896bb7dbe694d59e14e7c4ae8e842d2a1ce29afbaec609bcb3afd340c05d5135fa9
e614e84c8a9aeeb17091e078ecfa2f9ffca9c19332b21eff46500ac4a2267ffb39b6019
415455d6084415a756dc1b62ad32dc89a4493465a871d0ccd1af5686768f7d9f317eec8
```





5f8df714c3c7b67d8ece65d738de3967e173411e5fc9e63885f496bcf1a86b04e9d9376  
ca324d035cd21a149b137c4c881d1100571f1fb0df9</encryptString>

</rewPolicyInfo>

<rewPolicyInfo>

<isChangePnr>0</isChangePnr>

<outTicketType>3</outTicketType>

<saleBasicDisc>14.0</saleBasicDisc>

<saleExtraDisc>24.0</saleExtraDisc>

<outTicketMoney>45.0</outTicketMoney>

<saleLimit>qyduan 测试1</saleLimit>

<passengerType>1^2^3^4^5^6^7^8^9</passengerType>

<policyId>2285</policyId>

<payplatform>2</payplatform>

<modiTime>2013-11-28 13:42:01</modiTime>

<noTransferAirline>1</noTransferAirline>

<ordFinalPirce>724.0</ordFinalPirce>

<childFinalPirce>490.0</childFinalPirce>

<babyFinalPirce>900.0</babyFinalPirce>

<openTime>00:00-22:58</openTime>

<refundTime>00:00-22:58</refundTime>

<encryptString>b247d81c7324c9ca593597d50e2c57a47ab988a3d37d65d9c132ab80  
ca1391daac8717412c8267dad44e8de0374f343a69e669d3ff9209a8f0ef7c7b722fdddf  
335fc46bb08dc012c48a2b2dfdf997db98e7d43dfcdb669a99dea0b6552a4d021d80ff1  
de7e1e80a37485ba7f918084a893d6e3227f26ac150fd645808b3b69fcc5b5cca79fc40  
8a66ae2e4b3b3b3f82c2af8889059d31e57af8becc9d168588aca2c5a83d2b5696f82dd  
a773b5d9a6c70f73d25949031872d6fca4df6db955223fd08f0bf12e065cb64c39df63b  
ab4277a830929145e08609fd7fa39c6c1e1e81c05843df5deb8c84f98825445dc38504d  
4b74c9100133b50752b8c90e6a4467d60a4394df07bc27ade59cdlee8e32bf316d0f146  
e335896bb7dbe694d59e14e7c4ae8e842d2a1ce29afbaec609bcb3afd340c05d5135fa9  
c4b5775c1d3d12727091e078ecfa2f9ffca9c19332b21eff46500ac4a2267ffb8435a0a  
f729259b184415a756dc1b62ad32dc89a4493465a871d0ccd1af5686768f7d9f317eec8  
5fa69ad7575d5e2db2848848a4148bfc50e601810205c58c44c063881ab0550cf903069  
2ada58d77fbd4ade5a5d677c0c4</encryptString>

</rewPolicyInfo>

<rewPolicyInfo>

<isChangePnr>0</isChangePnr>

<outTicketType>3</outTicketType>

<saleBasicDisc>14.0</saleBasicDisc>

<saleExtraDisc>13.0</saleExtraDisc>

<outTicketMoney>45.0</outTicketMoney>

<saleLimit>qyduan 测试</saleLimit>

<passengerType>1^2^3^4^5^6^7^8^9</passengerType>

<policyId>2271</policyId>





```
<payplatform>2</payplatform>
<modiTime>2013-11-22 15:17:34</modiTime>
<noTransferAirline>1</noTransferAirline>
<ordFinalPirce>809.0</ordFinalPirce>
<childFinalPirce>554.0</childFinalPirce>
<babyFinalPirce>900.0</babyFinalPirce>
<openTime>00:00-22:58</openTime>
<refundTime>00:00-22:58</refundTime>
<encryptString>b247d81c7324c9ca593597d50e2c57a47ab988a3d37d65d9c132ab80
ca1391daac8717412c8267dad44e8de0374f343a69e669d3ff9209a8f0ef7c7b722fddf
335fc46bb08dc012c48a2b2dfdf997db98e7d43dfcdb669a99dea0b6552a4d021d80ff1
de7e1e80a37485ba7f918084a893d6e3227f26ac150fd645808b3b69fcc5b5cca79fc40
8a66ae2e4b3b3b3f82c2af8889059d31e57af8becc9d168588aca2c5a83d2b5696f82dd
a773b5d9a6c70f73d25949031872d6fca4df6db955223fd08f0bf12e065cb64c39df63b
ab4277a830929145e08609fd7fa39c6c1e1e81c05843df5deb8c84f98825445dc38504d
4b74c9100133b50752b8c90e6a4467d60a4394df07bc27ade59cd1ee8e32bf316d0f146
e335896bb7dbe694d59e14e7c4ae8e842d2a1ce29afbaec609bcb3afd340c05d5135fa9
d356a3d3885242137091e078ecfa2f9ffca9c19332b21eff46500ac4a2267ffb1cf8a41
196d4320384415a756dc1b62ad32dc89a4493465a871d0ccd1af568675f0a9700f5caf0
47902324608fdedc10ee876a64f550d9a63c370ce86427afa6ded7395de2d119fac4152
f0a07fb85d21b2694c40a54a7e9abb9d6fd14633dce</encryptString>
</rewPolicyInfo>
</rewPolicyInfos>
<filePolicyInfos>
<filePolicyInfo>
<isChangePnr>1</isChangePnr>
<outTicketType>3</outTicketType>
<saleBasicDisc>11.0</saleBasicDisc>
<saleExtraDisc>16.0</saleExtraDisc>
<outTicketMoney>45.0</outTicketMoney>
<passengerType>1^2^3^4^5^6^7^8^9</passengerType>
<policyId>1086</policyId>
<payplatform>2</payplatform>
<modiTime>2013-11-22 15:18:41</modiTime>
<filePrice>5000.0</filePrice>
<childFilePrice>3750.0</childFilePrice>
<peopleNum>1</peopleNum>
<ordFinalPirce>4053.0</ordFinalPirce>
<childFinalPirce>3029.0</childFinalPirce>
<openTime>00:00-22:58</openTime>
<refundTime>00:00-22:58</refundTime>
<encryptString>b247d81c7324c9ca593597d50e2c57a47ab988a3d37d65d9c132ab80
ca1391daac8717412c8267dad44e8de0374f343a69e669d3ff9209a8f0ef7c7b722fddf
```



中国领先的电子客票交易平台

```
335fc46bb08dc012c48a2b2dfdf997db98e7d43dfcdb669a99dea0b6552a4d021d80ff1
de7e1e80a37485ba7f918084a893d6e3227f26ac150fd645808b3b69fcc5b5cca79fc40
8a66ae2e4b3b3b3f82c2af8889059d31e57af8becc9d168588aca2c5a83d2b5696f82dd
a773b5d9a6c70f73d25949031872d6fca4df6db955223fd08f0bf12e065cb64c39df63b
ab4277a830929145e08609fd7fa39c6c1e1e81c05843df5deb8c84f98825445dc38504d
4b74c9100133b50752b8c90e6a4467d60a4394df07bc27ade59cd1ee8e32bf316d0f146
e335896bb7dbe694d59e14ea9b6380aed4a73fb29afbaec609bcb3ab33fd20ad9a8ccc2
c5f4a856eb53903c7091e078ecfa2f9ffca9c19332b21eff46500ac4a2267ffbcd2da40
cccd3a8b3377ef869150f9aa936d30cbdf98e576c8c89e31c2eec2d9c04f7ed9d835dcf
4ce75b7d4f4203906aca19056760e8adca1d30ec6603de322b62bdb2349675b4c983c1
ebfc13bd4304ca00ce14b19ccaa664c2dc29880e541083b5e15c1109160</encryptStr
ing>
```

```
</filePolicyInfo>
```

```
<filePolicyInfo>
```

```
    <isChangePnr>1</isChangePnr>
```

```
    <outTicketType>3</outTicketType>
```

```
    <saleBasicDisc>11.0</saleBasicDisc>
```

```
    <saleExtraDisc>16.0</saleExtraDisc>
```

```
    <outTicketMoney>45.0</outTicketMoney>
```

```
    <saleLimit>qyduan 测试</saleLimit>
```

```
    <passengerType>1^2^3^4^5^6^7^8^9</passengerType>
```

```
    <policyId>1106</policyId>
```

```
    <payplatform>2</payplatform>
```

```
    <modiTime>2013-11-28 13:43:52</modiTime>
```

```
    <filePrice>5000.0</filePrice>
```

```
    <childFilePrice>3750.0</childFilePrice>
```

```
    <peopleNum>1</peopleNum>
```

```
    <ordFinalPirce>4053.0</ordFinalPirce>
```

```
    <childFinalPirce>3029.0</childFinalPirce>
```

```
    <openTime>00:00-22:58</openTime>
```

```
    <refundTime>00:00-22:58</refundTime>
```

```
<encryptString>b247d81c7324c9ca593597d50e2c57a47ab988a3d37d65d9c132ab80
ca1391daac8717412c8267dad44e8de0374f343a69e669d3ff9209a8f0ef7c7b722fddf
335fc46bb08dc012c48a2b2dfdf997db98e7d43dfcdb669a99dea0b6552a4d021d80ff1
de7e1e80a37485ba7f918084a893d6e3227f26ac150fd645808b3b69fcc5b5cca79fc40
8a66ae2e4b3b3b3f82c2af8889059d31e57af8becc9d168588aca2c5a83d2b5696f82dd
a773b5d9a6c70f73d25949031872d6fca4df6db955223fd08f0bf12e065cb64c39df63b
ab4277a830929145e08609fd7fa39c6c1e1e81c05843df5deb8c84f98825445dc38504d
4b74c9100133b50752b8c90e6a4467d60a4394df07bc27ade59cd1ee8e32bf316d0f146
e335896bb7dbe694d59e14ea9b6380aed4a73fb29afbaec609bcb3ab33fd20ad9a8ccc2
c5f4a856eb53903c7091e078ecfa2f9ffca9c19332b21eff46500ac4a2267ffbc6e9cf6
992e61618377ef869150f9aa936d30cbdf98e576c8c89e31c2eec2d9c04f7ed9d835dcf
4ce75b7d4f4203906aca19056760e8adca9b37083093f1c1f393324fbb1a154717983c1
```

```
ebfc13bd4304ca00ce14b19ccaa664c2dc29880e541083b5e15c1109160</encryptString>
```

```
</filePolicyInfo>
</filePolicyInfos>
</queryPoliciesResult>
</queryPoliciesRS>
```

### 3.1.5 航段获取政策

接口功能说明：根据[航段](#)信息，查询适用的有奖励政策和文件政策，该接口基于接口用户自有 shopping 航班查询返回结果（有调用国际 shopping 接口权限）。

serviceName: **matchPoliciesBySegInfo**

#### 3.1.5.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<a href="#">matchPoliciesBySegInfoRQ</a>	获取政策请求参数对象		Y	获取政策请求参数列表

其中 [matchPoliciesBySegInfoRQ](#) 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
<a href="#">matchPoliciesBySegInfoParams</a>	获取政策请求参数列表		Y	获取政策请求参数列表
sign	签名	32	Y	userName、serviceName 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [matchPoliciesBySegInfoParams](#) 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	20	Y	<b>matchPoliciesBySegInfo</b>
passengerType	乘客类型	20	Y	1：一般成人 2：学生 3：青年 4：移民 5：劳务 6：海员 7：特殊身份 8：一般儿童 9：移民儿童。多种乘客类型用^分隔，例如：1^2^3^4
segType	航程类型	5	Y	航程类型（1-不限，2-单程，3-往返）
peopleNum	使用人数	1	Y	必填（范围为 1-9）
isPermitOpen	是否 OPEN	5	Y	是否 OPEN（0-否），目前只支持否

policyType	政策类型	5	Y	0 有奖励政策和文件政策 1 有奖励, 2 文件
sortType	排序类型	3	Y	影响政策的最终排序, ADT-成人, CNN-儿童, INF-婴儿
isBestPolicy	是否最优政策	1	Y	1 返回最优的一条政策, 0 全部政策
availableJourney	航班信息		Y	航班信息

其中 availableJourney 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
takeoffAvailJourney	去程航班信息		Y	去程航班信息
backAvailJourney	回程航班信息			回程航班信息, 往返的时候才传入
priceInfos	价格信息		Y	价格信息 (包含一个或多个 priceInfo)

其中 takeoffAvailJourney 和 backAvailJourney 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
flights	航班信息		Y	航班信息 (包含有一个或多个 Flight)

其中 flight 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
orgCity	始发地	3	Y	如: SHA
orgTerm	始发地航站楼	2	N	如: T1
dstCity	目的地	3	Y	如: PEK
dstTerm	目的地航站楼	2	N	如: T2
marketingAirline	市场方航空公司	2	Y	如: MU
ticketingCarrier	出票方航司	2	Y	如: MU
flightNo	航班号	10	Y	如: 1234
carriageAirline	承运方航空公司	2	N	如: MU 若是为空则默认与 marketingAirline 相同
carriageFlightno	承运方航班号	10	N	如: 1234, 若是为空默认与 flightNo 相同
mealCode	餐食代码	10		餐食标识 B:早餐; L: 午餐; S: 小吃
cabinCode	舱位	3	Y	如: Y
cabinSales	剩余座位数	3	Y	如: 9
qCharge	Q 值	10	N	格式: 1200
planeType	机型	10	Y	123
startTime	出发时间	16	Y	yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	16	Y	yyyy-MM-dd HH:mm
isShare	是否共享	1	Y	1 共享, 0 非共享

resBookDesigList	订座舱位列表	100	Y	Y:9,Q:2
------------------	--------	-----	---	---------

其中 [priceInfo](#) 包括:

参数	中文含义	长度		备注
totalPrice	公布运价	10	Y	如: 1200
totalTax	税金 (不含 Q 值)	10	Y	如: 1200
passType	乘客类型	3	Y	成人 ADT, 儿童 CNN, 婴儿 INF

### 3.1.5.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
<a href="#">matchPoliciesBySegInfoRS</a>	获取政策返回参数对象		获取政策返回参数对象

其中 [matchPoliciesBySegInfoRS](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
<a href="#">matchPoliciesBySegInfoResult</a>	获取政策返回参数列表		
sign	签名	32	userName、serviceName 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [matchPoliciesBySegInfoResult](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
<a href="#">matchPoliciesBySegInfoParams</a>	请求参数对象		请求参数对象
<a href="#">rewPolicyInfos</a> (包含有一个或多个 <a href="#">rewPolicyInfo</a> )	有奖励政策信息		有奖励政策信息
<a href="#">filePolicyInfos</a> (包含有一个或多个 <a href="#">filePolicyInfo</a> )	文件政策信息		文件政策信息

其中 [rewPolicyInfo](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
----	------	----	----



中国领先的电子客票交易平台

isChangePnr	是否换编码出票	5	是否换编码出票 0 否, 1 是
outTicketType	出票类型	5	出票类型 1.B2B 2.BSP 3.不限
saleBasicDisc	基础返点	5	基础返点
saleExtraDisc	奖励返点	5	奖励返点
outTicketMoney	开票费	5	开票费, 如 1200
saleLimit	购票限制	200	购票限制
passengerType	乘客类型	20	1: 一般成人 2: 学生 3: 青年 4: 移民 5: 劳务 6: 海员 7: 特殊身份 8: 一般儿童 9: 移民儿童. 多种乘客类型用^分隔, 例如: 1^2^3^4
policyId	政策 id	10	政策 id
gsqAvrOutTime	出票速度	20	当日出票平均用时
payplatform	可支付类型	10	1.汇付 2 支付宝, 多种支付方式用^分隔, 如 1^2
modiTime	修改时间	10	修改时间
noTransferAirline	中转段无奖励 1 中转段有奖励 2	1	中转段无奖励 1 中转段有奖励 2
ordPrice	成人票面价	10	格式: 1200 (查询全部政策时返回, 最优政策不返回)
ordTax	成人税	10	格式: 1200 (查询全部政策时返回, 最优政策不返回)
childPrice	儿童票面价	10	格式: 1200 (查询全部政策时返回, 最优政策不返回)
childTax	儿童税	10	格式: 1200 (查询全部政策时返回, 最优政策不返回)
babyPrice	婴儿票面价	10	格式: 1200 (查询全部政策时返回, 最优政策不返回)
babyTax	婴儿税	10	格式: 1200 (查询全部政策时返回, 最优政策不返回)
ordFinalPirce	成人最终结算价	10	成人最终结算价
childFinalPirce	儿童最终结算价	10	儿童最终结算价
babyFinalPirce	婴儿最终结算价	10	婴儿最终结算价
openTime	营业时间	10	营业时间 00:00-22:58
refundTime	退票时间	10	退票时间 00:00-22:58
encryptString	加密串	300	包括航班信息和政策信息 (供生成订单接口使用)

其中 [filePolicyInfo](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isChangePnr	是否换编码出票	5	是否换编码出票 0 否, 1 是
outTicketType	出票类型	5	出票类型 1.B2B 2.BSP 3.不限
saleBasicDisc	基础返点	5	基础返点
saleExtraDisc	奖励返点	5	奖励返点
outTicketMoney	开票费	5	开票费, 如 1200
saleLimit	购票限制	200	购票限制
passengerType	乘客类型	20	1: 一般成人 2: 学生 3: 青年 4: 移民 5: 劳务 6: 海员 7: 特殊身份 8: 一般儿童 9: 移民儿童. 多种乘客类型用^分隔, 例如: 1^2^3^4
policyId	政策 id	10	政策 id
gsqAvrOutTime	出票速度	20	当日出票平均用时

payplatform	可支付类型	10	1.汇付 2 支付宝，多种支付方式用^分隔，如 1^2
modiTime	修改时间	10	修改时间
filePrice	文件价格	10	文件价格
childFilePrice	儿童价格	10	儿童价格
peopleNum	使用人数	3	使用人数
ordFinalPirce	成人最终结算价	10	成人最终结算价
childFinalPirce	儿童最终结算价	10	儿童最终结算价
ordTax	成人税金	10	成人文件政策税金（查询全部政策时返回，最优政策不返回）
childTax	儿童税金	10	儿童文件政策税金（查询全部政策时返回，最优政策不返回）
openTime	营业时间	10	营业时间 00:00-22:58
refundTime	退票时间	10	退票时间 00:00-22:58
encryptString	加密串	300	包括航班信息和政策信息（供生成订单接口使用）

### 3.1.5.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<matchPoliciesBySegInfoRQ>
  <sign>d7de80b1202b2de9b4fcd1a32ae7badf</sign>
  <matchPoliciesBySegInfoParams>
    <userName>jclianglScg</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <serviceName>matchPoliciesBySegInfo</serviceName>
    <passengerType>1^2</passengerType>
    <segType>1</segType>
    <peopleNum>1</peopleNum>
    <isPermitOpen>0</isPermitOpen>
    <policyType>0</policyType>
    <sortType>ADT</sortType>
    <isBestPolicy>0</isBestPolicy>
    <availableJourney>
      <takeoffAvailJourney>
        <flights>
          <flight>
            <orgCity>PEK</orgCity>
            <orgTerm>T1</orgTerm>
            <dstCity>HKG</dstCity>
            <dstTerm>T2</dstTerm>
            <marketingAirline>HX</marketingAirline>
            <ticketingCarrier>HX</ticketingCarrier>
```



```
<flightNo>331</flightNo>
<mealCode>C</mealCode>
<cabinCode>N</cabinCode>
<cabinSales>9</cabinSales>
<planeType>32H</planeType>
<startTime>2014-06-30 01:25</startTime>
<endTime>2014-06-30 04:55</endTime>
<isShare>0</isShare>
<resBookDesigList>N:9</resBookDesigList>
</flight>
</flights>
</takeoffAvailJourney>
<priceInfos>
  <priceInfo>
    <totalPrice>1190</totalPrice>
    <totalTax>246</totalTax>
    <passType>ADT</passType>
  </priceInfo>
  <priceInfo>
    <totalPrice>1190</totalPrice>
    <totalTax>156</totalTax>
    <passType>INF</passType>
  </priceInfo>
</priceInfos>
</availableJourney>
</matchPoliciesBySegInfoParams>
</matchPoliciesBySegInfoRQ>
```

返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<matchPoliciesBySegInfoRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>217c8bb1c936fe9e830be104f825e04f</sign>
  <matchPoliciesBySegInfoResult>
    <matchPoliciesBySegInfoParams>
      <userName>jcliangIScg</userName>
      <signUserName></signUserName>
      <serviceName>matchPoliciesBySegInfo</serviceName>
      <passengerType>1^2</passengerType>
      <segType>1</segType>
      <peopleNum>1</peopleNum>
      <isPermitOpen>0</isPermitOpen>
```





```
<policyType>0</policyType>
<sortType>ADT</sortType>
<isBestPolicy>0</isBestPolicy>
<availableJourney>
  <takeoffAvailJourney>
    <flights>
      <flight>
        <orgCity>PEK</orgCity>
        <orgTerm>T1</orgTerm>
        <dstCity>HKG</dstCity>
        <dstTerm>T2</dstTerm>
        <marketingAirline>HX</marketingAirline>
        <ticketingCarrier>HX</ticketingCarrier>
        <flightNo>331</flightNo>
        <mealCode>C</mealCode>
        <cabinCode>N</cabinCode>
        <cabinSales>9</cabinSales>
        <planeType>32H</planeType>
        <startTime>2014-06-30 01:25</startTime>
        <endTime>2014-06-30 04:55</endTime>
        <isShare>0</isShare>
        <resBookDesigList>N:9</resBookDesigList>
      </flight>
    </flights>
  </takeoffAvailJourney>
  <priceInfos>
    <priceInfo>
      <totalPrice>1190</totalPrice>
      <totalTax>246</totalTax>
      <passType>ADT</passType>
    </priceInfo>
    <priceInfo>
      <totalPrice>1190</totalPrice>
      <totalTax>156</totalTax>
      <passType>INF</passType>
    </priceInfo>
  </priceInfos>
</availableJourney>
</matchPoliciesBySegInfoParams>
<rewPolicyInfos>
  <rewPolicyInfo>
    <isChangePnr>0</isChangePnr>
    <outTicketType>3</outTicketType>
```



```
<saleBasicDisc>5.0</saleBasicDisc>
<saleExtraDisc>0.0</saleExtraDisc>
<outTicketMoney>20.0</outTicketMoney>
<saleLimit>非自愿退票请邮寄原件证明.航司规定无代理费的不适用。票面
3500以上收30元开票费</saleLimit>
<passengerType>1^2^3^4^5^6^7^8^9</passengerType>
<policyId>10887</policyId>
<payplatform>1^2</payplatform>
<modiTime>2014-04-08 10:19:48</modiTime>
<noTransferAirline>2</noTransferAirline>
<ordPrice>1190.0</ordPrice>
<ordTax>246.0</ordTax>
<childPrice>900.0</childPrice>
<childTax>156.0</childTax>
<babyPrice>1190.0</babyPrice>
<babyTax>156.0</babyTax>
<ordFinalPirce>1397.0</ordFinalPirce>
<childFinalPirce>1031.0</childFinalPirce>
<babyFinalPirce>1346.0</babyFinalPirce>
<openTime>08:00-23:30</openTime>
<refundTime>08:00-17:00</refundTime>

<encryptString>d421c4fd138b0aa091fad6d9251f55847ab988a3d37d65d9c132ab80ca1
391da3ea2802069ecf6f28a6bb1d53fdadff3c29555d01b606fcc0901831808061dfb678d1
772dc882efbd4df12d9943c6bfff14793c2fc3a084c6e22b74f1126410094b6d1cfbc5f09c0
c9dc8501d22eac30381c6cba5d55317c47b479d26b38a07a766a7564c6739028a87deb348b
607e25f753fb7d71640b284d404e84dd36c4ffebc88aabdf83c118158b3522ca775a69dbfff
2818300c1136d2c978af0469180363441cdca9a713b2a44a94048c250b1be7d663b6a7743e
666446ef2ad42229aea2658fd699f640ea2f4547dc882bf3116ca61e1ea3c5d36d600f6193
824a959effbc28e87093f4d3aa4a45dea66948e83a6498d03224add9f42b53ba95bac371f5
f4a3a8d69acd43e9cfa6eb2bc74a2b2950cd2700b684dba12d8a42645b3f9ede72ac3bac19
bd99edd871951d77ea2542415a40f1f8634f248747282fce3f54941bb11176be6697a94997
c0858d0ad0958d7ff48e0a320735f71cdd0ae8ff6c3ab8ddd034fde591225dbbe0b62567aa
e03f25d77f82ea334179f2e344e9d0203a12e3b9207b423b233b2871eb89f0a94c7e12b3c7
b1de68f3ce2d4bbade42d466ad78fdffcf283a408da6efad7d837026430f65256fe72d</e
ncryptString>
</rewPolicyInfo>
<rewPolicyInfo>
  <isChangePnr>0</isChangePnr>
  <outTicketType>3</outTicketType>
  <saleBasicDisc>2.0</saleBasicDisc>
  <saleExtraDisc>2.0</saleExtraDisc>
  <outTicketMoney>10.0</outTicketMoney>
```

```
<saleLimit>测试政策，请勿预定，谢谢配合！</saleLimit>
<passengerType>1^2^8^9</passengerType>
<policyId>3167</policyId>
<payplatform>1</payplatform>
<modiTime>2014-05-28 09:17:15</modiTime>
<noTransferAirline>2</noTransferAirline>
<ordPrice>1190.0</ordPrice>
<ordTax>246.0</ordTax>
<childPrice>900.0</childPrice>
<childTax>156.0</childTax>
<babyPrice>1190.0</babyPrice>
<babyTax>156.0</babyTax>
<ordFinalPirce>1399.0</ordFinalPirce>
<childFinalPirce>1031.0</childFinalPirce>
<babyFinalPirce>1346.0</babyFinalPirce>
<openTime>00:00-23:59</openTime>
<refundTime>00:00-23:59</refundTime>
```

```
<encryptString>d421c4fd138b0aa091fad6d9251f55847ab988a3d37d65d9c132ab80ca1
391da3ea2802069ecf6f28a6bb1d53fdadff3c29555d01b606fcc0901831808061dfb678d1
772dc882efbd4df12d9943c6bffa14793c2fc3a084c6e22b74f1126410094b6d1cfbc5f09c0
c9dc8501d22eac30381c6cba5d55317c47b479d26b38a07a766a7564c6739028a87deb348b
607e25f753fb7d71640b284d404e84dd36c4ffebc88aabdf83c118158b3522ca775a69dbff
2818300c1136d2c978af0469180363441cdca9a713b2a44a94048c250b1be7d663b6a7743e
666446ef2ad42229aea2658fd699f640ea2f4547dc882bf3116ca61e1ea3c5d36d600f6193
824a959effbc28e87093f4d3aa4a45dea66948e83a6498d03224add9f42b53ba95bac371f7
019e1136e1fe4a937eed491ee23a169cb19e933867328b8289bb6412daabe28194e4d215a
4178bc7f61d67d5ed092c84415a756dc1b62ad32dc89a4493465a3b794cfbdd0a2ddb6d437
cb0c2fdcd352dafc23280184063fcb21a39cb083117156426bd1bb63c52d95c8aa459d358
7caa22d159d5d7e547b587cf7787b8b818e14935549a89ac963150b3dbfd84f9cd1c1de373
bd79d462d5a408ad5852fb6bd1d4982c5036e32</encryptString>
```

```
</rewPolicyInfo>
```

```
</rewPolicyInfos>
```

```
</matchPoliciesBySegInfoResult>
```

```
</matchPoliciesBySegInfoRS>
```

### 3.1.6 生成订单

**接口功能说明：**合作伙伴已经调用航班查询、获取政策（出票规则以及更多舱位由合作伙伴自行决定是否调用），通过该接口可以实时生成一张订单。

serviceName: **createOrder**

### 3.1.6.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
createOrderRQ	生成订单请求参数		Y	生成订单请求参数

其中 createOrderRQ 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
createOrderParams	订单请求列表		Y	订单请求列表
sign	签名	32	Y	userName、signUserName、serviceName、extOrderId、auditNotifyUrl 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 createOrderParams 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 createOrder
passengerInfos	乘客信息		Y	乘客详细信息(包含有一个或多个 passengerInfo 信息)
contacterInfo	联系人信息		N	采购商联系人信息, 默认 userName 的联系人信息
extOrderId	外部订单号	50	Y	合作伙伴生成的订单号
auditNotifyUrl	客服审核成功通知地址	500	Y	客服审核成功后异步通知 url (合作伙伴自行开发)
encryptString	加密字符串		Y	航班和政策信息加密字符串 (从获取政策接口返回参数中获取)
ordMemo	采购备注	1000	N	采购商订单备注信息

其中 passengerInfo (旅客信息 (多个旅客)) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
passengerName	乘客姓名	25	Y	英文格式如: lei/xiaoming (根据航司确定)
passengerType	乘客类型	2	Y	1—般成人 2—学生 3—青年 4—移民 5—劳务 6—海员 7—特殊身份 8—一般儿童 9—特殊儿童 10—婴儿
idType	证件类型	1	Y	1-护照, 2-港澳通行证, 3-台胞证, 4-台胞通行证, 5-回乡证, 6-国际海员证
idNo	证件号	15	N	字母或数字或两者组合
issueCountry	签发国家	3	N	二字码如: CN, 三字码如: CHN
expiryDate	证件有效期	10	N	如: 1993-10-05
nationality	国籍	3	N	二字码如: CN, 三字码如: CHN

birthday	出生年月	10	N	如: 1993-10-05
sex	性别	1	Y	1-男 0-女
telephone	手机号码	11	N	手机号码如: 13541755523
resiAddr	旅客居住地址信息	100	N	
resiPost	旅客居住地址邮编	10	N	
dstAddr	旅客目的地址信息	100	N	
dstPost	旅客目的地址邮编	10	N	

其中 **contacterInfo** (联系人信息) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
contactName	联系人姓名	25	N	英文如: liuyang
contactPhone	联系人电话	11	N	手机号码如: 13541755523
contactMailAdd	联系人邮件地址	25	N	liuyang@126.com
contactAddress	联系地址	25	N	
sendToAddress	邮寄地址	25	N	

### 3.1.6.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
<b>createOrderRS</b>	生成订单返回参数对象		

其中 **createOrderRS** 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
<b>createOrderResult</b>	生成订单返回参数列表		
sign	签名	32	orderId、extOrderId、workTime、refundTime、bookTime、totalPrice 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **createOrderResult** 包括:

参数	中文含义	长度	备注
<b>segmentInfos</b>	各航段信息		(包含有一个或多个 <b>segmentInfo</b> 信息)

passengerInfos	各乘机人信息		(包含有一个或多个 passengerInfo 信息)
contacterInfo	联系人信息		
priceDetailInfos	价格明细		包含一组或多组 priceDetailInfo 价格信息
orderId	订单号	30	易行天下订单号 (易行天下系统中唯一)
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴订单号 (合作伙伴系统中唯一)
workTime	供应商营业时间	11	格式 “HH:mm-HH:mm”, 24 小时制 如: “8: 00-24: 00”
refundTime	退票时间段	11	格式 “HH:mm-HH:mm”, 24 小时制 如: “8: 00-24: 00”
bookTime	订单预定时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
bookRemainTime	预定保留时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
memo	采购备注	1000	采购备注信息
totalPrice	订单总支付价格	10	整张订单采购需要支付的价格
payPlatform	支持的支付方式	10	1- 汇付 2.-支付宝, 多个支付方式之间用^分隔
ordState	订单状态	2	1.等待支付 2.支付成功 3.处理完成 4.客户删除 5.退票完成 6.自动出票失败 7.申请取消 8.供应商拒绝出票 9.拒绝出票 10.废票完成 11.申请撤单 12.平台审核 13.平台审核退回 14.供应审核 15.供应审核退回

其中 segmentInfo (返回航段信息) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
orgCity	始发地	3	如: CAN
dstCity	目的地	3	如: MEL
marketingAirline	市场方航空公司	2	如: MU
flightNo	航班号	10	如: MU1234
cabinCode	舱位	1	如: Y
planeType	机型	10	如: 320
startTime	出发时间	16	yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	16	yyyy-MM-dd HH:mm

其中 passengerInfo 包括:

参数	中文含义	长度	备注
passengerName	乘客姓名	25	如: qy/lei
passengerType	乘客类型	1	1—般成人 2—学生 3—青年 4---移民 5--劳务 6--海员 7--特殊身份 8--一般儿童 9-特殊儿童 10-婴儿
sex	乘客性别	1	1-男 0-女
birthday	出生年月	10	yyyy-MM-dd
nationality	国籍	2	二字码如: CN
idType	证件类型	1	1-护照, 2-港澳通行证, 3-台胞证, 4-台胞通行证, 5-回乡证, 6-国际海员证



中国领先的电子客票交易平台

idNo	证件号	10	英文或数字或两者组合
expiryDate	证件有效期	10	yyyy-MM-dd

其中 **contacterInfo**（联系人信息）包括：

参数	中文含义	长度	备注
contactName	联系人姓名	25	英文如：liuyang
contactPhone	联系人电话	11	手机号码如：13541755523
contactMailAdd	联系人邮件地址	25	liuyang@126.com
contactAddress	联系地址	25	
sendToAddress	邮寄地址	25	

其中 **priceDetailInfo** 包含：

参数	中文含义	长度	备注
passengerType	旅客类型	2	
psgNum	每种旅客类型对应的人数	2	
ordDetAirportFee	票面价(单张运价)	10	
ordBasicDisc	基础返点	10	
ordGDisc	奖励返点	10	
ordDetTax	单张税费	10	
ordDetPrice	单张支付总价(单张结算价)	10	
ordDetOutTickMoney	开票费	10	

### 3.1.6.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<createOrderRQ>
  <sign>cbd899ba40a6195ea934e83e31b51f67</sign>
  <createOrderParams>
    <userName>ceshi001</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <serviceName>createOrder</serviceName>
    <passengerInfos>
      <passengerInfo>
        <passengerName>zhang/san</passengerName>
        <passengerType>4</passengerType>
        <idType>1</idType>
        <idNo>1111</idNo>
```



```
<issueCountry>cd</issueCountry>
<expiryDate>2012-12-12</expiryDate>
<nationality>CN</nationality>
<birthday>2012-12-12</birthday>
<sex>2</sex>
<telephone>1111111111</telephone>
</passengerInfo>
</passengerInfos>
<ContacterInfo>
  <contactName>HALONG</contactName>
  <contactPhone>1111111111</contactPhone>
  <contactMailAdd>leiqingyign@qq.com</contactMailAdd>
  <contactAddress></contactAddress>
  <sendToAddress></sendToAddress>
</ContacterInfo>
<extOrderId>1111111111</extOrderId>
<encryptString>b247d81c7324c9ca593597d50e2c57a47ab988a3d37d65d9c132a
b80ca1391daac8717412c8267dad44e8de0374f343a69e669d3ff9209a8f0ef7c7b7
22fddf335fc46bb08dc012c48a2b2dfdf997db98e7d43dfcdb669a99dea0b6552a4d
021d80ff1de7e1e80a37485ba7f918084a893d6e3227f26ac150fd645808b3b69fcc
5b5cca79fc408a66ae2e4b3b3b3f82c2af8889059d31e57af8becc9d168588aca2c5
a83d2b5696f82dda773b5d9a6c70f73d25949031872d6fca4df6db955223fd08f0bf
12e065cb64c39df63bab4277a830929145e08609fd7fa39c6c1e1e81c05843df5deb
8c84f98825445dc38504d4b74c9100133b50752b8c90e6a4467d60a4394df07bc27a
de59cd1ee8e32bf316d0f146e335896bb7dbe694d59e14e9e3fa99f522d7ffd0b604
33814c6ecbfc5156cb8ed12f2fc24a65aa548529f85ad90815b7d102cbd88d568721
df3c4bc8b7ccc7061bd7b515a42aaa8b27bc05758d7ff48e0a32073dbc1a07cd6713
4bb90d25cb73b478564fdead43c37b4dc974cba42e5bcab99d8
</encryptString>

<auditNotifyUrl>http://localhost:8088/IatServicesClient/page/flight/
createOrder.jsp
</auditNotifyUrl>
  </createOrderParams>
</createOrderRQ>
```

返回 XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<createOrderRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>0e4f4f7ae3a720af54e28f8700a6c00d</sign>
```



```
<CreateOrderResult>
  <SegmentInfos>
    <SegmentInfo>
      <orgCity>PVG</orgCity>
      <dstCity>HKG</dstCity>
      <marketingAirline>HX</marketingAirline>
      <flightNo>237</flightNo>
      <cabinCode>S</cabinCode>
      <planeType>333</planeType>
      <startTime>2013-12-11 12:20</startTime>
      <endTime>2013-12-11 15:10</endTime>
    </SegmentInfo>
  </SegmentInfos>
  <PassengerInfos>
    <PassengerInfo>
      <passengerName>zhang/san</passengerName>
      <passengerType>4</passengerType>
      <idType>1</idType>
      <idNo>1111</idNo>
      <issueCountry>cd</issueCountry>
      <expiryDate>2012-12-12</expiryDate>
      <nationality>CN</nationality>
      <birthday>2012-12-12</birthday>
      <sex>2</sex>
      <telephone>11111111111</telephone>
    </PassengerInfo>
  </PassengerInfos>
  <ContacterInfo>
    <contactName>HALONG</contactName>
    <contactPhone>11111111111</contactPhone>
    <contactMailAdd>leiqingyign@qq.com</contactMailAdd>
  </ContacterInfo>
  <PriceDetailInfos>
    <PriceDetailInfo>
      <passengerType>4</passengerType>
      <psgNum>1</psgNum>
      <ordDetAirportFee>800.0</ordDetAirportFee>
      <ordBasicDisc>14.0</ordBasicDisc>
      <ordGDisc>13.0</ordGDisc>
      <ordDetTax>270.0</ordDetTax>
      <ordDetPrice>914.0</ordDetPrice>
      <ordDetOutTickMoney>45.0</ordDetOutTickMoney>
    </PriceDetailInfo>
  </PriceDetailInfos>
</CreateOrderResult>
```

```

</PriceDetailInfos>
<orderId>I201312021512308329</orderId>
<extOrderId>1111111111</extOrderId>
<workTime>00:00-22:58</workTime>
<refundTime>00:00-22:58</refundTime>
<bookTime>2013-12-02 18:27:21</bookTime>
<totalPrice>914.0</totalPrice>
<payPlatform>1</payPlatform>
<ordState>1</ordState>
</CreateOrderResult>
</createOrderRS>

```

## 3.2 PNR、RT 政策匹配预订接口

### 3.2.1 PNR 匹配政策

**接口功能说明：**合作伙伴已经通过黑屏预订 pnr 成功，将 pnr 通过该接口可以实时查询匹配的政策。此接口需要和 PNR/RT 生成订单接口配合使用。

serviceName: **pnrMatchPolicy**

#### 3.2.1.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>pnrMatchPolicyRQ</b>	Pnr 匹配政策请求参数		Y	Pnr 匹配政策请求参数

其中 **pnrMatchPolicyRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>pnrMatchPolicyParams</b>	Pnr 匹配政策请求参数列表		Y	Pnr 匹配政策请求参数列表
sign	签名	32	Y	<b>pnrMatchPolicyParams</b> 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **pnrMatchPolicyParams** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	20	Y	<a href="#">pnrMatchPolicy</a>
pnr	PNR	6	Y	PNR 号

### 3.2.1.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
<a href="#">pnrMatchPolicyRS</a>	Pnr 匹配政策返回参数对象		Pnr 匹配政策返回参数对象

其中 [pnrMatchPolicyRS](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	表示 <b>该次操作</b> 是否成功 T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
<a href="#">pnrMatchPolicyResult</a>	政策信息		政策信息
sign	签名	32	<a href="#">pnrMatchPolicyResult</a> 中的 <a href="#">pnrMatchPolicyParams</a> 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [pnrMatchPolicyResult](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
<a href="#">pnrMatchPolicyParams</a>	请求参数		请求参数
<a href="#">pnrInfo</a>	PNR 信息		包括航段信息和乘客信息
<a href="#">rewardPolicyInfos</a> (包含有一个或多个 <a href="#">rewardPolicyInfo</a> )	有奖励政策信息		有奖励政策信息
<a href="#">filePolicyInfos</a> (包含有一个或多个 <a href="#">filePolicyInfo</a> )	文件政策信息		文件政策信息

其中 [pnrInfo](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
pnr	Pnr 号	6	Pnr 号
ticketAdtk	预定保留时间	10	预定保留时间
ordPrice	成人票面价	10	格式: 1200
childPrice	儿童票面价	10	格式: 1200
babyPrice	婴儿票面价	10	格式: 1200

ordTax	成人税	10	格式: 1200
childTax	儿童税	10	格式: 1200
babyTax	婴儿税	10	格式: 1200
qcharge	Q 值	10	格式: 1200
segmentInfos	航段信息		航段信息,包括一组或多组 segmentInfo
passengerInfos	旅客信息		旅客信息,包括一组或多组 passengerInfo

其中 [segmentInfo](#) 包括

参数	中文含义	长度	备注
orgCity	始发地	3	如: SHA
dstCity	目的地	3	如: PEK
marketingAirline	市场方航空公司	2	如: MU
flightNo	航班号	10	如: 1234
cabinCode	舱位	3	如: Y
startTime	出发时间	16	yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	16	yyyy-MM-dd HH:mm
isShare	是否共享	1	1 共享, 0 非共享

其中 [passengerInfo](#) 包括

参数	中文含义	长度	必填	备注
passengerName	乘客姓名	25	Y	英文格式如: lei/xiaoming (根据航司确定)
passengerType	乘客类型	2	Y	1--一般成人 8--一般儿童 10--婴儿
idType	证件类型	1	Y	1-护照, 2-港澳通行证, 3-台胞证, 4-台胞通行证, 5-回乡证, 6-国际海员证
idNo	证件号	15	N	字母或数字或两者组合
issueCountry	签发国家	3	N	如: CN
expiryDate	证件有效期	10	N	如: 1993-10-05
nationality	国籍	3	N	如: CN
birthday	出生年月	10	N	如: 1993-10-05
sex	性别	1	Y	1-男 0-女
telephone	手机号码	11	N	手机号码如: 13541755523
resiAddr	旅客居住地址信息	100	N	英文和数字的组合
resiPost	旅客居住地址邮编	10	N	数字
dstAddr	旅客目的地址信息	100	N	英文和数字的组合
dstPost	旅客目的地址邮编	10	N	数字组成

其中 [RewPolicyInfo](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
----	------	----	----

isChangePnr	是否换编码出票	5	是否换编码出票 0 否, 1 是
outTicketType	出票类型	5	出票类型 1.B2B 2.BSP 3.不限
saleBasicDisc	基础返点	5	基础返点
saleExtraDisc	奖励返点	5	奖励返点
outTicketMoney	开票费	5	开票费, 如 1200
saleLimit	购票限制	1000	购票限制
passengerType	乘客类型	20	1: 一般成人 2: 学生 3: 青年 4: 移民 5: 劳务 6: 海员 7: 特殊身份 8: 一般儿童 9: 移民儿童. 多种乘客类型用^分隔, 例如: 1^2^3^4
policyId	政策 id	10	政策 id
gsqAvrOutTime	出票速度	20	当日出票平均用时
payplatform	可支付类型	10	1.汇付 2 支付宝, 多种支付方式用^分隔, 如 1^2
modiTime	修改时间	10	修改时间
noTransferAirline	中转段无奖励 1 中转段有奖励 2	1	中转段无奖励 1 中转段有奖励 2
ordFinalPirce	成人最终结算价	10	成人最终结算价
childFinalPirce	儿童最终结算价	10	儿童最终结算价
babyFinalPirce	婴儿最终结算价	10	婴儿最终结算价
openTime	营业时间	10	营业时间 00:00-22:58
refundTime	退票时间	10	退票时间 00:00-22:58
encryptString	加密串	300	包括航班信息和政策信息 (供 PNR/RT 生成订单接口使用)

其中 filePolicyInfo 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isChangePnr	是否换编码出票	5	是否换编码出票 0 否, 1 是
outTicketType	出票类型	5	出票类型 1.B2B 2.BSP 3.不限
saleBasicDisc	基础返点	5	基础返点
saleExtraDisc	奖励返点	5	奖励返点
outTicketMoney	开票费	5	开票费, 如 1200
saleLimit	购票限制	1000	购票限制
passengerType	乘客类型	20	1: 一般成人 2: 学生 3: 青年 4: 移民 5: 劳务 6: 海员 7: 特殊身份 8: 一般儿童 9: 移民儿童. 多种乘客类型用^分隔, 例如: 1^2^3^4
policyId	政策 id	10	政策 id
gsqAvrOutTime	出票速度	20	当日出票平均用时
payplatform	可支付类型	10	1.汇付 2 支付宝, 多种支付方式用^分隔, 如 1^2
modiTime	修改时间	10	修改时间
filePrice	文件价格	10	文件价格
childFilePrice	儿童价格	10	儿童价格
peopleNum	使用人数	3	使用人数
ordFinalPirce	成人最终结算价	10	成人最终结算价
childFinalPirce	儿童最终结算价	10	儿童最终结算价
openTime	营业时间	10	营业时间 00:00-22:58
refundTime	退票时间	10	退票时间 00:00-22:58



encryptString	加密串	300	包括航班信息和政策信息（供 PNR/RT 生成订单接口使用）
---------------	-----	-----	--------------------------------

### 3.2.1.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<PnrMatchPolicyRQ>
  <PnrMatchPolicyParams>
    <userName>qyduan</userName>
    <serviceName>pnrMatchPolicy</serviceName>
    <pnr>JMSCM8 </pnr>
  </PnrMatchPolicyParams>
  <sign>4ecfc91e798077eaed68130e6ef81218</sign>
</PnrMatchPolicyRQ>
```

返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<PnrMatchPolicyRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>9d8d266e97dff611e1076bb5da6fe739</sign>
  <PnrMatchPolicyResult>
    <PnrMatchPolicyParams>
      <userName>qyduan</userName>
      <serviceName>pnrMatchPolicy</serviceName>
      <pnr>JMSCM8 </pnr>
    </PnrMatchPolicyParams>
    <PnrInfo>
      <pnr>JMSCM8</pnr>
      <tkAdtk>2013-12-03 14:55</tkAdtk>
      <ordPrice>2480.0</ordPrice>
      <childPrice>1860.0</childPrice>
      <babyPrice>2510.0</babyPrice>
      <ordTax>577.0</ordTax>
      <childTax>392.0</childTax>
      <babyTax>0.0</babyTax>
      <SegmentInfos>
        <SegmentInfo>
          <orgCity>PVG</orgCity>
          <dstCity>HKG</dstCity>
          <marketingAirline>MU</marketingAirline>
```



```
<flightNo>509</flightNo>
<cabinCode>L</cabinCode>
<startTime>2013-12-04 14:55:00</startTime>
<endTime>2013-12-04 17:35:00</endTime>
<isCodeShare>0</isCodeShare>
</SegmentInfo>
<SegmentInfo>
  <orgCity>HKG</orgCity>
  <dstCity>PVG</dstCity>
  <marketingAirline>MU</marketingAirline>
  <flightNo>506</flightNo>
  <cabinCode>L</cabinCode>
  <startTime>2013-12-05 20:20:00</startTime>
  <endTime>2013-12-05 22:30:00</endTime>
  <isCodeShare>0</isCodeShare>
</SegmentInfo>
</SegmentInfos>
<PassengerInfos>
  <PassengerInfo>
    <passengerName>GU/JIE QIONG</passengerName>
    <passengerType>1</passengerType>
    <idType>1</idType>
    <idNo>W34759058</idNo>
    <issueCountry>CHN</issueCountry>
    <expiryDate>2020-01-18</expiryDate>
    <nationality>CHN</nationality>
    <birthday>1978-05-23</birthday>
    <sex>2</sex>
  </PassengerInfo>
</PassengerInfos>
</PnrInfo>
<RewPolicyInfos>
  <RewPolicyInfo>
    <outTicketType>3</outTicketType>
    <saleBasicDisc>13.0</saleBasicDisc>
    <saleExtraDisc>56.0</saleExtraDisc>
    <outTicketMoney>45.0</outTicketMoney>
    <saleLimit>DUAN TEST</saleLimit>
    <passengerType>1^2^3^4^5^6^7</passengerType>
    <policyId>2306</policyId>
    <payplatform>2</payplatform>
    <modiTime>2013-12-03 13:28:17</modiTime>
    <ordFinalPirce>1572.0</ordFinalPirce>
```



```
<childFinalPirce>1150.0</childFinalPirce>
<babyFinalPirce>2510.0</babyFinalPirce>
<openTime>00:00-22:58</openTime>
<refundTime>00:00-22:58</refundTime>
<encryptString>eaf6ad548ed455bfb8afa02084699e7c92c9572ff26f7c9499f85ca6
fd873fa35de61e1aeaccde5c8008ba685a27050ecac8e33e08afdaae6fd6223f9626d9a
7c5ddb138b8937dd21d6dd57b8cd5f1006c9aa80d43b07d49d44e8de935f8de2483b02e
79a0ff5ef4b8afa02084699e7c30032a438469d29b37db734a6bb24c002550a202d02b0
3906297beffb11cab246c9aa80d43b07d49d4ec5ceac8b62762c2d43d6103fd38ccb8af
a02084699e7c58a8f0f286344632a1f299335756b675dc6a12f470fe7fbff029b7bd22a
c14a8692bd71e821dc538b0df8cdd1103d76f05fc06657226721aa5cd09787a3f9c4c2f
a42818674c8e9288bdef2d4f767e5dd41a23fae2cd53ec1b2f2c3202c04906753399cb6
a5a4d6b4235e770c189e19828c75f4bf9acd85615577015c7bcaabc43ad17faccb83b94
5d33de91bbe3cce6ba49ba081ed78f56540f448b7cea9131c24ede29bda5a9a40eb8fa3
e1967bdfd2aa14f489c1393559e2a0c1c78399a63dda6eca7c7cea6b17c13c0e8ac4204
874f5eee6a1b9ac805d271fc6212476688893aa37413daa1be554c7073a3bc593dadbf8
135a642b58aff85cb7c58c981ad</encryptString>
</RewPolicyInfo>
<RewPolicyInfo>
  <outTicketType>3</outTicketType>
  <saleBasicDisc>13.0</saleBasicDisc>
  <saleExtraDisc>36.0</saleExtraDisc>
  <outTicketMoney>45.0</outTicketMoney>
  <saleLimit>DUAN TEST11</saleLimit>
  <passengerType>1^2^3^4^5^6^7</passengerType>
  <policyId>2307</policyId>
  <payplatform>2</payplatform>
  <modiTime>2013-12-03 13:33:50</modiTime>
  <ordFinalPirce>2003.0</ordFinalPirce>
  <childFinalPirce>1473.0</childFinalPirce>
  <babyFinalPirce>2510.0</babyFinalPirce>
  <openTime>00:00-22:58</openTime>
  <refundTime>00:00-22:58</refundTime>
<encryptString>eaf6ad548ed455bfb8afa02084699e7c92c9572ff26f7c9499f85ca6
fd873fa35de61e1aeaccde5c8008ba685a27050ecac8e33e08afdaae6fd6223f9626d9a
7c5ddb138b8937dd21d6dd57b8cd5f1006c9aa80d43b07d49d44e8de935f8de2483b02e
79a0ff5ef4b8afa02084699e7c30032a438469d29b37db734a6bb24c002550a202d02b0
3906297beffb11cab246c9aa80d43b07d49d4ec5ceac8b62762c2d43d6103fd38ccb8af
a02084699e7c58a8f0f286344632a1f299335756b675dc6a12f470fe7fbff029b7bd22a
c14a8692bd71e821dc538b0df8cdd1103d76f05fc06657226721aa5cd09787a3f9c4c2f
a42818674c8e9288bdef2d4f767e5dd41a23fae2cd53ec1b2f2c3202c04906753399cb6
a5a4d6b4235e770c189e19828c75f4bf9acd85615577015c7bcaabc750d8771b3a9c600
5d33de91bbe3cce6ba49ba081ed78f5693ae700d80c02ec6c24ede29bda5a9a40eb8fa3
```





```
e1967bdfd2aa14f489c1393559c71ed19fbe9444df80be5b7ea3a702ecc743d0086f83a
d14578422c3ba010e11047a03f824b84bcfc4fe5084f6fdb9cf47bb46273b15eb55ca29
819f0288940</encryptString>
    </RewPolicyInfo>
</RewPolicyInfos>
<FilePolicyInfos>
    <FilePolicyInfo>
        <outTicketType>3</outTicketType>
        <saleBasicDisc>12.0</saleBasicDisc>
        <saleExtraDisc>78.0</saleExtraDisc>
        <outTicketMoney>67.0</outTicketMoney>
        <saleLimit>DUAN TEST</saleLimit>
        <policyId>1126</policyId>
        <payplatform>2</payplatform>
        <filePrice>5000.0</filePrice>
        <childFilePrice>5000.0</childFilePrice>
        <ordFinalPirce>1612.0</ordFinalPirce>
        <childFinalPirce>1427.0</childFinalPirce>
        <openTime>00:00-22:58</openTime>
        <refundTime>00:00-22:58</refundTime>
<encryptString>eaf6ad548ed455bfb8afa02084699e7c92c9572ff26f7c9499f85ca6
fd873fa35de61e1aeaccde5c8008ba685a27050ecac8e33e08afdaae6fd6223f9626d9a
7c5ddb138b8937dd21d6dd57b8cd5f1006c9aa80d43b07d49d44e8de935f8de2483b02e
79a0ff5ef4b8afa02084699e7c30032a438469d29b37db734a6bb24c002550a202d02b0
3906297beffb11cab246c9aa80d43b07d49d4ec5ceac8b62762c2d43d6103fd38ccb8af
a02084699e7c58a8f0f286344632a1f299335756b675dc6a12f470fe7fbff029b7bd22a
c14a8692bd71e821dc538b0df8cdd1103d76f05fc06657226721aa5cd09787a3f9c4c2f
a42818674c8e9288bdef2d4f767e5dd41a23fae2cd53ec1b2f2c3202c04906753399cb6
a5a4d6b4235e770c189e19828c75f4bf9acd8564d5cd6bc730c6f97fda746051969be68
0260bae3397f908dfef12fbc5743f498c999678ee9a10092f4b0ec839bf661b63eb28c2
cdf38f57f1c6288f8c7dd9331b1fe6e9d75bf81b7033577acdf36798aadbff8135a642b5
8a9cf69b4a63b1f2c1b7b0706a9cfe40787f710308508c3040</encryptString>
    </FilePolicyInfo>
</FilePolicyInfos>
</PnrMatchPolicyResult>
</PnrMatchPolicyRS>
```

### 3.2.2 RT 信息匹配政策

**接口功能说明：**合作伙伴将自己解析成功的 RT 信息按照指定格式传入接口，可以实时查询匹配的政策信息。此接口需要和 PNR/RT 生成订单接口配合使用。

serviceName: **rtMatchPolicy**

#### 3.2.2.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
rtMatchPolicyRQ	Rt 匹配信息政策请求参数		Y	Rt 匹配信息政策请求参数

其中 **rtMatchPolicyRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
rtMatchPolicyParams	Rt 匹配信息政策请求参数列表		Y	Rt 匹配信息政策请求参数列表
sign	签名	32	Y	userName、serviceName 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **rtMatchPolicyParams** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定的订单用户名	25	N	指定订单生成到该用户名
serviceName	服务名	20	Y	<b>rtMatchPolicy</b>
rtInfo	Rt 信息		Y	包括航段信息、价格信息和乘客信息

其中 **rtInfo** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
pnr	Pnr 号	6	Y	Pnr 号
tkAdtk	预定保留时间	10	Y	预定保留时间
ordPrice	成人票面价	10	N	格式：1200
childPrice	儿童票面价	10	N	格式：1200
babyPrice	婴儿票面价	10	N	格式：1200
ordTax	成人税	10	N	格式：1200
childTax	儿童税	10	N	格式：1200
babyTax	婴儿税	10	N	格式：1200
qCharge	Q 值	10	N	格式：1200
segmentInfos	航段信息		Y	航段信息,包括一组或多组

				segmentInfo
passengerInfos	旅客信息		Y	旅客信息,包括一组或多组 passengerInfo

其中 [segmentInfo](#) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
orgCity	始发地	3	Y	如: SHA
dstCity	目的地	3	Y	如: PEK
marketingAirline	市场方航空公司	2	Y	如: MU
flightNo	航班号	10	Y	如: 1234
cabinCode	舱位	3	Y	如: Y
startTime	出发时间	16	Y	yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	16	Y	yyyy-MM-dd HH:mm
isShare	是否共享	1	Y	1 共享, 0 非共享

其中 [passengerInfo](#) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
passengerName	乘客姓名	25	Y	英文格式如: lei/xiaoming (根据航司确定)
passengerType	乘客类型	2	Y	1-一般成人 8--一般儿童 10-婴儿
idType	证件类型	1	Y	1-护照, 2-港澳通行证, 3-台胞证, 4-台胞通行证, 5-回乡证, 6-国际海员证
idNo	证件号	15	N	字母或数字或两者组合
issueCountry	签发国家	2	N	码如: CN
expiryDate	证件有效期	10	N	如: 1993-10-05
nationality	国籍	2	N	如: CN
birthday	出生年月	10	N	如: 1993-10-05
sex	性别	1	Y	1-男 0-女
telephone	手机号码	11	N	手机号码如: 13541755523
resiAddr	旅客居住地址信息	100	N	英文和数字的组合
resiPost	旅客居住地址邮编	10	N	数字
dstAddr	旅客目的地址信息	100	N	英文和数字的组合
dstPost	旅客目的地址邮编	10	N	数字组成

### 3.2.2.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
rtMatchPolicyRS	RT 匹配政策返回参数对象		返回参数列表

其中 [rtMatchPolicyRS](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	表示 <b>该次操作</b> 是否成功 T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
rtMatchPolicyResult	RT 匹配政策返回参数列表		RT 匹配政策返回参数列表
sign	签名	32	rtInfo 中 ordPrice、childPrice、babyPrice 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 rtMatchPolicyResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
userName	合作伙伴用户名	25	合作伙伴用户名
serviceName	服务名	20	rtMatchPolicy
rtInfo	rt 信息		包括航段信息、价格信息和乘客信息
rewPolicyInfos (包含有一个或多个 rewPolicyInfo)	有奖励政策信息		有奖励政策信息
filePolicyInfos (包含有一个或多个 filePolicyInfo)	文件政策信息		文件政策信息

其中 rewPolicyInfo 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isChangePnr	是否换编码出票	5	是否换编码出票 0 否, 1 是
outTicketType	出票类型	5	出票类型 1.B2B 2.BSP 3.不限
saleBasicDisc	基础返点	5	基础返点
saleExtraDisc	奖励返点	5	奖励返点
outTicketMoney	开票费	5	开票费, 如 1200
saleLimit	购票限制	1000	购票限制
passengerType	乘客类型	20	1: 一般成人 2: 学生 3: 青年 4: 移民 5: 劳务 6: 海员 7: 特殊身份 8: 一般儿童 9: 移民儿童. 多种乘客类型用^分隔, 例如: 1^2^3^4
policyId	政策 id	10	政策 id
gsqAvrOutTime	出票速度	20	当日出票平均用时
payplatform	可支付类型	10	1.汇付 2 支付宝, 多种支付方式用^分隔, 如 1^2
modiTime	修改时间	10	修改时间
noTransferAirline	中转段无奖励 1 中转段有奖励 2	1	中转段无奖励 1 中转段有奖励 2
ordFinalPirce	成人最终结算价		成人最终结算价
childFinalPirce	儿童最终结算价		儿童最终结算价
babyFinalPirce	婴儿最终结算价		婴儿最终结算价
openTime	营业时间	10	营业时间 00:00-22:58
refundTime	退票时间	10	退票时间 00:00-22:58

encryptString	加密串	300	包括航班信息和政策信息（供 PNR/RT 生成订单接口使用）
---------------	-----	-----	--------------------------------

其中 filePolicyInfo 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isChangePnr	是否换编码出票	5	是否换编码出票 0 否，1 是
outTicketType	出票类型	5	出票类型 1.B2B 2.BSP 3.不限
saleBasicDisc	基础返点	5	基础返点
saleExtraDisc	奖励返点	5	奖励返点
outTicketMoney	开票费	5	开票费，如 1200
saleLimit	购票限制	1000	购票限制
passengerType	乘客类型	20	1：一般成人 2：学生 3：青年 4：移民 5：劳务 6：海员 7：特殊身份 8：一般儿童 9：移民儿童。多种乘客类型用^分隔，例如：1^2^3^4
policyId	政策 id	10	政策 id
gsqAvrOutTime	出票速度	20	当日出票平均用时
payplatform	可支付类型	10	1.汇付 2 支付宝，多种支付方式用^分隔，如 1^2
modiTime	修改时间	10	修改时间
filePrice	文件价格	10	文件价格
childFilePrice	儿童价格	10	儿童价格
peopleNum	使用人数	3	使用人数
ordFinalPirce	成人最终结算价	10	成人最终结算价
childFinalPirce	儿童最终结算价	10	儿童最终结算价
openTime	营业时间	10	营业时间 00:00-22:58
refundTime	退票时间	10	退票时间 00:00-22:58
encryptString	加密串	300	包括航班信息和政策信息（供 PNR/RT 生成订单接口使用）
cabinCodes	文件政策舱位	15	文件政策舱位

### 3.2.2.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<rtMatchPolicyRQ>
  <rtMatchPolicyParams>
    <userName>qyduan</userName>
    <serviceName>rtMatchPolicy</serviceName>
    <rtInfo>
      <pnr>HGGV4E</pnr>
      <tkAdtk>2013-11-24 11:30</tkAdtk>
      <ordPrice>5750.0</ordPrice>
    </rtInfo>
  </rtMatchPolicyParams>
</rtMatchPolicyRQ>
```



```
<childPrice>4320.0</childPrice>
<babyPrice>580.0</babyPrice>
  <babyPrice>2510.0</babyPrice>
  <ordTax>577.0</ordTax>
<childTax>392.0</childTax>
<segmentInfos>
  <segmentInfo>
    <orgCity>PVG</orgCity>
    <dstCity>HKG</dstCity>
    <marketingAirline>MU</marketingAirline>
    <flightNo>509</flightNo>
    <cabinCode>L</cabinCode>
    <startTime>2013-12-04 14:55</startTime>
    <endTime>2013-12-04 17:35</endTime>
    <isCodeShare>0</isCodeShare>
  </segmentInfo>
  <segmentInfo>
    <orgCity>HKG</orgCity>
    <dstCity>PVG</dstCity>
    <marketingAirline>MU</marketingAirline>
    <flightNo>506</flightNo>
    <cabinCode>L</cabinCode>
    <startTime>2013-12-05 20:20</startTime>
    <endTime>2013-12-05 22:30</endTime>
    <isCodeShare>0</isCodeShare>
  </segmentInfo>
</segmentInfos>
<passengerInfos>
  <passengerInfo>
    <passengerName>CHEN/XIN MS</passengerName>
    <passengerType>1</passengerType>
    <idType>1</idType>
    <idNo>G24336923</idNo>
    <issueCountry>CHN</issueCountry>
    <expiryDate>2017-08-27</expiryDate>
    <nationality>CHN</nationality>
    <birthday>1982-09-19</birthday>
    <sex>2</sex>
  </passengerInfo>
</passengerInfos>
</rtInfo>
</rtMatchPolicyParams>
<sign>80b6f7ba4fa0dac75862452d62fee323</sign>
```



```
</rtMatchPolicyRQ>
```

返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<RtMatchPolicyRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <RtMatchPolicyResult>
    <userName>qyduan</userName>
    <serviceName>rtMatchPolicy</serviceName>
    <rtInfo>
      <pnr>HGGV4E</pnr>
      <tktAdtk>2013-11-24 11:30</tktAdtk>
      <ordPrice>5750.0</ordPrice>
      <childPrice>4320.0</childPrice>
      <babyPrice>580.0</babyPrice>
      <childTax>1756.0</childTax>
      <babyTax>50.0</babyTax>
      <ordTax>2161.0</ordTax>
      <segmentInfos>
        <segmentInfo>
          <orgCity>PVG</orgCity>
          <dstCity>HKG</dstCity>
          <marketingAirline>MU</marketingAirline>
          <flightNo>509</flightNo>
          <cabinCode>L</cabinCode>
          <startTime>2013-12-04 14:55</startTime>
          <endTime>2013-12-04 17:35</endTime>
          <isCodeShare>0</isCodeShare>
        </segmentInfo>
        <segmentInfo>
          <orgCity>HKG</orgCity>
          <dstCity>PVG</dstCity>
          <marketingAirline>MU</marketingAirline>
          <flightNo>506</flightNo>
          <cabinCode>L</cabinCode>
          <startTime>2013-12-05 20:20</startTime>
          <endTime>2013-12-05 22:30</endTime>
          <isCodeShare>0</isCodeShare>
        </segmentInfo>
      </segmentInfos>
      <passengerInfos>
        <passengerInfo>
          <passengerName>CHEN/XIN MS</passengerName>
```



```
<passengerType>1</passengerType>
<idType>1</idType>
<idNo>G24336923</idNo>
<issueCountry>CHN</issueCountry>
<expiryDate>2017-08-27</expiryDate>
<nationality>CHN</nationality>
<birthday>1982-09-19</birthday>
<sex>2</sex>
</passengerInfo>
</passengerInfos>
</rtInfo>
<RewPolicyInfos>
  <RewPolicyInfo>
    <outTicketType>3</outTicketType>
    <saleBasicDisc>13.0</saleBasicDisc>
    <saleExtraDisc>56.0</saleExtraDisc>
    <outTicketMoney>45.0</outTicketMoney>
    <saleLimit>DUAN TEST</saleLimit>
    <passengerType>1^2^3^4^5^6^7</passengerType>
    <policyId>2306</policyId>
    <payplatform>2</payplatform>
    <modiTime>2013-12-03 13:28:17</modiTime>
    <ordFinalPirce>4408.0</ordFinalPirce>
    <childFinalPirce>3455.0</childFinalPirce>
    <babyFinalPirce>630.0</babyFinalPirce>
    <openTime>00:00-22:58</openTime>
    <refundTime>00:00-22:58</refundTime>
  </RewPolicyInfo>
</RewPolicyInfos>
<FilePolicyInfos/>
</RtMatchPolicyResult>
```



&lt;/RtMatchPolicyRS&gt;

### 3.2.3 PNR/RT 生成订单

**接口功能说明：**合作伙伴已经调用 pnr 匹配政策接口或者 RT 信息匹配政策，就通过该接口实时生成订单。此接口需要和 PNR 匹配政策接口或 RT 信息匹配政策接口配合使用。

serviceName: **createOrderByPnrOrRt**

#### 3.2.3.1 请求参数

参数	中文含义	必填	备注
<a href="#">pnrOrRtCreateOrderRQ</a>	Pnr 或者 rt 生成订单请求参数	Y	Pnr 或者 rt 生成订单请求参数

其中 [pnrOrRtCreateOrderRQ](#) 包括：

参数	中文含义	必填	备注
<a href="#">pnrOrRtCreateOrderParams</a>	Pnr 或者 rt 生成订单请求参数	Y	Pnr 或者 rt 生成订单请求参数
sign	签名	Y	userName、signUserName、serviceName、extOrderId、auditNotifyUrl 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [pnrOrRtCreateOrderParams](#) 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名		Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定的订单用户名		N	指定订单生成到该用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 createOrderByPnrOrRt
extOrderId	外部订单号		Y	外部订单号
auditNotifyUrl	客服审核成功通知地址	500	Y	客服审核成功后异步通知 url（合作伙伴自行开发）
encryptString	加密字符串			政策信息加密字符串（由 pnr 或者 rt 匹配政策后返回）（从 <b>PNR 匹配政策接口或 RT 信息匹配政策接口返回参数中获取</b> ）
ordMemo	采购备注	1000	N	采购备注信息

### 3.2.3.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
<a href="#">pnrOrRtCreateOrderRS</a>	Pnr、rt 生成订单返回参数对象		

其中 [pnrOrRtCreateOrderRS](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
<a href="#">pnrOrRtCreateOrderResult</a>	Pnr、rt 生成订单返回参数列表		
sign	签名	32	orderId、extOrderId、workTime、refundTime、bookTime、totalPrice 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [pnrOrRtCreateOrderResult](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
<a href="#">segmentInfos</a>	各航段信息		(包含有一个或多个 <a href="#">segmentInfo</a> 信息)
<a href="#">passengerInfos</a>	各乘机人信息		(包含有一个或多个 <a href="#">passengerInfo</a> 信息)
<a href="#">contacterInfo</a>	联系人信息		
<a href="#">priceDetailInfos</a>	价格明细		包含一组或多组 <a href="#">priceDetailInfo</a> 价格信息
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴订单号（合作伙伴系统中唯一）
workTime	供应商营业时间	11	格式“HH:mm-HH:mm”,24 小时制 如：“8: 00-24: 00”
refundTime	退票时间段	11	格式“HH:mm-HH:mm”,24 小时制 如：“8: 00-24: 00”
bookTime	订单预定时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
bookRemainTime	预定保留时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
memo	采购备注	250	
totalPrice	订单总支付价格	10	整张订单采购需要支付的价格
payPlatform	支持的支付方式	10	1- 汇付 2-支付宝，多个支付方式之间用^分隔
ordState	订单状态	2	1.等待支付 2.支付成功 3.处理完成 4.客户删除 5.退票完成 6.自动出票失败 7.申请取消 8.供应商拒绝出票 9.拒绝出票 10.废票完成 11.申请撤单 12.平台审核 13.平台审核退回 14.供应审核 15.供应审核退回

其中 [segmentInfo](#)（返回航段信息）包括：

参数	中文含义	长度	备注
orgCity	始发地	3	如:CAN
dstCity	目的地	3	如: MEL
marketingAirline	市场方航空公司	2	如: MU
flightNo	航班号	10	如: MU1234
cabinCode	舱位	1	如: Y
planeType	机型	10	如: 320
startTime	出发时间	16	yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	16	yyyy-MM-dd HH:mm

其中 [passengerInfo](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
passengerName	乘客姓名	25	如: qy/lei
passengerType	乘客类型	1	1—般成人 2—学生 3—青年 4---移民 5--劳务 6--海员 7--特殊身份 8--一般儿童 9-特殊儿童 10-婴儿
sex	乘客性别	1	1-男 0-女
birthday	出生年月	10	yyyy-MM-dd
nationality	国籍	2	二字码如: CN
idType	证件类型	1	1-护照, 2-港澳通行证, 3-台胞证, 4-台胞通行证, 5-回乡证, 6-国际海员证
idNo	证件号	10	英文或数字或两者组合
expiryDate	证件有效期	10	yyyy-MM-dd

其中 [contacterInfo](#) (联系人信息) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
contactName	联系人姓名	25	Y	英文如: liuyang
contactPhone	联系人电话	11	Y	手机号码如: 13541755523
contactMailAdd	联系人邮件地址	25	Y	liuyang@126.com
contactAddress	联系地址	25	N	
sendToAddress	邮寄地址	25	N	

其中 [priceDetailInfo](#) 包含:

参数	中文含义	长度	备注
passengerType	旅客类型	2	1—般成人 2—学生 3—青年 4---移民 5--劳务 6--海员 7--特殊身份 8--一般儿童 9-特殊儿童 10-婴儿
psgNum	每种旅客类型对应的人数	2	
ordDetAirportFee	票面价(单张运价)	10	
ordBasicDisc	基础返点	10	
ordGDisc	奖励返点	10	



中国领先的电子客票交易平台

ordDetTax	单张税费	10	
ordDetPrice	单张支付总价(单张结算价)	10	
ordDetOutTickMoney	开票费	10	

### 3.2.3.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<pnrOrRtCreateOrderRQ>
  <sign>500d532515266108c51126b306636f07</sign>
  <pnrOrRtCreateOrderParams>
    <userName>ceshi001</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <serviceName>createOrderByPnrOrRt</serviceName>
    <extOrderId>11111111</extOrderId>
    <auditNotifyUrl>
      http://localhost:8088/IatServicesClient/page/pnrRt/createOrder.jsp
    </auditNotifyUrl>

    <encryptString>b936b2fe574ceb07c496b916682c83c9f28de93ff49753c710
c0e42e91ffaaa0ab8f59a759bd88399b71f595dfbf60f816c64beefefc399eded623d7a
f8181023a5b129fc6252254e795f5c2fbe159c626fe3ebae5b495750cdf17b3c3785c6
ff2ee3cca948f8e3d01b7125ec4f44d9a371c322fb6acbcd9ba1ff468eeed5e53da6b40
83a4bc0c4395284578b69c15b0371734703706d5d5eaa8efcec8a15ad5353ea682113e1
06f899e5cf1f2d3b0093edcf6f9fe6cf86adbfdeee1b38d29a0c172930188b2300f0a1d
7177e873bd819fd9e201a6beb557244dbf87a0d9cbcfcb512fcea9df6b309a7c868d494
cd041b2f2c3202c0490644c4b15b291be39ac24ede29bda5a9a47c4ae8e842d2a1ce29a
fbaec609bcb3afd340c05d5135fa92659ceadb2765a297091e078ecfa2f9ffca9c19332
b21eff75d512ddef5d097c915a1265b3a035b35715266a0238ee959126a994dd7fc706a
8ce0efd106d4fff89612cad3daae9abed902e11cfd48132f7f746be4ae075985b52529c
ae8408df4ae5930ef34bbe39640e155401016da77b45be6d3ce1fec0
    </encryptString>
    <saleLimit>想买就买</saleLimit>
  </pnrOrRtCreateOrderParams>
</pnrOrRtCreateOrderRQ>
```



返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<pnrOrRtCreateOrderRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>d5911b8dlead9759df5e2d106d1530e7</sign>
  <pnrOrRtCreateOrderResult>
    <SegmentInfos>
      <SegmentInfo>
        <orgCity>PVG</orgCity>
        <dstCity>HKG</dstCity>
        <marketingAirline>MU</marketingAirline>
        <flightNo>509</flightNo>
        <cabinCode>L</cabinCode>
        <planeType>null</planeType>
        <startTime>2013-12-04 14:55</startTime>
        <endTime>2013-12-04 17:35</endTime>
      </SegmentInfo>
      <SegmentInfo>
        <orgCity>HKG</orgCity>
        <dstCity>PVG</dstCity>
        <marketingAirline>MU</marketingAirline>
        <flightNo>506</flightNo>
        <cabinCode>L</cabinCode>
        <planeType>null</planeType>
        <startTime>2013-12-05 20:20</startTime>
        <endTime>2013-12-05 22:30</endTime>
      </SegmentInfo>
    </SegmentInfos>
    <PassengerInfos>
      <PassengerInfo>
        <passengerName>CHEN/XIN MS</passengerName>
        <passengerType>1</passengerType>
        <idType>1</idType>
        <idNo>G24336923</idNo>
        <issueCountry>CH</issueCountry>
        <expiryDate>2017-08-27</expiryDate>
        <nationality>CH</nationality>
        <birthday>1982-09-19</birthday>
        <sex>2</sex>
        <telephone>null</telephone>
        <resiAddr>null</resiAddr>
        <resiPost>null</resiPost>
      </PassengerInfo>
    </PassengerInfos>
  </pnrOrRtCreateOrderResult>
</pnrOrRtCreateOrderRS>
```



```
<dstAddr>null</dstAddr>
<dstPost>null</dstPost>
</PassengerInfo>
</PassengerInfos>
<ContacterInfo>
  <contactName>ceshi001</contactName>
  <contactPhone>13636547854</contactPhone>
  <contactMailAdd>ahungif@hotmail.com</contactMailAdd>
</ContacterInfo>
<PriceDetailInfos>
  <PriceDetailInfo>
    <passengerType>1</passengerType>
    <psgNum>1</psgNum>
    <ordDetAirportFee>5750.0</ordDetAirportFee>
    <ordBasicDisc>13.0</ordBasicDisc>
    <ordGDisc>56.0</ordGDisc>
    <ordDetTax>2161.0</ordDetTax>
    <ordDetPrice>4408.0</ordDetPrice>
    <ordDetOutTickMoney>45.0</ordDetOutTickMoney>
  </PriceDetailInfo>
</PriceDetailInfos>
<orderId>I201312041321777864</orderId>
<extOrderId>11111111</extOrderId>
<workTime>00:00-22:58</workTime>
<refundTime>00:00-22:58</refundTime>
<bookTime>2013-12-04 18:31:56</bookTime>
<memo>想买就买</memo>
<totalPrice>4408.0</totalPrice>
<payPlatform>1</payPlatform>
<ordState>1</ordState>
</pnrOrRtCreateOrderResult>
</pnrOrRtCreateOrderRS>
```

### 3.2.4 通过政策 ID 和 PNR、RT 信息生成订单

**接口功能说明：**合作伙伴通过已有的 RT 解析信息或 PNR 号以及政策全取或同步接口获得的政策 id 号，通过该接口实时生成订单。

serviceName: **createOrderByPolicyId**

### 3.2.4.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<a href="#">createOrderByPolicyIdRQ</a>	请求参数对象		Y	通过政策 id 生成订单

其中 [createOrderByPolicyIdRQ](#) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
<a href="#">createOrderByPolicyIdParams</a>	请求参数列表		Y	请求参数列表
sign	签名	32	Y	userName、serviceName、policyId 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [createOrderByPolicyIdParams](#) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定的订单用户名	25	N	指定订单生成到该用户名, 为空时订单直接指定在合作伙伴用户名
serviceName	服务名	20	Y	<a href="#">createOrderByPolicyId</a>
pnr	PNR 号	6	N	PNR 号和 rtInfo 都存在时以 PNR 为准
policyId	政策 ID	9	Y	政策 ID
policyType	政策类型	2	N	1: 有奖励政策, 2: 文件政策, 默认为有奖励政策
<a href="#">rtInfo</a>	Rt 信息		N	包括航段信息、价格信息和乘客信息, PNR 号和 rtInfo 都存在时以 PNR 为准
extOrderId	外部订单号	50	Y	外部订单号
auditNotifyUrl	客服审核成功通知地址	500	Y	客服审核成功后异步通知 url (合作伙伴自行开发)
ordMemo	采购备注	1000	N	采购备注信息

其中 [rtInfo](#) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
pnr	Pnr 号	6	Y	Pnr 号
tkAdtk	预定保留时间	10	Y	预定保留时间
ordPrice	成人票面价	10	N	格式: 1200
childPrice	儿童票面价	10	N	格式: 1200
babyPrice	婴儿票面价	10	N	格式: 1200
ordTax	成人税	10	N	格式: 1200
childTax	儿童税	10	N	格式: 1200
babyTax	婴儿税	10	N	格式: 1200

qcharge	Q 值	10	N	格式: 1200
segmentInfos	航段信息		Y	航段信息,包括一组或多组 segmentInfo
passengerInfos	旅客信息		Y	旅客信息,包括一组或多组 passengerInfo

其中 segmentInfo 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
orgCity	始发地	3	Y	如: SHA
dstCity	目的地	3	Y	如: PEK
marketingAirline	市场方航空公司	2	Y	如: MU
flightNo	航班号	10	Y	如: 1234
cabinCode	舱位	3	Y	如: Y
startTime	出发时间	16	Y	yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	16	Y	yyyy-MM-dd HH:mm
isShare	是否共享	1	Y	1 共享, 0 非共享

其中 passengerInfo 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
passengerName	乘客姓名	25	Y	英文格式如: lei/xiaoming (根据航司确定)
passengerType	乘客类型	2	Y	1-一般成人 8--一般儿童 10-婴儿
idType	证件类型	1	Y	1-护照, 2-港澳通行证, 3-台胞证, 4-台胞通行证, 5-回乡证, 6-国际海员证
idNo	证件号	15	N	字母或数字或两者组合
issueCountry	签发国家	2	Y	如: CN
expiryDate	证件有效期	10	N	如: 1993-10-05
nationality	国籍	2	Y	如: CN
birthday	出生年月	10	N	如: 1993-10-05
sex	性别	1	Y	1-男 0-女
telephone	手机号码	11	N	手机号码如: 13541755523
resiAddr	旅客居住地址信息	100	N	英文和数字的组合
resiPost	旅客居住地址邮编	10	N	数字
dstAddr	旅客目的地址信息	100	N	英文和数字的组合
dstPost	旅客目的地址邮编	10	N	数字组成

### 3.2.4.2 返回参数



参数	中文含义	长度	备注
<a href="#">createOrderByPolicyIdRS</a>	通过政策 id 直接生成订单返回参数对象		通过政策 id 直接生成订单返回参数

其中 [createOrderByPolicyIdRS](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	表示 <b>该次操作</b> 是否成功 T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
<a href="#">createOrderByPolicyIdResult</a>	通过政策 id 直接生成订单返回参数列表		通过政策 id 直接生成订单返回参数列表
sign	签名	32	orderId、extOrderId、workTime、refundTime、bookTime、totalPrice 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [createOrderByPolicyIdResult](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
<a href="#">segmentInfos</a>	各航段信息		(包含有一个或多个 <a href="#">segmentInfo</a> 信息)
<a href="#">passengerInfos</a>	各乘机人信息		(包含有一个或多个 <a href="#">passengerInfo</a> 信息)
<a href="#">contacterInfo</a>	联系人信息		
<a href="#">priceDetailInfos</a>	价格明细		包含一组或多组 <a href="#">priceDetailInfo</a> 价格信息
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴订单号（合作伙伴系统中唯一）
workTime	供应商营业时间	11	格式“HH:mm-HH:mm”,24 小时制 如：“8: 00-24: 00”
refundTime	退票时间段	11	格式“HH:mm-HH:mm”,24 小时制 如：“8: 00-24: 00”
bookTime	订单预定时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
bookRemainTime	预定保留时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
memo	政策备注	250	政策备注
totalPrice	订单总支付价格	10	整张订单采购需要支付的价格
payPlatform	支持的支付方式	10	1- 汇付 2.-支付宝，多个支付方式之间用^分隔
ordState	订单状态	2	1.等待支付 2.支付成功 3.处理完成 4.客户删除 5.退票完成 6.自动出票失败 7.申请取消 8.供应商拒绝出票 9.拒绝出票 10.废票完成 11.申请撤单 12.平台审核 13.平台审核退回 14.供应审核 15.供应审核退回

其中 [segmentInfo](#)（返回航段信息）包括：

参数	中文含义	长度	备注
orgCity	始发地	3	如: CAN
dstCity	目的地	3	如: MEL
marketingAirline	市场方航空公司	2	如: MU
flightNo	航班号	10	如: MU1234
cabinCode	舱位	1	如: Y
planeType	机型	10	如: 320
startTime	出发时间	16	yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	16	yyyy-MM-dd HH:mm

其中 [passengerInfo](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
passengerName	乘客姓名	25	如: qy/lei
passengerType	乘客类型	1	1—般成人 2—学生 3—青年 4---移民 5--劳务 6--海员 7--特殊身份 8--一般儿童 9-特殊儿童 10-婴儿
sex	乘客性别	1	1-男 0-女
birthday	出生年月	10	yyyy-MM-dd
nationality	国籍	2	二字码如: CN
idType	证件类型	1	1-护照, 2-港澳通行证, 3-台胞证, 4-台胞通行证, 5-回乡证, 6-国际海员证
idNo	证件号	10	英文或数字或两者组合
expiryDate	证件有效期	10	yyyy-MM-dd

其中 [contacterInfo](#) (联系人信息) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
contactName	联系人姓名	25	英文如: liuyang
contactPhone	联系人电话	11	手机号码如: 13541755523
contactMailAdd	联系人邮件地址	25	liuyang@126.com
contactAddress	联系地址	25	联系地址
sendToAddress	邮寄地址	25	邮寄地址

其中 [priceDetailInfo](#) 包含:

参数	中文含义	长度	备注
passengerType	旅客类型	2	1—般成人 2—学生 3—青年 4---移民 5--劳务 6--海员 7--特殊身份 8--一般儿童 9-特殊儿童 10-婴儿
psgNum	每种旅客类型对应的人数	2	每种旅客类型对应的人数
ordDetAirportFee	票面价(单张运价)	10	票面价(单张运价)
ordBasicDisc	基础返点	10	基础返点
ordGDisc	奖励返点	10	奖励返点
ordDetTax	单张税费	10	单张税费



中国领先的电子客票交易平台

ordDetPrice	单张支付总价(单张结算价)	10	单张支付总价(单张结算价)
ordDetOutTickMoney	开票费	10	开票费

### 3.2.4.3 Xml 示例

请求 xml:

政策 ID 和 PNR 生成订单请求参数示例:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<createOrderByPolicyIdRQ>
  <createOrderByPolicyIdParams>
    <userName>qyduan</userName>
    <serviceName>createOrderByPolicyId</serviceName>
    <pnr>JMCM8</pnr>
    <policyId>2306</policyId>
    <policyType>1</policyType>
    <extOrderId>123456789</extOrderId>
    <auditNotifyUrl>auditNotifyUrl</auditNotifyUrl>
  </createOrderByPolicyIdParams>
  <sign>df7b004488198bdd1bb8dfecba02683a</sign>
</createOrderByPolicyIdRQ>
```

政策 ID 和 rtInfo 生成订单请求参数示例:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<createOrderByPolicyIdRQ>
  <createOrderByPolicyIdParams>
    <userName>qyduan</userName>
    <serviceName>createOrderByPolicyId</serviceName>
    <policyId>2306</policyId>
    <policyType>1</policyType>
    <extOrderId>123456789</extOrderId>
    <auditNotifyUrl>auditNotifyUrl</auditNotifyUrl>
    <rtInfo>
      <pnr>HGGV4E</pnr>
      <tktAdtk>2013-11-24 11:30</tktAdtk>
      <ordPrice>5750.0</ordPrice>
      <childPrice>4320.0</childPrice>
      <babyPrice>580.0</babyPrice>
      <childTax>1756.0</childTax>
    </rtInfo>
  </createOrderByPolicyIdParams>
</createOrderByPolicyIdRQ>
```



```
<babyTax>50.0</babyTax>
<ordTax>2161.0</ordTax>
<segmentInfos>
  <segmentInfo>
    <orgCity>PVG</orgCity>
    <dstCity>HKG</dstCity>
    <marketingAirline>MU</marketingAirline>
    <flightNo>509</flightNo>
    <cabinCode>L</cabinCode>
    <startTime>2013-12-04 14:55</startTime>
    <endTime>2013-12-04 17:35</endTime>
    <isCodeShare>0</isCodeShare>
  </segmentInfo>
  <segmentInfo>
    <orgCity>HKG</orgCity>
    <dstCity>PVG</dstCity>
    <marketingAirline>MU</marketingAirline>
    <flightNo>506</flightNo>
    <cabinCode>L</cabinCode>
    <startTime>2013-12-05 20:20</startTime>
    <endTime>2013-12-05 22:30</endTime>
    <isCodeShare>0</isCodeShare>
  </segmentInfo>
</segmentInfos>
<passengerInfos>
  <passengerInfo>
    <passengerName>CHEN/XIN MS</passengerName>
    <passengerType>1</passengerType>
    <idType>1</idType>
    <idNo>G24336923</idNo>
    <issueCountry>CH</issueCountry>
    <expiryDate>2017-08-27</expiryDate>
    <nationality>CH</nationality>
    <birthday>1982-09-19</birthday>
    <sex>2</sex>
  </passengerInfo>
</passengerInfos>
</rtInfo>
</createOrderByPolicyIdParams>
<sign>df7b004488198bdd1bb8dfecba02683a</sign>
</createOrderByPolicyIdRQ>
```

返回 xml:



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<createOrderByPolicyIdRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>5cc60cdefcb6b4c4a7fd2fe3b4e644a0</sign>
  <createOrderByPolicyIdResult>
    <segmentInfos>
      <segmentInfo>
        <orgCity>PVG</orgCity>
        <dstCity>HKG</dstCity>
        <marketingAirline>MU</marketingAirline>
        <flightNo>509</flightNo>
        <cabinCode>L</cabinCode>
        <startTime>2013-12-04 14:55</startTime>
        <endTime>2013-12-04 17:35</endTime>
      </segmentInfo>
      <segmentInfo>
        <orgCity>HKG</orgCity>
        <dstCity>PVG</dstCity>
        <marketingAirline>MU</marketingAirline>
        <flightNo>506</flightNo>
        <cabinCode>L</cabinCode>
        <startTime>2013-12-05 20:20</startTime>
        <endTime>2013-12-05 22:30</endTime>
      </segmentInfo>
    </segmentInfos>
    <passengerInfos>
      <passengerInfo>
        <passengerName>CHEN/XIN MS</passengerName>
        <passengerType>1</passengerType>
        <idType>1</idType>
        <idNo>G24336923</idNo>
        <issueCountry>CH</issueCountry>
        <expiryDate>2017-08-27</expiryDate>
        <nationality>CH</nationality>
        <birthday>1982-09-19</birthday>
        <sex>2</sex>
      </passengerInfo>
    </passengerInfos>
    <ContacterInfo>
      <contactName>qyduan</contactName>
      <contactPhone>18905160227</contactPhone>
      <contactMailAdd>qyduan@travelsky.com</contactMailAdd>
    </ContacterInfo>
  </createOrderByPolicyIdResult>
</createOrderByPolicyIdRS>
```



```
<priceDetailInfos>
  <priceDetailInfo>
    <passengerType>1</passengerType>
    <psgNum>1</psgNum>
    <ordDetAirportFee>5750.0</ordDetAirportFee>
    <ordBasicDisc>13.0</ordBasicDisc>
    <ordGDisc>56.0</ordGDisc>
    <ordDetTax>2161.0</ordDetTax>
    <ordDetPrice>4408.0</ordDetPrice>
    <ordDetOutTickMoney>45.0</ordDetOutTickMoney>
  </priceDetailInfo>
</priceDetailInfos>
<orderId>I201312062040693405</orderId>
<extOrderId>123456789</extOrderId>
<workTime>00:00-22:58</workTime>
<refundTime>00:00-22:58</refundTime>
<bookTime>2013-12-06 15:23:32</bookTime>
<memo>DUAN TEST</memo>
<totalPrice>4408.0</totalPrice>
<payPlatform>1</payPlatform>
<ordState>1</ordState>
</createOrderByPolicyIdResult>
</createOrderByPolicyIdRS>
```

### 3.3 政策全取 同步

#### 3.3.1 有奖励政策全取

接口功能说明：该接口查询平台所有有奖励政策返点，返回数据为 XML 格式。

serviceName: **queryAllRewPolicies**

##### 3.3.1.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>allRewPoliciesRQ</b>	全取所有有奖励政策查询参数		Y	全取所有有奖励政策查询参数

其中 **allRewPoliciesRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryPoliciesParams	查询政策参数列表		Y	查询政策参数列表
sign	签名	32	Y	queryPoliciesParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryPoliciesParams 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 queryAllRewPolicies

### 3.3.1.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
allRewPoliciesRS	全取所有有奖励政策返回参数		Y	全取所有有奖励政策返回参数

其中 allRewPoliciesRS 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
rewPoliciesResult	返回参数列表		
sign	签名	32	参数 userName 、 serviceName、 totalRows 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 rewPoliciesResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
userName	用户名	25	合作伙伴在易行天下的用户名
totalRows	总条数	13	该次全取返回的有奖励政策总数
rewPolicies	有奖励政策		

其中 rewPolicies 包括:

参数	中文含义	长度	备注
rewPolicy	有奖励政策		该节点有多个, 并且该节点数等于 totalRows 的值

其中 rewPolicy 包括:

参数	中文含义	长度	备注
policyId	政策 id	13	该政策的唯一标示符 ID
marketingAirline	航空公司二字码	2	航空公司二字代码, 如 CA
policyType	政策类型	1	有奖励政策类型

			1:直飞行程 2:国内中转 3:国际中转
specOrgCity	限定出发机场	4000	非中转段的限定出发机场三字码，多个用“/”分隔
excluOrgCity	排除出发机场	4000	非中转段的排除出发机场三字码，多个用“/”分隔 (specOrgCity 和 excluOrgCity 两者有且只能有一个不为空)
specDstCity	限定到达机场	4000	非中转段的限定到达机场三字码，多个用“/”分隔
excluDstCity	排除出发机场	4000	非中转段的排除出发机场三字码，多个用“/”分隔 (specDstCity 和 excluDstCity 两者有且只能有一个不为空)
passengerType	乘客类型	9	第一位：一般成人 第二位：学生 第三位：青年 第四位：移民 第五位：劳务 第六位：海员 第七位：特殊身份 第八位：一般儿童 第九位：移民儿童 前七位为成人，后两位为儿童，每位的值表示：1 适用此种类型乘客 0 不适用此种类型乘客
cabinCode	适用舱位	51	非中转段适用舱位，多个舱位用“/”分隔，最大长度为 51
inTransferCity	国内中转机场	2000	国内中转段机场三字码，多个用“/”分隔，该值为空时，表示所有国内机场均可中转
inTransferCabin	国内中转舱位	51	国内中转段适用舱位，多个用“/”分隔，当 policyType 为 2 时，该值不能为空，最大长度为 51
transferWard	中转段奖励方式	1	1：中转段不计入奖励 2：中转段计入整段奖励
outTransferCity	国外延伸段机场	2000	国际延伸段机场三字码，多个用“/”分隔，该值为空时，表示所有国际机场均可中转
outTransferCabin	国外延伸段舱位	51	国际延伸段使用舱位，多个用“/”分隔，当 policyType 为 3 时，该值不能为空，最大长度为 51
extendWard	延伸段奖励方式	1	1：延伸段不计入奖励 2：延伸段计入整段奖励
specAirlineType	限定航程类型	1	1：不限定 2：仅单程 3：仅往返
specSameCarrier	限定同一承运人	1	1：不限定 2：仅限同一承运人
specPermitAircomp	允许组合航司	1	1：限定 2：排除 当 specSameCarrier 为 1 时，该项有值



specPermitAircompValue	允许组合航司值	500	航司二字代码，多个以“/”分隔。当specSameCarrier为1时，该项有值
excluFlightNo	排除航班号	2000	排除航班号，多个用“/”分隔，如：MU230/CA891
codeShare	代码共享	1	1：代码共享适用 2：代码共享无奖励 3：代码共享不适用
goBeginDate	去程乘机开始时间	10	如：2013-10-11
goEndDate	去程乘机截止时间	10	如：2013-10-30
backDeadlineDate	回程乘机截止时间	10	如：2013-12-31
outTickBeginDate	出票开始时间	10	如：2013-01-01
outTickEndDate	出票结束时间	10	如：2013-10-31
isChangePnr	是否换编码出票	1	0：不换 1：换
outTicketType	出票类型	1	1：B2B 2：BSP 3：不限
saleBasicDisc	投放基础返点	4	如：3、99.9，最大值为99.9。该值表示代理费
saleExtraDisc	投放奖励返点	4	如：3、99.9，最大值为99.9。该值表示奖励返点或者返点
outTicketMoney	开票费	6	最大值为999999.
saleLimit	开票限制	1000	
outTktBeginTimeWork	周一到周五出票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的出票开始时间,格式如下：08:00
outTktEndTimeWork	周一到周五出票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的出票结束时间,格式如下：08:00
outTktBeginTimeWeekend	周六到周日出票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的出票开始时间,格式如下：08:00
outTktEndTimeWeekend	周六到周日出票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的出票结束时间,格式如下：08:00
rtnTktBeginTimeWork	周一到周五退废票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的退废票开始时间,格式如下：08:00
rtnTktEndTimeWork	周一到周五退废票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的退废票结束时间,格式如下：08:00
rtnTktBeginTimeWeekend	周六到周日退废票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的退废票开始时间,格式如下：08:00
rtnTktEndTimeWeekend	周六到周日退废票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的退废票结束时间,格式如下：08:00
payPlatform	该条政策支持使用的支付平台	20	1—汇付 2—支付宝，多个以^分隔

### 3.3.1.3 Xml 示例



请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<allRewPoliciesRQ>
  <sign>8fa94a77043f5259d36b456fee8167b3</sign>
  <queryPoliciesParams>
    <userName>ceshi001</userName>
    <serviceName>queryAllRewPolicies</serviceName>
  </queryPoliciesParams>
</allRewPoliciesRQ>
```

返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<allRewPoliciesRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>72ad4e7c6545e755e3c3cd1a3a852c63</sign>
  <rewPoliciesResult>
    <userName>ceshi001</userName>
    <totalRows>2</totalRows>
    <rewPolicies>
      <rewPolicy>
        <policyId>1863</policyId>
        <marketingAirline>CA</marketingAirline>
        <policyType>2</policyType>
        <specOrgCity>PEK/SHA</specOrgCity>
        <specDstCity>HKG</specDstCity>
        <passengerType>111111111</passengerType>
        <cabinCode>A/B/C</cabinCode>
        <inTransferCity>CAN</inTransferCity>
        <inTransferCabin>A/B/C</inTransferCabin>
        <transferWard>1</transferWard>
        <specAirlineType>1</specAirlineType>
        <specSameCarrier>1</specSameCarrier>
        <specPermitAircomp>1</specPermitAircomp>
        <specPermitAircompValue>99/CA
        </specPermitAircompValue>
        <codeShare>1</codeShare>
        <goBeginDate>2013-09-01</goBeginDate>
        <goEndDate>2013-10-01</goEndDate>
        <backDeadlineDate>2013-10-01
        </backDeadlineDate>
        <outTickBeginDate>2013-08-30
        </outTickBeginDate>
        <outTickEndDate>2013-10-01</outTickEndDate>
```

```
<isChangePnr>1</isChangePnr>
<outTicketType>3</outTicketType>
<saleBasicDisc>2.3</saleBasicDisc>
<saleExtraDisc>3.5</saleExtraDisc>
<outTicketMoney>10.0</outTicketMoney>
<saleLimit>测试批量导入3</saleLimit>
<modiTime>2013-10-31 16:32:32</modiTime>
<outTktBeginTimeWork>00:00
</outTktBeginTimeWork>
<outTktEndTimeWork>22:58</outTktEndTimeWork>
<outTktBeginTimeWeekend>04:16
</outTktBeginTimeWeekend>
<outTktEndTimeWeekend>22:37
</outTktEndTimeWeekend>
<rtnTktBeginTimeWork>00:00
</rtnTktBeginTimeWork>
<rtnTktEndTimeWork>22:58</rtnTktEndTimeWork>
<rtnTktBeginTimeWeekend>13:18
</rtnTktBeginTimeWeekend>
<rtnTktEndTimeWeekend>22:56
</rtnTktEndTimeWeekend>
<payPlatform>1</payPlatform>
</rewPolicy>
<rewPolicy>
  <policyId>1851</policyId>
  <marketingAirline>MU</marketingAirline>
  <policyType>1</policyType>
  <specOrgCity>BSD/CNI/PVG/SHA</specOrgCity>
  <specDstCity>HKG/KTZ</specDstCity>
  <passengerType>111111100</passengerType>
  <cabinCode>A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O/P/Q/R
    /S/T/U/V/W/X/Y/Z</cabinCode>
  <specAirlineType>1</specAirlineType>
  <specSameCarrier>1</specSameCarrier>
  <specPermitAircomp>1</specPermitAircomp>
  <specPermitAircompValue>99
  </specPermitAircompValue>
  <codeShare>1</codeShare>
  <goBeginDate>2013-09-01</goBeginDate>
  <goEndDate>2013-11-30</goEndDate>
  <outTickBeginDate>2013-09-01
  </outTickBeginDate>
  <outTickEndDate>2013-10-02</outTickEndDate>
```

```
<isChangePnr>1</isChangePnr>
<outTicketType>1</outTicketType>
<saleBasicDisc>3.0</saleBasicDisc>
<saleExtraDisc>2.2</saleExtraDisc>
<outTicketMoney>10.0</outTicketMoney>
<modiTime>2013-10-31 16:32:33</modiTime>
<outTktBeginTimeWork>00:00
</outTktBeginTimeWork>
<outTktEndTimeWork>22:58</outTktEndTimeWork>
<outTktBeginTimeWeekend>04:16
</outTktBeginTimeWeekend>
<outTktEndTimeWeekend>22:37
</outTktEndTimeWeekend>
<rtnTktBeginTimeWork>00:00
</rtnTktBeginTimeWork>
<rtnTktEndTimeWork>22:58</rtnTktEndTimeWork>
<rtnTktBeginTimeWeekend>13:18
</rtnTktBeginTimeWeekend>
<rtnTktEndTimeWeekend>22:56
</rtnTktEndTimeWeekend>
<payPlatform>1</payPlatform>
</rewPolicy>
</rewPolicies>
</rewPoliciesResult>
</allRewPoliciesRS>
```

### 3.3.2 文件政策全取

接口功能说明：该接口查询平台所有文件政策返点，返回数据为 XML 格式。

serviceName: **queryAllFilePolicies**

#### 3.3.2.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
allFilePoliciesRQ	全取所有文件政策查询参数		Y	全取所有文件政策查询参数

其中 **allFilePoliciesRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryPoliciesParams	查询政策参数列表		Y	查询政策参数列表

sign	签名	32	Y	queryPoliciesParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果
------	----	----	---	--

其中 queryPoliciesParams 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定 queryAllFilePolicies

### 3.3.2.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
allFilePoliciesRS	全取所有文件政策返回参数		Y	全取所有文件政策返回参数

其中 allFilePoliciesRS 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
filePoliciesResult	返回参数列表		
sign	签名	32	userName、serviceName、totalRows 参数经过 MD5 加密算法计算签名

其中 filePoliciesResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
userName	用户名	25	合作伙伴在易行天下的用户名
totalRows	总记录数	13	该次全取返回的文件政策总数
filePolicies	文件政策		该节点有多个, 节点个数为 totalRows 节点的值

其中 filePolicies 包括:

参数	中文含义	长度	备注
filePolicy	文件政策		该节点有多个, 并且该节点数等于 totalRows 的值

其中 filePolicy 包括:

参数	中文含义	长度	备注
policyId	政策 id	13	该政策的唯一标示符 ID
marketingAirline	航空公司二字码	2	航空公司二字代码, 如 CA
orgCity	出发机场	4000	出发机场三字码, 多个用 “/” 分隔
dstCity	限定到达机场	4000	到达机场三字码, 多个用 “/” 分隔
isTransfer	是否中转	1	1: 是 0: 否
transferCity	中转机场	2000	中转机场三字码, 多个以 “/” 分隔

transferCabin	中转舱位	1	中转舱位，每条政策只能有一个中转舱位
cabinCode	适用舱位	51	非中转段适用舱位，多个舱位用“/”分隔，最大长度为 51
specAirlineType	限定航程类型	1	1：不限定 2：仅单程 3：仅往返
goBeginDate	去程乘机开始时间	10	如：2013-10-11
goEndDate	去程乘机截止时间	10	如：2013-10-30
backDeadlineDate	回程乘机截止时间	10	如：2013-12-31
outTickBeginDate	出票开始时间	10	如：2013-01-01
outTickEndDate	出票结束时间	10	如：2013-10-31
saleBasicDisc	投放基础返点	4	如：3、99.9，最大值为 99.9。该值表示代理费
saleExtraDisc	投放奖励返点	4	如：3、99.9，最大值为 99.9。该值表示奖励返点或者返点
outTicketMoney	开票费	6	最大值为 999999.
isChangePnr	是否换编码出票	1	0：不换 1：换
outTicketType	出票类型	1	1：B2B 2：BSP 3：不限
filePrice	文件价格	8	文件运价
childPrice	儿童价格	1	1：按成人全价 2：按成人价 75% 3：按成人价 50%
shortestStayTime	最短停留期	5	
longestStayTime	最长停留期	5	
aheadOutTktTime	提前开票天数	5	
applyPeriod	适用周期	7	七位数字，第一位代表星期天，第二位到第七位一次代表星期一到星期六，每位数字含义如下： 1：表示适用，0：表示不适用 1111111 表示一周七天全部适用
isOpen	是否 open	1	1：是 0：否
isCodeShare	是否代码共享	1	1：是 0：否
peopleNum	使用人数	1	值为 1-9，分别表示至少多少人适用
passengerType	乘客类型	9	第一位：一般成人 第二位：学生 第三位：青年 第四位：移民 第五位：劳务 第六位：海员 第七位：特殊身份 第八位：一般儿童 第九位：移民儿童 前七位为成人，后两位为儿童，每位的值表示：1 适用此种类型乘客 0 不适用此种类型乘客
specFlight	限定航班	1000	多个用“/”分隔
filePriceSource	运价来源	100	
saleLimit	开票限制	1000	
outTktBeginTimeWork	周一到周五出票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的出票开始时间,格式如下：

			08:00
outTktEndTimeWork	周一到周五出票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的出票结束时间,格式如下: 08:00
outTktBeginTimeWeekend	周六到周日出票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的出票开始时间,格式如下: 08:00
outTktEndTimeWeekend	周六到周日出票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的出票结束时间,格式如下: 08:00
rtnTktBeginTimeWork	周一到周五退废票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的退废票开始时间,格式如下: 08:00
rtnTktEndTimeWork	周一到周五退废票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的退废票结束时间,格式如下: 08:00
rtnTktBeginTimeWeekend	周六到周日退废票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的退废票开始时间,格式如下: 08:00
rtnTktEndTimeWeekend	周六到周日退废票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的退废票结束时间,格式如下: 08:00
payPlatform	该条政策支持使用的支付平台	20	1—汇付 2—支付宝, 多个以^分隔

### 3.3.2.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<allFilePoliciesRQ>
  <sign>2dbad357e847730db638d702e58e2521</sign>
  <queryPoliciesParams>
    <userName>ceshi001</userName>
    <serviceName>queryAllFilePolicies</serviceName>
  </queryPoliciesParams>
</allFilePoliciesRQ>
```

返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<allFilePoliciesRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>42e7352fa31408fa10c9b53724db64ae</sign>
</filePoliciesResult>
```





```
<userName>ceshi001</userName>
<totalRows>1</totalRows>
  <filePolicies>
    <filePolicy>
      <policyId>1168</policyId>
      <marketingAirline>MU</marketingAirline>
      <orgCity>PVG/HKG</orgCity>
      <dstCity>HKG/PVG</dstCity>
      <isTransfer>0</isTransfer>
      <cabinCode>N/V</cabinCode>
      <specAirlineType>3</specAirlineType>
      <goBeginDate>2013-12-01</goBeginDate>
      <goEndDate>2014-01-31</goEndDate>
      <backDeadlineDate>2014-01-31</backDeadlineDate>
      <outTickBeginDate>2013-12-01</outTickBeginDate>
      <outTickEndDate>2014-01-31</outTickEndDate>
      <saleBasicDisc>11</saleBasicDisc>
      <saleExtraDisc>11</saleExtraDisc>
      <outTicketMoney>11</outTicketMoney>
      <isChangePnr>1</isChangePnr>
      <outTicketType>3</outTicketType>
      <filePrice>2444</filePrice>
      <childPrice>1</childPrice>
      <longestStayTime>10</longestStayTime>
      <aheadOutTktTime>0</aheadOutTktTime>
      <applyPeriod>1111111</applyPeriod>
      <isOpen>0</isOpen>
      <isCodeShare>1</isCodeShare>
      <peopleNum>1</peopleNum>
      <passengerType>111111111</passengerType>
      <filePriceSource>duan test </filePriceSource>
      <outTktBeginTimeWork>00:00</outTktBeginTimeWork>
      <outTktEndTimeWork>23:59</outTktEndTimeWork>
      <outTktBeginTimeWeekend>00:00</outTktBeginTimeWeekend>
      <outTktEndTimeWeekend>23:59</outTktEndTimeWeekend>
      <rtnTktBeginTimeWork>00:00</rtnTktBeginTimeWork>
      <rtnTktEndTimeWork>23:59</rtnTktEndTimeWork>
      <rtnTktBeginTimeWeekend>00:00</rtnTktBeginTimeWeekend>
      <rtnTktEndTimeWeekend>23:59</rtnTktEndTimeWeekend>
      <payPlatform>1^2</payPlatform>
    </filePolicy>
  </filePolicies>
</filePoliciesResult>
```



&lt;/allFilePoliciesRS&gt;

### 3.3.3 有奖励政策同步

接口功能说明：该接口同步指定时间后平台所有改动的有奖励政策。

serviceName: **syncRewPolicies**

#### 3.3.3.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>syncRewPoliciesRQ</b>	同步所有有奖励政策查询参数		Y	同步所有有奖励政策查询参数

其中 **syncRewPoliciesRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>queryPoliciesParams</b>	同步所有有奖励政策查询参数列表		Y	同步所有有奖励政策查询参数列表
sign	签名	32	Y	<b>queryPoliciesParams</b> 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **queryPoliciesParams** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
updateTime	上次同步时间	19	Y	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 <b>syncRewPolicies</b>

#### 3.3.3.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>syncRewPoliciesRS</b>	同步所有有奖励政策返回参数			同步所有有奖励政策返回参数

其中 **syncRewPoliciesRS** 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息

rewPoliciesResult	返回参数列表		
sign	签名	32	参数 userName、serviceName、totalRows、updateTime(不是请求参数中的 updateTime, 是返回结果中的 updateTime)经过 MD5 加密算法计算签名

其中 rewPoliciesResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
rewPolicies	有奖励政策		
updateTime	本次同步时间	19	该次同步有奖励政策的时间
totalRows	总条数	13	该次同步返回的有奖励政策总数
userName	用户名	25	合作伙伴在易行天下的用户名

其中 rewPolicies 包括:

参数	中文含义	长度	备注
rewPolicy	有奖励政策		该节点有多个, 并且该节点数等于 totalRows 的值

其中 rewPolicy 包括:

参数	中文含义	长度	备注
policyId	政策 id	13	该政策的唯一标示符 ID
marketingAirline	航空公司二字码	2	航空公司二字代码, 如 CA
policyType	政策类型	1	有奖励政策类型 1:直飞行程 2:国内中转 3:国际中转
specOrgCity	限定出发机场	4000	非中转段的限定出发机场三字码, 多个用 "/" 分隔
excluOrgCity	排除出发机场	4000	非中转段的排除出发机场三字码, 多个用 "/" 分隔 (specOrgCity 和 excluOrgCity 两者有且只能有一个不为空)
specDstCity	限定到达机场	4000	非中转段的限定到达机场三字码, 多个用 "/" 分隔
excluDstCity	排除出发机场	4000	非中转段的排除出发机场三字码, 多个用 "/" 分隔 (specDstCity 和 excluDstCity 两者有且只能有一个不为空)
passengerType	乘客类型	9	第一位: 一般成人 第二位: 学生 第三位: 青年 第四位: 移民 第五位: 劳务 第六位: 海员 第七位: 特殊身份 第八位: 一般儿童 第九位: 移民儿童 前七位为成人, 后两位为儿童, 每位 的值表示: 1 适用此种类型乘客 0 不 适用此种类型乘客

cabinCode	适用舱位	51	非中转段适用舱位，多个舱位用“/”分隔，最大长度为 51
inTransferCity	国内中转机场	2000	国内中转段机场三字码，多个用“/”分隔，该值为空时，表示所有国内机场均可中转
inTransferCabin	国内中转舱位	51	国内中转段适用舱位，多个用“/”分隔，当 policyType 为 2 时，该值不能为空，最大长度为 51
transferWard	中转段奖励方式	1	1：中转段不计入奖励 2：中转段计入整段奖励
outTransferCity	国外延伸段机场	2000	国际延伸段机场三字码，多个用“/”分隔，该值为空时，表示所有国际机场均可中转
outTransferCabin	国外延伸段舱位	51	国际延伸段使用舱位，多个用“/”分隔，当 policyType 为 3 时，该值不能为空，最大长度为 51
extendWard	延伸段奖励方式	1	1：延伸段不计入奖励 2：延伸段计入整段奖励
specAirlineType	限定航程类型	1	1：不限定 2：仅单程 3：仅往返
specSameCarrier	限定同一承运人	1	1：不限定 2：仅限同一承运人
specPermitAircomp	允许组合航司	1	1：限定 2：排除 当 specSameCarrier 为 1 时，该项有值
specPermitAircompValue	允许组合航司值	500	航司二字代码，多个以“/”分隔。当 specSameCarrier 为 1 时，该项有值
excluFlightNo	排除航班号	2000	排除航班号，多个用“/”分隔，如：MU230/CA891
codeShare	代码共享	1	1：代码共享适用 2：代码共享无奖励 3：代码共享不适用
goBeginDate	去程乘机开始时间	10	如：2013-10-11
goEndDate	去程乘机截止时间	10	如：2013-10-30
backDeadlineDate	回程乘机截止时间	10	如：2013-12-31
outTickBeginDate	出票开始时间	10	如：2013-01-01
outTickEndDate	出票结束时间	10	如：2013-10-31
isChangePnr	是否换编码出票	1	0：不换 1：换
outTicketType	出票类型	1	1：B2B 2：BSP 3：不限
saleBasicDisc	投放基础返点	4	如：3、99.9，最大值为 99.9。该值表示代理费
saleExtraDisc	投放奖励返点	4	如：3、99.9，最大值为 99.9。该值表示奖励返点或者返点
outTicketMoney	开票费	6	最大值为 999999.
saleLimit	开票限制	1000	
outTktBeginTimeWork	周一到周五出票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的出票开始时间,格式如下：08:00
outTktEndTimeWork	周一到周五出票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的出票结束时间,格式如下：08:00
outTktBeginTimeWeekend	周六到周日出票开	5	表示该条政策所属的供应商在周六到

	始时间		周日的出票开始时间,格式如下: 08:00
outTktEndTimeWeekend	周六到周日出票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的出票结束时间,格式如下: 08:00
rtnTktBeginTimeWork	周一到周五退废票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的退废票开始时间,格式如下: 08:00
rtnTktEndTimeWork	周一到周五退废票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的退废票结束时间,格式如下: 08:00
rtnTktBeginTimeWeekend	周六到周日退废票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的退废票开始时间,格式如下: 08:00
rtnTktEndTimeWeekend	周六到周日退废票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的退废票结束时间,格式如下: 08:00
payPlatform	该条政策支持使用的支付平台	20	1—汇付 2—支付宝, 多个以^分隔
isEnabled	是否可用	1	该条政策是否可用 0: 不可用 1: 可用

### 3.3.3.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<syncRewPoliciesRQ>
  <sign>ae6cf0720fab21c050cbcb7d8e8b55a</sign>
  <queryPoliciesParams>
    <userName>ceshi001</userName>
    <updateTime>2013-12-3 13:23:23</updateTime>
    <serviceName>syncRewPolicies</serviceName>
  </queryPoliciesParams>
</syncRewPoliciesRQ>
```

返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<syncRewPoliciesRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>d1ec5fcd7840a5d95175890c8902567</sign>
  <rewPoliciesResult>
    <userName>ceshi001</userName>
    <updateTime>2013-12-04 16:07:44</updateTime>
    <totalRows>1</totalRows>
```



```
<rewPolicies>
  <rewPolicy>
    <policyId>2307</policyId>
    <marketingAirline>MU</marketingAirline>
    <policyType>1</policyType>
    <specOrgCity>PVG/HKG</specOrgCity>
    <specDstCity>PVG/HKG/SHA</specDstCity>
    <passengerType>111111100</passengerType>
    <cabinCode>A/B/C/D/E/F/G/H/I/J/K/L/M/N/O
      /P/Q/R/S/T/U/V/W/X/Y/Z</cabinCode>
    <specAirlineType>1</specAirlineType>
    <specSameCarrier>1</specSameCarrier>
    <specPermitAircomp>1</specPermitAircomp>
    <specPermitAircompValue>99
    </specPermitAircompValue>
    <codeShare>1</codeShare>
    <goBeginDate>2013-12-01</goBeginDate>
    <goEndDate>2014-01-31</goEndDate>
    <outTickBeginDate>2013-12-01
    </outTickBeginDate>
    <outTickEndDate>2014-01-31</outTickEndDate>
    <isChangePnr>0</isChangePnr>
    <outTicketType>3</outTicketType>
    <saleBasicDisc>13.0</saleBasicDisc>
    <saleExtraDisc>36.0</saleExtraDisc>
    <outTicketMoney>45.0</outTicketMoney>
    <saleLimit>DUAN TEST11</saleLimit>
    <modiTime>2013-12-04 16:07:05</modiTime>
    <outTktBeginTimeWork>00:00
    </outTktBeginTimeWork>
    <outTktEndTimeWork>22:58</outTktEndTimeWork>
    <outTktBeginTimeWeekend>04:16
    </outTktBeginTimeWeekend>
    <outTktEndTimeWeekend>22:37
    </outTktEndTimeWeekend>
    <rtnTktBeginTimeWork>00:00
    </rtnTktBeginTimeWork>
    <rtnTktEndTimeWork>22:58</rtnTktEndTimeWork>
    <rtnTktBeginTimeWeekend>13:18
    </rtnTktBeginTimeWeekend>
    <rtnTktEndTimeWeekend>22:56
    </rtnTktEndTimeWeekend>
    <payPlatform>1</payPlatform>
```

```
<isEnabled>0</isEnabled>
</rewPolicy>
</rewPolicies>
</rewPoliciesResult>
</syncRewPoliciesRS>
```

### 3.3.4 文件政策同步

接口功能说明：该接口同步指定时间后平台所有改动的文件政策。

serviceName: **syncFilePolicies**

#### 3.3.4.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>syncFilePolicies RQ</b>	同步所有文件政策查询参数		Y	同步所有文件政策查询参数

其中 **syncFilePoliciesRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>queryPoliciesParams</b>	同步所有有奖励政策查询参数列表		Y	同步所有有奖励政策查询参数列表
sign	签名	32	Y	<b>queryPoliciesParams</b> 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **queryPoliciesParams** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
updateTime	上次同步时间	19	Y	格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 <b>syncFilePolicies</b>

#### 3.3.4.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>syncFilePolicies RS</b>	同步所有文件政策返回参数			同步所有文件政策返回参数

其中 **syncFilePoliciesRS** 包括：

参数	中文含义	长度	备注
----	------	----	----



## 中国领先的电子客票交易平台

isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMessage	错误信息	200	错误信息
filePoliciesResult	返回参数列表		
sign	签名	32	userName、totalRows 参数经过 MD5 加密算法计算签名

其中 filePoliciesResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
userName	用户名	25	合作伙伴在易行天下的用户名
updateTime	本次同步时间	19	该次同步文件政策的时间
totalRows	签名	13	该次同步返回的文件政策总数
filePolicies	文件政策		该节点有多个, 节点个数为 totalRows 节点的值

其中 filePolicies 包括:

参数	中文含义	长度	备注
filePolicy	文件政策		该节点有多个, 节点个数为 totalRows 节点的值

其中 filePolicy 包括:

参数	中文含义	长度	备注
policyId	政策 id	13	该政策的唯一标示符 ID
marketingAirline	航空公司二字码	2	航空公司二字代码, 如 CA
orgCity	出发机场	4000	出发机场三字码, 多个用 "/" 分隔
dstCity	限定到达机场	4000	到达机场三字码, 多个用 "/" 分隔
isTransfer	是否中转	1	1: 是 0: 否
transferCity	中转机场	2000	中转机场三字码, 多个以 "/" 分隔
transferCabin	中转舱位	1	中转舱位, 每条政策只能有一个中转舱位
cabinCode	适用舱位	51	非中转段适用舱位, 多个舱位用 "/" 分隔, 最大长度为 51
specAirlineType	限定航程类型	1	1: 不限定 2: 仅单程 3: 仅往返
goBeginDate	去程乘机开始时间	10	如: 2013-10-11
goEndDate	去程乘机截止时间	10	如: 2013-10-30
backDeadlineDate	回程乘机截止时间	10	如: 2013-12-31
outTickBeginDate	出票开始时间	10	如: 2013-01-01
outTickEndDate	出票结束时间	10	如: 2013-10-31
saleBasicDisc	投放基础返点	4	如: 3、99.9, 最大值为 99.9。该值表示代理费
saleExtraDisc	投放奖励返点	4	如: 3、99.9, 最大值为 99.9。该值表示奖励返点或者返点
outTicketMoney	开票费	6	最大值为 999999.
isChangePnr	是否换编码出票	1	0: 不换 1: 换
ticketType	出票类型	1	1: B2B 2: BSP 3: 不限
filePrice	文件价格	8	文件运价
childPrice	儿童价格	1	1: 按成人全价 2: 按成人价 75% 3: 按成人价 50%



shortestStayTime	最短停留期	5	
longestStayTime	最长停留期	5	
aheadOutTktTime	提前开票天数	5	
applyPeriod	适用周期	7	七位数字，第一位代表星期天，第二位到第七位一次代表星期一到星期六，每位数字含义如下： 1：表示适用，0：表示不适用 1111111 表示一周七天全部适用
isOpen	是否 open	1	1：是 0：否
isCodeShare	是否代码共享	1	1：是 0：否
peopleNum	使用人数	1	值为 1-9，分别表示至少多少人适用
passengerType	乘客类型	9	第一位：一般成人 第二位：学生 第三位：青年 第四位：移民 第五位：劳务 第六位：海员 第七位：特殊身份 第八位：一般儿童 第九位：移民儿童 前七位为成人，后两位为儿童，每位的值表示：1 适用此种类型乘客 0 不适用此种类型乘客
specFlight	限定航班	1000	多个用“/”分隔
filePriceSource	运价来源	100	
saleLimit	开票限制	1000	
outTktBeginTimeWork	周一到周五出票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的出票开始时间,格式如下： 08:00
outTktEndTimeWork	周一到周五出票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的出票结束时间,格式如下： 08:00
outTktBeginTimeWeekend	周六到周日出票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的出票开始时间,格式如下： 08:00
outTktEndTimeWeekend	周六到周日出票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的出票结束时间,格式如下： 08:00
rtnTktBeginTimeWork	周一到周五退废票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的退废票开始时间,格式如下： 08:00
rtnTktEndTimeWork	周一到周五退废票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周一到周五的退废票结束时间,格式如下： 08:00
rtnTktBeginTimeWeekend	周六到周日退废票开始时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的退废票开始时间,格式如下： 08:00
rtnTktEndTimeWeekend	周六到周日退废票结束时间	5	表示该条政策所属的供应商在周六到周日的退废票结束时间,格式如下：



			08:00
payPlatform	该条政策支持使用的支付平台	20	1—汇付 2—支付宝，多个以^分隔
isEnabled	是否可用	1	该条政策是否可用 0: 不可用 1: 可用

### 3.3.4.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<syncFilePoliciesRQ>
  <sign>bcfabf98b441019d3a32364a0f861a61</sign>
  <queryPoliciesParams>
    <userName>ceshi001</userName>
    <updateTime>2010-2-23 23:23:32</updateTime>
    <serviceName>syncFilePolicies</serviceName>
  </queryPoliciesParams>
</syncFilePoliciesRQ>
```

返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<syncFilePoliciesRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>e3e57911bf7eb97f371658b560026139</sign>
  <filePoliciesResult>
    <userName>ceshi001</userName>
    <updateTime>2013-12-04 16:10:59</updateTime>
    <totalRows>2</totalRows>
    <updateTime>2013-12-04 16:10:59</updateTime>
    <filePolicies>
      <filePolicy>
        <policyId>1031</policyId>
        <marketingAirline>MU</marketingAirline>
        <orgCity>NNG</orgCity>
        <dstCity>RGN</dstCity>
        <isTransfer>1</isTransfer>
        <transferCity>KMG</transferCity>
        <transferCabin>Y</transferCabin>
        <cabinCode>Y</cabinCode>
        <specAirlineType>3</specAirlineType>
        <goBeginDate>2013-01-01</goBeginDate>
```

```
<goEndDate>2013-12-31</goEndDate>
<backDeadlineDate>2013-12-31</backDeadlineDate>
<outTickBeginDate>2013-01-01</outTickBeginDate>
<outTickEndDate>2013-12-31</outTickEndDate>
<saleBasicDisc>5.0</saleBasicDisc>
<saleExtraDisc>3.0</saleExtraDisc>
<outTicketMoney>10.0</outTicketMoney>
<isChangePnr>0</isChangePnr>
<outTicketType>2</outTicketType>
<filePrice>4000.0</filePrice>
<childPrice>3</childPrice>
<aheadOutTktTime>0</aheadOutTktTime>
<applyPeriod>1111111</applyPeriod>
<isOpen>1</isOpen>
<isCodeShare>1</isCodeShare>
<peopleNum>1</peopleNum>
<filePriceSource>测试</filePriceSource>
<saleLimit>测试用政策，无法出票，请勿订购，谢谢合作
</saleLimit>
<outTktBeginTimeWork>00:00</outTktBeginTimeWork>
<outTktEndTimeWork>22:58</outTktEndTimeWork>
<outTktBeginTimeWeekend>04:16
  </outTktBeginTimeWeekend>
<outTktEndTimeWeekend>22:37</outTktEndTimeWeekend>
<rtnTktBeginTimeWork>00:00</rtnTktBeginTimeWork>
<rtnTktEndTimeWork>22:58</rtnTktEndTimeWork>
<rtnTktBeginTimeWeekend>13:18
  </rtnTktBeginTimeWeekend>
<rtnTktEndTimeWeekend>22:56</rtnTktEndTimeWeekend>
<payPlatform>1</payPlatform>
<isEnabled>0</isEnabled>
</filePolicy>
</filePolicies>
</filePoliciesResult>
</syncFilePoliciesRS>
```

## 3.4 支付类

### 3.4.1 自动扣款

接口功能说明：合作伙伴有自己的账户体系，客人用合作伙伴自己的虚拟帐户进

行支付之后通知易行天下，易行天下会将合作伙伴在指定支付公司内指定的帐户中的钱扣除。

serviceName: **payAuto**

### 3.4.1.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>payAutoRQ</b>	自动扣款支付参数		Y	自动扣款支付参数

其中 **payAutoRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>payAutoParams</b>	自动扣款参数列表		Y	自动扣款支付参数列表
sign	签名	32	Y	<b>payAutoParams</b> 中所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **payAutoParams** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	接口服务名	50	Y	此接口指定为 <b>payAuto</b>
orderId	订单号	30	Y	易行天下订单号 (易行天下系统中唯一)
extOrderId	外部订单号	50	Y	外部订单号
totalPrice	订单总支付价格	10	Y	
payPlatform	支付平台	1	Y	1—汇付 2—支付宝
payNotifyUrl	支付成功通知地址	500	Y	扣款成功后异步通知 url (合作伙伴自行开发)
outNotifyUrl	出票成功通知地址	500	Y	出票成功后异步通知 url (合作伙伴自行开发)

### 3.4.1.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>payAutoRS</b>	自动扣款返回参数		Y	自动扣款返回参数

其中 **payAutoRS** 包括：



中国领先的电子客票交易平台

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
payAutoResult	自动扣款返回参数列表		自动扣款返回参数列表
sign	签名	32	payAutoResult 中所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 payAutoResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	
totalPrice	订单总支付价格	10	
tradeNo	支付公司流水号	50	
payStatus	代扣支付状态	1	代扣是否成功，T:成功 F: 失败

### 3.4.1.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<payAutoRQ>
  <sign>7790431809cc245730e874abdcaa8c58</sign>
  <payAutoParams>
    <userName>caigouis</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <serviceName>payAuto</serviceName>
    <orderId>I201303251240065468</orderId>
    <extOrderId>F201303254534534</extOrderId>
    <totalPrice>1000</totalPrice>
    <payPlatform>1</payPlatform>
    <payNotifyUrl>
      http://is.yeexing.net/notify/notify_receivePayNotify.action
    </payNotifyUrl>
    <outNotifyUrl>
      http://is.yeexing.net/notify/notify_receiveOutTktNotify.action
    </outNotifyUrl>
  </payAutoParams>
</payAutoRQ>
```

返回 xml:

### 3.4.2 收银台支付

接口功能说明：直接把收银台支付地址发给合作伙伴，由客人直接支付给易行。

serviceName: **pay**

#### 3.4.2.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>payRQ</b>	收银台支付参数		Y	收银台支付参数

其中 **payRQ** 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>payParams</b>	收银台支付参数列表		Y	收银台支付参数列表
sign	签名	32	Y	<b>payParams</b> 中所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **payParams** 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	接口服务名	50	Y	此接口指定为 <b>pay</b>
orderId	订单号	30	Y	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	Y	
totalPrice	订单总支付价格	10	Y	
payPlatform	支付平台	1	Y	1—汇付 2—支付宝
payNotifyUrl	支付成功通知地址	500	Y	支付成功后异步通知 url（合作伙伴自行开发）
outNotifyUrl	出票成功通知地址	500	Y	出票成功后异步通知 url（合作伙伴自行开发）

#### 3.4.2.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>payRS</b>	收银台支付返回参		Y	收银台支付返回参数



中国领先的电子客票交易平台

	数			
--	---	--	--	--

其中 **payRS** 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
<b>payResult</b>	收银台支付返回参数列表		收银台支付返回参数列表
sign	签名	32	<b>payResult</b> 中所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **payResult** 包括:

参数	中文含义	长度	备注
payUrl	支付地址	500	

### 3.4.2.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<payRQ>
  <sign>dbb07c4b6a58b7abdb16039fc4bbec44</sign>
  <payParams>
    <userName>caigouis</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <serviceName>pay</serviceName>
    <orderId>I201303251240065468</orderId>
    <extOrderId>F201303254534534</extOrderId>
    <totalPrice>1000</totalPrice>
    <payPlatform>1</payPlatform>
    <payNotifyUrl>
      http://is.yeexing.net/notify/notify_receivePayNotify.action
    </payNotifyUrl>
    <outNotifyUrl>
      http://is.yeexing.net/notify/notify_receiveOutTktNotify.action
    </outNotifyUrl>
  </payParams>
</payRQ>
```

返回 xml:

## 3.5 票务类

### 3.5.1 申请取消

**接口功能说明：**合作伙伴已经成功生成订单并且支付成功，通过该接口可以实时申请取消。

serviceName: **applyCancelOrder**

#### 3.5.1.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>applyCancelRQ</b>	申请取消订单请求参数		Y	申请取消订单请求参数

其中 **applyCancelRQ** 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>applyCancelParams</b>	申请取消订单请求参数列表		Y	申请取消订单请求参数列表
sign	签名	32	Y	<b>applyCancelParams</b> 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **applyCancelParams** 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 <b>applyCancelOrder</b>
orderId	订单号	30	Y	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	N	合作伙伴生成的订单号
cancelNotifyUrl	取消通知地址	500	Y	取消处理成功后异步通知 url（合作伙伴自行开发）

### 3.5.1.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
applyCancelRS	申请取消订单返回参数		Y	申请取消订单返回参数

其中 applyCancelRS 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	表示 <b>该次操作</b> 是否成功 T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
applyCancelResult	申请取消订单返回参数列表		申请取消订单返回参数列表
sign	签名	32	applyCancelResult 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 applyCancelResult 包括：

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴生成的订单号

### 3.5.1.3 Xml 示例

请求 xml：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
  <applyCancelRQ>
    <sign>75a3312a40fefefa27a7445049fe6a1d</sign>
    <applyCancelParams>
      <userName>ceshi001</userName>
      <signUserName></signUserName>
      <serviceName>applyCancelOrder</serviceName>
      <orderId>I201312061655604270</orderId>
      <extOrderId>11111111</extOrderId>
      <cancelNotifyUrl>http://localhost:8088/IatServicesClient/page/tkt
service/applyCancelOrder.jsp</cancelNotifyUrl>
    </applyCancelParams>
  </applyCancelRQ>
```





返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
  <applyCancelRS>
    <isSuccess>T</isSuccess>
    <sign>7f3633046d85027c8d364bddd6ad8a86</sign>
    <applyCancelResult>
      <orderId>I201312061655604270</orderId>
      <extOrderId>11111111</extOrderId>
    </applyCancelResult>
  </applyCancelRS>
```

### 3.5.2 申请退废票

**接口功能说明:** 合作伙伴已经成功出票, 通过该接口可以实时申请退废票。(一个乘机人对应几个票号时, 需准确提交几个票号, 且票号之间用/分隔)

serviceName: **applyRefundTicket**

#### 3.5.2.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
applyRefundRQ	申请退废票请求参数		Y	申请退废票请求参数

其中 **applyRefundRQ** 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
applyRefundParams	申请退废票请求参数列表		Y	申请退废票请求参数列表
sign	签名	32	Y	userName、signUserName、serviceName、orderId 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **applyRefundParams** 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 <b>applyRefundTicket</b>
orderId	订单号	30	Y	易行天下订单号 (易行天下系统中唯一)
extOrderId	外部订单号	50	N	合作伙伴生成的订单号

passengerInfos	机票信息		Y	包含一张或多张机票 <a href="#">passengerInfo</a> 信息
refundType	申请种类	1	Y	1. 当日作废 2. 自愿退票 3. 非自愿退票 4. 其他 备注：一次申请只能选择一种申请理由，多个乘客可以使用同一种种类
refundMemo	申请理由	200	Y	
refundNotifyUrl	退票通知地址	500	Y	退票处理成功后异步通知 url（合作伙伴自行开发）

其中 [passengerInfo](#) 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
passengerName	乘客姓名	25	Y	
ordDetEticketNo	机票票号	50	Y	多个票号之间用 / 分隔

### 3.5.2.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
applyRefundRS	申请退票返回参数		Y	申请退票返回参数

其中 [applyRefundRS](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	表示 <b>该次操作</b> 是否成功 T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
<a href="#">applyRefundResult</a>	申请退票返回参数		申请退票返回参数
sign	签名	32	orderId、extOrderId 参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [applyRefundResult](#) 包括：

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	合作伙伴在易行天下的用户名
extOrderId	外部订单号	50	指定已签约的易行天下用户名
<a href="#">perPassengerIsSuccess</a>	单张操作信息		单张操作信息，可以包含一张或多张 <a href="#">perOperationIsSuccess</a> 信息



其中 perOperationIsSuc 包括:

参数	中文含义	长度	备注
passengerName	乘客姓名	25	
perIsSuccess	单张是否申请操作成功	1	表示此乘客申请退废票是否成功 T:成功 F: 失败

### 3.5.2.3 Xml 示例

请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<applyRefundRQ>
  <sign>fac37156dac9ecf6dfc6a6cfe31a1707</sign>
  <applyRefundParams>
    <userName>gongying</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <serviceName>applyRefundTicket</serviceName>
    <orderId>I201311225813513700</orderId>
    <extOrderId></extOrderId>
    <passengerInfos>
      <passengerInfo>
        <passengerName>LEI/QINGYING</passengerName>
        <ordDetEticketNo>2222222</ordDetEticketNo>
      </passengerInfo>
      <passengerInfo>
        <passengerName></passengerName>
        <ordDetEticketNo></ordDetEticketNo>
      </passengerInfo>
      <passengerInfo>
        <passengerName></passengerName>
        <ordDetEticketNo></ordDetEticketNo>
      </passengerInfo>
    </passengerInfos>
    <refundType>2</refundType>
    <refundMemo>自愿退票, 你想干啥子</refundMemo>

    <refundNotifyUrl>http://localhost:8088/IatServicesClient/page/tkt
service/applyRefundTicket.jsp
  </refundNotifyUrl>
</applyRefundParams>
</applyRefundRQ>
```



返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
  <applyRefundRS>
    <isSuccess>T</isSuccess>
    <sign>7ce8e75d31ef18eb84594230d46e0e49</sign>
    <applyRefundResult>
      <orderId>I201311225813513700</orderId>
      <extOrderId></extOrderId>
      <perPassengerIsSucs>
        <perOperationIsSuc>
          <passengerName>LEI/QINGYING</passengerName>
          <perIsSuccess>F</perIsSuccess>
        </perOperationIsSuc>
      </perPassengerIsSucs>
    </applyRefundResult>
  </applyRefundRS>
```

### 3.5.3 未支付申请取消

接口功能说明：合作伙伴已经成功生成订单并且订单未支付，通过该接口可以申请取消订单。

serviceName: **applyCancelOrderNoPay**

#### 3.5.3.1.请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>applyCancelNoPayRQ</b>	申请取消订单请求参数		Y	申请取消订单请求参数

其中 **applyCancelNoPayRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>applyCancelNoPayParams</b>	申请取消订单请求参数列表		Y	申请取消订单请求参数列表
sign	签名	32	Y	<u>userName</u> 、 <u>serviceName</u> 、 <u>orderId</u> 、 <u>signUserName</u> 、 <u>extOrderId</u> 经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [applyCancelNoPayParams](#) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 <a href="#">applyCancelOrderNoPay</a>
orderId	订单号	30	Y	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	N	合作伙伴生成的订单号
cancelReasonType	取消订单原因类型	1	Y	根据对应中文取相应的数字值: 1:扣率过低 2:舱位过高 3:价格不正确 4:客人证件不齐 5:行程未确定 6:其他原因
cancelOtherReason	取消订单其他原因 具体内容	500	N	当 <a href="#">cancelReasonType</a> 的值为 6 时，取消订单的具体原因为该字段的值

### 3.5.3.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<a href="#">applyCancelNoPayRS</a>	申请取消订单返回参数		Y	申请取消订单返回参数

其中 [applyCancelNoPayRS](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	表示 <b>该次操作</b> 是否成功 T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
<a href="#">applyCancelNoPayResult</a>	申请取消订单返回参数列表		申请取消订单返回参数列表
sign	签名	32	<a href="#">applyCancelNoPayResult</a> 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [applyCancelNoPayResult](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）



extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴生成的订单号
------------	-------	----	------------

### 3.5.3.3 Xml 示例

#### 请求 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<applyCancelNoPayRQ>
  <sign>728a0aae93d22031660fce4bb1784008</sign>
  <applyCancelNoPayParams>
    <userName>caigou</userName>
    <signUserName>caigouis</signUserName>
    <serviceName>applyCancelOrderNoPay</serviceName>
    <orderId>I201405211847310018</orderId>
    <extOrderId></extOrderId>
    <cancelReasonType>1</cancelReasonType>
    <cancelOtherReason></cancelOtherReason>
  </applyCancelNoPayParams>
</applyCancelNoPayRQ>
```

#### 返回 xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<applyCancelNoPayRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>0cf73fc63aac6aa5dfd72a46b4d3af2a</sign>
  <applyCancelNoPayResult>
    <orderId>I201405211847310018</orderId>
  </applyCancelNoPayResult>
</applyCancelNoPayRS>
```

## 3.6 通知类接口

### 3.6.1 支付成功通知

payNotifyUrl 页面文件最上方必须写有

```
<%response.getWriter().print("RECV_ORDID_" + 订单号);%>
```

retUrl 会接收到的返回参数如下:

参数	中文含义	长度	备注
----	------	----	----

orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴生成的订单号
tradeNo	支付流水号	50	
totalPrice	总支付金额	10	
type	通知类型	1	<b>1：支付成功通知</b>
payPlatform	支付平台	1	1—汇付 2—支付宝
payType	支付方式	1	1：自动扣款，2：收银台支付
sign	签名	32	所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

### 3.6.2 取消订单成功通知

如果订单已支付，取消成功会直接退款。

cancelNotifyUrl 页面文件最上方必须写有

```
<%response.getWriter().print("RECV_ORDID_"+订单号);%>
```

retUrl 会接收到的返回参数如下：

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴生成的订单号
type	通知类型	1	<b>2：取消成功通知</b>
cancelStatus	取消状态	1	1：成功取消；2:拒绝取消
cancelMemo	拒绝取消原因	200	平台审核拒绝取消原因描述
sign	签名	32	所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

### 3.6.3 出票成功通知

outNotifyUrl 页面文件最上方必须写有

```
<%response.getWriter().print("RECV_ORDID_"+订单号);%>
```

retUrl 会接收到的返回参数如下：

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴生成的订单号
passengerName	乘客姓名	25	姓名之间用竖杠“ ”分隔
eticketNo	票号	50	每个乘客对应的多个票号之间用“^”分隔，每组票号之间用竖杠“ ”分隔，和乘客姓名对应



中国领先的电子客票交易平台

type	通知类型	1	<b>3: 出票成功通知</b>
sign	签名	32	所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

### 3.6.4 退票成功通知

退票成功同时会直接退款。

refundNotifyUrl 页面文件最上方必须写有

```
<%response.getWriter().print("RECV_ORDID_"+订单号);%>
```

retUrl 会接收到的返回参数如下:

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴系统订单号
passengerName	乘客姓名	25	如 qy/lei
eticketNo	机票票号	50	多个票号之间用 “^” 分隔
refundPrice	实退金额	10	支付方实际退款金额
refundStatus	退票状态	1	1—成功 2—拒绝退票
refuseMemo	拒绝退票理由	200	(获取时使用 urldecode 解密)
refundFee	退款手续费	10	退款时的手续费
type	通知类型	1	<b>4: 退票通知</b>
sign	签名	32	所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

### 3.6.5 拒绝出票成功通知

outNotifyUrl 页面文件最上方必须写有

```
<%response.getWriter().print("RECV_ORDID_"+订单号);%>
```

retUrl 会接收到的返回参数如下:

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴系统订单号
refuseMemo	拒绝出票原因	200	
type	通知类型	1	<b>5: 拒绝出票通知</b>
sign	签名	32	所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果



### 3.6.6 客服订单审核成功通知

auditNotifyUrl 页面文件最上方必须写有

```
<%response.getWriter().print("RECV_ORDID_"+订单号);%>
```

retUrl 会接收到的返回参数如下:

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴系统订单号
ordState	订单状态	1	
psgType	乘客类型	50	10 种乘客类型（顺序为：一般成人、学生、青年、移民、劳务、海员、特殊身份、一般儿童、移民儿童、婴儿） 值分别为 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10  此字段值为：1^8^10 表示乘客类型有一般成人、一般儿童、婴儿
transferWard	中转段计入奖励	50	1-中转段不计入奖励 2-中转段计入奖励 字段值对应乘客类型，如 1^1^1
ticketPrice	票面价	300	值对应乘客类型，用“^”分隔
basicDisc	基础返点	100	值对应乘客类型，用“^”分隔
extraDisc	奖励返点	100	值对应乘客类型，用“^”分隔
tax	税金	300	值对应乘客类型，用“^”分隔
outTktMoney	开票费	300	值对应乘客类型，用“^”分隔
ordDetPrice	单张支付总价	300	值对应乘客类型，用“^”分隔
ordAllPrice	订单支付总价	10	
auditStatus	审核状态	1	1-通过，2-退回
refuseMemo	客服审核退回原因	200	
type	通知类型	1	<b>6: 客服订单审核成功通知</b>
sign	签名	32	所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

## 3.7 查询类接口

### 3.7.1 查询订单状态

接口功能说明：合作伙伴可在线实时查询某个订单的状态。

serviceName: **queryOrderState**

#### 3.7.1.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryOrderStatusRQ	查询订单状态请求参数		Y	查询订单状态请求参数

其中 queryOrderStatusRQ 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryOrderParams	查询订单请求参数列表		Y	查询订单请求参数
sign	签名	32	Y	queryOrderParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryOrderParams 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 <b>queryOrderState</b>
orderId	订单号	30	N	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）与外部订单号至少有一个不为空
extOrderId	外部订单号	50	N	合作伙伴订单号（合作伙伴系统中唯一）与外部订单号至少有一个不为空

### 3.7.1.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
queryOrderStatusRS	查询订单返回参数		查询订单状态返回参数

其中 queryOrderStatusRS 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
queryOrderStatusResult	查询订单状态返回参数		查询订单状态返回参数
sign	签名	32	queryOrderStatusResult 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryOrderStatusResult 包括：

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	
ordState	订单状态	2	1.等待支付 2.支付成功 3.处理完成 4.客户删除 5.退票完成 6.自动出票失败 7.申请取消 8.供应商拒绝出票 9.拒绝出票 10.废票完成 11.申请撤单 12.平台审核 13.平台审核退回 14.供应审核 15.供应审核退回

### 3.7.1.3 Xml 示例

请求XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryOrderStatusRQ>
  <sign>37a9709adfe268e879102264f6e3834a</sign>
  <queryOrderParams>
    <userName>gongying</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <orderId>I201303272049624217</orderId>
```

```
<extOrderId></extOrderId>
<serviceName>queryOrderState</serviceName>
</queryOrderParams>
</queryOrderStatusRQ>
```

返回 XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryOrderStatusRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>01dc8f9a0e875b870825c489a8d2ee5b</sign>
  <queryOrderStatusResult>
    <orderId>I201303272049624217</orderId>
    <ordState>3</ordState>
  </queryOrderStatusResult>
</queryOrderStatusRS>
```

### 3.7.2 查询订单票号

接口功能说明：合作伙伴可在线实时查询某个订单中所有机票票号。

serviceName: **queryTicketNo**

#### 3.7.2.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryTicketNoRQ	查询机票票号请求参数		Y	查询机票票号请求参数

其中 queryTicketNoRQ 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryOrderParams	查询机票票号请求参数		Y	查询机票票号请求参数
sign	签名	32	Y	queryOrderParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryOrderParams 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
----	------	----	----	----

userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 <b>queryTicketNo</b>
orderId	订单号	30	N	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）与外部订单号至少有一个不为空
extOrderId	外部订单号	50	N	合作伙伴订单号（合作伙伴系统中唯一）与外部订单号至少有一个不为空

### 3.7.2.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
queryTicketNoRS	查询订单票号返回参数		查询订单票号返回参数

其中 **queryTicketNoRS** 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
queryTicketNoResult	查询订单票号返回参数列表		查询订单票号返回参数列表
sign	签名	32	<b>queryTicketNoResult</b> 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **queryTicketNoResult** 包括：

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴订单号（合作伙伴系统中唯一）
ordNewPnr	新 PNR 号	6	换编码出票后的 pnr
ticketInfos	机票信息(包含多个 ticketInfo)		机票信息(包含一个或多个 <b>TicketInfo</b> )

其中 **ticketInfo** 中包含

参数	中文含义	长度	备注
passengerName	旅客姓名	25	旅客姓名



中国领先的电子客票交易平台

ordDetEticketNo	机票票号	500	多个机票票号^隔开
-----------------	------	-----	-----------

### 3.7.2.3 Xml 示例

请求XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryTicketNoRQ>
  <sign>66252a3f10716fb4e1ee2d62762553e9</sign>
  <queryOrderParams>
    <userName>gongying</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <orderId>I201303272049624217</orderId>
    <extOrderId></extOrderId>
    <serviceName>queryTicketNo</serviceName>
  </queryOrderParams>
</queryTicketNoRQ>
```

返回 XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryTicketNoRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>4fc752f36b119c1904c701520d8cfd24</sign>
  <queryTicketNoResult>
    <orderId>I201303272049624217</orderId>
    <ticketInfos>
      <ticketInfo>
        <passengerName>cheng/ke</passengerName>
        <ordDetEticketNo>46464645646</ordDetEticketNo>
      </ticketInfo>
      <ticketInfo>
        <passengerName>ycheng/ke</passengerName>
        <ordDetEticketNo>6544567979679</ordDetEticketNo>
      </ticketInfo>
      <ticketInfo>
        <passengerName>zhang/san</passengerName>
        <ordDetEticketNo>14654646546</ordDetEticketNo>
      </ticketInfo>
    </ticketInfos>
  </queryTicketNoResult>
</queryTicketNoRS>
```

### 3.7.3 查询订单信息

接口功能说明：合作伙伴可在线实时查询某个订单的详细信息。

serviceName:queryOrderDetail

#### 3.7.3.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryOrderDetail IRQ	查询订单详情请求参数		Y	查询订单详情请求参数

其中包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryOrderParams	查询订单详情请求参数列表		Y	查询订单详情请求参数列表
sign	签名	32	Y	queryOrderParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryOrderParams 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 queryTicketNo
orderId	订单号	30	N	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）与外部订单号至少有一个不为空
extOrderId	外部订单号	50	N	合作伙伴订单号（合作伙伴系统中唯一）与外部订单号至少有一个不为空

#### 3.7.3.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
----	------	----	----

queryOrderDetailRS	查询订单信息返回参数		查询订单信息返回参数
--------------------	------------	--	------------

其中 queryOrderDetailRS 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
queryOrderDetailResult	查询订单信息返回参数列表		查询订单信息返回参数列表
sign	签名	32	orderId、extOrderId、ordState 等参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryOrderDetailResult 包括：

参数	中文含义	长度	备注
qrderInfo	订单信息		订单信息
segmentInfos	航段信息		航段信息(包含一个或多个 segmentInfo)
passengerinfos	乘客信息		乘客（包含一个或多个 passengerinfo）
priceDetailInfos	价格明细		价格明细（包含多个 priceDetailInfo）

其中 orderInfo 包含

参数	中文含义	长度	备注
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴订单号（合作伙伴系统中唯一）
ordPnr	PNR	6	Pnr,如没有，则为空
ordNewPnr	新 pnr	6	换编码出票后的 pnr，如没有，则为空
ordBPnr	航空公司大 pnr	6	大 PNR，如没有，则为空
ordState	订单状态	2	1.等待支付 2.支付成功 3.处理完成 4.客户删除 5.退票完成 6.自动出票失败 7.申请取消 8.供应商拒绝出票 9.拒绝出票 10.废票完成 11.申请撤单 12.平台审核 13.平台审核退回 14.供应审核 15.供应审核退回
ordType	订单类型	1	1.普通订单
ordBookTime	订单预定时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
ordHoldingTime	预定保留时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss





## 中国领先的电子客票交易平台

ordLineType	航程信息	1	1.单程 2.来回程 3.缺口程 4.缺口来回程 5.散拼团行程
totalPrice	订单支付总价格(客户)	10	
payplatform	支付公司	1	1.汇付 2.支付宝
tradeNo	支付公司流水号	32	
ordPayTime	支付时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
ordGetTime	出票时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
contactName	联系人姓名	25	
contactPhone	联系人电话	11	手机号码
contactMailAdd	联系人邮件地址	25	
workTime	供应商营业时间	11	格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制 如: “8: 00-24: 00”
refundTime	退票时间段	11	格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制 如: “8: 00-24: 00”

其中 [segmentInfo](#) 包含

参数	中文含义	长度	备注
orgCity	始发地	3	如: SHA
dstCity	目的地	3	如: PEK
marketingAirline	市场方航空公司	2	如: CA
flightNo	市场航班号	10	如: MU1234
isCodeShare	代码共享标识	1	代码共享 (1-共享, 0-非共享)
cabinCode	舱位	3	如: Y
startTime	起飞时间	5	yyyy-MM-dd HH:mm
endTime	到达时间	5	yyyy-MM-dd HH:mm
planeType	机型	10	

其中 [passengerinfo](#) 中包含

参数	中文含义	长度	备注
passengerName	旅客姓名	25	
passengerType	旅客类型	2	1.一般成人 2.学生 3.青年 4.移民 5.劳务 6.海员 7.特殊身份 8.一般儿童 9.移民儿童 10.婴儿
sex	旅客性别	1	1 男 0 女
nationality	旅客国籍	2	如: CN
issueCountry	发证国籍	2	如: CN

idType	证件类型	1	1.护照 2.港澳通行证 3.台胞证 4.台湾通行证 5.回乡证 6.国际海员证
expiryDate	证件有效期	10	yyyy-MM-dd
birthday	出生日期	10	yyyy-MM-dd
ordDetEticketNo	机票票号	50	
ticketType	机票状态	2	1.已订票 2.已出票 3.申请退票 4.退票完成 5.客户删除 6.自动出票失败 7.申请废票 8.申请取消 9.退废票被拒绝 10.退废票被锁定 11.再次申请退废票 12.申请退废票解锁 13.供应商拒绝退废票 14.必须退废票 15.退票时供应商退分润成功 16.取消时供应商退分润成功 17.客服申请退票 18.客服申请退票成功 19.供应商拒绝出票 20.拒绝出票 21.必须出票 22.拒绝出票时供应商退分润成功 24.废票完成 25.暂缓退款 26.退票理由审核拒绝 27.申请撤单

其中 [priceDetailInfo](#) 包含

参数	中文含义	长度	备注
passengerType	旅客类型	2	
psgNum	每种旅客类型对应的人数	2	
ordDetAirportFee	票面价(单张运价)	10	
ordBasicDisc	基础返点	10	
ordGDisc	奖励返点	10	
ordDetTax	单张税费	10	
ordDetPrice	单张支付总价(单张结算价)	10	
ordDetOutTickMoney	开票费	10	

### 3.7.3.3 Xml 示例

请求 XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryOrderDetailRQ>
  <sign>dc87eb634faf51550763dcc3f01e0a18</sign>
```

```
<queryOrderParams>
  <userName>gongying</userName>
  <signUserName></signUserName>
  <orderId>I201303272049624217</orderId>
  <extOrderId></extOrderId>
  <serviceName>queryOrderDetail</serviceName>
</queryOrderParams>
</queryOrderDetailRQ>
```

返回XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryOrderDetailRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>01dc8f9a0e875b870825c489a8d2ee5b</sign>
  <queryOrderDetailResult>
    <orderInfo>
      <orderId>I201303272049624217</orderId>
      <ordState>3</ordState>
      <ordType>1</ordType>
      <ordBookTime>2013-03-27 13:39:49</ordBookTime>
      <ordLineType>1</ordLineType>
      <ordTicketType>3</ordTicketType>
      <totalPrice>3471.0</totalPrice>
      <ordPayPlatform>1</ordPayPlatform>
      <tradeNo>2013032702287791</tradeNo>
      <ordPayTime>2013-03-27 13:40:05</ordPayTime>
      <ordGetTime>2013-03-27 13:40:40</ordGetTime>
      <contactName>gongying</contactName>
      <contactPhone>12345678900</contactPhone>
      <contactMailAdd>ckyang@dsfasf.com</contactMailAdd>
      <workTime>00:00-22:58</workTime>
      <refundTime>00:00-22:58</refundTime>
    </orderInfo>
    <segmentInfos>
      <segmentInfo>
        <orgCity>SHA</orgCity>
        <dstCity>HKG</dstCity>
        <marketingAirline>MU</marketingAirline>
        <flightNo>MU721</flightNo>
        <cabinCode>X</cabinCode>
        <planeType>333</planeType>
        <startTime>2013-04-30 09:00</startTime>
        <endTime>2013-04-30 11:40</endTime>
      </segmentInfo>
    </segmentInfos>
  </queryOrderDetailResult>
</queryOrderDetailRS>
```

```
</segmentInfo>
</segmentInfos>
<passengerInfos>
  <passengerInfo>
    <passengerName>cheng/ke</passengerName>
    <passengerType>1</passengerType>
    <idType>1</idType>
    <idNo>123456789</idNo>
    <issueCountry>CN</issueCountry>
    <expiryDate>2013-03-06</expiryDate>
    <nationality>CN</nationality>
    <birthday>2013-03-06</birthday>
    <sex>1</sex>
    <ordDetEticketNo>46464645646</ordDetEticketNo>
    <ticketType>7</ticketType>
  </passengerInfo>
  <passengerInfo>
    <passengerName>ycheng/ke</passengerName>
    <passengerType>1</passengerType>
    <idType>1</idType>
    <idNo>12345678</idNo>
    <issueCountry>CN</issueCountry>
    <expiryDate>2013-03-06</expiryDate>
    <nationality>CN</nationality>
    <birthday>2013-03-12</birthday>
    <sex>1</sex>
    <ordDetEticketNo>6544567979679</ordDetEticketNo>
    <ticketType>24</ticketType>
  </passengerInfo>
  <passengerInfo>
    <passengerName>zhang/san</passengerName>
    <passengerType>1</passengerType>
    <idType>1</idType>
    <idNo>123456</idNo>
    <issueCountry>CN</issueCountry>
    <expiryDate>2013-03-16</expiryDate>
    <nationality>CN</nationality>
    <birthday>2013-03-03</birthday>
    <sex>0</sex>
    <ordDetEticketNo>14654646546</ordDetEticketNo>
    <ticketType>24</ticketType>
  </passengerInfo>
</passengerInfos>
```

```
<priceDetailInfos>
  <priceDetailInfo>
    <passengerType>1</passengerType>
    <psgNum>3</psgNum>
    <ordDetAirportFee>1040.0</ordDetAirportFee>
    <ordBasicDisc>6.0</ordBasicDisc>
    <ordGDisc>12.0</ordGDisc>
    <ordDetTax>286.0</ordDetTax>
    <ordDetPrice>1157.0</ordDetPrice>
    <ordDetOutTickMoney>10.0</ordDetOutTickMoney>
  </priceDetailInfo>
</priceDetailInfos>
</queryOrderDetailResult>
</queryOrderDetailRS>
```

### 3.7.4 查询退票票信息

接口功能说明：合作伙伴可在线实时查询机票的退票信息。

serviceName: **queryRefundState**

#### 3.7.4.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryRefundStatesRQ	查询退票状态请求参数		Y	查询退票状态请求参数

其中 queryRefundStatesRQ 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryOrderParams	查询退票状态请求参数		Y	查询退票状态请求参数
sign	签名	32	Y	queryOrderParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryOrderParams 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 <b>queryTicketNo</b>

orderId	订单号	30	N	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）与外部订单号至少有一个不为空
extOrderId	外部订单号	50	N	合作伙伴订单号（合作伙伴系统中唯一）与外部订单号至少有一个不为空
passengerName	旅客姓名	25	Y	乘客姓名，不支持多人查询
ordDetEticketNo	机票票号	50	Y	机票票号，不支持多个票号查询

### 3.7.4.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
queryRefundStatesRS	查询退票信息返回参数		查询退票信息返回参数

其中 queryRefundStatesRS 包括：

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
queryRefundStatesResult	查询退票信息返回参数		查询退票信息返回参数
sign	签名	32	queryRefundStatesResult 全部参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryRefundStatesResult 包括：

参数	中文含义	长度	备注
ordDetRtnType	退票类型	1	0 废票 1 退票
orderId	订单号	30	易行天下订单号（易行天下系统中唯一）
extOrderId	外部订单号	50	合作伙伴订单号（合作伙伴系统中唯一）
ordDetEticketNo	票号	50	
ticketType	机票状态	1	3.申请退票 4.退票完成 7.申请废票 9.退废票被拒绝 10.退废票被锁定 11.再次申请退废票 12.申请退废票解锁 13.供应商拒绝退废票 14.必须退废票 15.退票时供应商退分成
passengerName	乘客姓名	25	乘客姓名
ordDetReqRtnTime	申请退票时间	10	yyyy-MM-dd

rtnModiTime	退票完成时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 若退票没有完成, 则为空
refundPrice	实退金额	10	支付方实际退款金额
refundFee	退款手续费	10	退款时的手续费

### 3.7.4.3 Xml 示例

请求XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryRefundStatesRQ>
  <sign>4c831b7c91ebf8310d27fceac051db3c</sign>
  <queryRefundTktParams>
    <userName>gongying</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <orderId>I201303291454630120</orderId>
    <extOrderId></extOrderId>
    <passengerName>wang/wf</passengerName>
    <ordDetEticketNo>46464645646</ordDetEticketNo>
    <serviceName>queryRefundState</serviceName>
  </queryRefundTktParams>
</queryRefundStatesRQ>
```

返回 XML:

申请退费票时:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryRefundStatesRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>cd47c85fe24938ab911d3ec18c04d3ca</sign>
  <queryRefundStatesResult>
    <ordDetRtnType>0</ordDetRtnType>
    <orderId>I201303291454630120</orderId>
    <ordDetEticketNo>46464645646</ordDetEticketNo>
    <ticketType>7</ticketType>
    <passengerName>wang/wf</passengerName>
    <ordDetReqRtnTime>2013-03-29</ordDetReqRtnTime>
  </queryRefundStatesResult>
</queryRefundStatesRS>
```

退费票成功时:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

```
<queryRefundStatesRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>0be6c4730941c414d28b83317e3ebcd5</sign>
  <queryRefundStatesResult>
    <ordDetRtnType>1</ordDetRtnType>
    <orderId>I201303275092539300</orderId>
    <ordDetEticketNo>14654646546</ordDetEticketNo>
    <ticketType>4</ticketType>
    <passengerName>ycheng/ke</passengerName>
    <ordDetReqRtnTime>2013-03-27</ordDetReqRtnTime>
    <rtnModiTime>2013-05-29</rtnModiTime>
    <refundPrice>1144.85</refundPrice>
    <refundFee>50.0</refundFee>
  </queryRefundStatesResult>
</queryRefundStatesRS>
```

### 3.7.5 查询政策信息

接口功能说明：合作伙伴可在线实时查询某条政策的信息。

serviceName: **queryPolicyState**

#### 3.7.5.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryPolicyStateRQ	查询政策信息请求参数		Y	查询政策信息请求参数

其中 queryPolicyStateRQ 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryPolicyStateParams	查询政策信息请求参数列表		Y	查询政策信息请求参数列表
sign	签名	32	Y	queryPolicyStateParams 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryPolicyStateParams 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定用户名	25	N	指定已签约的易行天下用户名
serviceName	服务名	50	Y	此接口指定为 <b>queryTicketNo</b>



policyId	政策 id		Y	
policyType	政策类型	1	Y	1 有奖励, 2 文件

### 3.7.5.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
queryPolicyStateRS	查询政策信息返回参数		Y	查询政策信息请求参数

其中 queryPolicyStateRS 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
queryPolicyStateResult	查询政策信息返回参数列表		查询政策信息返回参数列表
sign	签名	32	queryPolicyStateResult 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 queryPolicyStateResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isEnabled	政策是否可用	1	1-可用, 0-不可用
modiTime	修改时间	19	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
saleBasicDisc	基础返点	10	基础返点
saleExtraDisc	奖励返点	10	奖励返点
outTicketMoney	开票费	10	开票费

### 3.7.5.3 Xml 示例

请求XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryPolicyStateRQ>
  <sign>4acfa09fa9fff4f9bea87e18bd91cc91</sign>
  <queryPolicyStateParams>
    <userName>gongying</userName>
    <signUserName></signUserName>
    <policyId>1863</policyId>
```



```

<policyType>1</policyType>
  <serviceName>queryPolicyState</serviceName>
    </queryPolicyStateParams>
  </queryPolicyStateRQ>

```

返回XML:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<queryPolicyStateRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>f3b1a8f0fc7ef97e84ca0d2537919ab2</sign>
  <queryPolicyStateResult>
    <isEnabled>1</isEnabled>
    <modiTime>2013-10-31 16:32:32</modiTime>
    <saleBasicDisc>2.3</saleBasicDisc>
    <saleExtraDisc>3.5</saleExtraDisc>
    <outTicketMoney>10.0</outTicketMoney>
  </queryPolicyStateResult>
</queryPolicyStateRS>

```

## 3.8 用户管理类接口

### 3.8.1 用户签约

**接口功能说明：**完成签约用户名和合作伙伴用户名的签约，使合作伙伴可以使用指定用户名完成所有操作。

serviceName: **userSign**

交互模式：页面重定向。

#### 3.8.1.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>userSignRQ</b>	用户签约查询请求参数		Y	用户签约查询请求参数

其中 **userSignRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>userSignParams</b>	用户签约查询请求参数		Y	用户签约查询请求参数列表

	数列表			
sign	签名	32	Y	<a href="#">userSignParams</a> 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 [userSignParams](#) 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定签约用户名	25	Y	指定签约的易行天下用户名
serviceName	接口服务名	50	Y	此接口指定为 <b>userSign</b>
signUserPwd	指定签约用户名的密码	32	Y	需要 DES 加密

### 3.8.1.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<a href="#">userSignRS</a>	用户签约查询返回参数		Y	用户签约查询返回参数

其中 [userSignRS](#) 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息

### 3.8.1.3 XML 示例

请求 XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<userSignRQ>
  <sign>ee5b44f9d68d06f4f7db56126b5e3277</sign>
  <userSignParams>
    <userName>caigouis</userName>
    <signUserName>caigousignis</signUserName>
    <serviceName>userSign</serviceName>
    <signUserPwd>372277ac89f91207</signUserPwd>
  </userSignParams>
</userSignRQ>
```

```
</userSignRQ>
```

返回 **XML**:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<userSignRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
</userSignRS>
```

## 3.8.2 用户解约

接口功能说明：完成签约用户名和合作伙伴用户名的解约。

serviceName: **userUnSign**

### 3.8.2.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>userUnSignRQ</b>	用户解约查询请求参数		Y	用户解约查询请求参数

其中 **userUnSignRQ** 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>userSignParams</b>	用户解约查询请求参数列表		Y	用户解约查询请求参数列表
sign	签名	32	Y	<b>userSignParams</b> 所有参数经 MD5 加密算法后得出的结果

其中 **userSignParams** 包括:

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	指定解约用户名	25	Y	指定解约的易行天下用户名
serviceName	接口服务名	50	Y	此接口指定为 <b>userUnSign</b>

### 3.8.2.2 返回参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
----	------	----	----	----

userUnSignRS	用户解约查询返回参数		Y	用户解约查询返回参数
--------------	------------	--	---	------------

其中 userUnSignRS 包括:

参数	中文含义	长度	备注
isSuccess	是否成功	1	T:成功 F: 失败
errorCode	错误码	10	错误代码
errorMsg	错误信息	200	错误信息
userUnSignResult	用户解约返回参数列表		用户解约返回参数列表
sign	签名	32	userUnSignResult 所有参数经 MD5 加密后得出的结果

其中 userUnSignResult 包括:

参数	中文含义	长度	备注
signUserName	指定解约用户名	25	指定签约的易行天下用户名
userName	合作伙伴用户名	25	合作伙伴在易行天下的用户名

### 3.8.2.3 Xml 示例

请求 **xml**:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<userUnSignRQ>
  <sign>1cafe7d7915ec3e024c3d4709a8157f4</sign>
  <userUnSignParams>
    <userName>caigouis</userName>
    <signUserName>caigousignis</signUserName>
    <serviceName>userUnSign</serviceName>
  </userUnSignParams>
</userUnSignRQ>
```

返回 **XML**:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<userUnSignRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>4aed7c9c488d8ee36545d36c0602a7e6</sign>
  <userUnSignResult>
    <userName>caigouis</userName>
    <signUserName>caigousignis</signUserName>
  </userUnSignResult>
</userUnSignRS>
```

### 3.8.3 用户注册

接口功能说明：通过该接口，可以实现需要签约的用户在前台上的注册。

serviceName: **userRegister**

#### 3.8.3.1 请求参数

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>userRegisterRQ</b>	用户注册请求参数		Y	用户注册请求参数

其中 **userRegisterRQ** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
<b>userRegisterParams</b>	用户注册请求参数列表		Y	用户注册请求参数列表
sign	签名	32	Y	<b>userRegisterParams</b> 所有参数经 MD5 加密后得出的结果

其中 **userRegisterParams** 包括：

参数	中文含义	长度	必填	备注
userName	合作伙伴用户名	25	Y	合作伙伴在易行天下的用户名
signUserName	注册用户名（需要签约的用户名），相当于前台 loginName	25	Y	为字母、数字、下划线组成的 4-25 位字符串，下划线不能作为初始字符
serviceName	接口服务名	50	Y	此接口指定为 <b>userRegister</b>
signUserPwd	用户密码	32	Y	由 6 个以上的字母，数字组成，区分大小写， <b>需要 DES 加密</b>
companyName	公司名称	100	Y	
companyAddr	公司地址	200	Y	
contactor	联系人	50	Y	
localCity	公司所在地	3	Y	格式：城市的三字码。例如：上海：SHA
email	电子邮箱	50	Y	
mobile	手机号	15	Y	

#### 3.8.3.2 返回参数

参数	中文含义	长度	备注
<b>userRegisterRS</b>	用户注册返回参数		用户注册返回参数

其中 `userRegisterRS` 包括:

参数	中文含义	长度	备注
<code>isSuccess</code>	是否成功	1	T:成功 F: 失败
<code>errorCode</code>	错误码	10	错误代码
<code>errorMsg</code>	错误信息	200	错误信息
<code>userRegisterResult</code>	用户注册返回参数列表		用户注册返回参数列表
<code>sign</code>	签名	32	所有参数经 MD5 加密后得出的结果

其中 `userRegisterResult` 包括:

参数	中文含义	长度	备注
<code>signUserName</code>	用户名	25	用户注册的用户名

### 3.8.3.3 Xml 示例

请求 XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<userRegisterRQ>
  <sign>781b7e1a918ea442a74a67639f23e40b</sign>
  <userRegisterParams>
    <userName>caigouis</userName>
    <signUserName>caigousignis</signUserName>
    <serviceName>userRegister</serviceName>
    <signUserPwd>yxtx</signUserPwd>
    <companyName>重庆研发</companyName>
    <companyAddr>重庆</companyAddr>
    <contactor>gpwei</contactor>
    <localCity>ckg</localCity>
    <email>gpwei@rr.com</email>
    <mobile>13800138000</mobile>
  </userRegisterParams>
</userRegisterRQ>
```

返回 XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<userRegisterRS>
  <isSuccess>T</isSuccess>
  <sign>892adf0ab7e98f046adaa7fe053b231c</sign>
```



```
<userRegisterResult>
    <signUserName>caigousignis</signUserName>
</userRegisterResult>
</userRegisterRS>
```

## 4.访问出错处理

出错 XML 例子如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<baseRS>
    <isSuccess>F</isSuccess>
    <errorCode>3008</errorCode>
    <errorMessage>服务名不能为空</errorMessage>
</baseRS>
```

## 5.接口访问地址

生产地址: <http://is.yeexing.com/services/IatServices?wsdl>

测试地址: <http://www2.yeexing.com/services/IatServices?wsdl>

## 标准数据附录

### 信息编码对照表

- 1000~-1999 系统通用错误信息定义
- 1000~1999 系统通用提示信息定义
- 2000~-2999 功能权限错误信息定义
- 2000~2999 功能权限提示信息定义
- 3000~-3999 用户模块错误信息定义
- 3000~3999 用户模块提示信息定义



-4000~-4999 订单模块错误信息定义

4000~4999 订单模块提示信息定义

-5000~-5999 政策模块错误信息定义

5000~5999 政策模块提示信息定义

-6000~-6999 通知模块错误信息定义

6000~6999 通知模块提示信息定义

-7000~-7999 航班查询模块错误信息定义

7000~7999 航班查询模块提示信息定义

错误码	错误标识	错误信息
-1000	SYSTEM_UNKNOW_ERROR	系统未知错误, 请联系客服
-1001	XML_FORMAT_ERROR	XML 格式错误, 请检查格式
-1002	NO_SECURITY_INFO	未检查到安全认证信息
-1003	NO_KEY_INFO	未找到密钥信息
-1004	SECURITY_CHECKED_FAIL	安全认证失败, 数字签名不匹配
-1005	PARAMS_ERROR	参数错误
-1006	CP_PAY_ERROR	汇付支付失败
-1007	ALIPAY_PAY_ERROR	支付宝支付失败
-1008	XML_UNMARSHAL_ERROR	XML 转换出错
-1009	DATE_FORMAT_ERROR	时间格式错误
-1010	CAN_NOT_AUDIT	客服已下线, 该订单无法审核, 无法导入
1000	OPERATE_SUCCESS	操作成功
1001	NOT_NULL	不能为空
1002	MAX_LENGTH	最大长度为
1003	MIN_LENGTH	最小长度为
1004	FORMAT_ERROR	格式错误
1005	NOT_ALL_NULL	不能同时为空
-2000	AUTHORITY_CAPNAME_NOT_EMPTY	功能名不能为空
-2001	AUTHORITY_ID_NOT_EMPTY	功能 ID 不能为空
-2002	AUTHORITY_ID_IS_ERROR	功能 ID 赋值错误
-2003	AUTHORITY_URL_NOT_EMPTY	功能 URL 不能为空
-2004	SERVICE_NAME_NOT_EXIST	服务名不存在
-2005	NOT_AUTHORITY	无此权限
-2006	IP_NOT_AUTHORITY	您的 IP 无此权限

-2007	NO_ACCESS	您已被禁止访问
-3001	PASSWORD_ERROR	密码错误
-3002	LOGINNAME_IS_EXIST	用户名已存在
-3003	USERNAME_NOT_EQUALS_SIGNUSERNAME	合作伙伴用户名和签约用户名不能相同
-3004	SIGN_USERNAME_IS_NOT_EXIST	指定签约用户不存在
-3005	SIGN_USERNAME_IS_NOT_SIGN	指定签约用户未签约
-3006	SIGN_USERNAME_IS_NOT_AUDIT	指定签约用户未通过审核
-3007	USERNAME_IS_NOT_EXIST	易行合作伙伴用户不存在
-3008	NOT_SAME_USER	当前订单的用户和登录用户不同，不能取消订单
-3009	NOT_SAME_SIGN_USER	当前订单的签约用户和请求签约用户不同，不能取消订单
3001	USERNAME_IS_NOT_NULL	用户名不能为空
3002	SERVICE_NAME_IS_NOT_NULL	服务名不能为空
3003	IS_NOT_INTERFACE_USER	还没有成为接口用户
-4001	ORDER_IS_NOT_EXIST	订单不存在
-4002	ORDER_STATE_ERROR	订单状态错误
-4003	ORDER_LOGINNAME_ERROR	该订单不属于请求用户
-4004	ORDER_PAY_TOTAL_PRICE_NOT_MATCH	订单支付总金额不匹配
-4005	NOT_FIND_PAYPLATFORM	未找到支付平台
-4006	NOT_FIND_GOLD_FEERATE	未找到供应商手续费或供应商不支持此支付平台
-4007	NOT_FIND_GOLD_RATE_GROUP	未找到供应商手续费策略组信息
-4008	NOT_FIND_GOLD_PAY_ACCOUNT	未找到供应商支付账号
-4009	NAME_NOT_MATCH_TKTNO	乘机人姓名和票号不匹配
-4010	CAN_NOT_QUIT_TICKET	不在供应商营业时间范围内，不能申请退废票
-4011	NOT_FIND_GOLD_WORKTIME	供应商营业时间获取失败
-4012	NOT_FIND_SIGN_USER_PAY_ACCOUNT	未找到签约用户支付账号
-4013	NOT_FIND_USER_PAY_ACCOUNT	未找到接口用户支付账号
-4014	ORDER_QUERYPARAM_NULL_ERROR	订单查询参数为空
-4015	NOT_FIND_NOTIFY_INFO	无法获取通知信息
-4016	NOT_FIND_ORDERDETAIL	无法获取机票信息
-4017	NOT_FIND_AVAILABLE_INFO	没有找到可用信息
-4018	NO_FIND_FLIGHT_INFO	未能获取航段信息
-4019	NO_FIND_POLICY_INFO	未能获取政策信息
-4020	POLICY_NOT_MATCH_PASSENGER_TYPE	政策不适用当前订单乘机人类型
-4021	HAVE_THE_SAME_ID_NUM	订单中含有相同证件号

-4022	INF_MUST_FOLLOW_ADULT	婴儿必须跟随成人下订单
-4023	INF_CAN_NOT_USE_FILE_POLICY	婴儿不能使用文件政策
-4024	PEOPLE_NUM_NOT_MATCH_FILE_POLICY	旅客人数不满足文件政策最低人数限制
-4025	INTERFACE_HAS_THE_SAME_EXTORDER	接口用户外部订单号不唯一
-4026	NOT_AUDIT_CREATE_ORDER_FAIL	客服已下线，订单无法生成
-4027	EXTORDERID_NOT_MATCH_ORDERID	外部订单号和订单号不匹配
4000	IS_OUT_TICKETING	供应商正在出票中，不能取消订单
4001	AFTER_THIRTY_CANCEL	支付三十分钟内，不能取消
4002	OUTTED_TKT_NOT_CANCEL	订单已出票，不能取消
4003	MISS_ORDER	订单支付后掉单
4004	CANNOT_CANCEL_ORDER	当前订单或机票状态不正确，不能取消订单
4005	CANNOT_OPT_ORDER	当前订单状态不支持此操作
4006	CANCEL_IN_DEALING	当前订单已经申请取消
4007	EXT_ORDER_ID_IS_ERROR	外部订单号错误
4008	ENCRYPT_STRING_ERROR	加密字符串错误
4009	CREATE_ORDER_ERROR	订单生成失败
4010	ADDR_AND_POST_NOT_NULL	前往美洲、澳洲乘客必须填写居住、目的相关地址、邮编
4011	ONE_DAY_ORDER_CAN_NOT_PAY	隔天订单不能支付，请重新生成订单后支付
4012	NOT_IN_GOLD_WORK_TIME	当前时间不在供应商营业时间内，不能支付
4013	NOT_FIND_GOLD_WORK_TIME	未能找到供应商营业时间
4014	POLICY_NOT_AVAILABLE	订单政策已经失效请重新预定
4015	PNR_HAVE_NO_PASSENGER_ADD_INFO	pnr 中没有乘客证件类型或性别
-5000	ASYNTIME_ERROR	同步时间格式错误，正确格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
-5001	GETALLPOLICYCOUNT_ERROR	已经全取政策一次，不能再次全取政策
-5002	LASTUPDATETIME_ERROR	同步时间错误
-5003	LASTUPDATETIME_ERROR_TRANSIENT	同步时间错误
5000	NOT_NULL_ASYNC_TIME	同步时间不能为空
-6000	NOTIFY_ERROR	该通知不存在
-7000	ENCRYPTSTRING_QUERY_ERROR	加密字符串错误
-7001	PASSTYPE_FORMAT_ERROR	乘客类型格式错误，成人 ADT，儿童 CNN，婴儿 INF，多种之间用^间

		隔，如 ADT^CNN
-7002	<u>SORTTYPE_FORMAT_ERROR</u>	排序类型格式错误,成人 ADT,儿童 CNN,婴儿 INF
7000	<u>SHOPPING_QUERY_ERROR</u>	没有查询到可用信息
7001	<u>SHOPPING_CITYCODE_ERROR</u>	出发城市和目的城市不能同时为国内或相同城市
7002	<u>PNR_NOT_FOUND</u>	未能获取到 PNR 信息,请核实 PNR 是否删除,PNR 是否输入有误
7003	<u>SHOPPING_AIRPRICE_ERROR</u>	没有查询到可用运价信息
-8000	<u>PNR_OR_RT_ALL_NULL</u>	PNR 或者 rtInfo 信息不能同时为空
-8001	<u>PNR_OR_RT_NO_POLICY</u>	未查询到符合条件的政策信息
-8002	<u>FORMAT_ERROR_SEGSTATUS</u>	导入失败,存在状态不为 KK 或 HK,DK 的航段
-8003	<u>PASSTYPE_ERROR</u>	乘客类型错误,1 成人,8 儿童,10 婴儿
-8004	<u>PASSTYPE_ERROR_INF</u>	乘客类型错误,婴儿必须要成人陪伴
-8005	<u>NO_CAPALITY</u>	PNR 导入失败,OFFICE 号没权限提取该 PNR
-8006	<u>QTE_AIRLINE_ERROR</u>	PNR 导入失败,未能获取到主航段信息
-8007	<u>CABINCODE_ERROR</u>	舱位不能为空或格式错误
-8008	<u>CABINSALES_ERROR</u>	剩余座位数不能为空或格式错误
-8009	<u>NO_POLICY</u>	未查询到符合条件的政策信息
4016	<u>CABIN_NOT_ENOUGH</u>	生成订单失败,剩余舱位个数不足
<u>5004</u>	<u>UPDATETIME_NEED_FIVE_MIMUTE</u>	<u>同步需间隔五分钟</u>

## 订单状态

1. 等待支付
2. 支付成功
3. 处理完成
4. 客户删除
5. 退票完成
6. 自动出票失败
7. 申请取消
8. 供应商拒绝出票
9. 拒绝出票
10. 废票完成
11. 申请撤单
12. 平台审核



- 13. 平台审核退回
- 14. 供应审核
- 15. 供应审核退回

## 机票状态

- 1. 已订票
- 2. 已出票
- 3. 申请退票
- 4. 退票完成
- 5. 客户删除
- 6. 自动出票失败
- 7. 申请废票
- 8. 申请取消
- 9. 退废票被拒绝
- 10. 退废票被锁定
- 11. 再次申请退废票
- 12. 申请退废票解锁
- 13. 供应商拒绝退废票
- 14. 必须退废票
- 15. 退票时供应商退分润成功
- 16. 取消时供应商退分润成功
- 17. 客服申请退票
- 18. 客服申请退票成功
- 19. 供应商拒绝出票
- 20. 拒绝出票
- 21. 必须出票
- 22. 拒绝出票时供应商退分润成功
- 24. 废票完成
- 25. 暂缓退款
- 26. 退票理由审核拒绝
- 27. 申请撤单

## 乘客类型

- 1. 一般成人
- 2. 学生
- 3. 青年
- 4. 移民
- 5. 劳务



中国领先的电子客票交易平台

---

- 6.海员
- 7.特殊身份
- 8.一般儿童
- 9.移民儿童
- 10.婴儿