北京中航易购信息服务有限公司



【“运价云”接口说明】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 创建时间 | 变更类型  （增**\***删**\***改） | 修改人 | 修改内容 |
| V1.0 | 2015-03-10 | 增 |  | 初始版 |
| V1.1 | 2015-08-20 | 改 | 何旭 | 航班查询接口、全舱位接口及验价接口增加返回票面价合计及含税总价合计节点 |

目录

[1 易购云 Open API概述/说明 3](#_Toc430011289)

[1.1 Open API作用及优点 3](#_Toc430011290)

[2 准备 3](#_Toc430011291)

[2.1 接口调试工具 3](#_Toc430011292)

[2.2 XML工具 3](#_Toc430011293)

[2.3 XPATH语法 4](#_Toc430011294)

[3 一次接口调用实例 4](#_Toc430011295)

[3.1 Open API接口的引用 4](#_Toc430011296)

[3.2 Open API接口统一方法XmlSubmit 4](#_Toc430011297)

[3.3 Open API调用实例（C#） 5](#_Toc430011298)

[4 登陆（身份认证） 6](#_Toc430011299)

[4.1 DoLogin\_2\_0登陆身份认证接口（加密接口） 6](#_Toc430011300)

[4.1.1 请求参数说明 6](#_Toc430011301)

[4.1.2 返回参数说明 6](#_Toc430011302)

[5 航班查询模块 7](#_Toc430011303)

[5.1 QueryWebFlightsI\_1\_0国际航班查询接口 7](#_Toc430011304)

[5.1.1 请求参数说明 7](#_Toc430011305)

[5.1.2 过滤参数说明 9](#_Toc430011306)

[5.1.3 返回参数说明 9](#_Toc430011307)

[5.2 GetFlightPriceI\_1\_0查询国际全舱位接口 17](#_Toc430011308)

[5.2.1 请求参数说明 17](#_Toc430011309)

[5.2.2 过滤参数说明 19](#_Toc430011310)

[5.2.3 返回参数说明 19](#_Toc430011311)

[5.3 GetAirRulesI\_1\_0 国际航班退改签接口 23](#_Toc430011312)

[5.3.1 请求参数说明 23](#_Toc430011313)

[5.3.2 过滤参数说明 24](#_Toc430011314)

[5.3.3 返回参数说明 24](#_Toc430011315)

[5.4 GetAirPriceI\_1\_0国际机票验价接口 27](#_Toc430011316)

[5.4.1 请求参数说明 27](#_Toc430011317)

[5.4.2 过滤参数说明 29](#_Toc430011318)

[5.4.3 返回参数说明 29](#_Toc430011319)

[5.5 QueryPolicyDetailsI\_1\_0国际机票验价接口 32](#_Toc430011320)

[5.5.1 请求参数说明 32](#_Toc430011321)

[5.5.2 过滤参数说明 34](#_Toc430011322)

[5.5.3 返回参数说明 34](#_Toc430011323)

# 易购云 Open API概述/说明

易购云Open API简称“易购云开放应用接口”。请求数据为标准XML格式，响应数据支持标准XML格式和JSON(JavaScript Object Notation)格式。

## Open API作用及优点

通过Open API 的XmlSubmit接口方法可完成机票航班、运价相关功能的开发，一次引用即可完成权限允许范围内的功能请求，

调用简单，灵活，所有的调用请求只通过一个入口XmlSubmit（不同请求XML结构）既可完成。任何种程序语言只要能访问WebService 就可调用开发，不需要插件。

如果您是第一次调用Open API接口作相关开发，请按手册目录顺序自上而下查看本手册。

“调用方法”里描述了如何运用Open API接口作开发。

“功能详解”里描述了调用Open API可以完成的功能，并说明了每一个功能的详细请求参数。

# 准备

## 接口调试工具

推介工具：TestWSDL.exe

工具说明：.NET自带，小而实用，不需要安装使用简单。

使用心得：在调用开发前可以对接口作调用测试以了解熟悉接口参数及返回数据，在开发过程中如遇到接口返回错误信息，可以用WSDL工具作相同的调用操作并查看结果，灵活使用有助于在开发过来程中的异常问题。

## XML工具

推介工具：XML Spy

工具说明：XML Spy 是一个集成了编辑、检验、预览等多项功能的商业性 XML 开发软件，支持 XML 文档所见即所得的编辑方式、XPATH语法查询、支持 UNICODE 、多字符集，支持格式良好的和有效的 XML 文档，同时提供了强有力的样式表设计。

使用心得：因为Open API接口参数和返回数据都为XML结构，所以有一个强大实用的XML工具对开发和解决问题有大帮助，它对XML数据结构有检验、XPATH检索、视图查看等功能很方便。

## XPATH语法

XPATH简介：XPath是一门在 XML 文档中查找信息的语言。其有语法、运算符、函数等，是 W3C XSLT 标准的主要元素。使用路径表达式来选取 XML 文档中的节点或者节点集。使用XPATH读取XML很灵活，读取大量XML数据的性能、效率和代码量都优于一般XML处理方法。

于由篇幅较长，且本文档着重介绍接口，详细XPATH语法介绍请到：[w3school](http://www.w3school.com.cn/xpath/index.asp)参考。

C#很好的集成了XPATH，using System.Xml;

JAVA需要javax.xml.xpath包，详细请参考：[IBM:Java 语言的 XPath API](http://www.ibm.com/developerworks/cn/xml/x-javaxpathapi.html)

# 一次接口调用实例

## Open API接口的引用

以WebServices方式引用，

地址：http://api服务地址/aois/ysta.asmx

引用接口方法：XmlSubmit。

## Open API接口统一方法XmlSubmit

接口方法：public string XmlSubmit(string identity, string request, string filter)

参数：

Identity：身份认证信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<Identity\_1\_0>** | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **Operator** | 登录操作工号 | 字符 |  | Y |
| **Pwd** | 密码 | 字符 |  | Y(Pwd与PassportID必填其中一项) |
| **PassportID** | 身份凭证号 | 字符 |  | Y(通过PassportID认证模式，不需填入Pwd) |
| **Terminal** | 终端号 | 字符 |  | N |
| **UserType** | 登陆身份类型 | 字符 | 固定值：Platform | Y |
| **样例数据** | <Identity\_1\_0><Operator>admin</Operator><PassportID>FDSAGFGFJHGLKKJHLREWQREWQTYRIYUYTOUY</PassportID><Terminal></Terminal><UserType>Platform</UserType></Identity\_1\_0> | | | | |

<Identity\_1\_0><Operator>admin</Operator><PassportID>FDSAGFGFJHGLKKJHLREWQREWQTYRIYUYTOUY</PassportID><Terminal></Terminal>**<UserType>Platform</UserType>**</Identity\_1\_0>

request：结构化查询条件，请参考功能接口各方法说明

filter：过滤条件，请参考功能接口各方法说明

## Open API调用实例（C#）

＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝＝

YeeGo.OpenAPI.FareCloud api = new YeeGo.OpenAPI.FareCloud();

//身份XML

StringBuilder identity = new StringBuilder();

identity.Append("<?xml version=\"1.0\" encoding=\"utf- 8\"?>");

identity.Append("<Identity\_1\_0>");

identity.Append("<Operator>UserName</Operator>"); //登录账号

identity.Append("<Pwd>PassWord</Pwd>"); //登录密码

identity.Append("<Terminal></Terminal>"); //终端号

identity.Append("<UserType>Platform</UserType>");

identity.Append("</Identity\_1\_0>");

//请求XML 这里我们调用1.3版航班查询QueryWebFlights\_1\_3

StringBuilder request = new StringBuilder("<?xml version=\"1.0\"?>");

request.Append("<QueryWebFlights\_1\_3>");

request.Append("<From>PEK</From>"); // 起飞机场三字代码

request.Append("<Arrive>DLC</Arrive>"); // 到达机场三字代码

request.Append("<Date>2014-03-30</Date>"); // 航班日期

request.Append("<Carrier></Carrier>"); // 航空公司两字代码

request.Append("<Time>0000</Time>"); // 起飞时间

request.Append("<StopType>D</StopType>"); // D:直飞（默认） N:所有

request.Append("<Option/>"); // 系统保留

request.Append("<CmdShare>0</CmdShare>"); // 是否查询共享航班,0:不查询共享航班

request.Append("<PrdType>R</PrdType>"); // 产品类型

request.Append("</QueryWebFlights\_1\_3>");

//过滤条件XML

StringBuilder filter = new StringBuilder("<Filter\_1\_0><Compress>N</Compress></Filter\_1\_0>");//生产环境建议Compress=Y

string resStr = api.XmlSubmit(identity.ToString(), request.ToString(), filter.ToString()); //访问接口并返回请求结果resStr

//resStr为一个XML描述，如果根节点为ErrorInfo\_1\_0则为错误描述，否则为请求参数request XML的根节点，也就是此例中的QueryWebFlights\_1\_3

XmlDocument xmlDoc = new XmlDocument();

xmlDoc.LoadXml(resStr);

//判断是否返回错误

if (xmlDoc.DocumentElement.Name == "ErrorInfo\_1\_0" && xmlDoc.Name != "")

{

//错误描述

XmlElement rx = xmlDoc.DocumentElement;

string errMsg = rx["Content"].InnerText.Replace("\r", "").Replace("\n", "").ToString();

//输出错误信息

throw new Exception("10001：查询航班出错，详细：" + errMsg);

}

else

{

//接口请求成功

//处理航班查询结果

}

# 登陆（身份认证）

## DoLogin\_2\_0登陆身份认证接口（加密接口）

登录(身份认证)接口,加密登录密码信息。

说明：也可使用普通认证模式，登录身份信息拼写方法参见”3.3 OpenAPI调用实例”。

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<DoLogin\_2\_0>** | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<Operator>** | 登录操作工号 | 字符 |  | Y |
| **<Terminal>** | 终端号 | 字符 |  | N |
| **<UserType>** | 登陆身份类型，填写：Platform | 字符 |  | Y |
| **<Authenticator>** | 认证码 | 字符 |  | Y |
| **样例数据** | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><DoLogin\_2\_0><Operator>admin</Operator><Terminal/><UserType>Platform</UserType><Authenticator>DSAFDSAFDSAFDSAFEWQR</Authenticator></DoLogin\_2\_0> | | | | |

**认证码取值算法：**

Authenticator = DES(key, Operator + "$" + Base64Encrypt(Password))

加密算法使用DES, key = Password，如key长度不足8位，末尾以空格补至8位。

### 返回参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<DoLogin\_2\_0>** | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<Operator>** | 登录操作工号 | 字符 |  | Y |
| **<PassportID>** | 身份凭证号 | 字符 |  | Y |
| **样例数据** | <DoLogin\_2\_0><Operator>admin</Operator><PassportID>JLKJLKJLJLDSAFDSAFDSAFDSAFEWQR</PassportID></DoLogin\_2\_0> | | | | |

如失败见“标准错误结果文档”。

# 航班查询模块

## QueryWebFlightsI\_1\_0国际航班查询接口

此接口用于国际航班查询，返回航班结果并返回一个最低价格。

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<QueryWebFlightsI\_1\_0>** | | | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | | | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<BoardPoint>** | | | 出发城市，例如：PEK | 字符 | 3 | 是 |
| **<OffPoint>** | | | 目的城市，例如：FRA | 字符 | 3 | 是 |
| **<DepartureDate>** | | | 出发日期，例如：2015-04-01 | 字符 | 10 | 是 |
| **<ReturnDate>** | | | 返程日期，例如：2015-04-10 | 字符 | 10 | 否 |
| **<StopType>** | | | A :所有航班(包括中转) 默认  D :直达 | 字符 | 1 | 是 |
| **<Carrier>** | | | 航司 | 字符 | 2 | 否 |
| **<AirportOnly>** | | | 是否仅使用机场代码查询  Y:表示请求内输入的三字码含义为机场  N:表示请求内输入的三字码为城市  不填默认为Y | 字符 | 1 | 否 |
| **<TravelType>** | | | OW:单程  RT:往返  当选择RT时，ReturnDate为必填项 | 字符 | 2 | 是 |
| **<ClassCode>** | | | 舱位代码，例如：Y | 字符 | 1 | 否 |
| **<PhysicalCabins>** | | | 舱位级别  B: 公务舱  E: 经济舱  ES: 高端经济舱  F: 头等舱 | 字符 | 2 | 否 |
| **<SearchPriority>** | | | 排序规则  取值为P,D,T,A 这四个字母的24 种顺序组合。该项取值可为1-4 个字母，如果取值为“PDTA”则表示结果顺序按照不含税价、直达与否、起飞时间、含税总价进行排序，如果取值为“A”则表示结果顺序按照含税总价进行排序，相同总价内的航班组合顺序为随机。  P：price 价格（不含税）  D：direct 直达联程  T：time 时间  A：总价（含税）  不填为ADT | 字符 | 4 | 否 |
| **<PsgCode>** | | | 乘客类型  ADT：成人  CHD：儿童  INF：婴儿  不填为成人 | 字符 | 3 | 否 |
| **<PsgQuantity>** | | | 乘客数量，不填为1 | 数字 | 2 | 否 |
| **<SingleTravel>** | | | 是否仅返回单程结果  Y：是  N：否 | 字符 | 1 | 否 |
| **<SingleTravelType>** | | | Y：仅看去程  N：仅看回程  当SingleTravel选择为Y  时，该项有效 | 字符 | 1 | 否 |
| **<FlightNo>** | | | 航班号，例如：CA931  当SingleTravel选择为Y  时，该项有效 | 字符 | 6 | 否 |
| **<NegotiatedFaresOnly>** | | | 是否仅返回大客户运价  Y：是(仅返回指定编码的大客户运价,如果没有大客户运价则返回空)  N：否(返回大客户运价和普通运价) | 字符 | 1 | 否 |
| **<NegotiatedFareCode>** | | | | | | |
|  | **<Code>** | | 大客户编码 | 字符 | 20 | 否 |
|  | | **@Carrier** | 大客户编码对应航司 | 字符 | 2 | 否 |
| **样例数据** | 往返：  <QueryWebFlightsI\_1\_0>  <BoardPoint>PEK</BoardPoint>  <OffPoint>FRA</OffPoint>  <DepartureDate>2015-04-01</DepartureDate>  <ReturnDate>2015-04-10</ReturnDate>  <StopType>A</StopType>  <Carrier></Carrier>  <AirportOnly>N</AirportOnly>  <TravelType>RT</TravelType>  <SearchPriority></SearchPriority>  <PsgCode>ADT</PsgCode>  <PsgQuantity>1</PsgQuantity>  <SingleTravel></SingleTravel>  <SingleTravelType></SingleTravelType>  <FlightNo></FlightNo>  <NegotiatedFaresOnly>N</NegotiatedFaresOnly>  <NegotiatedFareCode>  <Code Carrier="CZ">9XX10XX5</Code>  <Code Carrier="CA">9XX10XX5</Code>  </NegotiatedFareCode>  </QueryWebFlightsI\_1\_0>  单程：  <QueryWebFlightsI\_1\_0>  <BoardPoint>PEK</BoardPoint>  <OffPoint>FRA</OffPoint>  <DepartureDate>2015-08-01</DepartureDate>  <ReturnDate></ReturnDate>  <StopType>A</StopType>  <Carrier></Carrier>  <AirportOnly>N</AirportOnly>  <TravelType>OW</TravelType>  <SearchPriority></SearchPriority>  <PsgCode>ADT</PsgCode>  <PsgQuantity>1</PsgQuantity>  <SingleTravel>Y</SingleTravel>  <SingleTravelType>Y</SingleTravelType>  <FlightNo></FlightNo>  <ClassCode></ClassCode>  <PhysicalCabins></PhysicalCabins>  <NegotiatedFaresOnly>Y</NegotiatedFaresOnly>  <NegotiatedFareCode>  <Code Carrier="CA">9BJXXXXX</Code>  <Code Carrier="ZH">9BJCCCCC</Code>  </NegotiatedFareCode>  </QueryWebFlightsI\_1\_0> | | | | | | |

### 过滤参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<Filter\_1\_0>** | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<Compress>** | 是否返回压缩格式数据(deflate压缩格式)  N 返回原始结果(默认)  Y 返回压缩结果(推荐) | 字符 | 1 | N |
| **样例数据** | <Filter\_1\_0><Compress>Y</Compress></Filter\_1\_0> | | | | |

### 返回参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **根节点** | { |
| **子节点** | "P": {  "机场三字码":["机场简称","机场全称","机场所在城市","城市三字码"]  }, |
| 机场信息列表格式，例子："PEK":["首都机场","首都国际机场","北京","BJS"] |
| "A": {  "航空公司二字码":["航空公司名称","航空公司简称","是否有网上值机"]  }, |
| 航空公司信息列表格式，例子："CA":["中国国际航空公司","中国航空","1"] |
| "J": {  "机型代码":["机型名称","型号","机体",最少人数,最多人数]  }, |
| 机型列表格式，例子："763":["波音763","767-300/300ER","大型",203,290] |
| "R": {  "舱位级别代码": "舱位级别描述"  } |
| 舱位级别列表格式，例子："B": "公务舱" |
| "F": {  "航段序号(F1、F2、F3…)":{  "航程序号(S1:去程;S2:返程)":[  [  "AV编号(查询舱位时需要回传)",  "航班信息节点(查询舱位时需要回传)",  "起飞机场代码(查询舱位时需要回传)",  "起飞航站楼",  "起飞日期(查询舱位,退改签时需要回传)",  "起飞时间(查询退改签,验价时需要回传)",  "到达机场代码(查询舱位时需要回传)",  "到达航站楼",  "到达日期",  "到达时间",  "中转次数",  "飞行总时长",  "经停时间",  [  "中转机场",  "中转航站楼"  ]  ],  [  [  "航司(验价时需要回传)",  "航班号(验价时需要回传)",  "起飞机场代码(验价时需要回传)",  "到达机场代码(验价时需要回传)",  "起飞日期(验价时需要回传)",  "起飞时间(验价时需要回传)",  "到达日期(验价时需要回传)",  "到达时间(验价时需要回传)",  "飞行时长",  "机型(验价时需要回传)",  [  "经停次数",  "经停机场",  "经停时间",  ],  "起飞航站楼",  "到达航站楼",  "餐食",  "里程",  "订座舱位列表",  "起飞对应的星期数",  "娱乐标识 0:无;1:有",  "电子客票标识 0:不支持;1:支持",  "共享航班号"  ]  ]  ]  }  }, |
| 航段列表格式，例子：  "F1": {  "S1": [  [  "0105",  "DQo8QXZhaWxKb3VybmV5T3B0aW9uICA%2BDQogIDxSUEg%2BMDEwNTwvUlBIPg0KICA8RHVyYXRpb24%2BMTA6MTU8L0R1cmF0aW9uPg0KICA8RmxpZ2h0Pg0KICAgIDxSUEg%2BMDEwNTAxPC9SUEg%2BDQogICAgPERlcGFydHVyZUFpcnBvcnQ%2BUEVLPC9EZXBhcnR1cmVBaXJwb3J0Pg0KICAgIDxBcnJpdmFsQWlycG9ydD5GUkE8L0Fycml2YWxBaXJwb3J0Pg0KICAgIDxEZXBhcnR1cmVEYXRlPjIwMTUtMDQtMDE8L0RlcGFydHVyZURhdGU%2BDQogICAgPERlcGFydHVyZVRpbWU%2BMTQ6MDA8L0RlcGFydHVyZVRpbWU%2BDQogICAgPEFycml2YWxEYXRlPjIwMTUtMDQtMDE8L0Fycml2YWxEYXRlPg0KICAgIDxBcnJpdmFsVGltZT4xODoxNTwvQXJyaXZhbFRpbWU%2BDQogICAgPEZsaWdodE51bWJlcj45MzE8L0ZsaWdodE51bWJlcj4NCiAgICA8RXF1aXBtZW50Pjc3MzwvRXF1aXBtZW50Pg0KICAgIDxNYXJrZXRpbmdBaXJsaW5lPkNBPC9NYXJrZXRpbmdBaXJsaW5lPg0KICAgIDxSZXNCb29rRGVzaWdMaXN0PkY6MyxBOjMsQzo5LEQ6OSxaOjksSjo5LFk6OSxCOjksTTo5LEg6OSxLOjksTDo5LFE6OSxHOjksUzo5LE46OSxWOjksVTo5LFQ6OSxFOjk8L1Jlc0Jvb2tEZXNpZ0xpc3Q%2BDQogICAgPHdlZWs%2BV0VEPC93ZWVrPg0KICAgIDxBU1I%2BMTwvQVNSPg0KICAgIDxtZWFsPkQ8L21lYWw%2BDQogICAgPHR2PjA8L3R2Pg0KICAgIDxhZGhvYz4wPC9hZGhvYz4NCiAgICA8ZXQ%2BMTwvZXQ%2BDQogICAgPFRQTT40ODQwPC9UUE0%2BDQogICAgPER1cmF0aW9uPjEwOjE1PC9EdXJhdGlvbj4NCiAgICA8dGVybT4NCiAgICAgIDxkZXA%2BVDM8L2RlcD4NCiAgICAgIDxhcnI%2BMTwvYXJyPg0KICAgIDwvdGVybT4NCiAgPC9GbGlnaHQ%2BDQo8L0F2YWlsSm91cm5leU9wdGlvbj4=",  "PEK",  "T3",  "2015-04-01",  "14:00",  "FRA",  "1",  "2015-04-01",  "18:15",  "0",  "615",  "",  []  ],  [  [  "CA",  "CA931",  "PEK",  "FRA",  "2015-04-01",  "14:00",  "2015-04-01",  "18:15",  "615",  "773",  [  "",  "",  ""  ],  "T3",  "1",  "D",  "4840",  "F:3,A:3,C:9,D:9,Z:9,J:9,Y:9,B:9,M:9,H:9,K:9,L:9,Q:9,G:9,S:9,N:9,V:9,U:9,T:9,E:9",  "WED",  "0",  "1",  ""  ]  ]  ],  "S2": [  [  "0201",  "DQo8QXZhaWxKb3VybmV5T3B0aW9uICA%2BDQogIDxSUEg%2BMDIwMTwvUlBIPg0KICA8RHVyYXRpb24%2BOToyMDwvRHVyYXRpb24%2BDQogIDxGbGlnaHQ%2BDQogICAgPFJQSD4wMjAxMDE8L1JQSD4NCiAgICA8RGVwYXJ0dXJlQWlycG9ydD5GUkE8L0RlcGFydHVyZUFpcnBvcnQ%2BDQogICAgPEFycml2YWxBaXJwb3J0PlBFSzwvQXJyaXZhbEFpcnBvcnQ%2BDQogICAgPERlcGFydHVyZURhdGU%2BMjAxNS0wNC0xMDwvRGVwYXJ0dXJlRGF0ZT4NCiAgICA8RGVwYXJ0dXJlVGltZT4xMzo1NTwvRGVwYXJ0dXJlVGltZT4NCiAgICA8QXJyaXZhbERhdGU%2BMjAxNS0wNC0xMTwvQXJyaXZhbERhdGU%2BDQogICAgPEFycml2YWxUaW1lPjA1OjE1PC9BcnJpdmFsVGltZT4NCiAgICA8RmxpZ2h0TnVtYmVyPjk2NjwvRmxpZ2h0TnVtYmVyPg0KICAgIDxFcXVpcG1lbnQ%2BNzczPC9FcXVpcG1lbnQ%2BDQogICAgPE1hcmtldGluZ0FpcmxpbmU%2BQ0E8L01hcmtldGluZ0FpcmxpbmU%2BDQogICAgPFJlc0Jvb2tEZXNpZ0xpc3Q%2BRjo4LEE6OCxDOjksRDo5LFo6OSxKOjksUjo5LFk6OSxCOjksTTo5LEg6OSxLOjksTDo5LFE6OSxHOjksUzo5LE46OSxWOjksVTo5LFQ6OSxFOjk8L1Jlc0Jvb2tEZXNpZ0xpc3Q%2BDQogICAgPHdlZWs%2BRlJJPC93ZWVrPg0KICAgIDxBU1I%2BMTwvQVNSPg0KICAgIDxtZWFsPkQ8L21lYWw%2BDQogICAgPHR2PjA8L3R2Pg0KICAgIDxhZGhvYz4wPC9hZGhvYz4NCiAgICA8ZXQ%2BMTwvZXQ%2BDQogICAgPFRQTT40ODQwPC9UUE0%2BDQogICAgPER1cmF0aW9uPjk6MjA8L0R1cmF0aW9uPg0KICAgIDx0ZXJtPg0KICAgICAgPGRlcD4xPC9kZXA%2BDQogICAgICA8YXJyPlQzPC9hcnI%2BDQogICAgPC90ZXJtPg0KICA8L0ZsaWdodD4NCjwvQXZhaWxKb3VybmV5T3B0aW9uPg==",  "FRA",  "1",  "2015-04-10",  "13:55",  "PEK",  "T3",  "2015-04-11",  "05:15",  "0",  "560",  "",  []  ],  [  [  "CA",  "CA966",  "FRA",  "PEK",  "2015-04-10",  "13:55",  "2015-04-11",  "05:15",  "560",  "773",  [  "",  "",  ""  ],  "1",  "T3",  "D",  "4840",  "F:8,A:8,C:9,D:9,Z:9,J:9,R:9,Y:9,B:9,M:9,H:9,K:9,L:9,Q:9,G:9,S:9,N:9,V:9,U:9,T:9,E:9",  "FRI",  "0",  "1",  ""  ]  ]  ]  }, |
| "H": {  "航段序号(F1、F2、F3…,与F节点中的航段序号一一对应)":{  "舱位组合(去程/回程, 验价时需要回传)":{  "乘客类型(ADT/CHD/INF)":[  "票面价",  "发布运价的航空公司(去程/回程) (查询退改签时需要回传)",  "起飞机场(去程出发/回程出发) (查询退改签时需要回传)",  "目的机场(去程到达/回程到达) (查询退改签时需要回传)",  "舱位代码(去程/回程)",  "舱位类型(去程/回程)",  "退改签Sign(去程\_回程)",  "价格来源",  "运价基础(去程,回程) (查询退改签时需要回传)",  "货币类型",  "旅客数量",  {  "税类型代码":["金额","货币类型"]  },  "整个行程的主承运人(验价时需要回传)",  "该组合舱位的剩余张数(注:9代表大于等于9张)" ,  "返点",  "奖励",  "返款",  "服务费",  "附加费"  ],  "BaseFare":["票面价总计金额","货币类型"],  "TotalFare":["含税总计金额","货币类型"]  }  }  }, |
| 价格列表格式，例子：  "F1": {  "U/U": {  "ADT": [  "3150.00",  "CA/CA",  "BJS/FRA",  "FRA/BJS",  "U/U",  "E/E",  "DQo8UmVmZXJlbmNlcyAgPg0KICA8UmVmMT5HRVBZMDEoVVNFUihDVFUsJzFFJywmbHQ7Jmd0OyxZLERFUFQoJmx0OyZndDssJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7KSxQRjIoWSxbKEFHRU5DWShDVFUxMjApLElBVEFOVU0oJmx0OyZndDspLE4pXSxbXSxbXSxbXSxOLCZsdDsmZ3Q7KSwmbHQ7Jmd0Oyk8L1JlZjE%2BDQogIDxSZWYyPjAwNEVVMThFSE5BRFROMDAxMDAwMDMwMEFUUDJHPC9SZWYyPg0KPC9SZWZlcmVuY2VzPg==\_DQo8UmVmZXJlbmNlcyAgPg0KICA8UmVmMT5HRVBZMDEoVVNFUihDVFUsJzFFJywmbHQ7Jmd0OyxZLERFUFQoJmx0OyZndDssJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7KSxQRjIoWSxbKEFHRU5DWShDVFUxMjApLElBVEFOVU0oJmx0OyZndDspLE4pXSxbXSxbXSxbXSxOLCZsdDsmZ3Q7KSwmbHQ7Jmd0Oyk8L1JlZjE%2BDQogIDxSZWYyPjAwNEVVMThFSE5BRFROMDAxMDAwMDMwMEFUUDJHPC9SZWYyPg0KPC9SZWZlcmVuY2VzPg==",  "Published",  "UAB3MHB,UAB3MHB",  "CNY",  "1",  {  "YQ": [  "50.00",  "CNY"  ],  "YR": [  "3000.00",  "CNY"  ],  "CN": [  "90.00",  "CNY"  ],  "DE": [  "55.00",  "CNY"  ],  "OY": [  "282.00",  "CNY"  ],  "RA": [  "223.00",  "CNY"  ],  "XT": [  "3700.00",  "CNY"  ]  },  "CA",  "9",  ""  ],  "BaseFare":["3150.00","CNY"],  "TotalFare":["6850.00","CNY"]  }  }, |
| **样例数据** |  |

## GetFlightPriceI\_1\_0查询国际全舱位接口

此接口用于查询国际航班全舱位运价

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<GetFlightPriceI\_1\_0>** | | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<FlightSegment>**  **<Flight>** | | | | | |
|  | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<RPH>** | AV编号,从航班查询S节点获得 | 字符 | 6 | 是 |
| **<BoardPoint>** | 出发机场,从航班查询S节点获得 | 字符 | 3 | 是 |
| **<OffPoint>** | 目的机场,从航班查询S节点获得 | 字符 | 3 | 是 |
| **<DepartureDate>** | 出发日期,从航班查询S节点获得 | 字符 | 10 | 是 |
| **<AVReference>** | 航班信息节点,从航班查询S节点获得 | 字符 | 2048 | 是 |
| **节点名称** | | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<SearchPriority>** | | 排序规则,见航班查询规则说明,不填为P | 字符 | 4 | 否 |
| **<PsgCode>** | | 乘客类型  ADT：成人  CHD：儿童  INF：婴儿  不填为成人 | 字符 | 3 | 否 |
| **<PsgQuantity>** | | 乘客数量，不填为1 | 数字 | 2 | 否 |
| **<ClassCode>** | | 舱位 | 字符 | 2 | 否 |
| **<PhysicalCabins>** | | 舱位类型 | 字符 | 20 | 否 |
| **样例数据** | <GetFlightPriceI\_1\_0>  <FlightSegment>  <Flight>  <RPH>0113</RPH>  <BoardPoint>NRT</BoardPoint>  <OffPoint>PEK</OffPoint>  <DepartureDate>2015-04-01</DepartureDate>  <AVReference>DQo8QXZhaWxKb3VybmV5T3B0aW9uICA%2BDQogIDxSUEg%2BMDEyMjwvUlBIPg0KICA8RHVyYXRpb24%2BMzo1NTwvRHVyYXRpb24%2BDQogIDxGbGlnaHQ%2BDQogICAgPFJQSD4wMTIyMDE8L1JQSD4NCiAgICA8RGVwYXJ0dXJlQWlycG9ydD5OUlQ8L0RlcGFydHVyZUFpcnBvcnQ%2BDQogICAgPEFycml2YWxBaXJwb3J0PlBFSzwvQXJyaXZhbEFpcnBvcnQ%2BDQogICAgPERlcGFydHVyZURhdGU%2BMjAxNS0wNC0wMTwvRGVwYXJ0dXJlRGF0ZT4NCiAgICA8RGVwYXJ0dXJlVGltZT4xOTowMDwvRGVwYXJ0dXJlVGltZT4NCiAgICA8QXJyaXZhbERhdGU%2BMjAxNS0wNC0wMTwvQXJyaXZhbERhdGU%2BDQogICAgPEFycml2YWxUaW1lPjIxOjU1PC9BcnJpdmFsVGltZT4NCiAgICA8RmxpZ2h0TnVtYmVyPjE2ODwvRmxpZ2h0TnVtYmVyPg0KICAgIDxFcXVpcG1lbnQ%2BNzM4PC9FcXVpcG1lbnQ%2BDQogICAgPE1hcmtldGluZ0FpcmxpbmU%2BQ0E8L01hcmtldGluZ0FpcmxpbmU%2BDQogICAgPFJlc0Jvb2tEZXNpZ0xpc3Q%2BQzo5LFk6OSxCOjksTTo5LEg6OSxLOjksTDo5LFE6OSxHOjksUzo5LE46OSxWOjksVTo5LFQ6OSxFOjk8L1Jlc0Jvb2tEZXNpZ0xpc3Q%2BDQogICAgPHdlZWs%2BV0VEPC93ZWVrPg0KICAgIDxBU1I%2BMTwvQVNSPg0KICAgIDxtZWFsPkQ8L21lYWw%2BDQogICAgPHR2PjA8L3R2Pg0KICAgIDxhZGhvYz4wPC9hZGhvYz4NCiAgICA8ZXQ%2BMTwvZXQ%2BDQogICAgPFRQTT4xMzEzPC9UUE0%2BDQogICAgPER1cmF0aW9uPjM6NTU8L0R1cmF0aW9uPg0KICAgIDx0ZXJtPg0KICAgICAgPGRlcD4xPC9kZXA%2BDQogICAgICA8YXJyPlQzPC9hcnI%2BDQogICAgPC90ZXJtPg0KICA8L0ZsaWdodD4NCjwvQXZhaWxKb3VybmV5T3B0aW9uPg==</AVReference>  </Flight>  <Flight>  <RPH>0246</RPH>  <BoardPoint>PEK</BoardPoint>  <OffPoint>NRT</OffPoint>  <DepartureDate>2015-04-10</DepartureDate>  <AVReference>DQo8QXZhaWxKb3VybmV5T3B0aW9uICA%2BDQogIDxSUEg%2BMDIwODwvUlBIPg0KICA8RHVyYXRpb24%2BMzozMDwvRHVyYXRpb24%2BDQogIDxGbGlnaHQ%2BDQogICAgPFJQSD4wMjA4MDE8L1JQSD4NCiAgICA8RGVwYXJ0dXJlQWlycG9ydD5QRUs8L0RlcGFydHVyZUFpcnBvcnQ%2BDQogICAgPEFycml2YWxBaXJwb3J0Pk5SVDwvQXJyaXZhbEFpcnBvcnQ%2BDQogICAgPERlcGFydHVyZURhdGU%2BMjAxNS0wNC0xMDwvRGVwYXJ0dXJlRGF0ZT4NCiAgICA8RGVwYXJ0dXJlVGltZT4wOToyNTwvRGVwYXJ0dXJlVGltZT4NCiAgICA8QXJyaXZhbERhdGU%2BMjAxNS0wNC0xMDwvQXJyaXZhbERhdGU%2BDQogICAgPEFycml2YWxUaW1lPjEzOjU1PC9BcnJpdmFsVGltZT4NCiAgICA8RmxpZ2h0TnVtYmVyPjkyNTwvRmxpZ2h0TnVtYmVyPg0KICAgIDxFcXVpcG1lbnQ%2BNzQ0PC9FcXVpcG1lbnQ%2BDQogICAgPE1hcmtldGluZ0FpcmxpbmU%2BQ0E8L01hcmtldGluZ0FpcmxpbmU%2BDQogICAgPFJlc0Jvb2tEZXNpZ0xpc3Q%2BQzo5LEQ6OSxaOjksSjo5LFI6OSxXOjIsWTo5LEI6OSxNOjksSDo5LEs6OSxMOjksUTo5LEc6OSxTOjksVjo5LFU6OSxUOjksRTo5PC9SZXNCb29rRGVzaWdMaXN0Pg0KICAgIDx3ZWVrPkZSSTwvd2Vlaz4NCiAgICA8QVNSPjE8L0FTUj4NCiAgICA8bWVhbD5TPC9tZWFsPg0KICAgIDx0dj4wPC90dj4NCiAgICA8YWRob2M%2BMDwvYWRob2M%2BDQogICAgPGV0PjE8L2V0Pg0KICAgIDxUUE0%2BMTMxMzwvVFBNPg0KICAgIDxEdXJhdGlvbj4zOjMwPC9EdXJhdGlvbj4NCiAgICA8dGVybT4NCiAgICAgIDxkZXA%2BVDM8L2RlcD4NCiAgICAgIDxhcnI%2BMTwvYXJyPg0KICAgIDwvdGVybT4NCiAgPC9GbGlnaHQ%2BDQo8L0F2YWlsSm91cm5leU9wdGlvbj4=</AVReference>  </Flight>  </FlightSegment>  <SearchPriority>P</SearchPriority>  <PsgCode>ADT</PsgCode>  <PsgQuantity>1</PsgQuantity>  <ClassCode></ClassCode>  <PhysicalCabins></PhysicalCabins>  </GetFlightPriceI\_1\_0> | | | | | |

### 过滤参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<Filter\_1\_0>** | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<Compress>** | 是否返回压缩格式数据(deflate压缩格式)  N 返回原始结果(默认)  Y 返回压缩结果(推荐) | 字符 | 1 | N |
| **样例数据** | <Filter\_1\_0><Compress>Y</Compress></Filter\_1\_0> | | | | |

### 返回参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **根节点** | { |
| **子节点** | "P": { }, |
| "A": { }, |
| "J": { }, |
| "R": {  "舱位级别代码": "舱位级别描述"  } |
| "F": { }, |
| "H": {  "航段序号(F1、F2、F3…,与F节点中的航段序号一一对应)":{  "舱位组合(去程/回程,验价时需要回传)":{  "乘客类型(ADT/CHD/INF)":[  "票面价",  "发布运价的航空公司(去程/回程) (查询退改签时需要回传)",  "起飞机场(去程出发/回程出发) (查询退改签时需要回传)",  "目的机场(去程到达/回程到达) (查询退改签时需要回传)",  "舱位代码(去程/回程)",  "舱位类型(去程/回程)",  "退改签Sign(去程\_回程)",  "价格来源",  "运价基础(去程,回程) (查询退改签时需要回传)",  "货币类型",  "旅客数量",  {  "税类型代码":["金额","货币类型"]  },  "整个行程的主承运人(验价时需要回传)",  "该组合舱位的剩余张数(注:9代表大于等于9张)",  "返点",  "奖励",  "返款",  "服务费",  "附加费"  ] ,  "BaseFare":["3150.00","CNY"],  "TotalFare":["6850.00","CNY"]  }  }  }, |
| 价格列表格式，例子：  "F1": {  "M,M/U,U": {  "ADT": [  "4250.00",  "EY/EY",  "BJS/FRA",  "FRA/BJS",  "M,M/U,U",  "E/E",  "DQo8UmVmZXJlbmNlcyAgPg0KICA8UmVmMT5HRVBZMDEoVVNFUihDVFUsJzFFJywmbHQ7Jmd0OyxZLERFUFQoJmx0OyZndDssJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7KSxQRjIoWSxbKEFHRU5DWShDVFUxMjApLElBVEFOVU0oJzA4MzA4MTIzJyksTildLFtdLFtdLFtdLE4sJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7KTwvUmVmMT4NCiAgPFJlZjI%2BMDA0Q05HREVITkFEVE4wMDYwMDAwMTAwQVRQOVU8L1JlZjI%2BDQo8L1JlZmVyZW5jZXM%2B\_DQo8UmVmZXJlbmNlcyAgPg0KICA8UmVmMT5HRVBZMDEoVVNFUihDVFUsJzFFJywmbHQ7Jmd0OyxZLERFUFQoJmx0OyZndDssJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7KSxQRjIoWSxbKEFHRU5DWShDVFUxMjApLElBVEFOVU0oJzA4MzA4MTIzJyksTildLFtdLFtdLFtdLE4sJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7KTwvUmVmMT4NCiAgPFJlZjI%2BMDA0Q05QUkVITkFEVE4wMDIwMDAwMzAwQVRQMlE8L1JlZjI%2BDQo8L1JlZmVyZW5jZXM%2B",  "Published",  "BRTJA,BRTJA",  "CNY",  "1",  {  "YQ": [  "2154.00",  "CNY"  ],  "CN": [  "90.00",  "CNY"  ],  "ZR": [  "18.00",  "CNY"  ],  "DE": [  "57.00",  "CNY"  ],  "OY": [  "289.00",  "CNY"  ],  "RA": [  "229.00",  "CNY"  ],  "XT": [  "2837.00",  "CNY"  ]  },  "EY",  "9",  ""  ] ,  "BaseFare":["4250.00","CNY"],  "TotalFare":["7087.00","CNY"]  },  "K,K/U,U": {  "ADT": [  "4700.00",  "EY/EY",  "BJS/FRA",  "FRA/BJS",  "K,K/U,U",  "E/E",  "DQo8UmVmZXJlbmNlcyAgPg0KICA8UmVmMT5HRVBZMDEoVVNFUihDVFUsJzFFJywmbHQ7Jmd0OyxZLERFUFQoJmx0OyZndDssJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7KSxQRjIoWSxbKEFHRU5DWShDVFUxMjApLElBVEFOVU0oJzA4MzA4MTIzJyksTildLFtdLFtdLFtdLE4sJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7KTwvUmVmMT4NCiAgPFJlZjI%2BMDA0Q05HREVITkFEVE4wMDYwMDAwMTAwQVRQOVU8L1JlZjI%2BDQo8L1JlZmVyZW5jZXM%2B\_DQo8UmVmZXJlbmNlcyAgPg0KICA8UmVmMT5HRVBZMDEoVVNFUihDVFUsJzFFJywmbHQ7Jmd0OyxZLERFUFQoJmx0OyZndDssJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7KSxQRjIoWSxbKEFHRU5DWShDVFUxMjApLElBVEFOVU0oJzA4MzA4MTIzJyksTildLFtdLFtdLFtdLE4sJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7KTwvUmVmMT4NCiAgPFJlZjI%2BMDA0Q05QUkVITkFEVE4wMDIwMDAwMzAwQVRQMlE8L1JlZjI%2BDQo8L1JlZmVyZW5jZXM%2B",  "Published",  "VRB3MJC,VRB3MJC",  "CNY",  "1",  {  "YQ": [  "2154.00",  "CNY"  ],  "CN": [  "90.00",  "CNY"  ],  "ZR": [  "18.00",  "CNY"  ],  "DE": [  "57.00",  "CNY"  ],  "OY": [  "289.00",  "CNY"  ],  "RA": [  "229.00",  "CNY"  ],  "XT": [  "2837.00",  "CNY"  ]  },  "EY"  "9",  ""  ] ,  "BaseFare":["4700.00","CNY"],  "TotalFare":["7537.00","CNY"]  }  } |
| **样例数据** |  |

## GetAirRulesI\_1\_0 国际航班退改签接口

此接口用于查询国际航班的退改签规定

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<GetAirRulesI\_1\_0>** | | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<AirRulesRQ>** | | | | | |
|  | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<DepartureDate>** | 出发日期,从航班查询S节点获得 | 字符 | 10 | 是 |
| **<DepartureTime>** | 出发时间,从航班查询S节点获得 | 字符 | 5 | 是 |
| **<FareReference>** | 运价基础,从H节点获得 | 字符 | 20 | 是 |
| **<FilingAirline>** | 发布运价的航司, 从H节点获得 | 字符 | 2 | 是 |
| **<DepartureAirport>** | 出发机场,从H节点获得 | 字符 | 3 | 是 |
| **<ArrivalAirport>** | 到达机场,从H节点获得 |  | 3 | 是 |
| **<References>** | 退改签Sign,从H节点获得 | 20 | 2048 | 是 |
| **样例数据** | <GetAirRulesI\_1\_0>  <AirRulesRQ>  <DepartureDate>2015-04-01</DepartureDate>  <DepartureTime>19:00</DepartureTime>  <FareReference>VRB3MJC</FareReference>  <FilingAirline>CA</FilingAirline>  <DepartureAirport>NRT</DepartureAirport>  <ArrivalAirport>BJS</ArrivalAirport>  <References>DQo8UmVmZXJlbmNlcyAgPg0KICA8UmVmMT5HRVBZMDEoVVNFUihDVFUsJzFFJywmbHQ7Jmd0OyxZLERFUFQoJmx0OyZndDssJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7KSxQRjIoWSxbKEFHRU5DWShDVFUxMjApLElBVEFOVU0oJzA4MzA4MTIzJyksTildLFtdLFtdLFtdLE4sJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7KTwvUmVmMT4NCiAgPFJlZjI%2BMDA4SlBQUkVITkFEVE4wMDIwMDAwMjAwQVRQQzwvUmVmMj4NCjwvUmVmZXJlbmNlcz4=</References>  </AirRulesRQ>  <AirRulesRQ>  <DepartureDate>2015-04-10</DepartureDate>  <DepartureTime>09:25</DepartureTime>  <FareReference>VRB3MJC</FareReference>  <FilingAirline>CA</FilingAirline>  <DepartureAirport>BJS</DepartureAirport>  <ArrivalAirport>NRT</ArrivalAirport>  <References>DQo8UmVmZXJlbmNlcyAgPg0KICA8UmVmMT5HRVBZMDEoVVNFUihDVFUsJzFFJywmbHQ7Jmd0OyxZLERFUFQoJmx0OyZndDssJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7LCZsdDsmZ3Q7KSxQRjIoWSxbKEFHRU5DWShDVFUxMjApLElBVEFOVU0oJzA4MzA4MTIzJyksTildLFtdLFtdLFtdLE4sJmx0OyZndDspLCZsdDsmZ3Q7KTwvUmVmMT4NCiAgPFJlZjI%2BMDA4SlBQUkVITkFEVE4wMDIwMDAwMjAwQVRQQzwvUmVmMj4NCjwvUmVmZXJlbmNlcz4=</References>  </AirRulesRQ>  </GetAirRulesI\_1\_0> | | | | | |

### 过滤参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<Filter\_1\_0>** | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<DataFormat>** | 返回数据输出格式：  X 输出XML格式(默认)  J 输出JSON格式 | 字符 | 1 | N |
| **样例数据** | <Filter\_1\_0></Filter\_1\_0> | | | | |

### 返回参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **根节点** | { |
| **子节点** | "T": {  "航程序号(S1:去程;S2:返程)":{  "类别":[  ["子类别","内容"]  ]  }  }, |
| **样例数据** | "T": {  "S1": {  "MinStay": [  [  "",  "3天"  ]  ],  "MaxStay": [  [  "",  "12个月。"  ]  ],  "Penalties": [  [  "Cancel/Refund",  "起飞前：允许，收取手续费1000人民币。\n起飞后：允许，收取手续费1000人民币。"  ],  [  "Change",  "允许，收取手续费750人民币。"  ],  [  "Noshow",  "收取手续费1000人民币。"  ]  ],  "ResultData": [  [  "",  "最短停留:\n3天\n\n最长停留:\n12个月。\n\n退改规定:\n1.退票:\n起飞前：允许，收取手续费1000人民币。\n起飞后：允许，收取手续费1000人民币。\n2.更改:\n允许，收取手续费750人民币。\n3.误机:\n收取手续费1000人民币。\n\n\n"  ]  ]  },  "S2": {  "MinStay": [  [  "",  "3天"  ]  ],  "MaxStay": [  [  "",  "1个月。"  ]  ],  "Penalties": [  [  "Cancel/Refund",  "不允许。"  ],  [  "Change",  "允许，收取手续费1000人民币。"  ],  [  "Noshow",  "更改：收取手续费2000人民币。"  ]  ],  "ResultData": [  [  "",  "最短停留:\n3天\n\n最长停留:\n1个月。\n\n退改规定:\n1.退票:\n不允许。\n2.更改:\n允许，收取手续费1000人民币。\n3.误机:\n更改：收取手续费2000人民币。\n\n\n"  ]  ]  }  } |

## GetAirPriceI\_1\_0国际机票验价接口

此接口用于验证国际航班舱位的价格。

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<GetAirPriceI\_1\_0>** | | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<TicketingCarrier>** | | 整个行程的主承运人,从H节点获得 | 字符 | 2 | 是 |
| **<PsgCode>** | | 乘客类型  ADT：成人  CHD：儿童  INF：婴儿  不填为成人 | 字符 | 3 | 否 |
| **<PsgQuantity>** | | 乘客数量，不填为1 | 数字 | 2 | 否 |
| **节点名称** | | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<FlightRange>**  **<FlightSegment>**  **<Flight>** | | | | | |
|  | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<DepartureDate>** | 出发日期,例如:2015-04-01,从航班查询S节点获得 | 字符 | 10 | 是 |
| **<DepartureTime>** | 出发时间,例如:08:00，从航班查询S节点获得 | 字符 | 5 | 是 |
| **<ArrivalDate>** | 到达日期,例如:2015-04-01,从航班查询S节点获得 | 字符 | 10 | 是 |
| **<ArrivalTime>** | 到达时间,例如:08:00,从航班查询S节点获得 | 字符 | 5 | 是 |
| **<FlightNumber>** | 航班号,例如:932(不加航司),从航班查询S节点获得 | 字符 | 4 | 是 |
| **<ResBookDesigCode>** | 订座舱位,从H节点获得 | 字符 | 2 | 是 |
| **<DepartureAirport>** | 出发机场代码, 例如:PEK,从航班查询S节点获得 | 字符 | 3 | 是 |
| **<ArrivalAirport>** | 目的机场代码, 例如:NRT,从航班查询S节点获得 | 字符 | 3 | 是 |
| **<Equipment>** | 机型, 例如:763,从航班查询S节点获得 | 字符 | 3 | 是 |
| **<MarketingAirline>** | 该航段的承运人, 例如:NH,从航班查询S节点获得 | 字符 | 2 | 是 |
| **样例数据** | <GetAirPriceI\_1\_0>  <TicketingCarrier>TK</TicketingCarrier>  <PsgCode>ADT</PsgCode>  <PsgQuantity>1</PsgQuantity>  <FlightRange>  <FlightSegment>  <Flight>  <DepartureDate>2015-04-01</DepartureDate>  <DepartureTime>00:10</DepartureTime>  <ArrivalDate>2015-04-01</ArrivalDate>  <ArrivalTime>05:20</ArrivalTime>  <FlightNumber>021</FlightNumber>  <ResBookDesigCode>L</ResBookDesigCode>  <DepartureAirport>PEK</DepartureAirport>  <ArrivalAirport>IST</ArrivalAirport>  <Equipment>77W</Equipment>  <MarketingAirline>TK</MarketingAirline>  </Flight>  <Flight>  <DepartureDate>2015-04-01</DepartureDate>  <DepartureTime>08:05</DepartureTime>  <ArrivalDate>2015-04-01</ArrivalDate>  <ArrivalTime>10:25</ArrivalTime>  <FlightNumber>1587</FlightNumber>  <ResBookDesigCode>L</ResBookDesigCode>  <DepartureAirport>IST</DepartureAirport>  <ArrivalAirport>FRA</ArrivalAirport>  <Equipment>321</Equipment>  <MarketingAirline>TK</MarketingAirline>  </Flight>  </FlightSegment>  <FlightSegment>  <Flight>  <DepartureDate>2015-04-10</DepartureDate>  <DepartureTime>07:25</DepartureTime>  <ArrivalDate>2015-04-10</ArrivalDate>  <ArrivalTime>11:25</ArrivalTime>  <FlightNumber>1598</FlightNumber>  <ResBookDesigCode>T</ResBookDesigCode>  <DepartureAirport>FRA</DepartureAirport>  <ArrivalAirport>IST</ArrivalAirport>  <Equipment>321</Equipment>  <MarketingAirline>TK</MarketingAirline>  </Flight>  <Flight>  <DepartureDate>2015-04-11</DepartureDate>  <DepartureTime>01:05</DepartureTime>  <ArrivalDate>2015-04-11</ArrivalDate>  <ArrivalTime>15:05</ArrivalTime>  <FlightNumber>020</FlightNumber>  <ResBookDesigCode>T</ResBookDesigCode>  <DepartureAirport>IST</DepartureAirport>  <ArrivalAirport>PEK</ArrivalAirport>  <Equipment>77W</Equipment>  <MarketingAirline>TK</MarketingAirline>  </Flight>  </FlightSegment>  </FlightRange>  </GetAirPriceI\_1\_0> | | | | | |

### 过滤参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<Filter\_1\_0>** | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<DataFormat>** | 返回数据输出格式：  X 输出XML格式(默认)  J 输出JSON格式 | 字符 | 1 | N |
| **样例数据** | <Filter\_1\_0></Filter\_1\_0> | | | | |

### 返回参数说明

|  |  |
| --- | --- |
| **根节点** | { |
| **子节点** | "Q": {  "旅客类型": [  "价格来源",  "客票类型(Paper:纸票; eTicket:电子票)",  [  "票面价格",  "货币类型"  ],  [  "总价",  "货币类型"  ],  {  "税类型代码":["金额","货币类型"]  },  [  [  "运价编码",  "运价基础",  "承运航司",  "起飞机场",  "目的机场",  "退改签Sign",  "运价方向编码(TVL:正向; RET:反向)",  "舱位代码(如果是组合则用’,’隔开)"  ],  ],  "乘客类型"  "乘客数量"  ["票面价合计","货币类型"],  ["含税总计合计","货币类型"]  ],  } |
| **样例数据** | {  "Q": {  "1": [  "Published",  "eTicket",  [  "4000",  "CNY"  ],  [  "6985",  "CNY"  ],  {  "YR": [  "2282",  "CNY"  ],  "CN": [  "90",  "CNY"  ],  "TR": [  "68",  "CNY"  ],  "DE": [  "55",  "CNY"  ],  "OY": [  "282",  "CNY"  ],  "RA": [  "208",  "CNY"  ]  },  [  [  "010101",  "LF2XPB",  "TK",  "BJS",  "FRA",  "Z2VweTAxKHVzZXIoY3R1LCcxZScsPD4seSxkZXB0KDw%2BLDw%2BKSw8Piw8Piw8PikscGYyKHksWyhhZ2VuY3koPD4pLGlhdGFudW0oJzA4MzA4MTIzJyksbiksKGFnZW5jeShjdHUxMjApLGlhdGFudW0oPD4pLG4pXSxbXSxbXSxbXSxuLDw%2BKSw8PikwMDRwZXg0ZWhuYWR0bjAwMjAwMDAxMDBhdHA1dQ==",  "TVL",  "F"  ],  [  "010102",  "TF2XPB",  "TK",  "FRA",  "BJS",  "Z2VweTAxKHVzZXIoY3R1LCcxZScsPD4seSxkZXB0KDw%2BLDw%2BKSw8Piw8Piw8PikscGYyKHksWyhhZ2VuY3koPD4pLGlhdGFudW0oJzA4MzA4MTIzJyksbiksKGFnZW5jeShjdHUxMjApLGlhdGFudW0oPD4pLG4pXSxbXSxbXSxbXSxuLDw%2BKSw8PikwMDRwZXg0ZWhuYWR0bjAwMjAwMDAxMDBhdHA1dQ==",  "RET",  "F"  ]  ],  "ADT"  "1",  [  "2040.00",  "CNY"  ],  [  "3273.00",  "CNY"  ]  ]  }  } |

## QueryPolicyDetailsI\_1\_0匹配政策详情接口

此接口用于匹配国际机票政策详情接口。

### 请求参数说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<QueryPolicyDetailsI\_1\_0>** | | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<TicketingCarrier>** | | 整个行程的主承运人,从H节点获得 | 字符 | 2 | 是 |
| **<PsgCode>** | | 乘客类型  ADT：成人  CHD：儿童  INF：婴儿  不填为成人 | 字符 | 3 | 否 |
| **<PsgQuantity>** | | 乘客数量，不填为1 | 数字 | 2 | 否 |
| **节点名称** | | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<Flights Type=””>** @Type:航程属性，1：去程；2：回程  **<Flight>** | | | | | |
|  | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<BoardPoint>** | 出发机场代码, 例如:PEK | 字符 | 3 | 是 |
| **<OffPoint>** | 目的机场代码, 例如:NRT | 字符 | 3 | 是 |
| **<DepartureDate>** | 出发日期,例如:2015-04-01 | 字符 | 10 | 是 |
| **<Carrier>** | 该航段的承运人, 例如:NH | 字符 | 2 | 是 |
| **<FlightNo>** | 航班号,例如:932(不加航司) | 字符 | 5 | 是 |
| **<ClassCode>** | 订座舱位 | 字符 | 2 | 是 |
| **样例数据** | <QueryPolicyDetailsI\_1\_0>  <Flights Type="1">  <Flight>  <BoardPoint>PEK</BoardPoint>  <OffPoint>SHA</OffPoint>  <DepartureDate>2015-11-25</DepartureDate>  <Carrier>CZ</Carrier>  <FlightNo>1152</FlightNo>  <ClassCode>N</ClassCode>  </Flight>  <Flight>  <BoardPoint>SHA</BoardPoint>  <OffPoint>HKG</OffPoint>  <DepartureDate>2015-11-25</DepartureDate>  <Carrier>MF</Carrier>  <FlightNo>4430</FlightNo>  <ClassCode>T</ClassCode>  </Flight>  </Flights>  <Flights Type="2">  <Flight>  <BoardPoint>HKG</BoardPoint>  <OffPoint>PEK</OffPoint>  <DepartureDate>2015-11-30</DepartureDate>  <Carrier>CZ</Carrier>  <FlightNo>1151</FlightNo>  <ClassCode>R</ClassCode>  </Flight>  </Flights>  <TicketingCarrier>CZ</TicketingCarrier>  <PsgCode>ADT</PsgCode>  <PsgQuantity>1</PsgQuantity>  <GroupCode></GroupCode>  </QueryPolicyDetailsI\_1\_0> | | | | | |

### 过滤参数说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<Filter\_1\_0>** | | | | |
| **子节点** | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<DataFormat>** | 返回数据输出格式：  X 输出XML格式(默认)  J 输出JSON格式 | 字符 | 1 | N |
| **样例数据** | <Filter\_1\_0></Filter\_1\_0> | | | | |

### 返回参数说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **根节点** | **<QueryPolicyDetailsI\_1\_0>** | | | | | |
|  | **节点名称** | | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<Policy>** | | | | | |
|  | **节点名称** | **说明** | **数据类型** | **长度** | **是否必填** |
| **<PolicyID>** | 政策ID | 字符 | 10 | 是 |
| **<TravelType>** | 政策类型，OW：单程；RT：往返 | 字符 | 5 | 是 |
| **<AutoTicket>** | 出票方式(是否自动出票)，N：否；Y：是 | 字符 | 1 | 是 |
| **<ApplyCarrier>** | 同时适用的航司 | 字符 | 50 | 否 |
| **<ProviderOffice>** | 供应商Office号 | 字符 | 6 | 是 |
| **<TicketType>** | 票本类型 | 字符 | 5 | 是 |
| **<BaseDiscount>** | 代理费 | 数字 | 18,2 | 是 |
| **<RewardDiscount>** | 奖励 | 数字 | 18,2 | 是 |
| **<OWRewardMoney>** | 单程返款 | 数字 | 18,2 | 是 |
| **<RTRewardMoney>** | 往返返款 | 数字 | 18,2 | 是 |
| **<GroupDiscount>** | 分组返点 | 数字 | 18,2 | 是 |
| **<GroupMoney>** | 分组返钱 | 数字 | 18,2 | 是 |
| **<ServiceMoney>** | 分组服务费 | 数字 | 18,2 | 是 |
| **<FltStart>** | 去程开始日期 | 字符 | 10 | 是 |
| **<FltEnd>** | 去程结束日期 | 字符 | 10 | 是 |
| **<FltReturnEnd>** | 回程结束日期 | 字符 | 10 | 否 |
| **<TktStart>** | 出票开始日期 | 字符 | 10 | 是 |
| **<TktEnd>** | 出票结束日期 | 字符 | 10 | 是 |
| **<PreTkt>** | 提前开票天数 | 数字 | 2 | 否 |
| **<FlightType>** | 航班类型 | 字符 | 10 | 是 |
| **<ApplyAgeMin>** | 适用最小年龄 | 数字 | 2 | 否 |
| **<ApplyAgeMax>** | 适用最大年龄 | 数字 | 2 | 否 |
| **<ApplyPsgQuantity>** | 适用人数 | 数字 | 2 | 否 |
| **<PsgRule>** | 旅客规则 | 字符 | 10 | 否 |
| **<ChildRule>** | 儿童票规则 | 字符 | 10 | 否 |
| **<ChdRewardDiscount>** | 儿童票指定奖励 | 数字 | 18,2 | 否 |
| **<IsChildInvoice>** | 儿童票不单开，Y：是；N：否 | 字符 | 1 | 是 |
| **<IsChdEtdz>** | 是否加收儿童票手续费，Y：是；N：否 | 字符 | 1 | 是 |
| **<ChdEtdzFare>** | 儿童票手续费 | 数字 | 18,2 | 否 |
| **<InfantRule>** | 婴儿票规则 | 字符 | 20 | 否 |
| **<IsInfEtdz>** | 是否加收婴儿票手续费，Y：是；N：否 | 字符 | 1 | 是 |
| **<InfEtdzFare>** | 婴儿票手续费 | 数字 | 18,2 | 否 |
| **<EtdzFare>** | 开票费 | 数字 | 18,2 | 否 |
| **<RTEtdzFare>** | 往返开票费 | 数字 | 18,2 | 否 |
| **<ExtraCharge>** | 附加费 | 数字 | 18,2 | 否 |
| **<RTExtraCharge>** | 往返附加费 | 数字 | 18,2 | 否 |
| **<ChangePnrRule>** | 换编码规则 | 字符 | 20 | 否 |
| **<IsPnrLicensing>** | 换编码不授权，Y：是；N：否 | 字符 | 1 | 是 |
| **<IsNeedTicketOffice>** | 是否指定OFFICE号订位，Y：是；N：否 | 字符 | 1 | 是 |
| **<TicketOfficeNo>** | 订位指定OFFICE号 | 字符 | 6 | 否 |
| **<ExceptRule>** | 不适用规则 | 字符 | 200 | 否 |
| **<TC>** | 旅行代码 | 字符 | 20 | 否 |
| **<TransitAirPort>** | 指定转机机场 | 字符 | 50 | 否 |
| **<IsMixClassRT>** | 是否允许混舱1/2RT，Y：是；N：否 | 字符 | 1 | 是 |
| **<MixClassRTCode>** | 允许混舱1/2RT文件编号 | 字符 | 20 | 否 |
| **<MixClassRTRule>** | 混舱1/2RT规则 | 字符 | 20 | 否 |
| **<FareBasesMatchingRule>** | 运价基础匹配规则 | 字符 | 20 | 否 |
| **<FareBasesContains>** | 运价基础中包含的字符 | 字符 | 20 | 否 |
| **<FareBasesContainsRule>** | 运价基础规则 | 字符 | 20 | 否 |
| **<FareBasesCodes>** | 运价基础中包含代码 | 字符 | 20 | 否 |
| **<FlightNo>** | 去程适用航班 | 字符 | 200 | 否 |
| **<ReturnFlightNo>** | 回程适用航班 | 字符 | 200 | 否 |
| **<ExceptFlightNo>** | 去程排除航班 | 字符 | 200 | 否 |
| **<ReturnExceptFlightNo>** | 回程排除航班 | 字符 | 200 | 否 |
| **<ExceptAirline>** | 不适用航线 | 字符 | 200 | 否 |
| **<ExceptFlightDate>** | 去程不适用日期 | 字符 | 200 | 否 |
| **<PolicyRemark>** | 政策备注 | 字符 | 500 | 否 |
| **<CustomReamrk>** | 内部备注 | 字符 | 500 | 否 |
| **样例数据** | <QueryPolicyDetailsI\_1\_0>  <Policy>  <PolicyID>181</PolicyID>  <TravelType>OW/RT</TravelType>  <AutoTicket>N</AutoTicket>  <ApplyCarrier></ApplyCarrier>  <ProviderOffice>CTU120</ProviderOffice>  <BaseDiscount>2.00</BaseDiscount>  <RewardDiscount>2.00</RewardDiscount>  <OWRewardMoney>0.00</OWRewardMoney>  <RTRewardMoney>0.00</RTRewardMoney>  <GroupDiscount>4.00</GroupDiscount>  <FltStart>2015-09-06</FltStart>  <FltEnd>2015-11-26</FltEnd>  <FltReturnEnd>2015-12-31</FltReturnEnd>  <TktStart>2015-09-06</TktStart>  <TktEnd>2015-12-31</TktEnd>  <PreTkt></PreTkt>  <FlightType>国内始发Add-On</FlightType>  <ApplyAgeMin></ApplyAgeMin>  <ApplyAgeMax></ApplyAgeMax>  <ApplyPsgQuantity></ApplyPsgQuantity>  <PsgRule></PsgRule>  <ChildRule>奖励与成人一致</ChildRule>  <ChdRewardDiscount></ChdRewardDiscount>  <IsChildInvoice>N</IsChildInvoice>  <IsChdEtdz>N</IsChdEtdz>  <ChdEtdzFare></ChdEtdzFare>  <InfantRule>可开无奖励</InfantRule>  <IsInfEtdz>N</IsInfEtdz>  <InfEtdzFare></InfEtdzFare>  <EtdzFare></EtdzFare>  <ChangePnrRule>无需换编码</ChangePnrRule>  <IsPnrLicensing>N</IsPnrLicensing>  <IsNeedTicketOffice>N</IsNeedTicketOffice>  <TicketOfficeNo></TicketOfficeNo>  <ExceptRule></ExceptRule>  <TC></TC>  <TransitAirPort></TransitAirPort>  <IsMixClassRT>N</IsMixClassRT>  <MixClassRTCode></MixClassRTCode>  <MixClassRTRule></MixClassRTRule>  <FareBasesMatchingRule>运价基础中包含</FareBasesMatchingRule>  <FareBasesContains></FareBasesContains>  <FareBasesContainsRule>无奖励</FareBasesContainsRule>  <FareBasesCodes></FareBasesCodes>  <FlightNo></FlightNo>  <ReturnFlightNo></ReturnFlightNo>  <ExceptFlightNo>CZ6000-CZ6200</ExceptFlightNo>  <ReturnExceptFlightNo></ReturnExceptFlightNo>  <ExceptAirline>PEK-SHE-HKG</ExceptAirline>  <ExceptFlightDate></ExceptFlightDate>  <PolicyRemark></PolicyRemark>  <CustomReamrk></CustomReamrk>  <TicketType>BSP</TicketType>  </Policy>  </QueryPolicyDetailsI\_1\_0> | | | | | |