

Open API 接口说明文档

YeeFare 应用开发接口结构及规范(业务版)

版本号	作者	日期	版本说明	特定版本
V1.0	陈加鹏	2011-10-09	运价中心初始版	
V1.1	陈加鹏	2013-02-26	加入基础数据同步接口	
V1.2	陈加鹏	2013-03-30	增加 PNR 授权接口 PNRAuth_1_0	
V1.3	陈加鹏	2014-01-20	1. OrderFlight_2_0 接口中 Filter 参数, 增加"是否返回未订妥座位的 PNR"节点; 返回结果增加 Flights 航程信息; Request 参数, 增加"授权 Office 列表"节点 2. 增加 CancelPNRAuth_1_0 PNR 取消授权接口 3. 扩展 PNR 授权接口, 允许授权 Office 编号传入多个, 同时对多个 Office 进行授权 4. 增加 PatByFlights_1_0 PAT 报价接口	

目录

1	YeeFare Open API 概述/说明	5
1.1	Open API 作用及优点	5
2	准备	5
2.1	环境要求	5
2.2	接口调试工具	5
2.3	XML 工具	5
2.4	XPATH 语法	6
3	一次接口调用实例	6
3.1	Open API 接口的引用	6
3.2	Open API 接口统一方法 XmlSubmit.....	6
3.3	Open API 调用实例 (C#)	7
4	接口业务流程导航图	9
4.1	航班查询预订	9
5	登陆 (身份认证)	10
5.1	DoLogin_2_0 登陆身份认证接口 (加密接口)	10
5.1.1	请求参数说明	10
5.1.2	返回参数说明	10
6	航班预订模块	11
6.1	CalcMoney_1_4 报价计算接口 (需要先选择政策再计算)	11
6.1.1	请求参数说明	11
6.1.2	返回参数说明	12
6.2	QueryPolicy_3_0 政策匹配接口	12
6.2.1	请求参数说明	13
6.2.2	过滤参数说明	14
6.2.3	返回参数说明	15
6.3	QueryPolicy_3_1 政策匹配接口	17
6.3.1	请求参数说明	17
6.3.2	过滤参数说明	18
6.3.3	返回参数说明	19
6.4	QueryPolicyDetail_1_0 根据政策 ID 查询政策明细	20
6.4.1	请求参数说明	20
6.4.2	过滤参数说明	21
6.4.3	返回参数说明	21
6.5	PatByFlights_1_0 PAT 报价接口	22
6.5.1	请求参数说明	22
6.5.2	过滤参数说明	22
6.5.3	返回参数说明	23
6.6	OrderFlight_2_0 下单接口	23
6.6.1	请求参数说明	23
6.6.2	过滤参数说明	27

6.6.3	返回参数说明	28
7	出票管理模块	30
7.1	AskOrderTicket_2_0 提交出票接口	30
7.1.1	请求参数说明	30
7.1.2	过滤参数说明	31
7.1.3	返回参数说明	31
7.2	PNRAuth_1_0 PNR 授权接口	32
7.2.1	请求参数说明	32
7.2.2	过滤参数说明	33
7.2.3	返回参数说明	33
7.3	CancelPNRAuth_1_0 PNR 取消授权接口	33
7.3.1	请求参数说明	33
7.3.2	过滤参数说明	34
7.3.3	返回参数说明	34
8	订单管理模块	34
8.1	DeletePnr_1_0 删除订座记录接口	34
8.1.1	请求参数说明	34
8.1.2	过滤参数说明	35
8.1.3	返回参数说明	35
8.2	ChangePsrCard_1_1 变更身份证(修改乘机人身份证号)接口	36
8.2.1	请求参数说明	36
8.2.2	返回请求说明	36
8.3	DetrTicket_1_0 提取客票信息接口	36
8.3.1	请求参数说明	36
8.3.2	返回参数说明	37
8.4	XmlRtPnr_1_0 获取 XML 格式 PNR 接口	37
8.4.1	请求参数说明	37
8.4.2	返回参数说明	37
8.5	XmlRtPnr_1_1 获取 XML 格式 PNR 接口	37
8.5.1	请求参数说明	37
8.5.2	返回参数说明	38
8.6	PrintETReceipt_1_0 打印行程单接口	38
8.6.1	请求参数说明	38
8.6.2	过滤参数说明	38
8.6.3	返回参数说明	39
8.7	CancelETReceipt_1_0 作废行程单接口	39
8.7.1	请求参数说明	39
8.7.2	过滤参数说明	40
8.7.3	返回参数说明	40
8.8	QueryOrderStatus_2_0 订单状态查询接口	41
8.8.1	请求参数说明	41
8.8.2	过滤参数说明	41
8.8.3	返回参数说明	41
8.9	QueryOrderTickets_1_0 查询订单票号接口	42

8.9.1	请求参数说明	42
8.9.2	过滤参数说明	42
8.9.3	返回参数说明	43
9	基础数据同步模块	43
9.1	QueryCityCode_1_0 城市代码查询接口(增量同步和全部同步).....	43
9.1.1	请求参数说明	43
9.1.2	返回参数说明	44
9.2	QueryAirPortCode_1_0 机场代码查询接口(增量同步和全部同步).....	44
9.2.1	请求参数说明	44
9.2.2	返回参数说明	45
9.3	QueryFuelTax_1_1 燃油税规则查询接口(增量同步和全部同步)	45
9.3.1	请求参数说明	45
9.3.2	返回参数说明	45
9.4	QueryAirCraftCode_1_0 机型代码查询接口(增量同步和全部同步)	46
9.4.1	请求参数说明	46
9.4.2	返回参数说明	46
9.5	QueryPrice_Endorsement_1_0 退改签规定查询接口(增量同步和全部同步).....	47
9.5.1	请求参数说明	47
9.5.2	返回参数说明	47
9.6	QueryFDInfo_1_0 基础运价查询接口(增量同步和全部同步).....	48
9.6.1	请求参数说明	48
9.6.2	返回参数说明	48
9.7	QueryCarriers_Code_1_0 航司代码查询接口(增量同步和全部同步)	49
9.7.1	请求参数说明	49
9.7.2	返回参数说明	49
9.8	QueryPriceBaseClass_1_0 航司舱位数据查询接口(增量同步和全部同步).....	50
9.8.1	请求参数说明	50
9.8.2	返回参数说明	50
10	通用参数定义	51
10.1	通用过滤参数说明	51
11	标准错误输出文档规范	51
12	错误代码表	52
13	附录一 电子票面 XML 文档规范	53
14	附录二 旅客订座记录 PNR XML 文档规范.....	57
15	附录三 TPR 销售日报表 XML 文档规范	62

1 YeeFare Open API 概述/说明

英文名（YeeFare Open API）简称“运价中心开放应用接口”。Open API 是基于运价中心中间业务层封装的应用开发接口，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。

1.1 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，只需一次引用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）即可完成。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。

2 准备

2.1 环境要求

1. Open API 接口所在服务器必需已部署“运价中心系统”
2. 查看本文档版本号及所适用的“运价中心系统”版本（在封面处查看）

2.2 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。

2.3 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。

2.4 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。

由于篇幅较长，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/) 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](#)

3 一次接口调用实例

3.1 Open API 接口的引用

以 WebServices 方式引用，

地址：<http://运价中心所在位置/AOIS/YSTA.asmx>

引用接口方法：XmlSubmit。

3.2 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	取值：Platform	N
样例数据	<Identity_1_0><Operator>admin</Operator><PassportID>FDSAGFGFJHGLKKJHLREWQR				

EWQTYRIYUYTOUY</PassportID><Terminal></Terminal><UserType>Platform</UserType>
></Identity_1_0>

<Identity_1_0><Operator>admin</Operator><PassportID>FDSAGFGFJHGLKKJHLREWQREWQTYRIYUYTO
UY</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

3.3 Open API 调用实例（C#）

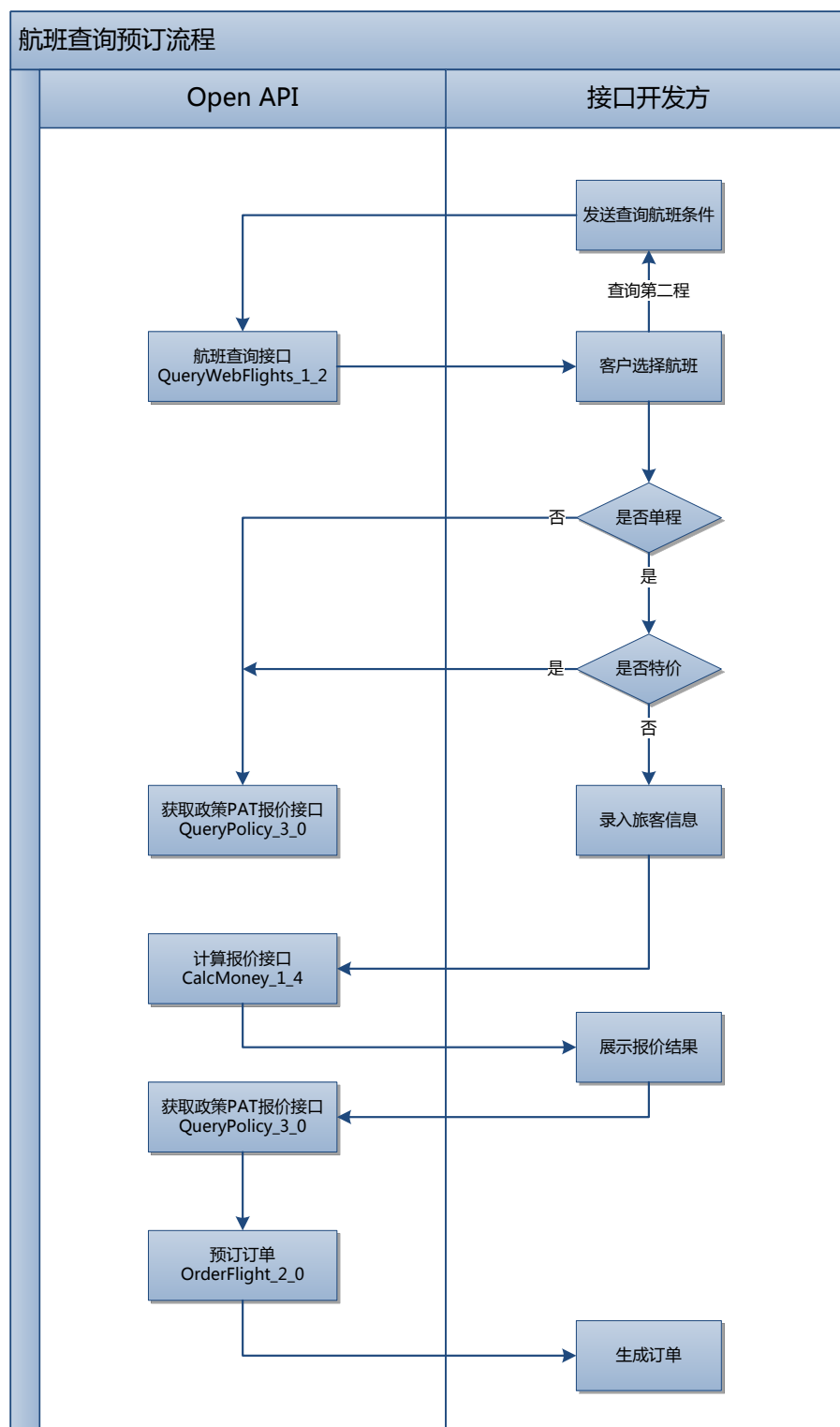
```
=====
XmlSubmit.Service XmlS = new XmlSubmit.Service();
//身份信息
StringBuilder identity = new StringBuilder("<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>");
identity.Append("<Identity_1_0>");
identity.Append("<Operator>UserName</Operator>"); // 登录操作工号
identity.Append("<Pwd>PassWord</Pwd>"); // 密码
identity.Append("<Terminal></Terminal>"); // 终端号
identity.Append("</Identity_1_0>");

//请求XML 这里我们调用1.1版航班查询QueryGridFlights_1_1
StringBuilder request = new StringBuilder("<?xml version='1.0'?>");
request.Append("<QueryGridFlights_1_1>");
request.Append("<From>PEK</From>"); // 销售城市的三字代码(例如: PEK 北京)或行政区号(例如: 010 北京)
request.Append("<Arrive>SHA</Arrive>"); // 城市三字代码或城市行政区号
request.Append("<Date>2009-03- 16</Date>"); // 航班日期
request.Append("<Carrier>CA</Carrier>"); // 航空公司两字代码
request.Append("<TimeFrom>0000</TimeFrom>"); // 起飞时间范围开始
request.Append("<TimeTo>1200</TimeTo>"); // 起飞时间范围结束
request.Append("<StopType>D</StopType>"); // D:直飞(默认) S:经停 A:所有
request.Append("<Option/>"); // 系统保留
request.Append("<SortType/>"); // T到达时间(默认)/P价格 /C 航空公司
request.Append("<MaxNum/>"); // 最大返回结果, 0: 表示返回全部查询结果
request.Append("</QueryGridFlights_1_1>");
//此接口无过滤
string filter = "";
string responseStr = XmlS.XmlSubmit(identity, request, filter); //访问接口并返回请求结果responseStr
//responseStr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QueryGridFlights_1_1
XmlDocument responseDoc = new XmlDocument();
responseDoc.LoadXml(responseStr);
// 这里只作简单判断
if (responseDoc.DocumentElement.Name == "ErrorInfo_1_0" && responseDoc.Name != "")
{
```

```
//错误描述
XmlElement rx = responseDoc.DocumentElement;
string errMsg = rx["Content"].InnerText.Replace("\r", "").Replace("\n", "").ToString();
//输出错误信息
Response.Write("查询航班时出错，详细: " + errMsg);
}
else
{
    // 一次接口请求成功
    // 对航班结果作处理
}
```


4 接口业务流程导航图

4.1 航班查询预订



航班查询预订：首先，接口开发方（以下简称“开发方”），通过白屏系统发起航班请求条件，Open API 接到请求后，通过 QueryWebFlights_1_2 查询航班后返回给开发方，将结果呈现出来，如果白屏系统需要再次查询其他或第二段航程，继续重复查询。如果查询结束，返回结果中客户选择需要预定航班，需进行判断是否单程。如果单程信息并且不为特价，则直接录入旅客信息即可。如果不为此条件则需作通过“获取政策 PAT 报价接口 QueryPolicy_3_0”获取价格信息：<1>如果不为单程（即往返或中转、联程等）<2>单程特价。此两种条件时需调用接口获取实时价格。

注：建议客户通过本地维护相应航空公司舱位表和特价表，在客户选择查询航班结果后，直接调取本地舱位表信息，以判断客户所选择航司及对应舱位是否为联程、中转或特价舱。

获取价格后即可实现旅客信息的录入操作，当录入信息时通过录入的旅客类型再通过“计算报价接口 CalcMoney_1_4”（如果预订的是返程的，取的价格是 PAT 回来的），返回报价信息，展现给客户，同时会通过“获取政策 PAT 报价接口 QueryPolicy_3_0”实时提取出所对应政策信息，呈现出来。

而后客户发送创建请求，通过“预定订单接口 OrderFlight_2_0”生成客户所需订单。

5 登陆（身份认证）

5.1 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

5.1.1 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 取值：Platform	字符		N
样例数据	<Authenticator>	认证码	字符		Y
	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><DoLogin_2_0><Operator>admin</Operator><Terminal/><UserType>Platform</UserType><Authenticator>DSAFDSAFDSAFDSAF EWQR</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。

5.1.2 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>JLKJLKJLJLDSAFDSAFDSA FDSAFEWQR</PassportID></DoLogin_2_0>				

如失败见“标准错误结果文档”。

6 航班预订模块

6.1 CalcMoney_1_4 报价计算接口（需要先选择政策再计算）

6.1.1 请求参数说明

根节点	<CalcMoney_1_4>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	
	<Passengers>乘机人列表（用于计算所有保险的价格）				
	<Passenger>				
	节点名称	说明	数据类型	长度	
	<InsueSum>	保险分数	字符	N/A	
	<InsueFee>	保险单价	字符	N/A	
	<NetInsueFee>	保险底价	字符	N/A	
	<InsueProductID>	保险 ID(不填表示默认保险产品)	数字	N/A	
	节点名称	说明	数据类型	长度	
	<PriceDetails>报价列表				
	<PriceDetail>				
	节点名称	说明	数据类型	长度	
	<PriceID>	政策 ID	字符	N/A	
	<PsgType>	旅客类型	字符	N/A	
	<PsgCount>	旅客人数	字符	N/A	
	<YPrice>	Y 舱价格	字符	N/A	
	<Fare>	票面价	字符	N/A	
	<Fare2>	后返结算价	字符	N/A	
	<TaxAmount>	税款合计	字符	N/A	
	<FuelSurTax>	燃油费	字符	N/A	
	<AirPortTax>	机建费	字符	N/A	
	<AgentFee1>	代理费率（供应商返点）	字符	N/A	
	<AgentFee2>	代理费率后返	字符	N/A	
	<AgentMoney>	供应商返钱	字符	N/A	
	<CustomerFee1>	客户返点	字符	N/A	

	<CustomerFee2>	客户后返点	字符	N/A
	<CustomerMoney>	客户返钱	字符	N/A
	<AffixFee>	附加费	字符	N/A
样例数据	<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?><CalcMoney_1_4><Passengers><Passenger><InsueSum></InsueSum><InsueFee></InsueFee><NetInsueFee></NetInsueFee><InsueProductID></InsueProductID></Passenger></Passengers><PriceDetails><PriceDetail><PriceID>0</PriceID><PsgType>ADT</PsgType><PsgCount>1</PsgCount><YPrice></YPrice><Fare>1530</Fare><Fare2>0.00</Fare2><TaxAmount>200</TaxAmount><FuelSurTax>150</FuelSurTax><AirportTax>50</AirportTax><AgentFee1>3.00</AgentFee1><AgentFee2>0.00</AgentFee2><AgentMoney></AgentMoney><CustomerFee1>0.00</CustomerFee1><CustomerFee2>0.00</CustomerFee2><CustomerMoney>0.00</CustomerMoney><AffixFee>0.00</AffixFee></PriceDetail></PriceDetails></CalcMoney_1_4>			

6.1.2 返回参数说明

根节点	<CalcMoney_1_4>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<BalanceMoney>	下家应收款(结算价)	货币	N/A
	<CustomerGain>	客户先返利润	货币	N/A
	<CustomerGain2>	客户后返利润	货币	N/A
	<FareAmount>	票款合计	货币	N/A
	<TaxAmount>	税款合计	货币	N/A
	<InsueAmount>	保险合计	货币	N/A
	<AffixFee>	附加费	货币	N/A
样例数据	<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?><CalcMoney_1_4><BalanceMoney>1730.00</BalanceMoney><CustomerGain>0.00</CustomerGain><CustomerGain2>0.00</CustomerGain2><FareAmount>1530.00</FareAmount><TaxAmount>200.00</TaxAmount><AffixFee>0.00</AffixFee><InsueAmount>0.00</InsueAmount></CalcMoney_1_4>			

6.2 QueryPolicy_3_0 政策匹配接口

- 一站式政策限制：
 - 1) 仅查询单程或往返、成人政策
 - 2) 往返限来回程航空公司一致，无缺口程
 - 3) 提供 BSP、本电最优政策各一条；特价无本电政策。
 - 4) 政策包含返点、留款、出票时限、票规等信息；单程特价、往返政策信息含票面价格。
- 政策来源支持多个来源组合：
 - 1) 本地
 - 2) 异地

- 3) 一站式
- 4) 平台
- 5) 航司

3. 需传入旅客类型集合:

- 1) 成人
- 2) 儿童
- 3) 婴儿

如果传入儿童或婴儿, 只取回本地政策

6.2.1 请求参数说明

根节点	<QueryPolicy_3_0>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<SPID>	供应商 ID, 可指定供应商 ID, 非必填项	字符	N/A
	<PNR>	订座记录编码(PNR) (与 Flights 必须且只能填一项)	字符	6
	<Flights> <Flight>			
	节点名称	说明	数据类型	长度
	<BoardPoint>	起飞城市代码如: PEK	字符	3
	<OffPoint>	目的城市代码如: PVG	字符	3
	<Carrier>	航空公司两字代码 (例如: CA)	字符	2
	<FlightNo>	航班号如: 9110	字符	N/A
	<ShareCarrier>	共享承运人代码如: FM	字符	2
	<ShareFlight>	共享航班号如: 9110	字符	N/A
	<DepartureDate>	航班起飞日期如: 2009-06-01	日期	N/A
	<DepartureTime>	航班起飞时间如: 09:30	时间	N/A
	<ClassCode>	舱位代码	字符	2
	<YPrice>	Y 舱价格	货币	N/A
	<ClassPrice>	舱位价格 (作为返回结果中航段价格 计算依据, 可不填)	货币	N/A
	<Aircraft>	机型代码如: 321 (一站式政策此项必填)	字符	N/A
	节点名称	说明	数据类型	长度
	<Price>			
	节点名称	说明	数据类型	长度
	<Fare>	票面价	货币	N/A
	<Tax>	税款合计	货币	N/A

		<FuelSurTax>	燃油费	货币	N/A
		<AirportTax>	机建费	货币	N/A
		<Rebate>	折扣	数值	N/A
		<Pat>	是否强制 PAT(取值范围: Y/N, 默认 N 表示否)	字符	1
		<PatSource>	PAT 渠道 ABE(默认): ABE 接口, 使用自有配置做 PAT AG: 使用中航信一站式接口做 PAT	字符	10
		<FID>	报价 ID "Pat"参数传 Y, 并且报价来源为"NFD"时, 需要传入 FID 的值	字符	N/A
样例数据					

6.2.2 过滤参数说明

根节点	<Filter>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<OutputMode>	结果输出模式 1: 只输出一条最优政策(默认) 2: 根据实际情况, 输出一至多条政策	数字	1	N
	<PolicySource>	政策来源, 可选取多个政策来源, 多个政策来源间用逗号","连接 取值范围: (默认为私有政策) Private: 私有政策(本地) Share: 共享政策(异地) AG: 一站式 Platform: 平台 Airline: 航司 YX: 易行	字符	50	N
	<PsgTypes>	旅客类型, 可选取多种旅客类型, 多种旅客间用逗号","连接 取值范围: ADT: 成人(默认) CHD: 儿童 INF: 婴儿	字符	20	N

	<PriorityLevel>	优先级别 取值范围： 0: 本地政策优先(默认) 1: 自动出票优先	数字	1	N
	<Office>	指定政策出票 Office	字符	6	N
	<CustomDepCode>	机构代码, 用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时, 按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据					

6.2.3 返回参数说明

根节点	<QueryPolicy_3_0>			
子节点	<PriceDetails> 报价信息列表 (成人, 儿童, 婴儿)			
	<PriceDetail>			
	节点名称	说明	数据类型	长度
	<PriceID>	政策 ID	字符	N/A
	<PricePolicyNo>	政策编号	字符	N/A
	<ProviderCode>	供应商编号	字符	N/A
	<PNR>	PNR	字符	1
	<CrsPnr>	CRS 系统 PNR	字符	N/A
	<Carrier>	航空公司代码	字符	N/A
	<PsgType>	乘客类型	字符	N/A
	<DepartureDate>	离港日期	字符	N/A
	<Airline>	航线 (例如: PEKSHA)	日期	N/A
	<PsgCount>	乘客人数	日期	N/A
	<BasePrice>	航段公布价格 (FD 价格)	字符	N/A
	<Fare>	票面价	日期	N/A
	<Fare2>	后返结算价	日期	N/A
	<SalePrice>	销售价	字符	N/A
	<Rebate>	折扣率	货币	N/A
	<TaxAmount>	税款合计	字符	N/A
	<FuelSurTax>	燃油费	字符	N/A
	<AirportTax>	机场建设费	字符	N/A
	<AffixFee>	附加费	字符	N/A
	<Comm>	航司先返	货币	N/A
	<ZComm>	航司后返	货币	N/A
	<Money>	航司返钱	货币	N/A
	<AgentComm>	客户先返	货币	N/A

	<AgentCommEx>	客户后返	货币	N/A
	<AgentMoney>	客户返钱	货币	N/A
	<ReserveComm>	保留返点(集团留点)	货币	N/A
	<EI>	签注项	字符	7
	<TC>	旅游编码	字符	N/A
	<TicketOffice>	出票 Office	字符	10
	<AllowTkt>	是否允许自动出票 0:手工出票 1:自动出票	字符	1
	<CalcTkt>	出票计算	字符	N/A
	<UseRange>	适用范围	字符	N/A
	<TktType>	票证类型	字符	N/A
	<UseType>	适用类别	字符	N/A
	<DzType>	出票类别	字符	N/A
	<FareBase>	运价基础	字符	N/A
	<ShareOffice>	共享出票地	字符	N/A
	<BaseType>	政策类型	字符	N/A
	<Pat>	运价指令	字符	N/A
	<Rmk>	政策 Rmk 项	字符	N/A
	<FP>	政策 FP 项	字符	N/A
	<Ext1>	预留	字符	N/A
	<Remark>	备注	字符	N/A
	<TktCustomerGain>	佣金	字符	N/A
	<TktCustomerGain2>	后返佣金	字符	N/A
	<TktNetPrice>	供应商结算价	日期	N/A
	<TktBalanceMoney>	客户结算价	字符	N/A
	<TktBusinessFee>	平台交易费	字符	N/A
	<TktAgentGain>	客户利润	字符	N/A
	<TktAgentGain2>	客户后返利利润	字符	N/A
	<TktPaymentFee>	支付手续费	货币	N/A
	<FltDateStr>	起飞日期	日期	10
	<ClassCodeStr>	舱位	字符	2
	<TktFlightNoStr>	航班号	字符	10
	<PolicySource>	政策来源(数据关系参照平台代码表)	字符	10
	<TicketRule>票规			
	节点名称		说明	数据类型
	<TRID>		票规 ID,如无则为 0	字符
	<Refund>		退票规定	字符
	<Endorsement>		签转规定	货币
	<Change>		改期规定	货币
	<ServiceTimeStart>	出票起始服务时间(例 0900)	字符	10
	<ServiceTimeEnd>	出票终止服务时间(例 0900)	字符	10
	<SegFare>	航段舱位票面价格(非净价),往返单	字符	N/A

样例数据		段的价格用“;”分割,往返价格为打包价格(所谓的“真往返”),往返单段价格通过去回程折扣占打包价格的比例计算,只适用于接口调用,非真实票面价格		
	<FromPat>	报价是否通过 PAT 校验(取值: Y/N)	字符	1
	<BookingOffice>	预订 Office	字符	10

6.3 QueryPolicy_3_1 政策匹配接口

根据航班匹配异地平台政策。

6.3.1 请求参数说明

根节点	<QueryPolicy_3_1>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<SPID>	供应商 ID,可指定供应商 ID,非必填项	字符	N/A
	<PNR>	订座记录编码(PNR) (与 Flights 必须且只能填一项)	字符	6
	<Flights>			
	<Flight>			
	节点名称	说明	数据类型	长度
	<BoardPoint>	起飞城市代码如: PEK	字符	3
	<OffPoint>	目的城市代码如: PVG	字符	3
	<Carrier>	航空公司两字代码 (例如: CA)	字符	2
	<FlightNo>	航班号如: 9110	字符	N/A
	<ShareCarrier>	共享承运人代码如: FM	字符	2
	<ShareFlight>	共享航班号如: 9110	字符	N/A
	<DepartureDate>	航班起飞日期如: 2009-06-01	日期	N/A
	<DepartureTime>	航班起飞时间如: 09:30	时间	N/A
	<ClassCode>	舱位代码	字符	2
	<YPrice>	Y 舱价格	货币	N/A
	<ClassPrice>	舱位价格 (作为返回结果中航段价格 计算依据,可不填)	货币	N/A
	<Aircraft>	机型代码如: 321	字符	N/A
	节点名称	说明	数据类型	长度

样例数据	<Price>			
	节点名称	说明	数据类型	长度
	<Fare>	票面价	货币	N/A
	<Tax>	税款合计	货币	N/A
	<FuelSurTax>	燃油费	货币	N/A
	<AirportTax>	机建费	货币	N/A
	<Rebate>	折扣	数值	N/A
	<Pat>	是否强制 PAT(取值范围: Y/N, 默认 N 表示否)	字符	1
样例数据	<FID>	报价 ID "Pat"参数传 Y, 并且报价来源为"NFD"时, 需要传入 FID 的值	字符	N/A

6.3.2 过滤参数说明

根节点	<Filter>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<OutputMode>	结果输出模式 1: 只输出一条最优政策(默认) 2: 根据实际情况, 输出一至多条政策	数字	1	N
	<PsgTypes>	旅客类型, 可选取多种旅客类型, 多种旅客间用逗号 "," 连接 取值范围: ADT: 成人(默认) CHD: 儿童 INF: 婴儿	字符	20	N
	<PriorityLevel>	优先级别 取值范围: 0: 本地政策优先(默认) 1: 自动出票优先	数字	1	N
	<Office>	指定政策出票 Office	字符	6	N
	<CustomDepCode>	机构代码, 用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时, 按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据					

6.3.3 返回参数说明

根节点	<QueryPolicy_3_1>			
子节点	<PriceDetails>报价信息列表（成人，儿童，婴儿）			
	<PriceDetail>			
	节点名称	说明	数据类型	长度
	<PriceID>	政策 ID	字符	N/A
	<PricePolicyNo>	政策编号	字符	N/A
	<ProviderCode>	供应商编号	字符	N/A
	<PNR>	PNR	字符	1
	<CrsPnr>	CRS 系统 PNR	字符	N/A
	<Carrier>	航空公司代码	字符	N/A
	<PsgType>	乘客类型	字符	N/A
	<DepartureDate>	离港日期	字符	N/A
	<Airline>	航线（例如：PEKSHA）	日期	N/A
	<PsgCount>	乘客人数	日期	N/A
	<BasePrice>	航段公布价格（FD 价格）	字符	N/A
	<Fare>	票面价	日期	N/A
	<Fare2>	后返结算价	日期	N/A
	<SalePrice>	销售价	字符	N/A
	<Rebate>	折扣率	货币	N/A
	<TaxAmount>	税款合计	字符	N/A
	<FuelSurTax>	燃油费	字符	N/A
	<AirportTax>	机场建设费	字符	N/A
	<AffixFee>	附加费	字符	N/A
	<Comm>	航司先返	货币	N/A
	<ZComm>	航司后返	货币	N/A
	<Money>	航司返钱	货币	N/A
	<AgentComm>	客户先返	货币	N/A
	<AgentCommEx>	客户后返	货币	N/A
	<AgentMoney>	客户返钱	货币	N/A
	<ReserveComm>	保留返点(集团留点)	货币	N/A
	<EI>	签注项	字符	7
	<TC>	旅游编码	字符	N/A
	<TicketOffice>	出票 Office	字符	10
	<AllowTkt>	是否允许自动出票 0:手工出票 1:自动出票	字符	1
	<CalcTkt>	出票计算	字符	N/A
	<UseRange>	适用范围	字符	N/A
	<TktType>	票证类型	字符	N/A
	<UseType>	适用类别	字符	N/A

	<DzType>	出票类别	字符	N/A
	<FareBase>	运价基础	字符	N/A
	<ShareOffice>	共享出票地	字符	N/A
	<BaseType>	政策类型	字符	N/A
	<Pat>	运价指令	字符	N/A
	<Rmk>	政策 Rmk 项	字符	N/A
	<FP>	政策 FP 项	字符	N/A
	<Ext1>	预留	字符	N/A
	<Remark>	备注	字符	N/A
	<TktCustomerGain>	佣金	字符	N/A
	<TktCustomerGain2>	后返佣金	字符	N/A
	<TktNetPrice>	供应商结算价	日期	N/A
	<TktBalanceMoney>	客户结算价	字符	N/A
	<TktBusinessFee>	平台交易费	字符	N/A
	<TktAgentGain>	客户利润	字符	N/A
	<TktAgentGain2>	客户后返利利润	字符	N/A
	<TktPaymentFee>	支付手续费	货币	N/A
	<FltDateStr>	起飞日期	日期	10
	<ClassCodeStr>	舱位	字符	2
	<TktFlightNoStr>	航班号	字符	10
	<PolicySource>	政策来源	字符	10
	<ServiceTimeStart>	出票起始服务时间(例 0900)	字符	10
	<ServiceTimeEnd>	出票终止服务时间(例 0900)	字符	10
	<SegFare>	航段舱位票面价格(非净价),往返单段的价格用“;”分割,往返价格为打包价格(所谓的“真往返”),往返单段价格通过去回程折扣占打包价格的比例计算,只适用于接口调用,非真实票面价格	字符	N/A
	<FromPat>	报价是否通过 PAT 校验(取值: Y/N)	字符	1
	<BookingOffice>	预订 Office	字符	10
样例数据				

6.4 QueryPolicyDetail_1_0 根据政策 ID 查询政策明细

6.4.1 请求参数说明

根节点	<QueryPolicyDetail_1_0>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<SPID>	供应商 ID,可指定供应商 ID,非必填项	字符	N/A

	<PriceID>	政策 ID	字符	N/A
样例数据				

6.4.2 过滤参数说明

根节点	<Filter>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<PolicySource>	政策来源, 可选取多个政策来源, 多个政策来源间用逗号","连接 取值范围: (默认为私有政策) Private: 私有政策(本地) Share: 共享政策(异地) AG: 一站式 Platform: 平台 Airline: 航司	字符	50	N
样例数据					

6.4.3 返回参数说明

根节点	<QueryPolicyDetail_1_0>			
子节点	<PriceDetail>描述: 政策详情			
	节点名称	说明	数据类型	长度
	<PriceID>	政策 ID	字符	N/A
	<PricePolicyNo>	政策编号	字符	N/A
	<ProviderCode>	供应商编号	字符	N/A
	<Rebate>	折扣率	货币	N/A
	<Comm>	航司先返	货币	N/A
	<ZComm>	航司后返	货币	N/A
	<Money>	航司返钱	字符	1
	<EI>	签注项	字符	7
	<TC>	旅游编码	字符	N/A
	<TicketOffice>	出票 Office	字符	1
	<AllowTkt>	是否允许自动出票 0: 手工出票 1: 自动出票	字符	1
	<UseRange>	适用范围	字符	N/A
	<TktType>	票证类型	字符	N/A
	<UseType>	适用类别	字符	N/A
	<DzType>	出票类别	字符	N/A
	<FareBase>	运价基础	字符	N/A

	<ShareOffice>	共享出票地	字符	N/A
	<BaseType>	政策类型	字符	N/A
	<Pat>	运价指令	字符	N/A
	<Rmk>	政策 Rmk 项	字符	N/A
	<FP>	政策 FP 项	字符	N/A
	<Ext1>	预留	字符	N/A
	<Remark>	备注	字符	N/A
样例数据				

6.5 PatByFlights_1_0 PAT 报价接口

6.5.1 请求参数说明

根节点	<PatByFlights_1_0>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<PNR>	订座记录编码(PNR) (与 Flights 必须且只能填一项)	字符	6
	<Flights>			
	<Flight>			
	节点名称	说明	数据类型	长度
	<BoardPoint>	起飞城市代码如: PEK	字符	3
	<OffPoint>	目的城市代码如: PVG	字符	3
	<Carrier>	航空公司两字代码 (例如: CA)	字符	2
	<FlightNo>	航班号如: 9110	字符	N/A
	<ShareCarrier>	共享承运人代码如: FM	字符	2
	<ShareFlight>	共享航班号如: 9110	字符	N/A
	<DepartureDate>	航班起飞日期如: 2009-06-01	日期	N/A
	<DepartureTime>	航班起飞时间如: 09:30	时间	N/A
	<ClassCode>	舱位代码	字符	2
样例数据				

6.5.2 过滤参数说明

根节点	<Filter>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填

	<PsgTypes>	旅客类型，可选取多种旅客类型，多种旅客间用逗号“,”连接 取值范围： ADT : 成人(默认) CHD : 儿童 INF : 婴儿	字符	20	N
	<Office>	指定报价 Office	字符	6	N
	<CustomDepCode>	机构代码，用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时，按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据					

6.5.3 返回参数说明

根节点	<PatByFlights_1_0>				
子节点	<PriceDetails> 报价信息列表（成人，儿童，婴儿）				
	<PriceDetail>				
	节点名称	说明	数据类型	长度	
	<FNo>	运价序号	字符	N/A	
	<PsgType>	乘客类型	字符	N/A	
	<Fare>	票面价	日期	N/A	
	<TaxAmount>	税款合计	字符	N/A	
	<FuelSurTax>	燃油费	字符	N/A	
	<AirportTax>	机场建设费	字符	N/A	
	<Amount>	票价总额	字符	N/A	
样例数据					

6.6 OrderFlight_2_0 下单接口

6.6.1 请求参数说明

根节点	<OrderFlight_2_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<Pnr>	订座记录编码(PNR) 适用于通过 PNR 创建订单	字符	N/A	N

<Flights>描述: 航程列表					
<Flight>					
	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<ID>	航段序号	数字	N/A	N
	<FlightID>	航班编号(航班相同的多个Item表示联程航班)(可不填)	数字	N/A	N
	<ElementNo>	原始序号(可不填)	数字	N/A	N
	<Type>	航段类型	字符	N/A	N
	<TypeCode>	航信系统航段类型代码(ARNK/OPEN),默认正常为空字符串""	字符	N/A	N
	<ActionCode>	行动代码(反映航段状态) NN/HK 预订状态 RR 确认出票状态	字符	2	N
	<Farebasis>	运价基础	字符	N/A	N
	<Carrier>	航空公司代码	字符	2	Y
	<FlightNo>	航班号	字符	N/A	Y
	<ShareCarrier>	共享航空公司代码	字符	2	N
	<ShareFlight>	共享航班号	字符	N/A	N
	<FromCity>	离港城市代码	字符	3	Y
	<ArriveCity>	到港城市代码	字符	3	Y
	<Mileage>	公里数(决定燃油价,不传为150)	数字	N/A	Y
	<ClassCode>	舱位代码	字符	N/A	Y
	<ClassRebate>	舱位折扣	数字	N/A	Y
	<ClassPrice>	舱位价格	货币	N/A	Y
	<BasePrice>	公布价格(FD 价格)	货币	N/A	N
	<YPrice>	公布航价格(Y 舱价格)	货币	N/A	Y
	<FuelSurTax>	燃油费	货币	N/A	Y
	<AirportTax>	机场建设费	货币	N/A	Y
	<DepartureDate>	离港日期	日期	N/A	Y
	<DepartureTime>	离港时间	字符	N/A	Y
	<ArrivalDate>	到港日期	日期	N/A	Y
	<ArrivalTime>	到港时间	字符	N/A	Y
	<Aircraft>	机型代码	字符	N/A	Y
	<Meal>	餐食	字符	N/A	N
	<ViaPort>	经停点 (0: 无经停, 1: 一次经停)	数字	N/A	N
	<ETicket>	电子票标识 (E)	字符	N/A	N
	<OverstepPriceReason>	非最低价预订原因 ID	数字	N/A	N
	<BoardPointAT>	起始城市航站楼号如: 北京 T3	字符	N/A	N
	<OffPointAT>	目的城市航站楼号如: 上海浦东	字符	N/A	N

			T2			
		<MinPrice>	当前最低价	货币	N/A	N
		<CarrierCustomerNo>	大客户编码	字符	10	N
		<Group>	订座分组	字符	2	N
	<Passengers>描述: 旅客列表					
	<Passenger>描述: 旅客信息					
		节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
		<ElementNo>				
		<PsgID>	旅客序号(婴儿的旅客序号为 0)	数字	N/A	Y
		<Name>	旅客姓名如: 中文(张三) 英文(Jesse/W)	字符	N/A	Y
		<PsgType>	旅客类型 ADT 成人 CHD 儿童 INF 婴儿 UM 无陪伴儿童	字符	N/A	Y
		<IdentityType>	证件类型	字符	N/A	Y
		<CardType>	航信系统证件类型 NI 身份证号 FOID 护照号 ID 其它类型	字符	N/A	Y
		<CardNo>	证件号	字符	N/A	Y
		<BirthDay>	出生日期(成人没有)	日期	N/A	Y
		<CarrierPsgID>	跟随的成人	字符	N/A	N
		<Country>	国籍	字符	N/A	Y
		<MobilePhone>	移动电话(主要用于发送短信)	字符	N/A	N
		<InsueSum>	保险份数(如没有则传值为 0)	数字	N/A	Y
		<InsueFee>	保险单价	数字	N/A	Y
		<CarrierCard>	航空公司里程卡号	字符	N/A	N
		<CardValidDate>	证件有效期	字符	N/A	N
		<Gender>	性别 F/M	字符	1	N
		<ServiceFee>	服务费	货币	N/A	N
	<Prices>描述: 报价项列表					
	<Price>描述: 报价项					
		节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
		<PriceID>	政策编号	数字	N/A	Y
		<Z>	返点(默认 0)	数字	N/A	N
		<Y>	留款(默认 0)	数字	N/A	N
		<TktOffice>	出票 OFFICE	字符	N/A	Y
		<PsgType>	乘客类型 ADT 成人 INF	字符	3	Y

			婴儿 CHD 儿童			
		<PsgID>	乘客序号 指定旅客的价格，默认空	数字	N/A	Y
		<YPrice>	经济舱价格(Y 舱价格)	货币	N/A	Y
		<Fare>	票面价	货币	N/A	Y
		<TaxAmount>	税款合计	货币	N/A	Y
		<FuelSurTax>	燃油费	货币	N/A	Y
		<AirportTax>	机场建设费	货币	N/A	Y
		<SalePrice>	销售价	货币	N/A	Y
		<Group>	报价分组编码	字符	N/A	N
		<PriceType>	政策类型(默认 0) 0:公布运价 1:特价	数字	1	N
		<OrderInfo>描述：订单信息描述				
			节点名称	说明	数据类型	长度
<Linker>	联系人		字符型	N/A	Y	
<Address>	送票地址		字符型	N/A	N	
<Telephone>	联系电话		字符型	N/A	N	
<IsDomc>	国内/国际(D/I)		字符型	N/A	Y	
<TicketLimitDate>	出票时限		字符型	N/A	Y	
<TicketLimitTime>	出票时限		字符型	N/A	Y	
<PayPlatform>	支付平台		字符型	N/A	N	
<BankCode>	银行代码		字符型	N/A	N	
<NotifyURL>	回调地址		字符型	N/A	N	
<NotifyType>	通知类型		字符型	N/A	N	
<Remark>	订单备注		字符型	N/A	N	
<BalanceMoney>	结算价格		货币型	N/A	Y	
<PlatformCode>	平台代码(可向指定平台 下单，不指定则由系统根 据政策编号判断： AG 一站式 OTR 其它)		货币型	N/A	N	
<LocalOrder>	是否生成本地订单(默认 Y)		货币型	N/A	N	
<ReqOrderNo>	申请单号(避免重复预订 唯一 Key 值)		字符	32	N	
<SPID>	分销用户编码 暂仅适用一站式		字符	20	N	
<AuthOffices>	授权 Office 列表，创建 PNR 同时向列表中的 Office 做授权 多个以“,”分隔	字符	N/A	N		
<LinkerInfo>描述：联系信息						

		节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
		<IsETiket>	是否电子机票 Y/N	字符	N/A	Y
		<PayType>	支付方式 ZH 帐户 WZ 网支	字符	2	Y
		<Address>	地址	字符	N/A	N
		<LinkerName>	联系人	字符	N/A	Y
		<Zip>	邮编	字符	N/A	Y
		<Telephone>	电话	字符	N/A	Y
		<MobilePhone>	手机	字符	N/A	Y
		<SendTime>	送票时间	日期	N/A	Y
		<LinkerEmail>	联系人 Email	字符	N/A	N
		<NeedInvoices>	是否需要发票 Y/N	字符	N/A	Y
		<InvoicesSendType>	发票发送方式 A 邮寄 B 配送	字符	N/A	Y
		<Remark>	备注	字符	N/A	N
		<SendTksTypeCode>	订单配送方式 (By: 不配送 ZQ:自取 SP:送票 YJ:邮寄 BZ:不制单)	字符	N/A	Y
		<IsPrintSerial>	是否打印行程单 (Y/N)	字符	N/A	N
	<InsuranceInfo>描述: 保险信息					
		节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
		<InsuranceId>	保险产品 ID	数字	N/A	N
		<ShouldGath>	应收金额	货币	N/A	N
		<ShouldPay>	应付金额	货币	N/A	N
		<RetMoney>	返钱	货币	N/A	N
		<Gain>	利润	货币	N/A	N
		<InsuranceCount>	保险份数	数字	N/A	N
		<InsuranceSummary>	保险说明	字符	N/A	N
样例数据						

旅客姓名<Name>格式规范:

- 1、姓名最多为 20 字符,
- 2、姓名中不能出现数字和全角字符
- 3、中文姓名字符标准为 gb2132, 若出现生僻字可以用中英文混合。如张 san, 但中文必须在前。
- 4、英文名称时, 姓与名之间用/分开, 可有空格。如 toms/andiwenne

6.6.2 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
	<DataSource>	数据来源: ABE(默认): 本地订单	字符	10	Y

		AG: 中航信一站式订单 SHP: 中航信 Shopping 订单 YX: 易行订单			
	<CustomDepCode>	机构代码，用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时，按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
	<EnableNoSeat>	是否返回未订妥座位的 PNR 取值: Y/N, 默认 N 表示如果未订妥座位, 返回错误消息	字符	1	N
样例数据	<Filter_1_0><DataSource>YX</DataSource></Filter_1_0>				

6.6.3 返回参数说明

根节点	<OrderFlight_2_0>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<SubsOrderNo>	预订单号	字符	N/A
	<Pnr>	订座记录编码(PNR)	字符	N/A
	<PassengerCount>	乘机人数	数字	N/A
	<BalanceMoney>	订单金额	货币	N/A
	<Status>	业务状态 (预定 HK)	字符	N/A
	<OrderSt>	订单状态	字符	N/A
	<FlowStep>	订单流程状态	字符	N/A
	<FlowStatus>	订单当前流程状态	字符	N/A
	<ModifyTag>	修改标识	字符	N/A
	<TicketLimitDt>	出票时限日期	日期	N/A
	<TicketLimitTime>	出票时限时间	字符	N/A
	<ErrMsg>	错误描述	字符	N/A
	<PlatformOrderNo>	平台订单号	字符	N/A
	<PlatformTransID>	平台交易流水号 如果为一站式, 则为一站式平台流水号, 用于与三方支付平台对账	字符	N/A
	<TotalPay>	向平台实付金额	货币	N/A
	<PlatformRemark>	平台备注	字符	N/A
	<PolicyRemark>	政策备注(用于保存一站式创建订单后返回的退改签规定)	字符	N/A
	<Flights>描述: 航程列表 <Flight>			
	节点名称	说明	数据类型	

		<ID>	航段序号	数字
		<FlightID>	航班编号	数字
		<ElementNo>	原始序号	数字
		<Type>	航段类型	字符
		<ActionCode>	行动代码(反映航段状态) NN/HK 预订状态 RR 确认出票 状态	字符
		<Carrier>	航空公司代码	字符
		<FlightNo>	航班号	字符
		<ShareCarrier>	共享航空公司代码	字符
		<ShareFlight>	共享航班号	字符
		<BoardPoint>	离港机场代码	字符
		<OffPoint>	到港机场代码	字符
		<ClassCode>	舱位代码	字符
		<DepartureDate>	离港日期	日期
		<DepartureTime>	离港时间	字符
		<Meal>	餐食	字符
		<ViaPort>	经停点 (0: 无经停, 1: 一次 经停)	数字
		<ETicket>	电子票标识 (E)	字符
样例数据				

7 出票管理模块

7.1 AskOrderTicket_2_0 提交出票接口

此接口用于提交出票。

7.1.1 请求参数说明

根节点	<AskOrderTicket_2_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<TicketMode>	出票模式 R 实时出票 A 非实时(异步)出票	字符	1	Y
	<OrderNo>	订单号	字符	N/A	Y
	<NotifyURL>	通知地址	字符	N/A	N
	<NotifyType>	通知类型 (HTTP: POST 方式回调)	字符	N/A	N
	<BankCode>	银行代码	字符	N/A	N
	<BankNo>	银行号码后六位	字符	N/A	N
	<BalanceDate>	写上家的结算时间 (yyyy-MM-dd HH:mm:ss)	日期	N/A	N
	<PayAccount>	支付帐号(一站式必填)	字符	N/A	N
	<PaybackURL>	支付返回地址。此地址用于调用方接收 ips 的支付信息	字符	N/A	N
	<PayAuthenticator>	支付认证码: 用于支付网关认证支付方信息。(目前暂定: OrderNo 一站式订单号 + OrderAmount 订单总金额+key 密钥做加密。具体的加密方式:md5+3des3DES(MD5(OrderNo+ ” ” + OrderAmount+ IPS 支付账号 +IPS 内部证书), IPS3DES 密钥, IPS 加密向量)) 此处具体细节可与 IPS 沟通)	字符	N/A	N
	<PNR>	订座记录编码(PNR)	字符	6	Y
	<Office>	Office 编号	字符	6	N
	<PolicyID>	政策 ID	字符	50	N
	<Comm>	航司先返	货币	N/A	N
	<ZComm>	航司后返	货币	N/A	N
	<PrinterNo>	打票机号	数值	N/A	N
	<FareAmount>	票款合计	货币	N/A	N
	<TaxAmount>	税合计	货币	N/A	N

样例数据	<AskOrderTicket_2_0><OrderNo>912211054001</OrderNo><NotifyURL>http://127.0.0.1:8881/CallBack.aspx?</NotifyURL><NotifyType>HTTP</NotifyType><BankCode></BankCode><BankNo></BankNo><BalanceDate>2009-08-04 11:21:18</BalanceDate></AskOrderTicket_2_0>
------	--

7.1.2 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
	<DataSource>	通过过滤条件可指定出票渠道: AG: 中航信一站式 ABE: ABE 接口 YX: 易行接口 SYS(默认): 不指定, 以系统中设定的默认方式为准	字符	10	Y
	<CustomDepCode>	机构代码, 用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时, 按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据	<Filter_1_0><DataSource>AG</DataSource></Filter_1_0>				

7.1.3 返回参数说明

根节点	<AskOrderTicket_2_0>				
子节点	节点名称		说明	数据类型	长度
	<OrderNo>		订单号	字符	N/A
	<Status>		状态为 OK	字符	N/A
	<TicketNoInfos>旅客票号信息(一站式)				
	<TicketNoInfo>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		<PsgName>	旅客姓名如: 中文(张三) 英文(Jesse/W)	字符	N/A
		<PsgType>	旅客类型 ADT 成人 CHD 儿童 INF 婴儿 UM 无陪伴儿童	字符	N/A
<CardType>		航信系统证件类型 NI 身份证号 FOID 护照号 ID 其它类型	字符	N/A	

样例数据		<IDNo>	证件号	字符	N/A
		<TicketNoList>	机票票号列表；如果 1 个以上票号；票号之间用分号分隔	字符	N/A
	<PayBackInfo>支付返回信息(一站式)				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		<PayPlatfromBillNo>	支付平台订单号	字符	N/A
		<ConfirmTime>	支付确认时间，具体格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	字符	N/A
		<ReturnFeeConfirmTime>	发生退款时,退款确认时间，具体格式: yyyy-MM-dd HH:mm:ss	字符	N/A
		<PaymentAccount>	支付者账号	字符	N/A
		<Attach>	支付是提交的附加参数，此信息到三方支付页面后会原班传回。	字符	N/A
		<PayStatus>	支付状态 Y 支付成功 N 支付失败	字符	N/A
样例数据					

7.2 PNRAuth_1_0 PNR 授权接口

此接口用于为 PNR 进行 Office 授权操作。

7.2.1 请求参数说明

根节点	<PNRAuth_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<PNR>	订座记录编码(PNR)	字符	6	Y
	<BookingOffice>	预订 Office 编号	字符	6	Y
	<AuthOffice>	授权 Office 编号 多个 Office 使用“,”分隔	字符	6	Y
样例数据	<PNRAuth_1_0><PNR>AAAAAA</PNR><BookingOffice>BJS888</BookingOffice><AuthOffice>BJS999</AuthOffice></PNRAuth_1_0>				

7.2.2 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
	<DataSource>	通过过滤条件可指定出票渠道: ABE: ABE 接口 SYS(默认): 不指定, 以系统中设定的默认方式为准	字符	10	Y
	<CustomDepCode>	机构代码, 用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时, 按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据	<Filter_1_0><DataSource>ABE</DataSource></Filter_1_0>				

7.2.3 返回参数说明

根节点	<PNRAuth_1_0>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<Status>	状态为 OK	字符	N/A
样例数据				

7.3 CancelPNRAuth_1_0 PNR 取消授权接口

此接口用于为 PNR 进行取消 Office 授权操作。

7.3.1 请求参数说明

根节点	<CancelPNRAuth_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<PNR>	订座记录编码(PNR)	字符	6	Y
	<BookingOffice>	预订 Office 编号	字符	6	Y
	<Office>	要取消授权的 Office 编号	字符	6	Y
样例数据	<CancelPNRAuth_1_0><PNR>AAAAAA</PNR><BookingOffice>BJS888</BookingOffice><Office>BJS999</Office></CancelPNRAuth_1_0>				

7.3.2 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
	<DataSource>	通过过滤条件可指定出票渠道: ABE: ABE 接口 SYS(默认): 不指定, 以系统中设定的默认方式为准	字符	10	Y
	<CustomDepCode>	机构代码, 用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时, 按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据	<Filter_1_0><DataSource>ABE</DataSource></Filter_1_0>				

7.3.3 返回参数说明

根节点	<CancelPNRAuth_1_0>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<Status>	状态为 OK	字符	N/A
样例数据				

8 订单管理模块

8.1 DeletePnr_1_0 删除订座记录接口

此接口用于删除订座记录 (PNR), 支持删除中航信一站式订单。

8.1.1 请求参数说明

根节点	<DeletePnr_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<PNR>	订座记录编码(PNR)	字符	6	Y
	<Office>	Office 编号	字符	6	Y
	<OrderNo>	订单编号(例如 中航信一站式订	字符		N

		单编号)			
	<SPID>	分销用户编码 暂仅适用一站式	字符	20	N
样例数据	<DeletePnr_1_0><PNR>ABCDEF</PNR><Office>PEK888</Office><OrderNo></OrderNo></DeletePnr_1_0>				

8.1.2 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
	<DataSource>	删除订单时,通过过滤条件可指定订单来源: AG: 中航信一站式订单 YX: 易行订单 SYS(默认): 不指定,以系统中设定的默认方式为准,单独删除 PNR 时,不填或填写 SYS	字符	10	Y
	<CustomDepCode>	机构代码,用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时,按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据	<Filter_1_0><DataSource>AG</DataSource></Filter_1_0>				

8.1.3 返回参数说明

根节点	<DeletePnr_1_0>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<Status>	操作状态 Y:成功/N:失败	字符	1
	<Msg>	消息	字符	N/A
样例数据	<?xml version="1.0" ?><DeletePnr_1_0><Status>Y</Status><Msg>删除成功</Msg></DeletePnr_1_0>			

8.2 ChangePsrCard_1_1 变更身份证(修改乘机人身份证号)接口

8.2.1 请求参数说明

根节点	<ChangePsrCard_1_1>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<Pnr>	定做记录	字符	N/A	Y
	<Office>	Office 编号 (配置号)	字符	N/A	Y
	<Name>	旅客姓名	字符	N/A	Y
	<CardNo>	更改后的证件号	字符	N/A	Y
	<OrderNo>	订单编号(用于一站式乘机人证件修改)	字符	N/A	N
子节点	<SPID>	分销用户编码 暂仅适用一站式	字符	20	N
	样例数据: <ChangePsrCard_1_0><Pnr>WSLS5</Pnr><Office>BJS407</Office><Name>WANG/PE MG</Name><CardNo>412724198707067938</CardNo></ChangePsrCard_1_0>				

注意：此接口只改变 PNR 中的 SSR 状态，不修改定单。

8.2.2 返回请求说明

根节点	<ChangePsrCard_1_1>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<Status>	状态为 OK 说明修改成功	字符	2	Y
子节点	<Msg>	对错误/异常的详细描述信息	字符	N/A	N

8.3 DetrTicket_1_0 提取客票信息接口

此接口用于提取客票详细信息。

8.3.1 请求参数说明

根节点	<DetrTicket_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<TicketNo>	需要提取的票号	字符	6	Y
	<Option>	参数 F:提取电子客票旅客的身份识别信息 +S:提取非本 Office 号的票面信	字符	N/A	Y

		息，由于非本 Office 的票，不能提取到价格信息，因此建议使用 +S 参数。 ALL: 参数 F 和参数 +S			
	<Office>	Office 编号	字符		N
样例数据	<DetrTicket_1_0><TicketNo>999-9999999999</TicketNo><Option>ALL</Option><Office>PEK888</Office></DetrTicket_1_0>				

8.3.2 返回参数说明

参考“附录一 电子票面 XML 文档规范”。

8.4 XmlRtPnr_1_0 获取 XML 格式 PNR 接口

此接口用于提取 PNR 订座记录详细信息。

8.4.1 请求参数说明

根节点	< XmlRtPnr_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<Pnr>	订座记录	字符	6	Y
	<Office>	Office 编号 (配置号)	字符	5	N
样例数据	<XmlRtPnr_1_0><Pnr>S7SM6</Pnr><Office /></XmlRtPnr_1_0>				

8.4.2 返回参数说明

参考“附录二 旅客订座记录 PNR XML 文档规范”。

8.5 XmlRtPnr_1_1 获取 XML 格式 PNR 接口

此接口用于提取 PNR 订座记录详细信息，并根据参数，同时获得 PNR 航信原始文本。

8.5.1 请求参数说明

根节点	< XmlRtPnr_1_1>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填

	<Pnr>	订座记录	字符	6	Y
	<Office>	Office 编号 (配置号)	字符	5	N
	<HostResult>	是否同时返回 PNR 航信原始文本,取值范围: Y 表示返回航信原始文本/N(默认)表示不返回	字符	1	N
样例数据	<XmlRtPnr_1_1><Pnr>S7SM6</Pnr><Office /><HostResult>Y</HostResult></XmlRtPnr_1_1>				

8.5.2 返回参数说明

参考“附录二 旅客订座记录 PNR XML 文档规范”，如请求中要求返回航信原始文本，将在结果中以 <HostText>节点返回。

8.6 PrintETReceipt_1_0 打印行程单接口

此接口用于向航信或一站式创建行程单，如行程单已创建，则仅提取客票信息。

8.6.1 请求参数说明

根节点	<PrintETReceipt_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<ReceiptNo>	行程单号	字符	10	Y
	<TicketNo>	票号	字符	13	Y
	<Office>	Office 编号	字符	6	N
	<OrderNo>	订单编号(例如 中航信一站式订单编号)	字符		N
样例数据	<PrintEtReceipt_1_0><ReceiptNo>9999999999</ReceiptNo><TicketNo>999-9999999999</TicketNo><Office>PEK888</Office><OrderNo></OrderNo></PrintEtReceipt_1_0>				

8.6.2 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
	<DataSource>	接口处理数据来源: ABE: ABE 接口,主要数据源为 Eterm 配置获取的数据 AG:	字符	10	Y

		中航信一站式接口 YX: 易行接口 IBE: 中航信 IBE 接口 SHP: 中航信 Shopping 订单 OTR: 其它接口, 在其它接口明确定义前, 取值等同 SYS SYS(默认): 不指定, 以系统中设定的默认方式为准			
	<CustomDepCode>	机构代码, 用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时, 按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据	<Filter_1_0><DataSource>SYS</DataSource></Filter_1_0>				

8.6.3 返回参数说明

参考“附录一 电子票面 XML 文档规范”。

8.7 CancelETReceipt_1_0 作废行程单接口

此接口用于航信或一站式作废行程单。

8.7.1 请求参数说明

根节点	<CancelETReceipt_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<ReceiptNo>	行程单号	字符	10	Y
	<TicketNo>	票号	字符	13	Y
	<Office>	Office 编号	字符	6	N
	<OrderNo>	订单编号(例如 中航信一站式订单编号)	字符		N
样例数据	<CancelEtReceipt_1_0><ReceiptNo>9999999999</ReceiptNo><TicketNo>999-9999999999</TicketNo><Office>PEK888</Office><OrderNo></OrderNo></CancelEtReceipt_1_0>				

8.7.2 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
	<DataSource>	接口处理数据来源: ABE: ABE 接口, 主要数据源为 Eterm 配置获取的数据 AG: 中航信一站式接口 YX: 易行接口 IBE: 中航信 IBE 接口 SHP: 中航信 Shopping 订单 OTR: 其它接口, 在其它接口明确定义前, 取值等同 SYS SYS(默认): 不指定, 以系统中设定的默认方式为准	字符	10	Y
	<CustomDepCode>	机构代码, 用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时, 按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据	<Filter_1_0><DataSource>SYS</DataSource></Filter_1_0>				

8.7.3 返回参数说明

根节点	<CancelETReceipt_1_0>			
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<Status>	操作状态 Y:成功/N:失败	字符	1
	<Msg>	消息	字符	N/A
样例数据	<?xml version="1.0" ?><CancelEtReceipt_1_0><Status>Y</Status><Msg></Msg></CancelEtReceipt_1_0>			

8.8 QueryOrderStatus_2_0 订单状态查询接口

8.8.1 请求参数说明

根节点	<QueryOrderStatus_2_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<OrderNo>	订单号	字符	N/A	Y
样例数据	<QueryOrderStatus_2_0><OrderNo>004181053001</OrderNo></QueryOrderStatus_2_0>				

8.8.2 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
	<DataSource>	接口处理数据来源: ABE: ABE 接口, 主要数据源为 Eterm 配置获取的数据 AG: 中航信一站式接口 YX: 易行接口 IBE: 中航信 IBE 接口 OTR: 其它接口, 在其它接口明确定义前, 取值等同 SYS SYS(默认): 不指定, 以系统中设定的默认方式为准	字符	10	Y
	<CustomDepCode>	机构代码, 用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时, 按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据	<Filter_1_0><DataSource>AG</DataSource></Filter_1_0>				

8.8.3 返回参数说明

根节点	<QueryOrderStatus_2_0>
-----	------------------------

子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
	<Status>	订单状态 HK 预订状态(已经创建 PNR) SQ 价格申请状态 (申请) SH 价格审核状态 (审核) RR 出票申请状态 (待出票) AA 受理状态 (出票处理中) DZ 出票状态 (已出票) BB 退回状态	字符	N/A
	<StatusMsg>	状态说明(一站式订单的订单状态及状态说明)	字符	N/A

8.9 QueryOrderTickets_1_0 查询订单票号接口

此接口用于查询已出票订单票号。

8.9.1 请求参数说明

根节点	<QueryOrderTickets_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<OrderNo>	订单号	字符	N/A	Y
样例数据	<QueryOrderTickets_1_0><OrderNo>912211054001</OrderNo></QueryOrderTickets_1_0>				

8.9.2 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
	<DataSource>	通过过滤条件可指定订单渠道: YX: 易行接口	字符	10	Y
	<CustomDepCode>	机构代码,用于识别当前请求的业务部门身份 (未指定 CustomDepCode 时, 按 Office 处理数据逻辑)	字符	20	N
样例数据	<Filter_1_0><DataSource>YX</DataSource></Filter_1_0>				

8.9.3 返回参数说明

根节点	<QueryOrderTickets_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	
	<OrderNo>	订单号	字符		N/A
	<TicketNoInfos>旅客票号信息				
	<TicketNoInfo>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		<Name>	旅客姓名如：中文(张三) 英文(Jesse/W)	字符	N/A
		<PsgType>	旅客类型 ADT 成人 CHD 儿童 INF 婴儿 UM 无陪伴儿童	字符	N/A
		<CardType>	航信系统证件类型 NI 身份证号 FOID 护照号 ID 其它类型	字符	N/A
子节点		<CardNo>	证件号	字符	N/A
		<TicketNos>	机票票号列表；如果 1 个以上票号；票号之间用分号分隔	字符	N/A
样例数据					

9 基础数据同步模块

9.1 QueryCityCode_1_0 城市代码查询接口(增量同步和全部同步)

9.1.1 请求参数说明

根节点	<QueryCityCode_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<LastID>	最大的 ID 号(-1: 表示全部同步查询)	数字	18	Y
	<DataSize>	每次查询数据量的大小(默认:50)	数字	18	N
	<UpdateDateBegin>	数据更新起始日期	日期 (yyyy-M	N/A	Y

			M-dd)		
	<UpdateDateEnd>	数据更新结束日期	日期 (yyyy-MM-dd)	N/A	Y
样例数据					

9.1.2 返回参数说明

根节点	<QueryCityCode_1_0>				
子节点	<Items>				
	<Item>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		ID	ID 号(增量查询的时候请求串中有用到)	数字	18
		CityCode	城市三字代码	字符	3
		CityNameCN	城市的中文名字	字符	50
		CityNameEN	城市的首字母	字符	50
		PinYin	城市名字的拼音	字符	50
		Country	国家代码: CN(中国)	字符	3
		PinYins	城市名称中的每个汉字的首字母	字符	50
		Option	操作类型: del 删 update 改 add 增	字符	6
样例数据					

9.2 QueryAirPortCode_1_0 机场代码查询接口(增量同步和全部同步)

9.2.1 请求参数说明

根节点	<QueryAirPortCode_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<LastID>	最大的 ID 号(-1: 表示全部同步查询)	数字	18	Y
	<DataSize>	每次查询数据量的大小(默认:50)	数字	18	N
	<UpdateDateBegin>	数据更新起始日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
	<UpdateDateEnd>	数据更新结束日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
样例数据					

9.2.2 返回参数说明

根节点	<QueryAirPortCode_1_0>				
子节点	<Items>				
	<Item>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		ID	ID 号(增量查询的时候请求串中有用到)	数字	18
		AirportCode	机场三字代码	字符	3
		AirportName	机场中文名称	字符	50
		PrintName	机场名称简写	字符	50
		EName	英文名字	字符	50
		CountryCode	国家代码: CN(中国)	字符	3
		CityName	所在城市名	字符	50
		CityCode	所在城市代码	字符	3
		Option	操作类型: del 删 update 改 add 增	字符	6
样例数据					

9.3 QueryFuelTax_1_1 燃油税规则查询接口(增量同步和全部同步)

9.3.1 请求参数说明

根节点	<QueryFuelTax_1_1>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<LastID>	最大的 ID 号(-1: 表示全部同步查询)	数字	18	Y
样例数据					

9.3.2 返回参数说明

根节点	<QueryFuelTax_1_1>				
子节点	<Items>				
	<Item>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		ID	ID 号(增量查询的时候请求串中有用到)	数字	18
		LowerTPM	起始公里	数字	18

		UpperTPM	截止公里	数字	18
		FuelTax	成人税	数字	18
		FuelTaxC	儿童税	数字	18
		Remark	备注	字符	3
		Option	操作类型： del 删 update 改 add 增	字符	6
样例数据					

9.4 QueryAirCraftCode_1_0 机型代码查询接口(增量同步和全部同步)

9.4.1 请求参数说明

根节点	<QueryAirCraftCode_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<LastID>	最大的 ID 号(-1: 表示全部同步查询)	数字	18	Y
	<DataSize>	每次查询数据量的大小(默认:50)	数字	18	N
	<UpdateDateBegin>	数据更新起始日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
	<UpdateDateEnd>	数据更新结束日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
样例数据					

9.4.2 返回参数说明

根节点	<QueryAirCraftCode_1_0>				
子节点	<Items>				
	<Item>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		ID	ID 号(增量查询的时候请求串中有用到)	数字	18
		Code	机型代码	字符	18
		Name	名称	字符	18
		PlaneMode	机型	字符	18
		Company	生产公司	字符	18
		AirPortTax	机建费	数值	
Option		操作类型: del 删 update 改 add 增	字符	6	
样例数据					

9.5 QueryPrice_Endorsement_1_0 退改签规定查询接口(增量同步和全部同步)

9.5.1 请求参数说明

根节点	<QueryPrice_Endorsement_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<LastID>	最大的 ID 号(-1: 表示全部同步查询)	数字	18	Y
	<DataSize>	每次查询数据量的大小(默认:50)	数字	18	N
	<UpdateDateBegin>	数据更新起始日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
	<UpdateDateEnd>	数据更新结束日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
样例数据					

9.5.2 返回参数说明

根节点	<QueryPrice_Endorsement_1_0>				
子节点	<Items>				
	<Item>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		ID	ID 号(增量查询的时候请求串中有用到)	数字	18
		Carrier	航司代码	字符	2
		ClassCode	舱位	字符	100
		PsrType	乘客类型	数字	1
		EI	签转规定	字符	4000
		ENDORSEMENT	改期规定	字符	4000
		REFUNDMEMO	退票规定	字符	4000
		AIRLINE	航线	字符	1000
		Option	操作类型: del 删 update 改 add 增	字符	6
样例数据					

9.6 QueryFDInfo_1_0 基础运价查询接口(增量同步和全部同步)

9.6.1 请求参数说明

根节点	<QueryFDInfo_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<LastID>	最大的 ID 号(-1: 表示全部同步查询)	数字	18	Y
	<DataSize>	每次查询数据量的大小(默认:50)	数字	18	N
	<UpdateDateBegin>	数据更新起始日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
	<UpdateDateEnd>	数据更新结束日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
样例数据					

9.6.2 返回参数说明

根节点	<QueryFDInfo_1_0>				
子节点	<Items>				
	<Item>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		ID	ID 号(增量查询的时候请求串中有用到)	数字	18
		BOARDPOINT	出发地	字符	3
		OFFPOINT	到达地	字符	3
		PRICE	价格	数字	18
		TPM	公里数	数字	18
		CARRIER	航司	字符	2
		CLASSBASE	舱位	字符	1
		Option	操作类型: del 删 update 改 add 增	字符	6
样例数据	<QueryFDInfo_1_0><FDInfos><ID>1</ID><BOARDPOINT>GOQ</BOARDPOINT><OFFPOINT>CTU</OFFPOINT><PRICE>1800.0000</PRICE><TPM>1315</TPM><CARRIER>1</CARRIER><CLASSBASE>Y</CLASSBASE></FDInfos><FDInfos><ID>2</ID><BOARDPOINT>CTU</BOARDPOINT><OFFPOINT>KHG</OFFPOINT><PRICE>3380.0000</PRICE><TPM>3569</TPM><CARRIER>1</CARRIER><CLASSBASE>Y</CLASSBASE></FDInfos></QueryFDInfo_1_0>				

9.7 QueryCarriers_Code_1_0 航司代码查询接口(增量同步和全部同步)

9.7.1 请求参数说明

根节点	<QueryCarriers_Code_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<LastID>	最大的 ID 号(-1: 表示全部同步查询)	数字	18	Y
	<DataSize>	每次查询数据量的大小(默认:50)	数字	18	N
	<UpdateDateBegin>	数据更新起始日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
	<UpdateDateEnd>	数据更新结束日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
样例数据					

9.7.2 返回参数说明

根节点	<QueryCarriers_Code_1_0>				
子节点	<Items>				
	<Item>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		ID	ID 号(增量查询的时候请求串中有用到)	数字	18
		CARRIERCODE	航司代码	字符	2
		CNAME	中文名	字符	100
		ENAME	英文名	字符	100
		CARRIERTYPE	航司类型	数字	1
		Option	操作类型: del 删 update 改 add 增	字符	6
样例数据	<QueryCarriers_Code_1_0><Carriers><ID>1</ID><CARRIERCODE>CA</CARRIERCODE><CNAME> 国 航</CNAME><ENAME>GuoHang</ENAME><CARRIERTYPE>1</CARRIERTYPE></Carriers><Carriers><ID>2</ID><CARRIERCODE>3U</CARRIERCODE><CNAME> 四 川 航 空 </CNAME><ENAME> 四 航</ENAME><CARRIERTYPE>2</CARRIERTYPE></Carriers></QueryCarriers_Code_1_0>				

9.8 QueryPriceBaseClass_1_0 航司舱位数据查询接口(增量同步和全部同步)

9.8.1 请求参数说明

根节点	<QueryPriceBaseClass_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	<LastID>	最大的 ID 号(-1: 表示全部同步查询)	数字	18	Y
	<DataSize>	每次查询数据量的大小(默认:50)	数字	18	N
	<UpdateDateBegin>	数据更新起始日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
	<UpdateDateEnd>	数据更新结束日期	日期(yyyy-MM-dd)	N/A	Y
样例数据					

9.8.2 返回参数说明

根节点	<QueryPriceBaseClass_1_0>				
子节点	<Items>				
	<Item>				
	子节点	节点名称	说明	数据类型	长度
		ID	ID 号(增量查询的时候请求串中有用到)	数字	18
		CARRIER	航司	字符	2
		CLASSBASE	基础舱位代码	字符	1
		CLASSCODE	舱位代码	字符	1
		CLASSEXT	舱位扩展码(1,2 即子舱位)	字符	1
		CLASSNAME	舱位名称	字符	1
		CLASSTYPE	舱位级别 10 头等舱 11 超值头等舱 12 钻石头等舱 20 公务舱 21 超值公务舱 30 超值经济舱 31 经济舱 32 折扣经济舱 40 特价舱 50 往返舱	字符	2

			60 中转舱		
		REBATE	折扣	数字	18
		Option	操作类型: del 删 update 改 add 增	字符	6
样例数据	<QueryPriceBaseClass><Price_Baseclass><ID>1</ID><CARRIER>MU</CARRIER><CLASSBASE>Y</CLASSBASE><CLASSCODE>S</CLASSCODE><CLASSNAME>S</CLASSNAME><REBATE>55</REBATE></Price_Baseclass><Price_Baseclass><ID>2</ID><CARRIER>MU</CARRIER><CLASSBASE>Y</CLASSBASE><CLASSCODE>F</CLASSCODE><CLASSNAME>F</CLASSNAME><REBATE>180</REBATE></Price_Baseclass></QueryPriceBaseClass>				

10 通用参数定义

10.1 通用过滤参数说明

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
	<Compress>	返回结果是否使用压缩格式, 压缩算法: Deflate Y 使用压缩格式(推荐) N 不使用压缩格式(默认)	字符	1	N
样例数据	<Filter_1_0><DataFormat>J</DataFormat><Compress>Y</Compress></Filter_1_0>				

11 标准错误输出文档规范

根节点	<ErrorInfo_1_0>				
子节点	节点名称	说明	数据类型	长度	是否必填
	MethodName	业务请求方法名称	字符	N/A	
	Operator	登录操作工号	字符	N/A	
	CallTime	请求时间	字符	N/A	
	Code	错误代码	字符	N/A	

	Content	请求操作错误结果	字符	N/A	
--	---------	----------	----	-----	--

12 错误代码表

错误编号	模块	错误描述
10000		[1E 系统]无法识别的主机错误信息！
10099		[1E 系统]输入格式错误！
10101		1E 系统]没有航线
10102		[1E 系统]日期错误
10103		[1E 系统]航空公司代码不正确
10104		[1E 系统]给出的航班号不正确
10105		[1E 系统]给出的城市对不正确
10106		[1E 系统]AV:fltno/date 格式查询的航班号在查询的日期不执行！
50000		未知错误
50001		请求数据错误
50002		XML 请求数据信息不完整
50003		此方法调用未实现
50004		您的浏览器设置已被禁用 Cookies,您必须设置浏览器允许使用 Cookies 选项后才能使用本系统。
50101		不是合法的用户注册名
50102		输入的密码不合法
50103		用户名或密码错
50104		用户密码错
50105		您的登录帐号已经被注销
50106		您的登录帐号已过期
50107		该客户已经被注销
50108		登陆失败,请重新登陆！（错误原因：登陆通行证生成错误）
50109		无效的验证信息(passportID)
50110		断开登录失败,请重试或和管理员联系
50111		该帐号没有登录
50112		用户密码错
50113		该登陆员不存在
50114		由于您长时间没有进行操作,登录已过期,请重新登录系统。
50115		您的帐号在另一地点登录,您被迫下线,如果不是您本人的操作,那么您的密码可能已经泄露,建议您重新登录系统后修改密码！
50200		客票格式不正确
50201		指定日期没有满足条件的航班
50500		预订请求数据不完整
50501		客票格式不正确

50502		婴儿必需由成人陪伴, 且一成人只能携带一名婴儿
50503		创建的 PNR 不是 HK 状态!
50504		传入的回调通知参数有误, 请传入回调通知方式。如果要求回调通知 回调地址、回调方式 为须填, 反之都为空
50505		订单已经超过了系统指定的出票时限
50506		结算日期为空! 请传入结算日期
50507		结算帐单生成失败, 请重新提交或与管理员联系
50508		文件字节(大小)于传入的文件字节数不匹配, 为确保数据完整性, 请核定数据大小
50509		结算帐单与数据库帐单数据量匹配, 操作失败
50510		结算日期格式有误! 正确格式: YYYMMDDHHmmss 或 YYYMMDD
50511		无结算帐单, 请检查结算文件是否正确!
50601	政策	未找到指定政策
50602	政策	选定的政策不是团队政策
50603	政策	剩科座位不足
60001		未定义错误

13 附录一 电子票面 XML 文档规范

CRS.CommandSet.Ticket1.0.xml

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

<!--机票票面信息 XML 文档规范 Version 1.0 by 北京易思凯科技发展有限公司 2007/08/20

更新列表:

版本号 日期 修改人 修改说明

=====

1.0.0.0 2007-08-20 谷杰 创建初始版本

1.0.0.1 2008-06-01 谷杰 在 Flights/Flight 节点, 增加航站楼 AirportTerminal 属性, 增加了版本信息节点<Version>

1.0.1.2 2008-06-21 谷杰 增加航空运输电子客票行程单印刷序号<SerialNumber>, 增加保险<Insurance>

1.0.1.3 2008-07-05 谷杰 在 Flights/Flight 节点, 增加航站楼 BoardPointAT 和 OffpointAT 属性, 增加 Date 和 Time 属性,

增加保险<Insurance>

-->

<CRS.CommandSet.Ticket1.0>

<!--版本信息-->

<Version>1.0.1.3</Version>

<!--填开单位-->

<IssuedBy>HAINAN AIRLINES</IssuedBy>

<!--始发地: ORIGIN-->

<ORG>SIA</ORG>

<!--目的地: DESTINATION-->

```

<DST>HAK</DST>

<!--订座记录-->

<PNR>ABCDE</PNR>

<!--客票类型

BSP-D                国内 BSP
BSP-I                国际 BSP
ARL-D                国内本票
ARL-I                国际本票

-->

<TicketType>BSP-D</TicketType>

<!--旅游编码-->

<TourCode>22323</TourCode>

<!--打印状态-->

<PrintStatus>RECEIPT PRINTED</PrintStatus>

<!--签注信息:RESTRICTIONS/ENDORSEMENTS(CARBON)-->

<EI>不得签转变更退票收费</EI>

<!--乘机人姓名-->

<Passenger>测试</Passenger>

<!--有效身份证件号码-->

<CardNo>123456789012345678</CardNo>

<!--换开凭证-->

<EXCH>a</EXCH>

<!--客票号码-->

<TicketNo>880-5440202032</TicketNo>

<!--航空运输电子客票行程单印刷序号-->

<SerialNumber>1234567890</SerialNumber>

<!--连续客票-->

<CONJ_TKT>2323</CONJ_TKT>

<!--销售单位代理人编号-->

<AgentCode>BJS000</AgentCode>

<!--销售单位代理人-->

<Agent>北京 XXX 航空客运代理人</Agent>

<!--销售单位国际航协编号-->

<lataNo></lataNo>

<!--打票机设备编号-->

<DeviceNo></DeviceNo>

<!--填开日期-->

<IssuedDate>2008-01-01</IssuedDate>

<Flights>
  <!--
    ElementNo      在 PNR 中的序号
    ID              航段序号
    PNR             订座记录编号
    IcsPNR          航空公司订座记录编号
  -->

```

Airport	机场三字代码	
Airport	机场名称	
Carrier	承运人两字代码	
ShareCarrier	共享航班承运人代码	
Flight	航班号	
Class	舱位	Y
Date	出发日期	ddMMMyy
Time	出发时间	HHMM
DepartureDate	出发日期	YYYY-MM-DD
DepartureTime	出发时间	HH:MM
Status	订座状态	OK DW/HL:候补状态

Farebasis	运价基础	YB90	
NotValidBef	客票生效日期		
NotValidAft	有效截止日期		
Allow	免费行李额		
FltStatus	客票状态		
	1 A Airport Control	AIRPORT CNTL	离港控制
	2 C Checked-in	CHECKED IN	已办理登记牌
	3 E Exchanged/Reissued	EXCHANGED	使用 OI 指令已换开为机打纸票或已换开为手工纸票
	4 F Flown/Used	USED/FLOWN	客票已使用
	5 I Irregular Operations		
	6 L Lifted/Boarded	LIFT/BOARDED	航班离港
	7 N Coupon Notification	客票航段待确认	
	8 O Open for use	OPEN FOR USE	客票有效未使用
	9 P Printed	RECEIPT PRINTED	客票已打印
	0 R Refunded	REFUNDED	已退票
	1 S Supended	SUSPENDED	系统处理，客票禁止使用（挂起状态）
	2 T Paper Ticket	PAPER TICKET	
	3 V Void	VOID	客票已作废
	4 X Print Exchange	PRINT/EXCH	使用 PET 指令已换开为机打纸票
		STATUS=B	
		FIM EXCHANGE	航班迁转

FltStatusMsg 客票状态描述

AirportTerminal 航站楼信息

-->

```
<Flight ID="1" PNR="" IcsPNR="" Airport="PEK" AirportName="首都国际机场" Carrier="CA" ShareCarrier="CZ" Flight="3100" Class="Y"
Date="12DEC05" Time="2300" DepartureDate="2005-12-12" DepartureTime="23:00" Status="RR" Farebasis="Y50" NotValidBef="" NotValidAft=""
Allow="20K" FltStatus="O" FltStatusMsg="OPEN FOR USES" AirportTerminal="T3" BoardPointAT="T3" OffpointAT=""/>
</Flights>
<FN>
<!--
```

成人运价组

Type	F:票面金额 FARE
	S:现金收受
	E:等值货币 EQUIV.FARE PD.
	C:代理费率 COMM. RATE
	A:票价总额 AMOUNT
	X:税款合计 TAX AMOUNT
	T:税款 TAX
Currency	货币 CNY 人民币
Value	值
ExtType	扩展类型, 如果 Type=T,则扩展类型表示税种

-->

```

<Item Type="F" Currency="CNY" Value="1010.00" ExtType=""/>
<Item Type="S" Currency="CNY" Value="1020.00" ExtType=""/>
<Item Type="C" Currency="" Value="5.00" ExtType=""/>
<Item Type="X" Currency="CNY" Value="130.00" ExtType=""/>
<Item Type="T" Currency="CNY" Value="50.00" ExtType="CN"/>
<Item Type="T" Currency="CNY" Value="80.00" ExtType="YQ"/>
<Item Type="A" Currency="CNY" Value="1140.00" ExtType=""/>

```

</FN>

<!--保险费-->

<Insurance>XXX</Insurance>

<!--票价计算: FARE CALCULATION-->

<FC> 10SEP07NKG CA CKG510.00CNY510.00END</FC>

<!--付款方式: FORM OF PAYMENT-->

<FOP>CASH</FOP>

<!--原出票: ORIGINAL ISSUE-->

<OI/>

</CRS.CommandSet.Ticket1.0>

14 附录二 旅客订座记录 PNR XML 文档规范

CRS.CommandSet.PNR.3.0.xml

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"?>

<!-- 旅客订座记录 XML 文档规范 Version 1.0 by 北京易思凯科技发展有限公司 2005/12/27

-->

<CRS.CommandSet.PNR>

<!--

旅客订座记录包括:

<Passengers> 旅客姓名组

<Flights> 航段组

<Contacts> 联系组

<PNRs> 订座记录编号组

<TKT> 出票组

<TicketNos> 票号组

<Resp> 责任组

<RMKs> 备注组

<SSRs> 特殊服务组

<OSIs> OSI 信息组

<Others> 其他信息组

<EI> 订座签注组

<TC> 旅游代码组

<Segments> 未识别的信息组

ElementNo 在 PNR 中的序号, 所有组都包括这个属性

-->

<Success/>

<Errors/>

<!--PNR 订座记录编号-->

<PNR>AAAAA</PNR>

<!-- FlightType 国内/国际定义 D:国内 I:国际-->

<FlightType>D</FlightType>

<TicketType>BSP</TicketType>

<!-- ElecTicket 电子客票标志 ET:电子客票-->

<ElecTicket>ET</ElecTicket>

<!--AgentOffice 代理人部门编号 OFFICE-->

<AgentOffice>BJS000</AgentOffice>

<Passengers>

<!--

Type 旅客类型 0:成人(ADT) 1:婴儿(INF) 2:儿童(CHD) 3:无陪伴儿童(UM)

PsgType 旅客类型代码 ADT:成人 INF:婴儿 CHD:儿童 UM:无陪伴儿童

PsgID 旅客序号, 婴儿的旅客序号为 0

Name 旅客姓名

CardType 证件类型 NI: 身份证号 FOID: 护照号 ID: 其它类型

| | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------|-----------|
| BirthDay | 出生日期（成人没有） | | |
| CarrierPsgID | 跟随的成人 | | |
| Country | 国籍 | | |
| TicketNo | 票号 | | |
| --> | | | |
| <Passenger ElementNo="1" PsgID="1" Name="单忠艳" Type="0" PsgType="ADT" CardType="" CardNo="" Gender="" CarrierCard="" BirthDay="" CarrierPsgID="" Country="" FNo="1" TicketNo="784-9730989935"/> | | | |
| </Passengers> | | | |
| <!-- | | | |
| ElementNo | 在 PNR 中的序号 | | |
| ID | 航段序号 | | |
| Type | 航段类型 0：普通航段 1：ARNK 航段 2：OPEN 航段 | | |
| Carrier | 承运人两字代码 如：国航（CA） | | |
| Flight | 航班号 | | |
| BoardPoint | 起飞机场 | | |
| OffPoint | 到达机场 | | |
| Week | 星期 表示： 1-7 | | |
| DepartureDate | 出发日期 | YYYY-MM-DD | |
| DepartureTime | 出发时间 | HH:MM | |
| ArriveDate | 到达日期 | YYYY-MM-DD | |
| ArriveTime | 到达时间 | HH:MM | |
| Class | 舱位 | Y | |
| ActionCode | 行动代码 | 行动代码/封口（@）后状态:含义 | |
| | | DR/RR:再确认 | |
| | | DK/HK:直接占座 | |
| | | DW/HL:候补状态 | |
| | | KK/HK:确认 | |
| | | KL/HK:从候补状态确认 | |
| | | SS/HK:可以销售 | |
| | | TK/HK:确认，提示旅客航班时刻已更改 | |
| | | TL/HL:候补，提示旅客航班时刻已更改 | |
| | | TN/HN:申请，提示旅客航班时刻已更改 | |
| | | NN/HN:申请 | |
| | | NO/ :航空公司不容许销售 | |
| | | UC/ :不接受候补或订座，航班已关闭 | |
| | | UN/ :航班取消 | |
| | | US/HL:不接受订座（航班已关闭，可以候补） | |
| | | UU/HL:不接受订座（可以候补） | |
| | | XL/ :取消候补 | |
| | | XX/ :取消确认或申请 | Seats 座位数 |
| Aircraft | 机型 | | |
| Meal | 餐食类型 | | |
| Stops | 经停点 | | |
| Avail | | | |

Night			
ETKT	电子票标示		
Changed	变更标志		
LinkLevel	连接级别	DS# 无缝联接	AS# 无缝联接,该航班做过修改

DS*:直接销售 AB*:直接响应 TY*:同 CRS 存在直接销售的联接 通过 AV 加航空
公司可查具体座位数

TY:同 CRS 存在直接销售的联接 AB:直接响应存在纪录编号反馈 通过申请订座

Price	航段价格(儿童票价: 50 折, 婴儿票价: 10 折)		
Farebasis	运价基础 YB90		
Tax1	税款 1 表示: XX999.00 税种+金额	如: CN50.00 机场建设费	YQ40.00 燃油费
Tax2	税款 2 同上		
Tax3	税款 3 同上		
Tax4	税款 4 同上		
GDS	航空公司或 GDS 系统标示		
PNR	航空公司或其它 GDS 的定座记录编号		
BoardPointAT	离港机场航站楼	Airport Terminal	
OffpointAT	到港机场航站楼	Airport Terminal	

-->

<Flights>

<Flight ElementNo="2" ID="1" Type="0" FltType="" Carrier="CZ" Flight="6519" ShareCarrier="" ShareFlight="" BoardPoint="SHE" OffPoint="HGH" Week="FR" DepartureDate="2010-04-09" DepartureTime="14:00" ArriveDate="2010-04-09" ArriveTime="16:20" Class="X"ActionCode="RR" Seats="1" Meal="" Stops="" Avail="" Night="" ETKT="E" Changed="" LinkLevel="" Allow="20K" BoardPointAT="" OffpointAT=""/>

<Flight ElementNo="3" ID="2" Type="0" FltType="" Carrier="CZ" Flight="6484" ShareCarrier="" ShareFlight="" BoardPoint="HGH" OffPoint="SHE" Week="SU" DepartureDate="2010-04-11" DepartureTime="18:30" ArriveDate="2010-04-11" ArriveTime="20:40" Class="Y"ActionCode="RR" Seats="1" Meal="" Stops="" Avail="" Night="" ETKT="E" Changed="" LinkLevel="" Allow="20K" BoardPointAT="" OffpointAT=""/>

</Flights>

<Contacts>

<!--联系信息

| | |
|-----------|--------|
| ElementNo | |
| No | 电话号码 |
| City | 城市三字代码 |
| PsgID | 旅客编号 |
| Text | 文本信息 |

-->

<Contacts No="BJS/T BJS/T 010-65855990/CHINA KANGHUI TRAVEL LTD.,CO/LIU YIN DI ABCDEFG"/>

<Contacts No="*/>

</Contacts>

<!--PNR 信息

| | |
|-----------|---------------------|
| ElementNo | |
| No | 定座记录编号 |
| GDS | 航空公司代码或全球分销系统代码 GDS |

-->

<PNRs/>

```

<TicketNos From="TN">
  <!--票号组
    ElementNo
    No          票号
    PsgID       对应的旅客序号
    *PsgType    旅客类型 0:成人(ADT) 1:婴儿(INF) 2:儿童(CHD) 3:无陪伴儿童(UM)
    Remark      备注 废票: Remark="VT"
  -->

  <TicketNo ElementNo="9" From="TKNE" PsgType="ADT" PsgName="单忠艳" Remark="" PsgID="1" No="784-9730989934" OrdNo="C1"
TicketNo="784-9730989934"/>

  <TicketNo ElementNo="16" From="TN" PsgType="ADT" PsgName="单忠艳" Remark="" PsgID="1" No="784-9730989935" OrdNo="C1"
TicketNo="784-9730989935"/>
</TicketNos>
<RMKs/>
<SSRs>
  <SSR ElementNo="7" Type="FOID" Carrier="" PsgID="0" ActionCode="" Seats="0" Text=""/>
  <SSR ElementNo="8" Type="ADTK" Carrier="1E" PsgID="0" ActionCode="" Seats="0" Text="BY BJS02APR10/1400 OR CXL CZ6519 X09APR"/>
  <SSR ElementNo="9" Type="TKNE" Carrier="CZ" PsgID="1" ActionCode="HK" Seats="1" Text="SHEHGH 6519 X09APR 7849730989934/1"/>
  <SSR ElementNo="10" Type="TKNE" Carrier="CZ" PsgID="1" ActionCode="HK" Seats="1" Text="HGHSHE 6484 Y11APR 7849730989935/1"/>
</SSRs>
<OSIs/>
<Segments>
  <Segment ElementNo="6" Type="T" Text=""/>
  <Segment ElementNo="11" Text="RMK"/>
  <Segment ElementNo="12" Text="RMK"/>
  <Segment ElementNo="13" Text="RMK"/>
  <Segment ElementNo="14" Text="RMK"/>
  <Segment ElementNo="15" Type="FN" Text="A"/>
  <Segment ElementNo="17" Type="FP" Text="FP/CASH,CNY"/>
</Segments>
<FNs>
  <!--运价组
    ElementNo
    FNNo      运价序号,通过运价序号和旅客组的对应关系, 可以获得每一个旅客使用的运价
    PsgType   运价适用的旅客类型代码
  -->

  <FN ElementNo="12" FNNo="1" PsgType="ADT">
    <!--
    成人运价组
    Type      F:票面金额/S:现金收受/E:等值货币/C:代理费率/A:票价总额/X:税款合计/T:税款
    Currency  货币 CNY 人民币
    Value     值
    ExtType   扩展类型, 如果 Type=T,则扩展类型表示税种
  -->
  
```

```

    <Item Type="F" Currency="CNY" Value="1010.00" ExtType=""/>
    <Item Type="S" Currency="CNY" Value="1020.00" ExtType=""/>
    <Item Type="C" Currency="" Value="5.00" ExtType=""/>
    <Item Type="X" Currency="CNY" Value="130.00" ExtType=""/>
    <Item Type="T" Currency="CNY" Value="50.00" ExtType="CN"/>
    <Item Type="T" Currency="CNY" Value="80.00" ExtType="YQ"/>
    <Item Type="A" Currency="CNY" Value="1140.00" ExtType=""/>
  </FN>
</FNs>
<FCs>
  <!--运价组
  ElementNo
  FCNo      运价序号
  PsgType   运价适用的旅客类型代码
  Text      原始文本
-->
  <FC ElementNo="12" FCNo="1" PsgType="ADT" Text="PEK CA CAN 1030.00Y45 CNY1030.00EN">
    <!--
    成人运价组
    BoardPoint  起飞机场
    OffPoint    到达机场
    Carrier      值
    Farebasis    运价基础
    NotValidBefore 客票生效日期
    NotValidAfter  有效截止日期
    Allow         免费行李额
    -->
    <Item BoardPoint="PEK" OffPoint="CAN" Carrier="CA" Farebasis="Y45" NotValidBefore="" NotValidAfter="" Allow=""/>
  </FC>
</FCs>
</CRS.CommandSet.PNR>

```

15 附录三 TPR 销售日报表 XML 文档规范

CRS.CommandSet.PDSR.xml

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

<!--PDSR XML 文档规范

本功能 BSP 销售报表，适用于：TPR 和 TSL 的查询结果

Version 1.0 by 北京易思凯科技发展有限公司 2006-10-12

更新列表：

版本号 日期 修改人 修改说明

1.0.0.0 2006-08-12 谷杰 创建初始版本

-->

<CRS.CommandSet.PDSR>

<Version>1.0.0.0</Version>

<!--代理人编号-->

<Office>BJSXXX</Office>

<!--国际航协编号-->

<lataNo>99999999</lataNo>

<!--打票机设备编号-->

<DeviceNo/>

<!-->

<Date>2008-08-08</Date>

<!--航空公司两字代码-->

<Airline>CA</Airline>

<!--明细-->

<TktDetails>

<!--

TktNumber 客票票号

Status 客票状态

N NORMAL 正常

V VOID 作废

R ET-REFUND 退票

ORIG 始发地

DEST 目的地

ORIG-DEST 航段信息（原始信息） 正常票显示航段，如：PEK SHA，废票：VOID 退票：ET-REFUND

Collection 运价基础

Taxes 税费

Commit 代理费率

PNR 订座记录

Agent 出票员工号

OptionTime 操作时间（目前只对 TSL 的废票有操作时间信息）

-->

```
<TktDetail TktNumber="" Status="" ORIG="" DEST="" ORIG-DEST="" Collection="" Taxs="" Commit="" PNR="" Agent="" OptionTime=""/>
</TktDetails>
<!--出票量统计-->
<Tickets>
    <Total/>
    <Normal/>
    <Void/>
    <Refund/>
</Tickets>
<!--费用统计-->
<Amount>
    <!--正常票票面价合计-->
    <NormalFare/>
    <!--正常票航司结算合计-->
    <Carriers/>
    <!--正常票税款合计-->
    <NormalTax/>
    <!--正常票利润合计-->
    <NormalCommit/>
    <!--退票款合计-->
    <NetRefund/>
    <!--手续费-->
    <Deduction/>
    <!--退税款合计-->
    <RefundTax/>
    <!--退利润合计-->
    <RefundCommit/>
</Amount>
</CRS.CommandSet.PDSR>
```