

# NDC（2020）国内代理机票标准接口文档

## Version1.8

### Revision History

日期	版本	描述	作者
2019-03-13	1.0	初稿	Admin
2019-04-19	1.1	增加在线开放平台等其他内容	Admin
2020-04-23	1.2	增加安全验证等其他内容	Admin
2020-05-06	1.2	更新了支付接口等其他内容	Admin
2021-01-05	1.3	新增 C#产生 token 示例	Admin
2021-03-03	1.4	新增 PHP 产生 token 示例	Admin
2021-04-06	1.5	增加常见问题说明	Admin
2021-06-01	1.6	新增优惠券	
2023-04-26	1.7	新增实名制	Admin
2024-05-22	1.8	增加后返金额和 TC 产品运价节点， 增加外国人永久居留证(新) FI，可查询 证件参考表， 证件号脱敏涉及票价确认（PNR 导入）、 订单查询	Admin

目录

NDC（2020）国内代理机票标准接口文档 ..... 1

Version1.7 ..... 1

Revision History ..... 1

1. 接口对接步骤..... 3

2. 调用流程..... 3

3. 接口调用示例..... 4

4. 订单状态变化流程： ..... 6

5. EchoToken 产生示例 ..... 7

6. 优惠券 ..... 10

7. 查询航班..... 26

8. PNR 导入..... 53

9. 价格确认..... 78

10. 创建订单..... 107

11. 支付 ..... 118

12. 订单查询..... 127

13. 客票查询..... 136

14. 其他说明..... 144

14.1 在线开放平台..... 144

14.2 接口故障反馈..... 146

14.3 错误代码汇总..... 147

14.4 注意事项（重要） ..... 147

15. 对接常见问题解答..... 147

15.1 接口常见错误说明..... 147

15.2 关于查询航班(airShopping)接口常见问题..... 148

15.3 关于创单(orderCreate)接口常见问题 ..... 148

15.4 关于支付(airDocIssue)接口常见问题..... 149

15.5 其他问题..... 150

15.6 证件参考表..... 150

## 1. 接口对接步骤

1. 接入用户填写“NDC 支付测试环境配置申请表.xls”，NDC 收到后根据流程开通网络访问权限。
2. NDC 开通测试环境白名单(1-2 天)后，将测试环境uid、token 发送邮件给接入用户。
3. 接入用户开始进行测试环境联调，过程中有问题尽量通过群聊解决。
- 4.测试环境联调成功后，填写“NDC 支付生产环境配置申请表.xls” ，NDC 收到后根据流程开通网络权限。
- 5.NDC 开通生产环境白名单(1-2 天)后，将生产环境uid、token 发送邮件给接入用户。
6. 接入用户开始进行生产环境联调，过程中有问题尽量通过群聊解决。
- 7.双方确认上线时间，进行上线。

## 2. 调用流程

测试环境调用流程：

- 1、查询航班 AirShoppingRQ
- 2、得到航班和运价信息 AirShoppingRS，进行票价确认 offerPrice
- 3、根据 offerPriceRS 结果和旅客录入的个人信息拼装 OrderCreateRQ,进行预订
- 4、得到预订结果 OrderViewRS
- 5、发送支付请求 airDocPay
- 6、支付成功后查询订单结果 OrderRetrieveRQ（一般不超过 1 分钟会得到支付成功的订单结果）

生产调用流程：

所有流程上面测试环境是一致的，返回的报文是经过 **GZIP+BASE64** 压缩，解密后得到的报文和测试环境结果一致。  
解压示例：

```
/**
 * decode and ungzip
 *
 * @param str
 * @return
 * @throws IOException
 */
```

```
public String unCompress(String str) throws IOException {
    if (str == null || str.length() == 0) {
        return null;
    }
    byte[] encodeBase64 = Base64.decodeBase64(str);
    ByteArrayOutputStream out = new ByteArrayOutputStream();
    ByteArrayInputStream in = new ByteArrayInputStream(encodeBase64);
    GZIPInputStream gunzip = new GZIPInputStream(in);
    byte[] buffer = new byte[256];
    int n;
    while ((n = gunzip.read(buffer)) >= 0) {
        out.write(buffer, 0, n);
    }

    return out.toString();
}
```

### 3. 接口调用示例

```
String url = "http://dev.airndc.com:8380/diamond2-api/v172/airShopping";
String request = "<AirShoppingRQ>.....</AirShoppingRQ>";
String response = "";
PostMethod postMethod = null;
try {
    HttpClient httpClient = new HttpClient();
    postMethod = new PostMethod(url);
    HttpClientParams httpClientParams = httpClient.getParams();
    httpClientParams.setParameter(HttpMethodParams.HTTP_CONTENT_CHARSET, "UTF-8");

    postMethod.addRequestHeader(new Header("uid", "NDC 分配 ID"));
    postMethod.addRequestHeader(new Header("token", "动态 token"));

    RequestEntity entity = new StringRequestEntity(request, "application/xml", "UTF-8");
    postMethod.setRequestEntity(entity);
    httpClient.executeMethod(postMethod);
    response = postMethod.getResponseBodyAsString();
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    postMethod.releaseConnection();
}
```

POST

http://dev.airndc.com:8380/

Send

Params

Authorization

Headers (14)

Body

Pre-request Script

Tests

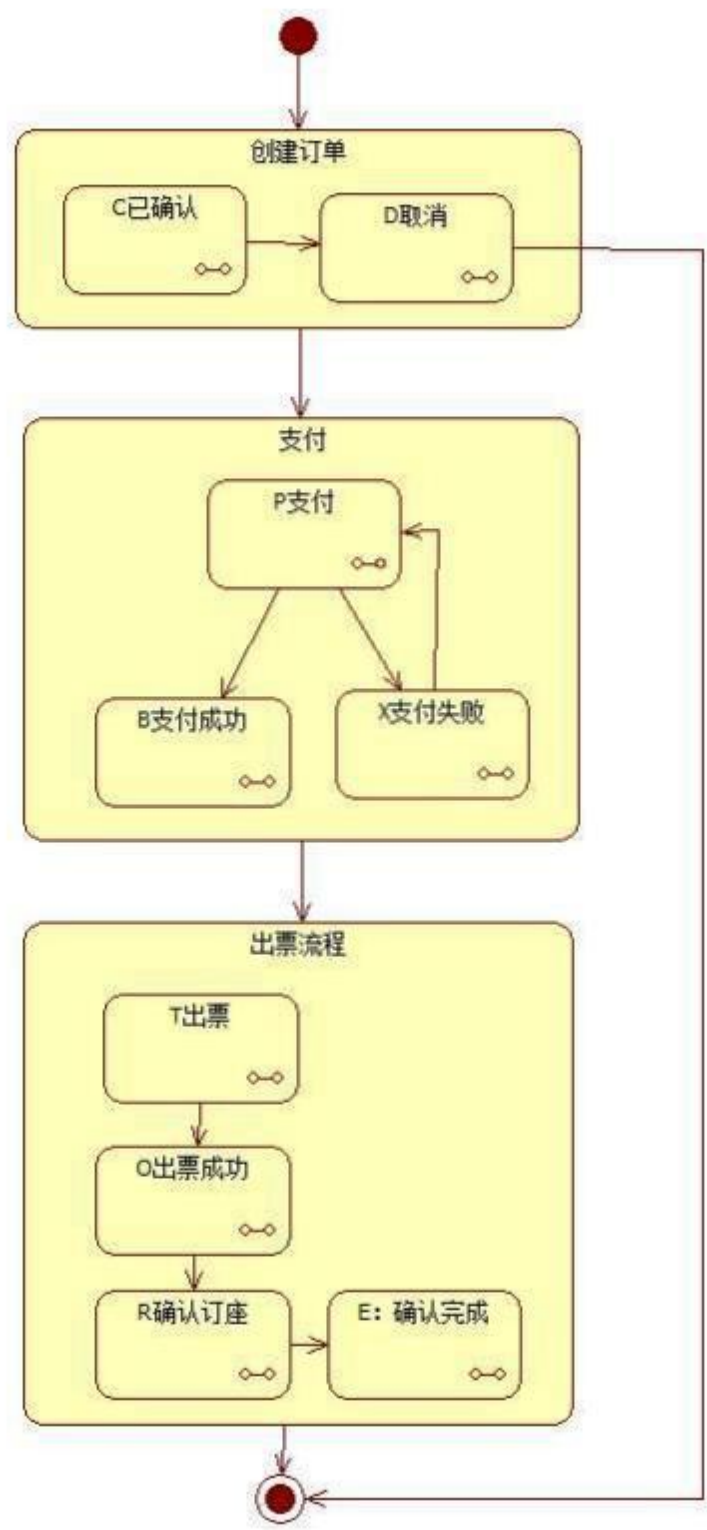
Settings

<input checked="" type="checkbox"/>	Accept-Encoding ⓘ	gzip, deflate, br	
<input checked="" type="checkbox"/>	Connection ⓘ	keep-alive	
<input checked="" type="checkbox"/>	zone	DOM	区域类型: DOM国内
<input checked="" type="checkbox"/>	uid	GZXXXX	分配的客户代码
<input checked="" type="checkbox"/>	token	-2945297879845865881813000012985921...	授权代码
<input checked="" type="checkbox"/>	channel	NDC	渠道: NDC
<input checked="" type="checkbox"/>	airline	CZ	航司二字码: CZ
<input checked="" type="checkbox"/>	sid	CANXXXX	分配的id安全令牌

说明：每次调用 API 时需要在请求的 header 加上对应的授权认证信息，其中 uid 及 sid 请联系技术支持人员分配，token 参见下面的产生示例，airline 对应航司二字代码，headers 需要参数 uid、zone、airline、token、sid 和 channel,value 值必须大写

|

#### 4. 订单状态变化流程:



信息技术有限责任公司

## 5. EchoToken 产生示例

EchoToken 是每个请求报文所必须的值，每次请求都要产生一个独立的 EchoToken，EchoToken 根据 NDC 分配的ID 和私钥产生，生产环境和测试环境所用的私钥是不一样的，如下图



产生规则如下：

How to get EchoToken: (JAVA)

```
package com.airsky.ndc.test;

import java.math.BigInteger;
import java.security.MessageDigest;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.Date;

public class TestJiami {
    public static final String KEY_SHA = "SHA";

    public static void main(String args[]) {
        try {
            SimpleDateFormat sd=new SimpleDateFormat("yyyyMMdd");
            // 产生秘钥，根据 ID:NDC 分配，日期 20190413，私钥：_NDC 分配的私钥，组合而成
            String key = "XXXXXX_"+sd.format((new Date()))+"_XXXXX";
            String keyword = encrypt(key);// 加密后得到 echotoken 节点的值传给服务器
            System.out.println("this is my ECHOTOKEN:"+keyword);
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

```
public static String encrypt(String inputStr) {
    BigInteger sha = null;
    // System.out.println("=====加密前的数据:"+inputStr);
    byte[] inputData = inputStr.getBytes();
    try {
        MessageDigest messageDigest = MessageDigest.getInstance(KEY_SHA);
        messageDigest.update(inputData);
        sha = new BigInteger(messageDigest.digest());
        // System.out.println("SHA 加密后:" + sha.toString());
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
    return sha.toString();
}
```

How to get EchoToken: (C#)

```
public static string GenerateEchoToken()
{
    string uid = ConfigurationManager.GetNECID();
    string passKey = ConfigurationManager.GetPasskey();
    string key = uid + "_" + DateTime.Now.ToString("yyyyMMdd") + "_" + passKey;
    var buffer = Encoding.UTF8.GetBytes(key);
    byte[] data = SHA1.Create().ComputeHash(buffer);
    string big = new Org.BouncyCastle.Math.BigInteger(data).ToString();
    return big;
}
```

How to get EchoToken: (PHP)

BigInteger.php 下载地址: [http://download.pear.php.net/package/Math\\_BigInteger-1.0.2.tgz](http://download.pear.php.net/package/Math_BigInteger-1.0.2.tgz)

```
require 'BigInteger.php';

class Token
{
    /**
     * 测试调用
     */
    public function test()
```



|

```
{
    //
    // 产生秘钥，根据 ID:NDC 分配，日期 20190413，私钥：_NDC 分配的私钥，组合而成
    //key = "XXXXXXX_20190708_XXXXX";

    $key = "XXXXXXX_" . date("Ymd") . "_XXXXX";
    echo "key:". $key. PHP_EOL;
    echo "token:". $this->encrypt($key);

}

/**
 * 生成密钥
 * @param $key 加密字符串
 * @return string 密钥
 */
private function encrypt($key)
{
    $sha1Key = sha1($key);
    $bin = hex2bin($sha1Key);
    $pf = (ord($bin[0]) >> 7) ? -1 : 1;

    $bigNumber = new Math_BigInteger($sha1Key, $pf * 16);
    $bigNumberStr = $bigNumber->__toString();

    $prefix = "";
    if ($pf == -1) {
        $prefix = '-';
        $bigNumberStr = substr($bigNumberStr, 1);
    }
    return $prefix . $bigNumberStr;
}
}

//demo 启动
$token = new Token();
$token->test();
```

## 6. 优惠券

Post: <http://dev.airndc.com:8380/diamond2-api/v172/airShopping>

AirShoppingRQ

Field	Type	Description
Version	String	版本号，固定值 ” 17.2 ”
EchoToken	String	令牌值
Document	MsgDocumentType	
Party	MsgPartiesType	用户识别
CoreQuery	CoreQuery	查询
Preference	Preference	【可选】
DataLists	DataLists	

Document

Field	Type	Description
Name	String	标识符，固定为 15

Party

Field	Type	Description
Sender	Sender	发送者

Sender

Field	Type	Description
AgentUserSender	AgentUserSenderType	代理信息

AgentUserSender

Field	Type	Description
Name	string	代理人信息

CoreQuery

Field	Type	Description
Affinity	AirShopReqAffinityQueryType	查询条件

Affinity

Field	Type	Description
OriginDestination	List<OriginDestination>	必填，暂无用
KeywordPreferences	KeywordPreferences	查询条件

KeywordPreferences

Field	Type	Description
KeywordPreference	List<KeywordPreference>	查询条件

KeywordPreference

Field	Type	Description
Word	KeyWordType.Word	条件描述 STATUS (状态) 、 PAGINATION (分页)
Value	List<Value>	查询具体条件

Word

Field	Type	Description
value	String	<a href="#">分页参数起始值</a> , <a href="#">分页参数结束值</a>

Value

Field	Type	Description
-------	------	-------------

Field	Type	Description
value	String	1:未使用  2:(已挂起, 已使用, 已作废, 已过期)  3:已使用

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

<AirShoppingRQ xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Version="17.2"
EchoToken="96911686093214250983811509565969032170543181722">
  <Document>
    <Name>15</Name>
  </Document>
  <Party>
    <Sender>
      <AgentUserSender>
        <Name>GZBAS</Name>
      </AgentUserSender>
    </Sender>
  </Party>
  <CoreQuery>
    <Affinity>
      <OriginDestination/>
      <KeywordPreferences>
        <!-- 优惠券状态 -->
        <KeywordPreference>
          <Word>STATUS</Word>
          <!-- 1:未使用  2:(已挂起, 已使用, 已作废, 已过期)  3:已使用 -->
          <Value>1</Value>
        </KeywordPreference>
        <!-- 分页 -->
        <KeywordPreference>
          <Word>PAGINATION</Word>
          <!-- 分页参数起始值,分页参数结束值 -->
          <Value>1,10</Value>
        </KeywordPreference>
      </KeywordPreferences>
    </Affinity>
  </CoreQuery>
</AirShoppingRQ>
```

AirShoppingRS

Field	Type	Description
Version	String	版本号，固定值 “17.2 ”

Field	Type	Description
TimeStamp	String	时间戳
Document	MsgDocumentType	空节点，暂无作用
Success	SuccessType	成功标识
OffersGroup	ShoppingResponseID	响应唯一 id
DataLists	DataLists	数据列表

OffersGroup

Field	Type	Description
AirlineOffers	List<AirlineOffers>	优惠券金额信息

AirlineOffers

Field	Type	Description
Offer	List<Offer>	优惠券金额信息

Offer

Field	Type	Description
OfferID	String	产品 ID（offer_优惠券批次号）
Owner	String	固定值 CZ
OfferItem	List<OfferItemType>	优惠券金额信息

OfferItem

Field	Type	Description
OfferItemID	String	offerItem_优惠券批次号
TotalPriceDetail	TotalPriceDetail	优惠券金额信息
Service	List<Service>	关联优惠券详情信息

TotalPriceDetail

Field	Type	Description
TotalAmount	TotalAmount	总金额信息（优惠券数量 x 优惠券面值）
BaseAmount	CurrencyAmountOptType	优惠券面值

TotalAmount

Field	Type	Description
SimpleCurrencyPrice	SimpleCurrencyPriceType	总金额信息（优惠券数量 x 优惠券面值）

Service

PassengerRefs	List<Object>	旅客类型关联项
ServiceDefinitionRef	Object	优惠券详情关联信息

DataLists

Field	Type	Description
PassengerList	PassengerList	旅客列表
ServiceDefinitionList	ServiceDefinitionList	优惠券详细信息

ServiceDefinitionList

Field	Type	Description
ServiceDefinition	List<ServiceDefinitionType>	优惠券详细信息

ServiceDefinition

Field	Type	Description
ServiceDefinitionID	String	coupon_批次号
Name	ServiceDefinitionType.Name	批次号
TimeLimits	TimeLimits	优惠券相关的各种时间
Descriptions	ServiceDescriptionType	优惠券相关的各种描述
Settlement	Settlement	优惠券面额
Detail	Detail	该种优惠券数量

TimeLimits

Field	Type	Description
BilateralTimeLimits	BilateralTimeLimitsType	优惠券相关的各种时间

BilateralTimeLimits

Field	Type	Description
BilateralTimeLimit	List<BilateralTimeLimit>	优惠券相关的各种时间

BilateralTimeLimit

Field	Type	Description
DateTime	XMLGregorianCalendar	日期
Name	String	时间标识：（UsefulStartDate: 使用有效期（开始时间）、UsefulEndDate: 使用有效期（结束时间、FlightStartTime: 航班有效期_开始日期、FlightEndTime: 航班有效期_截止日期）

Descriptions

Field	Type	Description
Description	List<Description>	优惠券相关的各种描述

Description

Field	Type	Description
Text	Text	具体的描述信息
Application	String	描述标识：（CouponType: 优惠卷类型(0是国内收入现金优惠券,1是国内运价优惠券,2是国内费用现金优惠券); FlightTimeType: 航班时间限制 0:早班: 00: 00~09: 59;1:中班: 10: 00~13: 59; 2:午班: 14: 00~17: 59; 3:晚班: 18: 00~23: 59; SegmentType: 航段限制类型（0: 无限制 1: 航段（包含） 2: 航段（除外） 3: 始发城市（包含） 4: 始发城市（除外） 5: 到达城市（包含） 6: 到达城市（除外））; FlightNoLimitType: 航班限制类型,【;】 隔开（0: 无限制 1: 航班号（包含） 2: 航班号（除外）; Cabin: 舱位类型限制）; <u>PassengerNumber:乘机人人数限制（1-9 例如: 限制1人即乘机人人数要大于等于1人）;</u> <u>PassengerType:乘机人限制（0:不限制 1:仅限家庭成员）</u> <u>NameList:客群ID(输出多个ID用英文</u>





Field	Type	Description
InterlineSettlementValue	CurrencyAmountOptType	优惠券面额

CurrencyAmountOptType

Field	Type	Description
Code	String	货币类型
value	BigDecimal	优惠券面额

Detail

Field	Type	Description
ServiceItemQuantityRules	ServiceItemQuantityType	该种优惠券数量

ServiceItemQuantityRules

Field	Type	Description
MaximumQuantity	BigInteger	数量

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

<AirShoppingRS      xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"      EchoToken="-113143219813468986199258484967221781147561500537"
TimeStamp="2021-06-18T09:44:03.344+08:00" Target="Test" Version="2017.2_RE" CorrelationID="3b733c77">
  <Document/>
  <Success/>
  <OffersGroup>
    <AirlineOffers>
      <Offer OfferID="offer_2021011401198" Owner="CZ">
        <OfferItem OfferItemID="offerItem_2021011401198">
          <TotalPriceDetail>
            <TotalAmount>
              <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">1000.0</SimpleCurrencyPrice>
            </TotalAmount>
            <BaseAmount Code="CNY">50.0</BaseAmount>
          </TotalPriceDetail>
          <Service ServiceID="service_2021011401198">
            <PassengerRefs>passenger</PassengerRefs>
            <ServiceDefinitionRef>coupon_2021011401198</ServiceDefinitionRef>
          </Service>
        </OfferItem>
      </Offer>
    </AirlineOffers>
  </OffersGroup>
</AirShoppingRS>
```

```

<Offer OfferID="offer_2020122301112" Owner="CZ">
  <OfferItem OfferItemID="offerItem_2020122301112">
    <TotalPriceDetail>
      <TotalAmount>
        <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">390.0</SimpleCurrencyPrice>
      </TotalAmount>
      <BaseAmount Code="CNY">30.0</BaseAmount>
    </TotalPriceDetail>
    <Service ServiceID="service_2020122301112">
      <PassengerRefs>passenger</PassengerRefs>
      <ServiceDefinitionRef>coupon_2020122301112</ServiceDefinitionRef>
    </Service>
  </OfferItem>
</Offer>
<Offer OfferID="offer_2021052100210" Owner="CZ">
  <OfferItem OfferItemID="offerItem_2021052100210">
    <TotalPriceDetail>
      <TotalAmount>
        <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">1269.0</SimpleCurrencyPrice>
      </TotalAmount>
      <BaseAmount Code="CNY">27.0</BaseAmount>
    </TotalPriceDetail>
    <Service ServiceID="service_2021052100210">
      <PassengerRefs>passenger</PassengerRefs>
      <ServiceDefinitionRef>coupon_2021052100210</ServiceDefinitionRef>
    </Service>
  </OfferItem>
</Offer>
<Offer OfferID="offer_2021041901096" Owner="CZ">
  <OfferItem OfferItemID="offerItem_2021041901096">
    <TotalPriceDetail>
      <TotalAmount>
        <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">847.0</SimpleCurrencyPrice>
      </TotalAmount>
      <BaseAmount Code="CNY">11.0</BaseAmount>
    </TotalPriceDetail>
    <Service ServiceID="service_2021041901096">
      <PassengerRefs>passenger</PassengerRefs>
      <ServiceDefinitionRef>coupon_2021041901096</ServiceDefinitionRef>
    </Service>
  </OfferItem>
</Offer>
<Offer OfferID="offer_2020101302173" Owner="CZ">
  <OfferItem OfferItemID="offerItem_2020101302173">

```

```

        <TotalPriceDetail>
            <TotalAmount>
                <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">100.0</SimpleCurrencyPrice>
            </TotalAmount>
            <BaseAmount Code="CNY">10.0</BaseAmount>
        </TotalPriceDetail>
        <Service ServiceID="service_2020101302173">
            <PassengerRefs>passenger</PassengerRefs>
            <ServiceDefinitionRef>coupon_2020101302173</ServiceDefinitionRef>
        </Service>
    </OfferItem>
</Offer>
<Offer OfferID="offer_2020102700614" Owner="CZ">
    <OfferItem OfferItemID="offerItem_2020102700614">
        <TotalPriceDetail>
            <TotalAmount>
                <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">200.0</SimpleCurrencyPrice>
            </TotalAmount>
            <BaseAmount Code="CNY">10.0</BaseAmount>
        </TotalPriceDetail>
        <Service ServiceID="service_2020102700614">
            <PassengerRefs>passenger</PassengerRefs>
            <ServiceDefinitionRef>coupon_2020102700614</ServiceDefinitionRef>
        </Service>
    </OfferItem>
</Offer>
<Offer OfferID="offer_2021020300191" Owner="CZ">
    <OfferItem OfferItemID="offerItem_2021020300191">
        <TotalPriceDetail>
            <TotalAmount>
                <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">100.0</SimpleCurrencyPrice>
            </TotalAmount>
            <BaseAmount Code="CNY">10.0</BaseAmount>
        </TotalPriceDetail>
        <Service ServiceID="service_2021020300191">
            <PassengerRefs>passenger</PassengerRefs>
            <ServiceDefinitionRef>coupon_2021020300191</ServiceDefinitionRef>
        </Service>
    </OfferItem>
</Offer>
</AirlineOffers>
</OffersGroup>
<DataLists>
    <PassengerList>

```

```
<Passenger PassengerID="passenger"/>
</PassengerList>
<ServiceDefinitionList>
  <ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2021011401198">
    <Name>2021011401198</Name>
    <TimeLimits>
      <BilateralTimeLimits>
        <BilateralTimeLimit DateTime="2021-01-14T00:00:00.000">
          <Name>UsefulStartDate</Name>
        </BilateralTimeLimit>
        <BilateralTimeLimit DateTime="2022-01-13T00:00:00.000">
          <Name>UsefulEndDate</Name>
        </BilateralTimeLimit>
        <BilateralTimeLimit DateTime="2021-01-14T00:00:00.000">
          <Name>FlightStartTime</Name>
        </BilateralTimeLimit>
        <BilateralTimeLimit DateTime="2022-01-13T00:00:00.000">
          <Name>FlightEndTime</Name>
        </BilateralTimeLimit>
      </BilateralTimeLimits>
    </TimeLimits>
    <Descriptions>
      <Description>
        <Text>国内收入现金优惠券</Text>
        <Application>CouponType</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>早班： 00： 00~09： 59,中班： 10： 00~13： 59,午班： 14： 00~17： 59,晚班： 18： 00~23： 59</Text>
        <Application>FlightTimeType</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>无限制</Text>
        <Application>SegmentType</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>F,J,C,D,I,O,Y,P,B,M,H,U,L,E,V,Z,K,Q,N,T,R,A,G,X,W,S</Text>
        <Application>Cabin</Application>
      </Description>
    </Descriptions>
    <Settlement>
      <Method>ES</Method>
      <InterlineSettlementValue Code="CNY">50.0</InterlineSettlementValue>
    </Settlement>
  </Detail>
```

```
<ServiceItemQuantityRules>
  <MaximumQuantity>20</MaximumQuantity>
</ServiceItemQuantityRules>
</Detail>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2020122301112">
  <Name>2020122301112</Name>
  <TimeLimits>
    <BilateralTimeLimits>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2020-12-23T00:00:00.000">
        <Name>UsefulStartDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-12-31T00:00:00.000">
        <Name>UsefulEndDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2020-12-23T00:00:00.000">
        <Name>FlightStartTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-12-31T00:00:00.000">
        <Name>FlightEndTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
    </BilateralTimeLimits>
  </TimeLimits>
  <Descriptions>
    <Description>
      <Text>国内费用现金优惠券</Text>
      <Application>CouponType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>早班： 00： 00~09： 59,中班： 10： 00~13： 59,午班： 14： 00~17： 59,晚班： 18： 00~23： 59</Text>
      <Application>FlightTimeType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>无限制</Text>
      <Application>SegmentType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>F,J,C,D,I,O,Y,P,B,M,H,U,L,E,V,Z,K,Q,N,T,R,A,G,X,W,S</Text>
      <Application>Cabin</Application>
    </Description>
  </Descriptions>
  <Settlement>
    <Method>ES</Method>
    <InterlineSettlementValue Code="CNY">30.0</InterlineSettlementValue>
```

```
</Settlement>
<Detail>
  <ServiceItemQuantityRules>
    <MaximumQuantity>13</MaximumQuantity>
  </ServiceItemQuantityRules>
</Detail>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2021052100210">
  <Name>2021052100210</Name>
  <TimeLimits>
    <BilateralTimeLimits>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-05-21T00:00:00.000">
        <Name>UsefulStartDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-07-31T00:00:00.000">
        <Name>UsefulEndDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-05-21T00:00:00.000">
        <Name>FlightStartTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-07-31T00:00:00.000">
        <Name>FlightEndTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
    </BilateralTimeLimits>
  </TimeLimits>
  <Descriptions>
    <Description>
      <Text>国内费用现金优惠券</Text>
      <Application>CouponType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>早班： 00： 00~09： 59,中班： 10： 00~13： 59,午班： 14： 00~17： 59,晚班： 18： 00~23： 59</Text>
      <Application>FlightTimeType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>无限制</Text>
      <Application>SegmentType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>F,J,C,D,I,O,Y,B,M,H,U,A,L,E,V,Z,N,T,R,G,X,P,K,Q,W,S</Text>
      <Application>Cabin</Application>
    </Description>
  </Descriptions>
</ServiceDefinition>
```

```
<Method>ES</Method>
  <InterlineSettlementValue Code="CNY">27.0</InterlineSettlementValue>
</Settlement>
<Detail>
  <ServiceItemQuantityRules>
    <MaximumQuantity>47</MaximumQuantity>
  </ServiceItemQuantityRules>
</Detail>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2021041901096">
  <Name>2021041901096</Name>
  <TimeLimits>
    <BilateralTimeLimits>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-19T00:00:00.000">
        <Name>UsefulStartDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2022-04-13T00:00:00.000">
        <Name>UsefulEndDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-19T00:00:00.000">
        <Name>FlightStartTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2022-04-07T00:00:00.000">
        <Name>FlightEndTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
    </BilateralTimeLimits>
  </TimeLimits>
  <Descriptions>
    <Description>
      <Text>国内费用现金优惠券</Text>
      <Application>CouponType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>早班： 00： 00~09： 59,中班： 10： 00~13： 59,午班： 14： 00~17： 59,晚班： 18： 00~23： 59</Text>
      <Application>FlightTimeType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>无限制</Text>
      <Application>SegmentType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>F,J,C,D,I,O,Y,B,M,H,U,A,L,E,V,Z,N,T,R,G,X,P,K,Q,W,S</Text>
      <Application>Cabin</Application>
    </Description>
```

```
</Descriptions>
<Settlement>
  <Method>ES</Method>
  <InterlineSettlementValue Code="CNY">11.0</InterlineSettlementValue>
</Settlement>
<Detail>
  <ServiceItemQuantityRules>
    <MaximumQuantity>77</MaximumQuantity>
  </ServiceItemQuantityRules>
</Detail>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2020101302173">
  <Name>2020101302173</Name>
  <TimeLimits>
    <BilateralTimeLimits>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2020-10-13T00:00:00.000">
        <Name>UsefulStartDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-10-01T00:00:00.000">
        <Name>UsefulEndDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2020-10-13T00:00:00.000">
        <Name>FlightStartTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2020-10-31T00:00:00.000">
        <Name>FlightEndTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
    </BilateralTimeLimits>
  </TimeLimits>
  <Descriptions>
    <Description>
      <Text>国内收入现金优惠券</Text>
      <Application>CouponType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>中班： 10： 00~13： 59</Text>
      <Application>FlightTimeType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>无限制</Text>
      <Application>SegmentType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>F,J,C,D,I,O,Y,P,B,M,H,U,L,E,V,Z,K,Q,N,T,R,A,G,X,W,S</Text>
    </Description>
  </Descriptions>
</ServiceDefinition>
```



```
<Application>Cabin</Application>
</Description>
</Descriptions>
<Settlement>
  <Method>ES</Method>
  <InterlineSettlementValue Code="CNY">10.0</InterlineSettlementValue>
</Settlement>
<Detail>
  <ServiceItemQuantityRules>
    <MaximumQuantity>10</MaximumQuantity>
  </ServiceItemQuantityRules>
</Detail>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2020102700614">
  <Name>2020102700614</Name>
  <TimeLimits>
    <BilateralTimeLimits>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2020-10-27T00:00:00.000">
        <Name>UsefulStartDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-10-28T00:00:00.000">
        <Name>UsefulEndDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2020-10-27T00:00:00.000">
        <Name>FlightStartTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-10-27T00:00:00.000">
        <Name>FlightEndTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
    </BilateralTimeLimits>
  </TimeLimits>
  <Descriptions>
    <Description>
      <Text>国内收入现金优惠券</Text>
      <Application>CouponType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>中班： 10： 00~13： 59</Text>
      <Application>FlightTimeType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>无限制</Text>
      <Application>SegmentType</Application>
    </Description>
```

```
<Description>
  <Text>F,J,C,D,I,O,Y,P,B,M,H,U,L,E,V,Z,K,Q,N,T,R,A,G,X,W,S</Text>
  <Application>Cabin</Application>
</Description>
</Descriptions>
<Settlement>
  <Method>ES</Method>
  <InterlineSettlementValue Code="CNY">10.0</InterlineSettlementValue>
</Settlement>
<Detail>
  <ServiceItemQuantityRules>
    <MaximumQuantity>20</MaximumQuantity>
  </ServiceItemQuantityRules>
</Detail>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2021020300191">
  <Name>2021020300191</Name>
  <TimeLimits>
    <BilateralTimeLimits>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-02-03T00:00:00.000">
        <Name>UsefulStartDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2022-03-31T00:00:00.000">
        <Name>UsefulEndDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-02-03T00:00:00.000">
        <Name>FlightStartTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2022-02-02T00:00:00.000">
        <Name>FlightEndTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
    </BilateralTimeLimits>
  </TimeLimits>
  <Descriptions>
    <Description>
      <Text>国内收入现金优惠券</Text>
      <Application>CouponType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>早班： 00： 00~09： 59,中班： 10： 00~13： 59,午班： 14： 00~17： 59,晚班： 18： 00~23： 59</Text>
      <Application>FlightTimeType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>无限制</Text>
    </Description>
  </Descriptions>
</ServiceDefinition>
```

```

        <Application>SegmentType</Application>
    </Description>
    <Description>
        <Text>F,J,C,D,I,O,Y,P,B,M,H,U,L,E,V,Z,K,Q,N,T,R,A,G,X,W,S</Text>
        <Application>Cabin</Application>
    </Description>
</Descriptions>
<Settlement>
    <Method>ES</Method>
    <InterlineSettlementValue Code="CNY">10.0</InterlineSettlementValue>
</Settlement>
<Detail>
    <ServiceItemQuantityRules>
        <MaximumQuantity>10</MaximumQuantity>
    </ServiceItemQuantityRules>
</Detail>
</ServiceDefinition>
</ServiceDefinitionList>
</DataLists>
</AirShoppingRS>
```

## 7. 查询航班

Post: <http://dev.airndc.com:8380/diamond2-api/v172/airShopping>

### 7.1 AirShoppingRQ

Field	Type	Description
Version	String	版本号，固定值” 17.2 ”
EchoToken	String	令牌值
Document	MsgDocumentType	
Party	MsgPartiesType	用户识别
CoreQuery	CoreQuery	查询
Preference	Preference	【可选】
Qualifier	Qualifier	【可选】

Field	Type	Description
DataLists	DataLists	数据列表

Document

Field	Type	Description
Name	String	标识符，固定为 6（大客户用4）

Party

Field	Type	Description
Sender	Sender	发送者

Sender

Field	Type	Description
AgentUserSender	AgentUserSenderType	代理信息

AgentUserSender

Field	Type	Description
OtherIDs	AgencyCoreRepType.OtherIDs	代理人信息

OtherIDs

Field	Type	Description
OtherID	List<AgencyCoreRepType.OtherIDs.OtherID>	代理人名称；是大客户则增加大客户id 前面必须携带 LargeClientID: 如 <OtherID>LargeClientID:0100001</OtherID> 注：0100001 为大客户号

CoreQuery

Field	Type	Description
OriginDestinations	<u>AirShopReqAttributeQueryType</u>	出发达到信息

OriginDestinations

Field	Type	Description
OriginDestination	List<OriginDestination>	出发达到信息

OriginDestination

Field	Type	Description
Departure	Departure	出发信息
Arrival	<u>FlightArrivalType</u>	到达信息

Departure

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	出发机场三字码，例如 CAN
Date	XMLGregorianCalendar	航班日期 yyyy-MM-dd

Arrival

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	到达机场三字码，例如 PKX

Qualifier

Field	Type	Description
SpecialNeedQualifiers	SpecialQualiferType	可选，分层运价活动id。入参产品运价id时，此节点必须

SpecialNeedQualifiers

Field	Type	Description
Code	Code	查分层运价（含产品运价），固定填【ActivityID】
DescContext	String	活动id

Code

Field	Type	Description
value	String	查分层运价（含产品运价），固定填【ActivityID】

Preference

Field	Type	Description
PricingMethodPreference	PricingMethodPreferenceType	【可选】查询后返金额
TransferPreferences	<u>TransferPreferencesType</u>	

FarePreferences	FarePreferencesType	加享服务
AlliancePreferences	AlliancePreferencesType	【可选】TC 产品服务

TransferPreferences

Field	Type	Description
Connection	Connection	【可选】

Connection

Field	Type	Description
MaxNumber	Integer	【可选】100 表示只查询直达

FarePreferences

Field	Type	Description
FareCodes	FareCodes	加享服务

FareCodes

Field	Type	Description
Code	List<Code>	加享代码

Code

Field	Type	Description
Value	String	加 享 服 务 代 码 如 :*QGYJ； YY**AMD(第三四位为*通配符)

PricingMethodPreference

Field	Type	Description
BestPricingOption	String	查询后返标识 Y:是

AlliancePreferences

Field	Type	Description
Alliance	List<Alliance>	产品服务

Alliance

Field	Type	Description
Code	String	产品号

DataLists

Field	Type	Description
PassengerList	PassengerList	旅客列表

PassengerList

Field	Type	Description
Passenger	List<PassengerType>	旅客信息

Passenger

Field	Type	Description
PassengerID	String	旅客 ID,例如 P1 P2 P3
PTC	String	旅客类型 ADT 成人 CHD 儿童 INF 婴儿

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<AirShoppingRQ Version="17.2" xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
EchoToken="-628242939633372539008265695475078340399339761272">
  <!-- 必须， B2Bshopping 固定填 6(Required)-->
  <Document>
    <Name>6</Name>
  </Document>
  <!-- 必须， 发送者 (Required,sender)-->
  <Party>
    <Sender>
      <AgentUserSender>
        <OtherIDs>
          <!-- 代理人 bookagent-->
          <OtherID>XXXX</OtherID>
          <!-- 非必填，大客户 id， 是大客户则需此节点，需配合 Document Name 为 4 使用 -->
          <OtherID>LargeClientID:0100001</OtherID>
        </OtherIDs>
      </AgentUserSender>
    </Sender>
  </Party>
  <!-- 必须， 核心查询 (Required,core query)-->
  <CoreQuery>
    <OriginDestinations>
      <!--出发到达信息 -->
      <OriginDestination>
        <Departure>
          <AirportCode>CAN</AirportCode>
          <Date>2024-09-19</Date>
        </Departure>
        <Arrival>
          <AirportCode>PKX</AirportCode>
        </Arrival>
      </OriginDestination>
    </OriginDestinations>
  </CoreQuery>

  <!-- 可选-->
  <Preference>
```



```
<!-- 可选，TC 产品服务-->
<AlliancePreferences>
  <Alliance>
    <Code>DCS2302QUN</Code>
  </Alliance>
</AlliancePreferences>
<!-- 可选，加享产品服务 -->
  <FarePreferences>
    <FareCodes>
      <Code>
        <Code>*CH</Code>
      </Code>
      <Code>
        <Code>*0401X</Code>
      </Code>
      <Code>
        <Code>*DK90</Code>
      </Code>
      <Code>
        <Code>YY**AMD</Code>
      </Code>
    </FareCodes>
  </FarePreferences>
  <PricingMethodPreference>
    <BestPricingOption>Y</BestPricingOption>
  </PricingMethodPreference>
<TransferPreferences>
  <Connection>
    <!-- 可选，为 100 表示只查询直达,默认都查询-->
    <MaxNumber>100</MaxNumber>
  </Connection>
</TransferPreferences>
</Preference>

  <!-- 可选，分层运价活动id（1个） -->

  <Qualifier>
    <SpecialNeedQualifiers>
      <Code>ActivityID</Code>
      <DescContext>A20240402</DescContext>
    </SpecialNeedQualifiers>
  </Qualifier>
<DataLists>
  <!-- 旅客信息集,有多少旅客就有多少个 passnger 节点 -->
  <PassengerList>
    <Passenger PassengerID="P1">
      <PTC>ADT</PTC>
    </Passenger>
```

<Passenger PassengerID="P2">  
    <PTC>CHD</PTC>  
</Passenger>  
<Passenger PassengerID="P3">

朗臻(广州)信息技术有限公司

```
        <PTC>INF</PTC>
    </Passenger>
</PassengerList>
</DataLists>
</AirShoppingRQ>
```

## 7.2 AirShoppingRS

### AirShoppingRS

Field	Type	Description
Version	String	版本号，固定值 “17.2 ”
TimeStamp	String	时间戳
Document	MsgDocumentType	空节点，暂无作用
Success	SuccessType	成功标识
OffersGroup	ShoppingResponseID	响应唯一 id
DataLists	DataLists	数据列表

### OffersGroup

Field	Type	Description
AirlineOffers	List<AirlineOffers>	航班信息

### AirlineOffers

Field	Type	Description
Offer	List<Offer>	航班产品信息

### Offer

Field	Type	Description
OfferID	String	产品 ID
Owner	String	固定值 CZ
FlightsOverview	FlightsOverview	舱位关联信息

Field	Type	Description
OfferItem	List<OfferItemType>	航班产品项

FlightsOverview

Field	Type	Description
FlightRef	List<FlightRef>	

FlightRef

Field	Type	Description
PriceClassRef	Object	关联 datalists 节点下的舱位信息
Value	Object	关联 datalists 节点下的航班信息，备注:Value 只作为 java 实体类的属性，不体现在 Xml 文本里面，具体参考报文范例的展示

OfferItem

Field	Type	Description
OfferItemID	String	运价 id 唯一标识（ <u>1、是大客户运价则 OfferItemID 的后缀为 ADTDK 如 offerItem1_CZ3101_F_ADTDK</u> <u>2、是分层运价则 OfferItemID 的后缀为 HR 如 offerItem1_CZ3101_F_HR</u> ） <u>3、是产品运价则 offerItemID 的后缀为_产品 ID 如:offerItem1_CZ6688_Z_ADT_DCS2302QUN</u>
TotalPriceDetail	TotalPriceDetail	产品价格信息
Service	List<Service>	产品关联航段、旅客类型、 <u>免费行李额</u> 信息 <u>注:</u> <u>ServiceID 包含”BaggageAllowance”标识则为行李额关联值节点</u>
<u>FareDetail</u>	<u>List&lt;FareDetailType&gt;</u>	<u>FareBasis 相关节点</u>

TotalPriceDetail

Field	Type	Description
TotalAmount	TotalAmount	票价信息(不含税费)
BaseAmount	CurrencyAmountOptType	票面价
Fee	Fees	代理费

TotalAmount		
Field	Type	Description
SimpleCurrencyPrice	SimpleCurrencyPriceType	票价金额(不含税费)

Fees		
Field	Type	Description
Total	Total	总金额
Breakdown	BreakdownType	代理服务

Breakdown		
Field	Type	Description
Fee	List<Fee>	代理费信息

Fee		
Field	Type	Description
Amount	BigDecimal	金额
Description	String	代理费名称

Service		
PassengerRefs	List<Object>	旅客类型关联项
FlightRefs	List<Object>	航段关联信息
ServiceRef	Object	加享产品关联项， <u>免费行李额关联项，分层运价规则关联项</u> <u>注:</u> <u>ServiceID 包含”BaggageAllowance”标识则为免费行李额关联项，不包含则为加享产品关联项</u>
<u>ServiceDefinitionRef</u>	<u>Object</u>	<u>分层运价规则关联项</u> <u>注: ServiceDefinitionID 前缀标识为 “HR” 是分层运价规则关联项</u>

FareDetail		
<u>Price</u>	<u>FarePriceDetailType</u>	<u>同上 BaseAmount</u>

<a href="#">FareComponent</a>	<a href="#">List&lt;FareComponentType&gt;</a>	<a href="#">FareBasis、仓位</a>
TourCode	String	TC 号 （注： 为产品运价时返回）

[Price](#)

<a href="#">BaseAmount</a>	<a href="#">CurrencyAmountOptType</a>	<a href="#">同上 BaseAmount</a>
----------------------------	---------------------------------------	-------------------------------

[FareComponent](#)

<a href="#">FareBasis</a>	<a href="#">FareBasis</a>	<a href="#">FareBasis</a>
---------------------------	---------------------------	---------------------------

[FareBasis](#)

<a href="#">FareBasisCode</a>	<a href="#">FareBasisCodeType</a>	<a href="#">FareBasis</a>
<a href="#">CabinType</a>	<a href="#">CabinType</a>	<a href="#">仓位</a>

[FareBasisCode](#)

<a href="#">Code</a>	<a href="#">String</a>	<a href="#">FareBasis</a>
----------------------	------------------------	---------------------------

[CabinType](#)

<a href="#">CabinTypeCode</a>	<a href="#">Object</a>	<a href="#">仓位</a>
<a href="#">CabinTypeName</a>	<a href="#">Object</a>	<a href="#">仓位名</a>

DataLists

Field	Type	Description
PassengerList	PassengerList	旅客列表
FlightSegmentList	FlightSegmentList	航班列表
FlightList	FlightList	航班列表
PriceClassList	PriceClassList	舱位信息列表
ServiceDefinitionList	ServiceDefinitionList	加享产品信息列表
<a href="#">BaggageAllowanceList</a>	<a href="#">BaggageAllowanceList</a>	<a href="#">免费行李列表</a>
InstructionsList	InstructionsList	营销语列表

PassengerList

Field	Type	Description
-------	------	-------------

Field	Type	Description
Passenger	List<PassengerType>	乘客

Passenger

Field	Type	Description
PassegnerID	String	乘客类型 ID
PTC	String	乘客类型 ADT 成人 CHD 儿童 INF 婴儿

FlightSegmentList

Field	Type	Description
FlightSegment	List<ListOfFlightSegmentType>	航班列表

FlightSegment

Field	Type	Description
SegmentKey	String	航班 ID
refs	String	营销语信息节点关联项集 例如: s1 s2 s3
Departure	Departure	出发地信息
Arrival	FlightArrivalType	到达地信息
MarketingCarrier	MarketingCarrierFlightType	市场承运人
OperatingCarrier	OperatingCarrier	实际承运人
Equipment	AircraftSummaryType	机型信息
FlightDetail	FlightDetailType	航班信息

Departure

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	机场三字码
Date	XMLGregorianCalendar	日期
Time	String	时间
Terminal	Terminal	登机信息

Arrival

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	到达机场代码
Date	XMLGregorianCalendar	日期
Time	String	时间
Terminal	Terminal	登机信息

MarketingCarrier

Field	Type	Description
AirlineID	AirlineID	航司
FlightNumber	String	航班号

OperatingCarrier

Field	Type	Description
AirlineID	AirlineID	航司
FlightNumber	String	航班号
Disclosures	Disclosures	餐食代码

Disclosures

Field	Type	Description
Description	List<DescriptionType>	

Description

Field	Type	Description
Text	Text.Text	餐食代码。 B：早餐；C:酒精饮料（赠送）； D：正餐；F：收费食品；G：收费 食品和酒精饮料；H：热餐；K： 欧式早餐；L：午餐；M：餐食； N：不提供餐食；O：冷餐；P：收 费酒精饮料；R：茶点；S：快餐 或早午餐；V：收费茶点

Equipment

Field	Type	Description
AircraftCode	AircraftCode	机型，例如:380



FlightDetail

Field	Type	Description
Stops	Stops	经停信息

Stops

Field	Type	Description
StopQuantity	BigInteger	经停次数

FlightList

Field	Type	Description
Flight	List<Flight>	航班

Flight

Field	Type	Description
FlightKey	String	航班标识
SegmentReferences	SegmentReferences	航段标识

PriceClassList

Field	Type	Description
PriceClass	String	票价等级

PriceClass

Field	Type	Description
PriceClassID	String	ID
Name	String	舱位状态
ClassOfService	FlightCOSCoreType	舱位信息

ClassOfService

Field	Type	Description
Code	Code	舱位编码

Code		
Field	Type	Description
SeatsLeft	Integer	剩余座位数，10 表示剩余数大于 9，1-9 表示剩余具体的座位数
Value	String	舱位编码值。

ServiceDefinitionList		
Field	Type	Description
ServiceDefinition	ServiceDefinitionType	

ServiceDefinition		
Field	Type	Description
<a href="#">ServiceDefinitionID</a>	<a href="#">String</a>	<u>1、common 产品 id，packageId_46 前面 packageId 是业务标识，后面 46 是产品 id。</u> <u>2、分层产品 id，如：HR_q4v，HR 是分层运价标识，q4v 是分层运价规则 id。</u>
<a href="#">Name</a>	<a href="#">String</a>	产品名称
<a href="#">Description</a>	<a href="#">Description</a>	产品说明
<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Detail</a>	子产品详情

<a href="#">Description</a>		
Field	Type	Description
Description	Description	<u>描述标识：</u> <u>分层运价规则-（PassengerLimit: 乘机人类型限制 示例：(0：无限制，1：会员本人，2：会员本人及受让人，3：本人及监护人/被监护人，4：本人及监护人/被监护人/受让人，5：乘机人包含会员本人); PassengerCert: 国内限制证件 示例：0，输出多个用英文分号隔开，(0：其他证件，1：身份证，2：护照); IsUseCoupon: 是否可使用优惠券 (0：否，1：是);</u>

Field	Type	Description
		<u>ReturnLimit:是否仅限购买往返产品（双城旅行） (0: 否, 1: 是);</u> <u>MemberType: 购票人是否限制明珠会员 (0: 否, 1: 是);</u> <u>NameList:客群 ID（该值不为空是客群运价，输出多个 ID 用英文，分隔）</u> <u>)</u>

Description

Field	Type	Description
Text	Text	pcLink: 产品说明链接(PC) appLink: 产品说明链接(移动)
Link	String	产品说明链接

Text

Field	Type	Description
Value	String	

Detail

Field	Type	Description
ServiceCombinations	ServiceCombinations	子产品详情

ServiceCombinations

Field	Type	Description
Combination	List<Combination>	

Combination

Field	Type	Description
Rule	String	子产品名称-套餐名称
ServiceID	ServiceIDType	子产品信息

ServiceID

Field	Type	Description
Owner	String	固定， “CZ ”
Value	String	子产品 id_套餐 id

朗臻(广州)信息技术有限公司

<u>BaggageAllowanceList</u>		
<u>Field</u>	<u>Type</u>	<u>Description</u>
<u>baggageAllowance</u>	<u>List&lt; BaggageAllowance&gt;</u>	行李额列表

<u>BaggageAllowance</u>		
<u>Field</u>	<u>Type</u>	<u>Description</u>
<u>BaggageCategory</u>	<u>String</u>	类型，指定为 <u>Checked</u>
<u>AllowanceDescription</u>	<u>AllowanceDescription</u>	行李额值信息

<u>AllowanceDescription</u>		
<u>Field</u>	<u>Type</u>	<u>Description</u>
<u>ApplicableParty</u>	<u>String</u>	指定为 <u>Traveler</u>
<u>Descriptions</u>	<u>Descriptions</u>	行李额值信息

<u>Descriptions</u>		
<u>Field</u>	<u>Type</u>	<u>Description</u>
<u>Description</u>	<u>List&lt;Descriptions&gt;</u>	行李额值

<u>Description</u>		
<u>Field</u>	<u>Type</u>	<u>Description</u>
<u>Text</u>	<u>String</u>	行李额值

InstructionsList		
<u>Field</u>	<u>Type</u>	<u>Description</u>
Instruction	<u>List&lt; Instruction&gt;</u>	营销语列表

Instruction		
<u>Field</u>	<u>Type</u>	<u>Description</u>
ListKey	<u>String</u>	营销语信息节点关联项 例如：s1
FreeFormTextInstruction	FreeFormTextInstruction	营销语信息

FreeFormTextInstruction

<u>Field</u>	<u>Type</u>	<u>Description</u>
Remark	<u>String</u>	航班列表卡片左上角营销语：第一个 Remark：中文营销语；第二个 Remark：中文营销语说明。

朗臻(广州)信息技术有限公司

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  
<AirShoppingRS xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2" TimeStamp="2019-06-05T15:30:47" Version="17.2">  
 <Document/>  
 <Success/>  
 <OffersGroup>  
 <AirlineOffers>  
 <Offer OfferID="offer\_CZ3101\_F" Owner="CZ">  
 <FlightsOverview>  
 <FlightRef PriceClassRef="CZ3101\_F">Flight\_CZ3101</FlightRef>  
 </FlightsOverview>  
 <OfferItem OfferItemID="offerItem1\_CZ3101\_F\_ADT">  
 <TotalPriceDetail>  
 <TotalAmount>  
 <SimpleCurrencyPrice>7640.0</SimpleCurrencyPrice>  
 </TotalAmount>  
 <BaseAmount>7640.0</BaseAmount>  
 <Fees>  
 <Total>10.0</Total>  
 <Breakdown>  
 <Fee>  
 <Amount>15</Amount>  
 <Description>AgencyfeeBefore</Description>  
 </Fee>  
 <Fee>  
 <Amount>135.00</Amount>  
 <Description>AgencyfeeAfterTarget</Description>  
 </Fee>  
 <Fee>  
 <Amount>130.00</Amount>  
 <Description>AgencyfeeAfterUnTarget</Description>  
 </Fee>  
 <Fee>  
 <Amount>440.0</Amount>  
 <Description>AgencyfeeAfterPriceDifference</Description>  
 </Fee>  
 </Breakdown>  
 </Fees>  
 </TotalPriceDetail>  
 <Service ServiceID="Ser1CZ3101\_F\_ADT">  
 <PassengerRefs>ADT</PassengerRefs>  
 <FlightRefs>Flight\_CZ3101</FlightRefs>  
 </Service>  
 <Service ServiceID=" Ser1CZ3101 F ADT BaggageAllowance">  
 <PassengerRefs> ADT </PassengerRefs>

<ServiceRef>bag1</ServiceRef>

<FlightRefs> Flight\_CZ3101</FlightRefs>

</Service>

<Service ServiceID=" Ser1\_CZ3101\_F ADT\_q4voWbkGgkT7ehnl1">

<PassengerRefs> ADT </PassengerRefs>

<ServiceDefinitionRef>HR\_q4voWbkGgkT7ehnl1</ServiceDefinitionRef>

<FlightRefs> Flight\_CZ3101</FlightRefs>

</Service>

<FareDetail>

<Price>

<BaseAmount>7640.0</BaseAmount>

</Price>

<FareComponent>

<FareBasis>

<FareBasisCode>

<Code>F</Code>

</FareBasisCode>

<CabinType>

<CabinTypeCode xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">F</CabinTypeCode>

<CabinTypeName xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">F</CabinTypeName>

</CabinType>

</FareBasis>

</FareComponent>

</FareDetail>

</OfferItem>

<OfferItem OfferItemID="offerItem1\_CZ6688\_Z ADT\_DCS2302QUN">

<TotalPriceDetail>

<TotalAmount>

<SimpleCurrencyPrice>620.0</SimpleCurrencyPrice>

</TotalAmount>

<BaseAmount>620.0</BaseAmount>

<Fees>

<Total>15</Total>

<Breakdown>

<Fee>

<Amount>15</Amount>

<Description>AgencyfeeBefore</Description>

</Fee>

<Fee>

<Amount>135.00</Amount>

<Description>AgencyfeeAfterTarget</Description>

</Fee>



```
<Fee>
    <Amount>130.00</Amount>
    <Description>AgencyfeeAfterUnTarget</Description>
</Fee>
<Fee>
    <Amount>440.0</Amount>
    <Description>AgencyfeeAfterPriceDifference</Description>
</Fee>
</Breakdown>
</Fees>
</TotalPriceDetail>
<Service ServiceID="Ser1_CZ6688_Z_ADT_DCS2302QUN">
    <PassengerRefs>ADT_DCS2302QUN</PassengerRefs>
    <FlightRefs>Flight_CZ6688</FlightRefs>
</Service>
<Service ServiceID="Ser1_CZ6688_Z_ADT_DCS2302QUN_BaggageAllowance">
    <PassengerRefs>ADT_DCS2302QUN</PassengerRefs>
    <ServiceRef>bag1</ServiceRef>
    <FlightRefs>Flight_CZ6688</FlightRefs>
</Service>
<FareDetail>
    <Price>
        <BaseAmount>620.0</BaseAmount>
    </Price>
    <FareComponent>
        <FareBasis>
            <FareBasisCode>
                <Code>ZWB5WNN0</Code>
            </FareBasisCode>
            <CabinType>
                <CabinTypeCode xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xsi:type="xs:string">Z</CabinTypeCode>
                <CabinTypeName xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xsi:type="xs:string">Z</CabinTypeName>
            </CabinType>
        </FareBasis>
    </FareComponent>
    <TourCode>DCS2302SDS</TourCode>
</FareDetail>
</OfferItem>
<OfferItem OfferItemID="offerItem1_CZ3101_F_CHD">
    <TotalPriceDetail>
        <TotalAmount>
            <SimpleCurrencyPrice>5000.0</SimpleCurrencyPrice>
        </TotalAmount>
    </TotalPriceDetail>
</OfferItem>
</Offers>
</OfferDetails>
</Response>
```

机密

```

        <BaseAmount>3580.0</BaseAmount>
        <Fees>
            <Total>40.0</Total>
        </Fees>
    </TotalPriceDetail>
    <Service ServiceID="Ser1_CZ6784_J_CHDprivate_Y20210401X">
        <PassengerRefs>CHD</PassengerRefs>
        <ServiceRef>productId_24</ServiceRef>
        <FlightRefs>Flight_CZ6784</FlightRefs>
    </Service>
    <Service ServiceID="Ser1_CZ6784_J_CHDprivate_Y20210401X_BaggageAllowance">
        <PassengerRefs>CHD</PassengerRefs>
        <ServiceRef>bag1</ServiceRef>
        <FlightRefs>Flight_CZ6784</FlightRefs>
    </Service>
    <FareDetail>
        <Price>
            <BaseAmount>3580.0</BaseAmount>
        </Price>
        <FareComponent>
            <FareBasis>
                <FareBasisCode>
                    <Code>Y20210401X</Code>
                </FareBasisCode>
            <CabinType>
                <CabinTypeCode xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xsi:type="xs:string">J</CabinTypeCode>
                <CabinTypeName xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xsi:type="xs:string">J</CabinTypeName>
            </CabinType>
        </FareBasis>
        </FareComponent>
    </FareDetail>
</OfferItem>
</Offer>
</AirlineOffers>
</OffersGroup>
<DataLists>
    <PassengerList>
        <Passenger PassengerID="ADT">
            <PTC>ADT</PTC>
        </Passenger>
        <Passenger PassengerID="CHD">
```

```

        <PTC>CHD</PTC>
    </Passenger>
    <Passenger PassengerID="INF">
        <PTC>INF</PTC>
    </Passenger>
</PassengerList>
<BaggageAllowanceList>
    <BaggageAllowance BaggageAllowanceID="bag1">
        <BaggageCategory>Checked</BaggageCategory>
        <AllowanceDescription>
            <ApplicableParty>Traveler</ApplicableParty>
            <Descriptions>
                <Description>
                    <Text>40K</Text>
                </Description>
            </Descriptions>
        </AllowanceDescription>
    </BaggageAllowance>
    <BaggageAllowance BaggageAllowanceID="bag2">
        <BaggageCategory>Checked</BaggageCategory>
        <AllowanceDescription>
            <ApplicableParty>Traveler</ApplicableParty>
            <Descriptions>
                <Description>
                    <Text>0K</Text>
                </Description>
            </Descriptions>
        </AllowanceDescription>
    </BaggageAllowance>
</BaggageAllowanceList>
<FlightSegmentList>
    <FlightSegment SegmentKey="Seg_CZ3101">
        <Departure>
            <AirportCode>CAN</AirportCode>
            <Date>2019-09-19</Date>
            <Time>08:00</Time>
            <Terminal>
                <Name>T2</Name>
            </Terminal>
        </Departure>
        <Arrival>
            <AirportCode>PEK</AirportCode>
            <Date>2019-09-19</Date>
            <Time>11:25</Time>
```

```
<Terminal>
  <Name>T2</Name>
</Terminal>
</Arrival>
<MarketingCarrier>
  <AirlineID>CZ</AirlineID>
  <FlightNumber>3101</FlightNumber>
</MarketingCarrier>
<OperatingCarrier>
  <AirlineID>CZ</AirlineID>
  <FlightNumber>3101</FlightNumber>
  <Disclosures>
    <Description>
      <Text>D</Text>
    </Description>
  </Disclosures>
</OperatingCarrier>
<Equipment>
  <AircraftCode>380</AircraftCode>
</Equipment>
<FlightDetail>
  <Stops>
    <StopQuantity>0</StopQuantity>
  </Stops>
</FlightDetail>
</FlightSegment>
</FlightSegmentList>
<FlightList>
  <Flight FlightKey="Flight_CZ3101">
    <SegmentReferences>Seg_CZ3101</SegmentReferences>
  </Flight>
</FlightList>
<InstructionsList>
  <Instruction ListKey="s1">
    <FreeFormTextInstruction>
      <Remark>中转航班都适用 经停航班适用 共享航班不适用</Remark>
      <Remark>中转航班都适用 经停航班适用 共享航班不适用</Remark>
    </FreeFormTextInstruction>
  </Instruction>
  <Instruction ListKey="s2">
    <FreeFormTextInstruction>
      <Remark>回归国内航班服务</Remark>
      <Remark>这是一个营销语说明展示在舱位卡片下的税费说明下方
这是一个营销语说明展示在舱位卡片下的税费说明下方</Remark>
```

```

        </FreeFormTextInstruction>
    </Instruction>
</InstructionsList>
<PriceClassList>
    <PriceClass PriceClassID="CZ3101_F">
        <Name>7</Name>
        <ClassOfService>
            <Code SeatsLeft="7">F</Code>
        </ClassOfService>
    </PriceClass>
</PriceClassList>
<ServiceDefinitionList>
    <ServiceDefinition ServiceDefinitionID="HR_q4voWbkGgkT7ehnl1">
        <Name>HR:产品中文标签名称</Name>
        <Descriptions>
            <Description>
                <Text>中文标签说明</Text>
                <Link>www.baidu.com</Link>
                <Application>productLabelChDesc</Application>
            </Description>
            <Description>
                <Text>无限制</Text>
                <Application>passengerLimit</Application>
            </Description>
            <Description>
                <Text>身份证</Text>
                <Application>passengerCert</Application>
            </Description>
            <Description>
                <Text>10-80</Text>
                <Application>ageLimit</Application>
            </Description>
            <Description>
                <Text>1-9</Text>
                <Application>adultLimitTens</Application>
            </Description>
            <Description>
                <Text>可使用优惠券</Text>
                <Application>isUseCoupon</Application>
            </Description>
            <Description>
                <Text>无限制</Text>
                <Application>ReturnLimit</Application>
            </Description>
        </Descriptions>
    </ServiceDefinition>
</ServiceDefinitionList>

```

```
</Description>
<Text>不限制</Text>
<Application>memberType</Application>
</Description>
<Description>
<Text>id123,id1234</Text>
<Application>nameList</Application>
</Description>
</Descriptions>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="productId_24">
<Name>NDC 行李加享</Name>
<Descriptions>
<Description>
<Text>appLink</Text>
<Link>www.baidu.com</Link>
</Description>
<Description>
<Text>pcLink</Text>
<Link>www.baidu.com</Link>
</Description>
</Descriptions>
<Detail>
<ServiceCombinations>
<Combination><-- 子产品名称_套餐名称-->
<Rule>额外行李-额外行李套餐</Rule><-- 子产品 ID_套餐 ID-->
<ServiceID Owner="CZ">D210714000000377027_7049</ServiceID>
</Combination>
</ServiceCombinations>
</Detail>
</ServiceDefinition>
</ServiceDefinitionList>
</DataLists>
</AirShoppingRS>
```

## 8. PNR 导入

测试 Url: http://dev.airndc.com:8380/diamond2-api/v172/offerPrice

### 8.1 OfferPriceRQ

Field	Type	Description
Version	String	属性节点：版本号，固定值 ” 17.2 ”
EchoToken	String	属性节点：令牌值
Document	Document	
PointOfSale	PointOfSale	销售地信息
Party	MsgPartiesType	用户识别
Qualifier	Qualifier	查询
DataLists	DataLists	数据列表
Preference	Preference	【可选】
Qualifier	Qualifier	【可选】

#### PointOfSaleType

Field	Type	Description
Location	Location	销售地

#### Location

Field	Type	Description
CityCode	CityCode	销售城市

#### Document

Field	Type	Description
Name	String	标识符，固定值为 6（大客户用 4）

#### Party

Field	Type	Description
-------	------	-------------



Field	Type	Description
Sender	Sender	发送者

Sender

Field	Type	Description
AgentUserSender	AgentUserSenderType	代理信息

AgentUserSender

Field	Type	Description
OtherIDs	AgencyCoreRepType.OtherIDs	代理人信息

OtherIDs

Field	Type	Description
OtherID	List<AgencyCoreRepType.OtherIDs.OtherID>	代理人名称；是大客户则增加大客户id 前面必须携带 LargeClientID: 如 <OtherID>LargeClientID:0100001</OtherID> 注：0100001 为大客户号

Qualifier

Field	Type	Description
ExistingOrderQualifier	ExistingOrderQualifier	预订信息

ExistingOrderQualifier

Field	Type	Description
OrderKeys	OrderKeysType	订单信息
PassengerReferences	List<Object>	关联的乘客
BookingReference	BookingReference	预订信息

OrderKeys

Field	Type	Description
OrderID	OrderID	订单信息

OrderID

Field	Type	Description
-------	------	-------------

Field	Type	Description
Owner	String	航司二字码 例如:CZ
Value	String	订单 id, 固定值 1, 暂无用

BookingReference

Field	Type	Description
ID	String	Pnr 编号
AirlineID	AirlineID	航空公司编号固定值 CZ

DataLists

Field	Type	Description
PassengerList	PassengerList	旅客列表

PassengerList

Field	Type	Description
Passenger	List<PassengerType>	旅客信息

Passenger

Field	Type	Description
PassengerID	String	旅客 id

Qualifier

Field	Type	Description
SpecialNeedQualifiers	SpecialQualiferType	可选, 分层运价活动id。入参产品运价id时, 此节点必须

SpecialNeedQualifiers

Field	Type	Description
Code	Code	查分层运价 (含产品运价), 固定填【ActivityID】
DescContext	String	活动id

Code

Field	Type	Description
value	String	查分层运价 (含产品运价), 固定填【ActivityID】

Preference

Field	Type	Description
PricingMethodPreference	PricingMethodPreferenceType	【可选】查询后返金额
AlliancePreferences	AlliancePreferencesType	【可选】TC 产品服务 产品运价目前只适用于 成人直达/经停

PricingMethodPreference

Field	Type	Description
BestPricingOption	String	查询后返标识 Y:是

AlliancePreferences

Field	Type	Description
-------	------	-------------

朗臻(广州)信息技术有限公司

Field	Type	Description
Alliance	List<Alliance>	产品服务

Alliance		
Field	Type	Description
Code	String	产品号

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

<OfferPriceRQ      xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"      Version="17.2"
EchoToken="-628242939633372539008265695475078340399339761272">
  <!-- 必须，销售地(Required,point of sale -->
  <PointOfSale>
    <Location>
      <CityCode>CAN</CityCode>
    </Location>
  </PointOfSale>
  <!-- 必须，国内对接 B2B name 必须为 6 (Required)-->
  <Document>
    <Name>6</Name>
  </Document>
  <!-- 必须，发送者 (Required,sender)-->
  <Party>
    <Sender>
      <AgentUserSender>
        <OtherIDs>
          <!-- 代理人 bookagent-->
          <OtherID>xxx</OtherID>
          <!-- 非必填，大客户 id， 是大客户则需此节点，需配合 Document Name 为 4 使用 -->
          <OtherID>LargeClientID:0100001</OtherID>
        </OtherIDs>
      </AgentUserSender>
    </Sender>
  </Party>
  <Preference>
    <!-- 可选，TC 产品服务-->
    <AlliancePreferences>
      <Alliance>
        <Code>DCS2302QUN</Code>
      </Alliance>
    </AlliancePreferences>
  </Preference>
</OfferPriceRQ>
```

```
</AlliancePreferences>
<!-- 可选，为 Y 时查询返回后返金额-->
<PricingMethodPreference>
    <BestPricingOption>Y</BestPricingOption>
</PricingMethodPreference>
</Preference>
<Qualifier>
    <ExistingOrderQualifier>
        <!-- 必须，暂未使用-->
        <OrderKeys>
            <OrderID Owner="CZ">1</OrderID>
        </OrderKeys>
        <!-- 必须，对应乘客，暂未使用-->
        <PassengerReferences>P1</PassengerReferences>
        <!-- 必须，pnr 编号-->
        <BookingReference>
            <ID>NXFM05</ID>
            <AirlineID>CZ</AirlineID>
        </BookingReference>
    </ExistingOrderQualifier>
    <!-- 可选，分层运价活动id（1个）-->
    <SpecialNeedQualifiers>
        <Code>ActivityID</Code>
        <DescContext>A20240402</DescContext>
    </SpecialNeedQualifiers>
</Qualifier>

<DataLists>
    <!-- 必须，暂未使用-->
    <PassengerList>
        <Passenger PassengerID="P1"/>
    </PassengerList>
</DataLists>
</OfferPriceRQ>
```

## 8.2 OfferPriceRS

Field	Type	Description
EchoToken	String	令牌值
Version	String	版本号，固定值“17.2”
TimeStamp	String	时间戳
Document	MsgDocumentType	文件信息

Success	SuccessType	成功标识
Warnings	Warnings	警告信息

朗臻(广州)信息技术有限公司

Field	Type	Description
ShoppingResponseID	ShoppingResponseID	响应唯一 id
PricedOffer	PricedOffer	运价信息
DataLists	DataLists	数据列表

Warnings

Field	Type	Description
Warning	Warning	警告信息

ShoppingResponseID

Field	Type	Description
Owner	Owner	航空公司代码
ResponseID	ResponseID	响应 ID

PricedOffer

Field	Type	Description
OfferItem	List<OfferItemType>	价格详情
BaggageAllowance	List<BaggageAllowance>	行李额对应关系

OfferItemType

Field	Type	Description
OfferItemID	String	运价 id 唯一标识— <del>(</del> <del>✂</del> 是分层运价则 OfferItemID 的后缀为 HR 如 offerItem1_CZ3101_F_HR)
TotalPriceDetail	TotalPriceDetail	价格详情
Service	List<Service>	服务项
FareDetail	List<FareDetailType>	运价信息

TotalPriceDetail

Field	Type	Description
TotalAmount	TotalAmount	总金额
FareFiledIn	FareFilingType	公布运价

Field	Type	Description
BaseAmount	CurrencyAmountOptType	票面价
Fee	Fees	代理费
Taxes	TaxDetailType	税

TotalAmount

Field	Type	Description
SimpleCurrencyPrice	SimpleCurrencyPriceType	总金额

FareFiledIn

Field	Type	Description
BaseAmount	CurrencyAmountOptType	公布运价
FiledFare	FiledFare	大客户运价标识，是大客户运价才返回

FiledFare

Field	Type	Description
FareIndicatorCode	FareIndicatorCode	大客户运价标识

Taxes

Field	Type	Description
Total	Total	总税费
Breakdown	Breakdown	税费集

Breakdown

Field	Type	Description
Tax	List<Tax>	税

Tax

Field	Type	Description
Amount	CurrencyAmountOptType	金额
TaxCode	String	税种代码

Fees

Field	Type	Description
-------	------	-------------



Field	Type	Description
Total	Total	总金额
<a href="#">Breakdown</a>	<a href="#">Breakdown</a>	<a href="#">代理费信息</a>

[Breakdown](#)

<a href="#">Field</a>	Type	<a href="#">Description</a>
<a href="#">Fee</a>	<a href="#">List&lt;Fee&gt;</a>	<a href="#">代理费信息</a>

[Fee](#)

<a href="#">Field</a>	Type	<a href="#">Description</a>
<a href="#">Amount</a>	<a href="#">CurrencyAmountOptType</a>	<a href="#">金额</a>
<a href="#">Description</a>	<a href="#">String</a>	为 <a href="#">代理费促销代码</a> （ <a href="#">返回此节点代理费为动态代理费或人工代理费</a> ）或 后返代理费用名称

Service

Field	Type	Description
PassengerRefs	List<Object>	旅客关联项
FlightRefs	List<Object>	航班关联信息
<a href="#">ServiceDefinitionRef</a>	<a href="#">Object</a>	<a href="#">分层运价规则关联项</a> <a href="#">注：ServiceDefinitionID 前缀标识为“HR”是分层运价规则关联项</a>

FareDetail

Field	Type	Description
Price	FarePriceDetailType	价格
FareComponent	List<FareComponentType>	运价组成
TourCode	String	TC 号

Price

Field	Type	Description
BaseAmount	CurrencyAmountOptType	价格

FareComponent

Field	Type	Description
-------	------	-------------

|

Field	Type	Description
FareBasis	FareBasis	运价基础
FareRules	FareRules	运价规则

FareBasis		
Field	Type	Description
FareBasisCode	FareBasisCodeType	运价基础代码
FareRulesRemarks	FareRulesRemarks	运价规则集
CabinType	CabinType	舱位

FareBasisCode		
Field	Type	Description
Code	String	运价级别

FareRulesRemarks		
Field	Type	Description
FareRulesRemark	List<FareRulesRemark>	运价规则

FareRulesRemark		
Field	Type	Description
Category	String	运价规则种类
Text	String	规则内容

CabinType		
Field	Type	Description
CabinTypeCode	Object	舱位等级
CabinTypeName	Object	舱位名称

FareRules		
Field	Type	Description
Ticketing	Ticketing	运价对应 EI 项
Remarks	Remarks	备注信息

Ticketing

|

Field	Type	Description
Endorsements	Endorsements	运价对应 EI 项

Endorsements

Field	Type	Description
Endorsement	List<String>	运价对应 EI 项

Remarks

Field	Type	Description
Remark	List<String>	运价有效期

BaggageAllowance

Field	Type	Description
FlightRefs	List<FlightRefs>	关联航班

Remarks

Field	Type	Description
PassengerRefs	List<PassengerRefs>	关联旅客
BaggageAllowanceRef	BaggageAllowanceRef	关联行李额

DataLists

Field	Type	Description
PassengerList	PassengerList	旅客列表
FlightSegmentList	FlightSegmentList	航班列表
FlightList	FlightList	航班列表
BaggageAllowanceList	BaggageAllowanceList	行李额列表
ServiceDefinitionList	ServiceDefinitionList	优惠券信息

PassengerList

Field	Type	Description
Passenger	List<PassengerType>	乘客

Passenger

Field	Type	Description
PassegnerID	String	属性节点：乘客类型 ID
PTC	String	乘客类型标识
IdentityDocument	IdentityDocument	身份信息

IdentityDocument		
Field	Type	Description
IdentityDocumentNumber	String	证件号码 证件号脱敏规则： 大于 7 位数，只显示前四位和后三位，其它展示为星号，例如：6333*****457； 等于 7 位数，只显示前三位和后两位，其它展示为星号，例如：633**57； 等于 6 位数，只显示前两位和后两位，其它展示为星号，例如：63**57； 等于 5 位数，只显示前一位和后两位，其它展示为星号，例如：6**57； 等于 4 位数，只显示前一位和后两位，其它展示为星号，例如：6*57； 等于 3 位数，只显示前一位和后一位，其它展示为星号，例如：6*5； 等于 2 位数，只显示后一位，其它展示为星号，例如：*5； 等于 1 位数，直接展示为星号；
IdentityDocumentType	String	证件类型
Surname	String	姓名

FlightSegmentList		
Field	Type	Description
FlightSegment	List<ListOfFlightSegmentType>	航班列表

FlightSegment		
Field	Type	Description
SegmentKey	String	航班 ID
Departure	Departure	出发
Arrival	FlightArrivalType	到达

Field	Type	Description
MarketingCarrier	MarketingCarrierFlightType	市场承运人
OperatingCarrier	OperatingCarrier	实际承运人
Equipment	AircraftSummaryType	机型设备
FlightDetail	FlightDetailType	航班信息

Departure

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	机场三字码
Date	XMLGregorianCalendar	日期
Time	String	时间
AirportName	String	机场名称
Terminal	Terminal	登机信息

Arrival

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	到达机场代码
Date	XMLGregorianCalendar	日期
Time	String	时间

MarketingCarrier

Field	Type	Description
AirlineID	AirlineID	航司
FlightNumber	String	航班号

OperatingCarrier

Field	Type	Description
AirlineID	AirlineID	航司
FlightNumber	String	航班号
Disclosures	Disclosures	用于将链接里的机型图片展示在前台

Disclosures

Field	Type	Description
Description	List<DescriptionType>	描述详情

Description

Field	Type	Description
Text	Text	描述

Equipment

Field	Type	Description
AircraftCode	AircraftCode	机型代码

FlightDetail

Field	Type	Description
Stops	Stops	经停信息

Stops

Field	Type	Description
StopQuantity	BigInteger	经停次数

FlightList

Field	Type	Description
Flight	List<Flight>	航班

Flight

Field	Type	Description
FlightKey	String	航班标识
SegmentReferences	SegmentReferences	航段标识
refs	List<Object>	关联优惠券信息

BaggageAllowanceList

Field	Type	Description
BaggageAllowance	List<BaggageAllowance>	行李额集合

BaggageAllowance

Field	Type	Description
BaggageCategory	String	类型
AllowanceDescription	AllowanceDescription	描述信息
WeightAllowance	WeightAllowance	重量信息

AllowanceDescription

Field	Type	Description
ApplicableParty	String	指定为 Traveler
Descriptions	Descriptions	详细信息

Descriptions

Field	Type	Description
Description	List<Descriptions>	具体描述信息

Description

Field	Type	Description
Text	String	内容

WeightAllowance

Field	Type	Description
MaximumWeight	MaximumWeight	最大重量

MaximumWeight

Field	Type	Description
UOM	String	重量单位
Value	BigDecimal	重量值

ServiceDefinition

Field	Type	Description
ServiceDefinitionID	String	coupon_批次号， <u>HR_分层运价规则 ID</u>
Name	ServiceDefinitionType.Name	批次号， <u>分层运价产品名称</u>

Field	Type	Description
TimeLimits	TimeLimits	优惠券相关的各种时间
Descriptions	ServiceDescriptionType	优惠券相关的各种描述， <a href="#">分层运价规则描述</a>
Settlement	Settlement	优惠券面额

TimeLimits

Field	Type	Description
BilateralTimeLimits	BilateralTimeLimitsType	优惠券相关的各种时间

BilateralTimeLimits

Field	Type	Description
BilateralTimeLimit	List<BilateralTimeLimit>	优惠券相关的各种时间

BilateralTimeLimit

Field	Type	Description
DateTime	XMLGregorianCalendar	日期
Name	String	时间标识：（UsefulStartDate：使用有效期（开始时间）、UsefulEndDate：使用有效期（结束时间）、FlightStartTime：航班有效期_开始日期、FlightEndTime：航班有效期_截止日期）

Descriptions

Field	Type	Description
Description	List<Description>	优惠券相关的各种描述， <a href="#">分层运价规则描述</a>

Description

Field	Type	Description
Text	Text	具体的描述信息
Application	String	描述标识： <a href="#">优惠券</a> -（CouponType：优惠券类型(0 是国内收入现金优惠券，1 是国内运价优惠券,2 是国内费用现金优惠券);



Field	Type	Description
		<p><u>PassengerNumber:乘机人人数量限制（1-9 例如：限制 1 人即乘机人人数量要大于等于 1 人）;</u></p> <p><u>PassengerType:乘机人限制（0:不限制 1:仅限家庭成员）</u></p> <p><u>NameListId:白名单 Id（多个用英文 “.” 隔开）</u> )</p> <p><u>分层运价规则-（PassengerLimit: 乘机 人类型限制 示例：(0：无限制，1：会 员本人，2：会员本人及受让人，3：本 人及监护人/被监护人，4：本人及监护 人/被监护人/受让人，5：乘机人包含 会员本人);</u></p> <p><u>PassengerCert:国内限制证件 示例：0， 输出多个用英文分号;隔开，(0：其他 证件，1：身份证，2：护照);</u></p> <p><u>IsUseCoupon:是否可使用优惠券 (0： 否，1：是);</u></p> <p><u>ReturnLimit: 是否仅限购买往返产品 （双城旅行） (0：否，1：是);</u></p> <p><u>MemberType:购票人是否限制明珠会 员 (0：否，1：是);</u></p> <p><u>NameList:客群 ID(该值不为空是客群 运价，输出多个 ID 用英文，分隔);</u></p> <p><u>ReceivedFlightTimeStart:领取后航班有 效期开始日期 X;</u></p> <p><u>ReceivedFlightTimeEnd:领取后航班有 效期结束日期 Y;</u> (仅限当前日期后 X 天到 Y 天有效（即 <u>X ≤ 航班起飞日期-系统当前日期+1</u> <u>≤ Y），其中 X 和 Y 返回数字格式</u> <u>1~999</u> ) )</p>

Settlement

Field	Type	Description
Method	String	固定：ES
InterlineSettlementValue	CurrencyAmountOptType	优惠券面额

CurrencyAmountOptType

Field	Type	Description
Code	String	优惠券面额
value	BigDecimal	数量

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

<OfferPriceRS      xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"      EchoToken="-628242939633372539008265695475078340399339761272"
TimeStamp="2019-05-31T18:54:46" Version="17.2">
  <Document/>
  <Success/>
  <Warnings>
    <Warning>the pnrno order</Warning>
  </Warnings>
  <ShoppingResponseID>
    <Owner>CZ</Owner>
    <ResponseID>b11fbde1-f53b-410e-bacf-6e62d69dfbea</ResponseID>
  </ShoppingResponseID>
  <PricedOffer OfferID="OI1" Owner="CZ">
    <OfferItem OfferItemID="OI11_ADT_seg1_HR">
      <TotalPriceDetail>
        <TotalAmount>
          <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">1940</SimpleCurrencyPrice>
        </TotalAmount>
        <BaseAmount Code="CNY">1910</BaseAmount>
        <FareFiledIn>
          <BaseAmount Code="CNY">1910</BaseAmount>
          <FiledFare>
            <FareIndicatorCode>DK</FareIndicatorCode>
          </FiledFare>
        </FareFiledIn>
        <Taxes>
          <Total>30</Total>
          <Breakdown>
            <Tax>
              <Amount>30</Amount>
              <TaxCode>YQ</TaxCode>
            </Tax>
          </Breakdown>
        </Taxes>
      </TotalPriceDetail>
    </OfferItem>
  </PricedOffer>
</OfferPriceRS>
```

```
</Taxes>
<Fees>
  <Total>0</Total>
  <Breakdown>
    <Fee>
      <Amount>0</Amount>
      <Description>DL23033DTCZ3179T20230211MA00001P00006J025</Description>
    </Fee>
  </Breakdown>
</Fees>
</TotalPriceDetail>
<Service ServiceID="ser1_ADT_flight1">
  <PassengerRefs>psg1</PassengerRefs>
  <FlightRefs>flight1</FlightRefs>
</Service>
<Service ServiceID="ser1_ADT_q4voWbkGgkT7ehnI1">
  <PassengerRefs>psg1</PassengerRefs>
  <ServiceDefinitionRef>HR_q4voWbkGgkT7ehnI1</ServiceDefinitionRef>
</Service>
<FareDetail>
  <Price>
    <BaseAmount>1910</BaseAmount>
  </Price>
  <FareComponent>
    <FareBasis>
      <FareBasisCode>
        <Code>Y</Code>
      </FareBasisCode>
      <FareRulesRemarks>
        <FareRulesRemark>
          <Category>RMK</Category>
          <Text>fareCode:10660868</Text>
        </FareRulesRemark>
        <!-- 有加享信息才返回 -->
        <FareRulesRemark>
          <Category>RMK</Category>
          <!-- 产品 ID;产品名;子产品 ID;子产品名;规则 ID;产品说明链接(PC);产品说明链接(移动) -->
          <Text>productId:D1907090000001;productName: 轻轨票 ;subProductId:5619;subProductName: 大兴 - 草
桥;rulesId:0;pcLink::appLink:</Text>
        </FareRulesRemark>
      </FareRulesRemarks>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">Y</CabinTypeCode>
```

```

        <CabinTypeName                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">FIRST</CabinTypeName>
    </CabinType>
</FareBasis>
<FareRules>
    <Ticketing>
        <Endorsements>
            <Endorsement>BUCHAQIANZHUAN 补差签转/BIANGENG TUIPIAOSHOUFEI 变更退票收费</Endorsement>
        </Endorsements>
    </Ticketing>
    <Remarks>
        <Remark>NOT_VALID_BEFORE:2019-06-30</Remark>
        <Remark>NOT_VALID_BEFORE:2019-06-30</Remark>
    </Remarks>
</FareRules>
</FareComponent>
</FareDetail>
</OfferItem>
<!--产品运价返回节点如下-->
<OfferItem OfferItemID="OI12_ADT_seg1">
    <TotalPriceDetail>
        <TotalAmount>
            <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">855</SimpleCurrencyPrice>
        </TotalAmount>
        <BaseAmount Code="CNY">620</BaseAmount>
        <FareFiledIn>
            <BaseAmount Code="CNY">620</BaseAmount>
        </FareFiledIn>
        <Taxes>
            <Total>250</Total>
            <Breakdown>
                <Tax>
                    <Amount>200</Amount>
                    <TaxCode>YQ</TaxCode>
                </Tax>
                <Tax>
                    <Amount>50</Amount>
                    <TaxCode>CN</TaxCode>
                </Tax>
            </Breakdown>
        </Taxes>
        <Fees>
            <Total>15</Total>
            <Breakdown>
```

```

    <Fee>
      <Amount>15</Amount>
      <Description>DL23634JTZAJ015</Description>
    </Fee>
    <Fee>
      <Amount>135.00</Amount>
      <Description>AgencyfeeAfterTarget</Description>
    </Fee>
    <Fee>
      <Amount>133.00</Amount>
      <Description>AgencyfeeAfterUnTarget</Description>
    </Fee>
    <Fee>
      <Amount>440</Amount>
      <Description>AgencyfeeAfterPriceDifference</Description>
    </Fee>
  </Breakdown>
</Fees>
</TotalPriceDetail>
<Service ServiceID="ser3_ADT_flight1">
  <PassengerRefs>psg1</PassengerRefs>
  <ServiceRef>bag1</ServiceRef>
  <FlightRefs>flight1</FlightRefs>
</Service>
<FareDetail>
  <Price>
    <BaseAmount>620</BaseAmount>
  </Price>
  <FareComponent>
    <FareBasis>
      <FareBasisCode>
        <Code>ZWB5WNNO</Code>
      </FareBasisCode>
      <FareRulesRemarks>
        <FareRulesRemark>
          <Category>RMK</Category>
          <Text>fareCode:02004RL1_3710_267722_14520572</Text>
        </FareRulesRemark>
        <!--是产品运价则返回产品号-->
        <FareRulesRemark>
          <Category>RMK</Category>
          <Text>productNumber:DCS2302QUN</Text>
        </FareRulesRemark>
      </FareRulesRemarks>
    </FareComponent>
  </FareDetail>

```

```

        <CabinType>
            <CabinTypeCode                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">Z</CabinTypeCode>
            <CabinTypeName                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">FIRST</CabinTypeName>
        </CabinType>
    </FareBasis>
    <FareRules>
        <Ticketing>
            <Endorsements>
                <Endorsement>Q/不得签转/不得变更/退票收费</Endorsement>
            </Endorsements>
        </Ticketing>
        <Remarks>
            <Remark>NOT_VALID_BEFORE:2023-12-14</Remark>
            <Remark>NOT_VALID_AFTER:2023-12-14</Remark>
        </Remarks>
    </FareRules>
    </FareComponent>
    <TourCode>DCS2302SDS</TourCode>
</FareDetail>
</OfferItem>
<BaggageAllowance>
    <FlightRefs>flight1</FlightRefs>
    <PassengerRefs>psg1</PassengerRefs>
    <BaggageAllowanceRef>bag1</BaggageAllowanceRef>
</BaggageAllowance>
</PricedOffer>
<DataLists>
    <PassengerList>
        <Passenger PassengerID="psg1">
            <PTC>ADT</PTC>
            <Age>0</Age>
            <IdentityDocument>
                <IdentityDocumentNumber>23E**A22</IdentityDocumentNumber>
                <IdentityDocumentType>PP</IdentityDocumentType>
                <Surname>ZHANG/SAN</Surname>
            </IdentityDocument>
        </Passenger>
    </PassengerList>
    <BaggageAllowanceList>
        <BaggageAllowance BaggageAllowanceID="bag1">
```

<BaggageCategory>Checked</BaggageCategory>  
<AllowanceDescription>  
    <ApplicableParty>Traveler</ApplicableParty>  
    <Descriptions>  
        <Description>  
            <Text>Please contact airline for detailed baggage regulations</Text>  
        </Description>  
    </Descriptions>  
</AllowanceDescription>  
<WeightAllowance>  
    <MaximumWeight>  
        <Value>20</Value>  
        <UOM>K</UOM>  
    </MaximumWeight>  
</WeightAllowance>  
</BaggageAllowance>  
</BaggageAllowanceList>  
<FlightSegmentList>  
    <FlightSegment SegmentKey="seg1">  
        <Departure>  
            <AirportCode>CAN</AirportCode>  
            <Date>2019-06-30</Date>  
            <Time>08:00</Time>  
        </Departure>  
        <Arrival>  
            <AirportCode>PEK</AirportCode>  
            <Date>2019-06-30</Date>  
            <Time>11:25</Time>  
        </Arrival>  
        <MarketingCarrier>  
            <AirlineID>CZ</AirlineID>  
            <FlightNumber>3101</FlightNumber>  
        </MarketingCarrier>  
        <OperatingCarrier>  
            <AirlineID>CZ</AirlineID>  
            <FlightNumber>3101</FlightNumber>  
        </OperatingCarrier>  
    </FlightSegment>  
</FlightSegmentList>  
<FlightList>  
    <Flight FlightKey="flight1" refs="coupon\_2021011401199 coupon\_2021011401191">  
        <SegmentReferences>seg1</SegmentReferences>  
    </Flight>  
</FlightList>

```

<!--有优惠券或者分层运价才会返回此节点-->
<ServiceDefinitionList>
  <ServiceDefinition ServiceDefinitionID="HR_q4voWbkGgkT7ehnI1">
    <Name>HR:产品中文标签名称</Name>
    <Descriptions>
      <Description>
        <Text>中文标签说明</Text>
        <Link>www.baidu.com</Link>
        <Application>productLabelChDesc</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>无限制</Text>
        <Application>passengerLimit</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>身份证</Text>
        <Application>passengerCert</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>10-80</Text>
        <Application>ageLimit</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>1-9</Text>
        <Application>adultLimitTens</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>可使用优惠券</Text>
        <Application>isUseCoupon</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>不限制</Text>
        <Application>ReturnLimit</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>不限制</Text>
        <Application>memberType</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>id123,id1234</Text>
        <Application>nameList</Application>
      </Description>
      <Description>
        <Text>4</Text>

```



```

        <Application>ReceivedFlightTimeStart</Application>
    </Description>
    <Description>
        <Text>30</Text>
        <Application>ReceivedFlightTimeEnd</Application>
    </Description>
</Descriptions>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2021011401199">
    <!--优惠券批次号-->
    <Name>2021011401199</Name>
    <TimeLimits>
        <BilateralTimeLimits>
            <!--使用有效期（开始时间）-->
            <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-29T00:00:00">
                <Name>UsefulStartDate</Name>
            </BilateralTimeLimit>
            <!--使用有效期（结束时间）-->
            <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-30T00:00:00">
                <Name>UsefulEndDate</Name>
            </BilateralTimeLimit>
            <!--航班有效期_开始日期-->
            <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-30T00:00:00">
                <Name>flightStartTime</Name>
            </BilateralTimeLimit>
            <!--航班有效期_截止日期-->
            <BilateralTimeLimit DateTime="2021-05-30T00:00:00">
                <Name>FlightEndTime</Name>
            </BilateralTimeLimit>
        </BilateralTimeLimits>
    </TimeLimits>
    <Descriptions>
        <Description>
            <!--优惠卷类型(0 是国内收入现金优惠券 , 1 是国内运价优惠券,2 是国内费用现金优惠券)、FlightTimeType: 航班时间限制 0:早班: 00: 00~09: 59;1:中班: 10: 00~13: 59;2:午班: 14: 00~17: 59;3:晚班: 18: 00~23: 59、SegmentType: 航段限制类型（0: 无限制 1: 航段（包含） 2: 航段（除外） 3: 始发城市（包含） 4: 始发城市（除外） 5: 到达城市（包含） 6: 到达城市（除外））、Cabin: 舱位类型限制）-->
            <Text>国内收入现金优惠券</Text>
            <Application>CuponType</Application>
        </Description>
        <Description>
            <Text>不限制</Text>
            <Application>PassengerType</Application>
        </Description>
    </Descriptions>
</ServiceDefinition>
```

```
<Description>
  <Text>1</Text>
  <Application>PassengerNumber</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>20230101lv1</Text>
  <Application>NameListId</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>4</Text>
  <Application>ReceivedFlightTimeStart</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>30</Text>
  <Application>ReceivedFlightTimeEnd</Application>
</Description>
</Descriptions>
<Settlement>
  <Method>ES</Method>
  <!--优惠券面额-->
  <InterlineSettlementValue Code="CNY">50</InterlineSettlementValue>
</Settlement>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2021011401191">
  <!--优惠券批次号-->
  <Name>2021011401191</Name>
  <TimeLimits>
    <BilateralTimeLimits>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-29T00:00:00">
        <Name>UsefulStartDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-30T00:00:00">
        <Name>UsefulEndDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-30T00:00:00">
        <Name>flightStartTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-05-30T00:00:00">
        <Name>FlightEndTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
    </BilateralTimeLimits>
  </TimeLimits>
</ServiceDefinition>
</Descriptions>
<Description>
```

```

        <!--优惠券类型(0 是国内收入现金优惠券 , 1 是国内运价优惠券,2 是国内费用现金优惠券)、FlightTimeType: 航班时间
限制 0:早班: 00: 00~09: 59;1:中班: 10: 00~13: 59;2:午班: 14: 00~17: 59;3:晚班: 18: 00~23: 59、SegmentType: 航段限制类型 (0: 无限
制 1: 航段 (包含) 2: 航段 (除外) 3: 始发城市 (包含) 4: 始发城市 (除外) 5: 到达城市 (包含) 6: 到达城市 (除外))
、Cabin: 舱位类型限制)-->
        <Text>国内收入现金优惠券</Text>
        <Application>CuponType</Application>
    </Description>
    <Description>
        <Text>不限制</Text>
        <Application>PassengerType</Application>
    </Description>
    <Description>
        <Text>1</Text>
        <Application>PassengerNumber</Application>
    </Description>
    <Description>
        <Text>20230101lv11</Text>
        <Application>NameListId</Application>
    </Description>
    <Description>
        <Text>4</Text>
        <Application>ReceivedFlightTimeStart</Application>
    </Description>
    <Description>
        <Text>30</Text>
        <Application>ReceivedFlightTimeEnd</Application>
    </Description>
</Descriptions>
<Settlement>
    <Method>ES</Method>
    <!--优惠券面额-->
    <InterlineSettlementValue Code="CNY">50</InterlineSettlementValue>
</Settlement>
</ServiceDefinition>
</ServiceDefinitionList>
</DataLists>
</OfferPriceRS>
```

## 9. 价格确认

测试 Url: <http://dev.airndc.com:8380/diamond2-api/v172/offerPrice>

参数使用 xml 方式传输 post 方式调用

输入参数

## 9.1 OfferPriceRQ

Field	Type	Description
Version	String	属性节点：版本号，固定值” 17.2 ”
EchoToken	String	属性节点：令牌值
Document	Document	
PointOfSale	PointOfSale	销售地信息
Party	MsgPartiesType	用户识别
Qualifier	Qualifier	查询
DataLists	DataLists	数据列表
Preference	Preference	【可选】

PointOfSaleType

Field	Type	Description
Location	Location	销售地

Location

Field	Type	Description
CityCode	CityCode	销售城市
CountryCode	CountryCode	销售国家

Document

Field	Type	Description
Name	String	标识符，固定值为 6（大客户用 4）

Party

Field	Type	Description
-------	------	-------------

Field	Type	Description
Sender	Sender	发送者

Sender

Field	Type	Description
AgentUserSender	AgentUserSenderType	代理信息

AgentUserSender

Field	Type	Description
OtherIDs	AgencyCoreRepType.OtherIDs	代理人信息

OtherIDs

Field	Type	Description
OtherID	List<AgencyCoreRepType.OtherIDs.OtherID>	代理人名称；是大客户则增加大客户 id 前面必须携带 LargeClientID: 如 <OtherID>LargeClientID:0100001</OtherID> 注：0100001 为大客户号

Query

Field	Type	Description
Offer	List<Offer>	产品

Offer

Field	Type	Description
Owner	String	属性节点：固定值 CZ
ResponseID	String	属性节点
OfferID	String	属性节点：产品 ID
OfferItem	List<OfferItem>	产品项

OfferItem

Field	Type	Description
OfferItemID	String	产品项 ID 示例：OII1
PassengerRefs	List<Object>	关联旅客
ServiceSelection	List<OrderRequestType.Offer.O	关联航段

|

Field	Type	Description
	fferItem.ServiceSelection>	

ServiceSelection

Field	Type	Description
ServiceID	String	服务项
ServiceDefinitionID	String	航段序号

DataLists

Field	Type	Description
PassengerList	PassengerList	旅客列表

PassengerList

Field	Type	Description
Passenger	List<PassengerType>	旅客信息

Passenger

Field	Type	Description
PassengerID	String	旅客 id
PTC	String	乘客标识(ADT,CHD,INF)

FlightSegmentList

Field	Type	Description
FlightSegment	List<ListOfFlightSegmentType>	航班列表

FlightSegment

Field	Type	Description
SegmentKey	String	航班 ID
Departure	Departure	出发
Arrival	FlightArrivalType	到达
MarketingCarrier	MarketingCarrierFlightType	市场承运人
OperatingCarrier	OperatingCarrier	实际承运人
ClassOfService	FlightCOSCoreType	舱位

Departure

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	出发机场三字码
Date	XMLGregorianCalendar	日期
Time	String	时间

Arrival

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	到达机场三字码
Date	XMLGregorianCalendar	日期
Time	String	时间

MarketingCarrier

Field	Type	Description
AirlineID	AirlineID	航司
FlightNumber	String	航班号

OperatingCarrier

Field	Type	Description
AirlineID	AirlineID	航司
FlightNumber	String	航班号

ClassOfService

Field	Type	Description
Code	String	舱位

Preference

Field	Type	Description
PricingMethodPreference	PricingMethodPreferenceType	【可选】查询后返金额
AlliancePreferences	AlliancePreferencesType	【可选】TC 产品服务

PricingMethodPreference

Field	Type	Description
-------	------	-------------

Field	Type	Description
BestPricingOption	String	查询后返标识 Y:是

AlliancePreferences

Field	Type	Description
Alliance	List<Alliance>	产品服务

Alliance

Field	Type	Description
Code	String	产品号

```
<OfferPriceRQ Version="17.2"
xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2" PrimaryLangID="EN"
EchoToken="-578659045420976834120705290004011237118026319590"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2 OfferPriceRQ.xsd">
  <PointOfSale>
    <Location>
      <CountryCode>CZ</CountryCode>
      <CityCode>CAN</CityCode>
    </Location>
  </PointOfSale>
  <Document>
    <Name>6</Name>
  </Document>
  <Party>
    <Sender>
      <AgentUserSender>
        <OtherIDs>
          <!-- 代理人 bookagent-->
          <OtherID>xxx</OtherID>
          <!-- 非必填，大客户 id， 是大客户则需此节点，需配合 Document Name 为 4 使用 -->
```



```

        <OtherID>LargeClientID:0100001</OtherID>
    </OtherIDs>
</AgentUserSender>
</Sender>
</Party>
<Query>
    <Offer Owner="CZ" ResponseID="SA4SDF88WDF-ADF4DSF8-FFWE1BB" OfferID="OI1">
        <OfferItem OfferItemID="OI1">
            <PassengerRefs>P1</PassengerRefs>
            <ServiceSelection ServiceID="service1">
                <ServiceDefinitionID>seg1 seg2</ServiceDefinitionID>
            </ServiceSelection>
        </OfferItem>
    </Offer>
</Query>
<Preference>
    <!-- 可选，TC 产品服务-->
    <AlliancePreferences>
        <Alliance>
            <Code>DCS2302QUN</Code>
        </Alliance>
    </AlliancePreferences>
    <!-- 可选，为 Y 时查询返回后返金额-->
    <PricingMethodPreference>
        <BestPricingOption>Y</BestPricingOption>
    </PricingMethodPreference>
</Preference>
    <!-- 可选，分层运价活动id（1个）-->
<Qualifier>
    <SpecialNeedQualifiers>
        <Code>ActivityID</Code>
        <DescContext>A20240402</DescContext>
    </SpecialNeedQualifiers>
</Qualifier>

    <DataLists>
        <PassengerList>
            <Passenger PassengerID="P1">
                <PTC>ADT</PTC>
            </Passenger>
        </PassengerList>
        <FlightSegmentList>
            <FlightSegment SegmentKey="seg1">
```

<Departure>

<AirportCode>CAN</AirportCode>

朗臻(广州)信息技术有限公司

```

        <Date>2019-06-30</Date>
        <Time>08:00</Time>
    </Departure>
    <Arrival>
        <AirportCode>PEK</AirportCode>
        <Date>2019-06-30</Date>
        <Time>11:25</Time>
    </Arrival>
    <MarketingCarrier>
        <AirlinesID>CZ</AirlinesID>
        <FlightNumber>3101</FlightNumber>
    </MarketingCarrier>
    <OperatingCarrier>
        <AirlinesID>CZ</AirlinesID>
        <FlightNumber>3101</FlightNumber>
    </OperatingCarrier>
    <ClassOfService>
        <Code>Y</Code>
    </ClassOfService>
</FlightSegment>
<FlightSegment SegmentKey="seg2">
    <Departure>
        <AirportCode>PEK</AirportCode>
        <Date>2019-07-01</Date>
        <Time>06:30</Time>
    </Departure>
    <Arrival>
        <AirportCode>CAN</AirportCode>
        <Date>2024-07-01</Date>
        <Time>10:00</Time>
    </Arrival>
    <MarketingCarrier>
        <AirlinesID>CZ</AirlinesID>
        <FlightNumber>3166</FlightNumber>
    </MarketingCarrier>
</FlightSegment>
```

```

        </MarketingCarrier>
        <OperatingCarrier>
            <AirlineID>CZ</AirlineID>

            <FlightNumber>3166</FlightNumber>
        </OperatingCarrier>

        <ClassOfService>
            <Code>Y</Code>
        </ClassOfService>
    </FlightSegment>
</FlightSegmentList>
</DataLists>
</OfferPriceRQ>
```

## 9.2 OfferPriceRS

Field	Type	Description
EchoToken	String	令牌值
Version	String	版本号，固定值“17.2”
TimeStamp	String	时间戳
Document	MsgDocumentType	文件信息
Success	SuccessType	成功标识
Warnings	Warnings	警告信息
ShoppingResponseID	ShoppingResponseID	响应唯一 id
PricedOffer	PricedOffer	运价信息
DataLists	DataLists	数据列表

### Warnings

Field	Type	Description
Warning	Warning	警告信息

ShoppingResponseID		
Field	Type	Description
Owner	Owner	航空公司代码
ResponseID	ResponseID	响应 ID

PricedOffer		
Field	Type	Description
OfferItem	List<OfferItemType>	价格详情
BaggageAllowance	List<BaggageAllowance>	行李额对应关系

OfferItemType		
Field	Type	Description
OfferItemID	String	运价 id 唯一标识 <del>( 1<del>是分层运价则 OfferItemID 的后缀为 +HR 如 OH1_ADT_seg1_HR)</del></del>
Service	List<Service>	服务项
FareDetail	List<FareDetailType>	运价信息

TotalPriceDetail		
Field	Type	Description
TotalAmount	TotalAmount	总金额
FareFiledIn	FareFilingType	公布运价
BaseAmount	CurrencyAmountOptType	票面价
Fee	Fees	代理费
Taxes	TaxDetailType	税

TotalAmount		
Field	Type	Description
SimpleCurrencyPrice	SimpleCurrencyPriceType	总金额

FareFiledIn		
Field	Type	Description

Field	Type	Description
BaseAmount	CurrencyAmountOptType	公布运价
FiledFare	FiledFare	大客户运价标识，是大客户运价才返回

FiledFare

Field	Type	Description
FareIndicatorCode	FareIndicatorCode	大客户运价标识

Taxes

Field	Type	Description
Total	Total	总税费
Breakdown	Breakdown	税费集

Breakdown

Field	Type	Description
Tax	List<Tax>	税

Tax

Field	Type	Description
Amount	CurrencyAmountOptType	金额
TaxCode	String	税种代码

Fees

Field	Type	Description
Total	Total	总金额
<a href="#">Breakdown</a>	<a href="#">Breakdown</a>	<a href="#">代理费信息</a>

[Breakdown](#)

<a href="#">Field</a>	<a href="#">Type</a>	<a href="#">Description</a>
<a href="#">Fee</a>	<a href="#">List&lt;Fee&gt;</a>	<a href="#">代理费信息</a>

[Fee](#)

<a href="#">Field</a>	<a href="#">Type</a>	<a href="#">Description</a>
-----------------------	----------------------	-----------------------------

<u>Field</u>	<u>Type</u>	<u>Description</u>
<u>Amount</u>	<u>CurrencyAmountOptType</u>	金额
<u>Description</u>	<u>String</u>	为代理费促销代码（返回此节点代理费为动态代理费或人工代理费）或 后返代理费用名称

Service

Field	Type	Description
PassengerRefs	List<Object>	旅客关联项
FlightRefs	List<Object>	航班关联信息
ServiceDefinitionRef	Object	分层运价规则关联项 注：ServiceDefinitionID 前缀标识为“HR”是分层运价规则关联项

FareDetail

Field	Type	Description
Price	FarePriceDetailType	价格
FareComponent	List<FareComponentType>	运价组成

Price

Field	Type	Description
BaseAmount	CurrencyAmountOptType	价格

FareComponent

Field	Type	Description
FareBasis	FareBasis	运价基础
FareRules	FareRules	运价规则

FareBasis

Field	Type	Description
FareBasisCode	FareBasisCodeType	运价基础代码
FareRulesRemarks	FareRulesRemarks	运价规则集
CabinType	CabinType	舱位

FareBasisCode

机密

Field	Type	Description
Code	String	运价级别

FareRulesRemarks

Field	Type	Description
FareRulesRemark	List<FareRulesRemark>	运价规则

FareRulesRemark

Field	Type	Description
Category	String	运价规则种类
Text	String	规则内容

CabinType

Field	Type	Description
CabinTypeCode	Object	舱位等级
CabinTypeName	Object	舱位名称

FareRules

Field	Type	Description
Ticketing	Ticketing	运价对应 EI 项
Remarks	Remarks	备注信息

Ticketing

Field	Type	Description
Endorsements	Endorsements	运价对应 EI 项

Endorsements

Field	Type	Description
Endorsement	List<String>	运价对应 EI 项

Remarks

Field	Type	Description
Remark	List<String>	运价有效期



|

BaggageAllowance

Field	Type	Description
FlightRefs	List<FlightRefs>	关联航班

Remarks

Field	Type	Description
PassengerRefs	List<PassengerRefs>	关联旅客
BaggageAllowanceRef	BaggageAllowanceRef	关联行李额

DataLists

Field	Type	Description
PassengerList	PassengerList	旅客列表
FlightSegmentList	FlightSegmentList	航班列表
FlightList	FlightList	航班列表
BaggageAllowanceList	BaggageAllowanceList	行李额列表
ServiceDefinitionList	ServiceDefinitionList	优惠券信息

PassengerList

Field	Type	Description
Passenger	List<PassengerType>	乘客

Passenger

Field	Type	Description
PassegnerID	String	属性节点：乘客类型 ID
PTC	String	乘客类型标识
IdentityDocument	IdentityDocument	身份信息

IdentityDocument

Field	Type	Description
IdentityDocumentNumber	String	证件号码 证件号脱敏规则： 大于 7 位数，只显示前四位和后三位，其它展示为星号，例如： 6333*****457;

Field	Type	Description
		等于 7 位数，只显示前三位和后两位，其它展示为星号，例如： 633**57； 等于 6 位数，只显示前两位和后两位，其它展示为星号，例如： 63**57； 等于 5 位数，只显示前一位和后两位，其它展示为星号，例如：6**57； 等于 4 位数，只显示前一位和后两位，其它展示为星号，例如：6*57； 等于 3 位数，只显示前一位和后一位，其它展示为星号，例如：6*5； 等于 2 位数，只显示后一位，其它展示为星号，例如：*5； 等于 1 位数，直接展示为星号；
IdentityDocumentType	String	证件类型
Surname	String	姓名

FlightSegmentList

Field	Type	Description
FlightSegment	List<ListOfFlightSegmentType>	航班列表

FlightSegment

Field	Type	Description
SegmentKey	String	航班 ID
Departure	Departure	出发
Arrival	FlightArrivalType	到达
MarketingCarrier	MarketingCarrierFlightType	市场承运人
OperatingCarrier	OperatingCarrier	实际承运人
Equipment	AircraftSummaryType	机型设备
FlightDetail	FlightDetailType	航班信息

Departure

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	机场三字码

Field	Type	Description
Date	XMLGregorianCalendar	日期
Time	String	时间
AirportName	String	机场名称
Terminal	Terminal	登机信息

Arrival

Field	Type	Description
AirportCode	AirportCode	到达机场代码
Date	XMLGregorianCalendar	日期
Time	String	时间

MarketingCarrier

Field	Type	Description
AirlineID	AirlineID	航司
FlightNumber	String	航班号

OperatingCarrier

Field	Type	Description
AirlineID	AirlineID	航司
FlightNumber	String	航班号
Disclosures	Disclosures	用于将链接里的机型图片展示在前台

Disclosures

Field	Type	Description
Description	List<DescriptionType>	描述详情

Description

Field	Type	Description
Text	Text	描述

Equipment

Field	Type	Description
AircraftCode	AircraftCode	机型代码

FlightDetail

Field	Type	Description
Stops	Stops	经停信息

Stops

Field	Type	Description
StopQuantity	BigInteger	经停次数

FlightList

Field	Type	Description
Flight	List<Flight>	航班

Flight

Field	Type	Description
FlightKey	String	航班标识
SegmentReferences	SegmentReferences	航段标识
refs	List<Object>	关联优惠券信息

BaggageAllowanceList

Field	Type	Description
BaggageAllowance	List<BaggageAllowance>	行李额集合

BaggageAllowance

Field	Type	Description
BaggageCategory	String	类型
AllowanceDescription	AllowanceDescription	描述信息
WeightAllowance	WeightAllowance	重量信息

AllowanceDescription

Field	Type	Description
-------	------	-------------

Field	Type	Description
ApplicableParty	String	指定为 Traveler
Descriptions	Descriptions	详细信息

Descriptions

Field	Type	Description
Description	List<Descriptions>	具体描述信息

Description

Field	Type	Description
Text	String	内容

WeightAllowance

Field	Type	Description
MaximumWeight	MaximumWeight	最大重量

MaximumWeight

Field	Type	Description
UOM	String	重量单位
Value	BigDecimal	重量值

ServiceDefinition

Field	Type	Description
ServiceDefinitionID	String	coupon_批次号，HR_分层运价规则ID
Name	ServiceDefinitionType.Name	批次号，分层运价产品名称
TimeLimits	TimeLimits	优惠券相关的各种时间
Descriptions	ServiceDescriptionType	优惠券相关的各种描述，分层运价规则描述
Settlement	Settlement	优惠券面额

TimeLimits

Field	Type	Description
BilateralTimeLimits	BilateralTimeLimitsType	优惠券相关的各种时间

BilateralTimeLimits

Field	Type	Description
BilateralTimeLimit	List<BilateralTimeLimit>	优惠券相关的各种时间

BilateralTimeLimit

Field	Type	Description
DateTime	XMLGregorianCalendar	日期
Name	String	时间标识：（UsefulStartDate：使用有效期（开始时间）、UsefulEndDate：使用有效期（结束时间、FlightStartTime：航班有效期_开始日期、FlightEndTime：航班有效期_截止日期）

Descriptions

Field	Type	Description
Description	List<Description>	优惠券相关的各种描述， <u>分层运价规则描述</u>

Description

Field	Type	Description
Text	Text	具体的描述信息
Application	String	<u>描述标识：优惠券-（CouponType：优惠券类型(0 是国内收入现金优惠券，1 是国内运价优惠券,2 是国内费用现金优惠券);</u> <u>PassengerNumber: 乘机人人数 限制（1-9 例如：限制 1 人即乘机人人数要大于等于 1 人）;</u> <u>PassengerType:乘机人限制（0:不限制 1:仅限家庭成员）</u> <u>NameListId:白名单 Id（多个用英文“,” 隔开）</u> <u>）</u> <u>分层运价规则-（PassengerLimit:</u>

Field	Type	Description
		<p><u>乘机人类型限制 示例: (0: 无限制, 1: 会员本人, 2: 会员本人及受让人, 3: 本人及监护人/被监护人, 4: 本人及监护人/被监护人/受让人, 5: 乘机人包含会员本人);</u></p> <p><u>PassengerCert: 国内限制证件 示例: 0, 输出多个用英文分号隔开, (0: 其他证件, 1: 身份证, 2: 护照);</u></p> <p><u>IsUseCoupon: 是否可使用优惠券 (0: 否, 1: 是);</u></p> <p><u>ReturnLimit:是否仅限购买往返产品 (双城旅行) (0: 否, 1: 是);</u></p> <p><u>MemberType:购票人是否限制明珠会员 (0: 否, 1: 是);</u></p> <p><u>NameList:客群 ID (该值不为空是客群运价, 输出多个 ID 用英文, 分隔)</u></p> <p><u>) 描述标识: (CouponType: 优惠券类型(0是国内收入现金优惠券-, 1是国内运价优惠券,2是国内费用现金优惠券))</u></p>

Settlement

Field	Type	Description
Method	String	固定: ES
InterlineSettlementValue	CurrencyAmountOptType	优惠券面额

CurrencyAmountOptType

Field	Type	Description
Code	String	优惠券面额
value	BigDecimal	数量

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

|

```
<OfferPriceRS                                     xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"
EchoToken="-628242939633372539008265695475078340399339761272"      TimeStamp="2019-05-31T18:54:46"
Version="17.2">
  <Document/>
  <Success/>
  <Warnings>
    <Warning>the pnrno order</Warning>
  </Warnings>
  <ShoppingResponseID>
    <Owner>CZ</Owner>
    <ResponseID>b11fbde1-f53b-410e-bacf-6e62d69dfbea</ResponseID>
  </ShoppingResponseID>
  <PricedOffer OfferID="OI1" Owner="CZ">
    <OfferItem OfferItemID="OI11_ADT_seg1_HR">
      <TotalPriceDetail>
        <TotalAmount>
          <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">1940</SimpleCurrencyPrice>
        </TotalAmount>
        <BaseAmount Code="CNY">1910</BaseAmount>
        <FareFiledIn>
          <BaseAmount Code="CNY">1910</BaseAmount>
          <FiledFare>
            <FareIndicatorCode>DK</FareIndicatorCode>
          </FiledFare>
        </FareFiledIn>
        <Taxes>
          <Total>30</Total>
          <Breakdown>
            <Tax>
              <Amount>30</Amount>
              <TaxCode>YQ</TaxCode>
            </Tax>
          </Breakdown>
        </Taxes>
        <Fees>
          <Total>0</Total>
          <Breakdown>
            <Fee>
              <Amount>0</Amount>
              <Description>DL23033DTCZ3179T20230211MA00001P00006J025</Description>
            </Fee>
          </Breakdown>
        </Fees>
      </TotalPriceDetail>
    </OfferItem>
  </PricedOffer>
</OfferPriceRS>
```



```
</TotalPriceDetail>
<Service ServiceID="ser1_ADT_flight1">
  <PassengerRefs>psg1</PassengerRefs>
  <FlightRefs>flight1</FlightRefs>
</Service>
<Service ServiceID="ser1_ADT_q4voWbkGgkT7ehnI1">
  <PassengerRefs>psg1</PassengerRefs>
  <ServiceDefinitionRef>HR_q4voWbkGgkT7ehnI1</ServiceDefinitionRef>
</Service>
<FareDetail>
  <Price>
    <BaseAmount>1910</BaseAmount>
  </Price>
  <FareComponent>
    <FareBasis>
      <FareBasisCode>
        <Code>Y</Code>
      </FareBasisCode>
      <FareRulesRemarks>
        <FareRulesRemark>
          <Category>RMK</Category>
          <Text>fareCode:10660868</Text>
        </FareRulesRemark>
        <!-- 有加享信息才返回 -->
        <FareRulesRemark>
          <Category>RMK</Category>
          <!-- 产品 ID;产品名;子产品 ID;子产品名;规则 ID;产品说明链接(PC);产品说明链
接(移动) -->
          <Text>productId:D1907090000001;productName:                轻                轨
票;subProductId:5619;subProductName:大兴-草桥;rulesId:0;pcLink::appLink:</Text>
        </FareRulesRemark>
      </FareRulesRemarks>
      <CabinType>
        <CabinTypeCode                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">Y</CabinTypeCode>
        <CabinTypeName                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">FIRST</CabinTypeName>
      </CabinType>
    </FareBasis>
    <FareRules>
      <Ticketing>
        <Endorsements>
          <Endorsement>BUCHAQIANZHUAN 补差签转/BIANGENGTOUIPIAOSHOUFEI
变更退票收费</Endorsement>
```

```

        </Endorsements>
    </Ticketing>
    <Remarks>
        <Remark>NOT_VALID_BEFORE:2019-06-30</Remark>
        <Remark>NOT_VALID_BEFORE:2019-06-30</Remark>
    </Remarks>
</FareRules>
</FareComponent>
</FareDetail>
</OfferItem>
<!--产品运价返回节点如下-->
<OfferItem OfferItemID="OII2_ADT_seg1">
    <TotalPriceDetail>
        <TotalAmount>
            <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">855</SimpleCurrencyPrice>
        </TotalAmount>
        <BaseAmount Code="CNY">620</BaseAmount>
        <FareFiledIn>
            <BaseAmount Code="CNY">620</BaseAmount>
        </FareFiledIn>
        <Taxes>
            <Total>250</Total>
            <Breakdown>
                <Tax>
                    <Amount>200</Amount>
                    <TaxCode>YQ</TaxCode>
                </Tax>
                <Tax>
                    <Amount>50</Amount>
                    <TaxCode>CN</TaxCode>
                </Tax>
            </Breakdown>
        </Taxes>
        <Fees>
            <Total>15</Total>
            <Breakdown>
                <Fee>
                    <Amount>15</Amount>
                    <Description>DL23634JTZAJ015</Description>
                </Fee>
                <Fee>
                    <Amount>135.00</Amount>
                    <Description>AgencyfeeAfterTarget</Description>
                </Fee>
            </Breakdown>
        </Fees>
    </TotalPriceDetail>
</OfferItem>

```

```
<Fee>
  <Amount>133.00</Amount>
  <Description>AgencyfeeAfterUnTarget</Description>
</Fee>
<Fee>
  <Amount>440</Amount>
  <Description>AgencyfeeAfterPriceDifference</Description>
</Fee>
</Breakdown>
</Fees>
</TotalPriceDetail>
<Service ServiceID="ser3_ADT_flight1">
  <PassengerRefs>psg1</PassengerRefs>
  <ServiceRef>bag1</ServiceRef>
  <FlightRefs>flight1</FlightRefs>
</Service>
<FareDetail>
  <Price>
    <BaseAmount>620</BaseAmount>
  </Price>
  <FareComponent>
    <FareBasis>
      <FareBasisCode>
        <Code>ZWB5WNNO</Code>
      </FareBasisCode>
      <FareRulesRemarks>
        <FareRulesRemark>
          <Category>RMK</Category>
          <Text>fareCode:02004RL1_3710_267722_14520572</Text>
        </FareRulesRemark>
        <!--是产品运价则返回产品号-->
        <FareRulesRemark>
          <Category>RMK</Category>
          <Text>productNumber:DCS2302QUN</Text>
        </FareRulesRemark>
      </FareRulesRemarks>
    <CabinType>
      <CabinTypeCode
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">Z</CabinTypeCode>
      <CabinTypeName
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xsi:type="xs:string">FIRST</CabinTypeName>
    </CabinType>
  </FareBasis>
  <FareRules>
```

```

    <Ticketing>
      <Endorsements>
        <Endorsement>Q/不得签转/不得变更/退票收费</Endorsement>
      </Endorsements>
    </Ticketing>
    <Remarks>
      <Remark>NOT_VALID_BEFORE:2023-12-14</Remark>
      <Remark>NOT_VALID_AFTER:2023-12-14</Remark>
    </Remarks>
    <Remark>FAREREFERENCE:CZB2B-CAN-PKX-PKX-CAN-14DEC--S-02004RL1_3710_267722_14520572--</Remark>
  </Remarks>
  </FareRules>
  </FareComponent>
  <TourCode>DCS2302SDS</TourCode>
</FareDetail>
</OfferItem>
<BaggageAllowance>
  <FlightRefs>flight1</FlightRefs>
  <PassengerRefs>psg1</PassengerRefs>
  <BaggageAllowanceRef>bag1</BaggageAllowanceRef>
</BaggageAllowance>
</PricedOffer>
<DataLists>
  <PassengerList>
    <Passenger PassengerID="psg1">
      <PTC>ADT</PTC>
      <Age>0</Age>
      <IdentityDocument>
        <IdentityDocumentNumber>23E**A22</IdentityDocumentNumber>
        <IdentityDocumentType>PP</IdentityDocumentType>
        <Surname>ZHANG/SAN</Surname>
      </IdentityDocument>
    </Passenger>
  </PassengerList>
  <BaggageAllowanceList>
    <BaggageAllowance BaggageAllowanceID="bag1">
      <BaggageCategory>Checked</BaggageCategory>
      <AllowanceDescription>
        <ApplicableParty>Traveler</ApplicableParty>
        <Descriptions>
          <Description>
            <Text>Please contact airline for detailed baggage regulations</Text>
          </Description>
        </Descriptions>
      </AllowanceDescription>
    </BaggageAllowance>
  </BaggageAllowanceList>

```

```
</AllowanceDescription>
<WeightAllowance>
  <MaximumWeight>
    <Value>20</Value>
    <UOM>K</UOM>
  </MaximumWeight>
</WeightAllowance>
</BaggageAllowance>
</BaggageAllowanceList>
<FlightSegmentList>
  <FlightSegment SegmentKey="seg1">
    <Departure>
      <AirportCode>CAN</AirportCode>
      <Date>2019-06-30</Date>
      <Time>08:00</Time>
    </Departure>
    <Arrival>
      <AirportCode>PEK</AirportCode>
      <Date>2019-06-30</Date>
      <Time>11:25</Time>
    </Arrival>
    <MarketingCarrier>
      <AirlineID>CZ</AirlineID>
      <FlightNumber>3101</FlightNumber>
    </MarketingCarrier>
    <OperatingCarrier>
      <AirlineID>CZ</AirlineID>
      <FlightNumber>3101</FlightNumber>
    </OperatingCarrier>
  </FlightSegment>
</FlightSegmentList>
<FlightList>
  <Flight FlightKey="flight1" refs="coupon_2021011401199 coupon_2021011401191">
    <SegmentReferences>seg1</SegmentReferences>
  </Flight>
</FlightList>
<!--有优惠券或者分层运价才会返回此节点-->
<ServiceDefinitionList>
  <ServiceDefinition ServiceDefinitionID="HR_q4voWbkGgkT7ehnI1">
    <Name>HR:产品中文标签名称</Name>
    <Descriptions>
      <Description>
        <Text>中文标签说明</Text>
        <Link>www.baidu.com</Link>
      </Description>
    </Descriptions>
  </ServiceDefinition>
</ServiceDefinitionList>
```

```
<Application>productLabelChDesc</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>无限制</Text>
  <Application>passengerLimit</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>身份证</Text>
  <Application>passengerCert</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>10-80</Text>
  <Application>ageLimit</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>1-9</Text>
  <Application>adultLimitTens</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>可使用优惠券</Text>
  <Application>isUseCoupon</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>不限制</Text>
  <Application>ReturnLimit</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>不限制</Text>
  <Application>memberType</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>id123,id1234</Text>
  <Application>nameList</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>4</Text>
  <Application>ReceivedFlightTimeStart</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>30</Text>
  <Application>ReceivedFlightTimeEnd</Application>
</Description>
</Descriptions>
</ServiceDefinition>
```

```
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2021011401199">
  <!--优惠券批次号-->
  <Name>2021011401199</Name>
  <TimeLimits>
    <BilateralTimeLimits>
      <!--使用有效期（开始时间）-->
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-29T00:00:00">
        <Name>UsefulStartDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <!--使用有效期（结束时间）-->
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-30T00:00:00">
        <Name>UsefulEndDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <!--航班有效期_开始日期-->
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-30T00:00:00">
        <Name>flightStartTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <!--航班有效期_截止日期-->
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-05-30T00:00:00">
        <Name>FlightEndTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
    </BilateralTimeLimits>
  </TimeLimits>
  <Descriptions>
    <Description>
      <!--优惠券类型(0 是国内收入现金优惠券，1 是国内运价优惠券,2 是国内费用现金优惠券)、FlightTimeType: 航班时间限制 0:早班：00：00~09：59;1:中班：10：00~13：59; 2:午班：14：00~17：59; 3:晚班：18：00~23：59、SegmentType: 航段限制类型（0：无限制 1：航段（包含） 2：航段（除外） 3：始发城市（包含） 4：始发城市（除外） 5：到达城市（包含） 6：到达城市（除外））、Cabin: 舱位类型限制）-->
      <Text>国内收入现金优惠券</Text>
      <Application>CuponType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>无限制</Text>
      <Application>PassengerType</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>1</Text>
      <Application>PassengerNumber</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>20230101lv1</Text>
      <Application>NameListId</Application>
    </Description>
  </Descriptions>
</ServiceDefinition>
```

```

    </Description>
    <Description>
      <Text>4</Text>

      <Application>ReceivedFlightTimeStart</Application>
    </Description>
    <Description>
      <Text>30</Text>

      <Application>ReceivedFlightTimeEnd</Application>
    </Description>
  </Descriptions>
  <Settlement>
    <Method>ES</Method>
    <!--优惠券面额-->
    <InterlineSettlementValue Code="CNY">50</InterlineSettlementValue>
  </Settlement>
</ServiceDefinition>
<ServiceDefinition ServiceDefinitionID="coupon_2021011401191">
  <!--优惠券批次号-->
  <Name>2021011401191</Name>
  <TimeLimits>
    <BilateralTimeLimits>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-29T00:00:00">
        <Name>UsefulStartDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-30T00:00:00">
        <Name>UsefulEndDate</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-04-30T00:00:00">
        <Name>flightStartTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
      <BilateralTimeLimit DateTime="2021-05-30T00:00:00">
        <Name>FlightEndTime</Name>
      </BilateralTimeLimit>
    </BilateralTimeLimits>
  </TimeLimits>
  <Descriptions>
    <Description>
      <!--优惠卷类型(0 是国内收入现金优惠券 , 1 是国内运价优惠券,2 是国内费用现金优惠券)、FlightTimeType: 航班时间限制 0:早班: 00: 00~09: 59;1:中班: 10: 00~13: 59; 2:午班: 14: 00~17: 59; 3:晚班: 18: 00~23: 59、SegmentType: 航段限制类型 (0: 无限制 1: 航段 (包含) 2: 航段 (除外) 3: 始发城市 (包含) 4: 始发城市 (除外) 5: 到达城市 (包含) 6: 到达城市 (除外))、Cabin: 舱位类型限制)-->
      <Text>国内收入现金优惠券</Text>
      <Application>CoponType</Application>
    </Description>
  </Descriptions>
</ServiceDefinition>

```



```

</Description>
<Description>
  <Text>不限制</Text>
  <Application>PassengerType</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>1</Text>
  <Application>PassengerNumber</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>20230101lv1</Text>
  <Application>NameListId</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>4</Text>
  <Application>ReceivedFlightTimeStart</Application>
</Description>
<Description>
  <Text>30</Text>
  <Application>ReceivedFlightTimeEnd</Application>
</Description>
</Descriptions>
<Settlement>
  <Method>ES</Method>
  <!--优惠券面额-->
  <InterlineSettlementValue Code="CNY">50</InterlineSettlementValue>
</Settlement>
</ServiceDefinition>
</ServiceDefinitionList>
</DataLists>
</OfferPriceRS>

```

## 10. 创建订单

http://dev.airndc.com:8380/diamond2-api/v172/orderCreate

### 10.1 OrderCreateRQ

Field	Type	Description
Version	String	属性节点：版本号，固定值”17.2”
EchoToken	String	属性节点：令牌值
Document	MsgDocumentType	
Party	MsgPartiesType	用户识别
Query	Query	查询

Document

Field	Type	Description
Name	String	固定值 6（大客户用4）

Party

Field	Type	Description
Sender	Sender	发送者

Sender

Field	Type	Description
AgentUserSender	AgentUserSenderType	代理信息

AgentUserSender

Field	Type	Description
Name	String	用户名
Contacts	Contacts	联系信息列表
OtherIDs	AgencyCoreRepType.OtherIDs	代理人信息

Contacts

Field	Type	Description
Contact	List<Contacts.Contact>	联系信息列表

Contact

Field	Type	Description
Name	Contacts.Contact.Name	联系人
PhoneContact	PhoneContactType	第二个 Contact 节点为联系人手机,第三个 Contact 节点为联系人固话

OtherIDs		
Field	Type	Description
OtherID	List<AgencyCoreRepType.OtherIDs.OtherID>	代理人的账号；是大客户则增加大客户 id 前面必须携带 LargeClientID: 如 <OtherID>LargeClientID:0100001</OtherID> 注：0100001 为大客户号

Name		
Field	Type	Description
Surname	Contacts.Contact.Name.Surname	联系人名（不能使用中文名）

PhoneContact		
Field	Type	Description
Number	List<PhoneType.Number>	联系号码

Query		
Field	Type	Description
Order	Order	订单
DataLists	DataLists	数据列表

Order		
Field	Type	Description
Offer	List<Offer>	产品

Offer		
Field	Type	Description
OfferID	String	属性节点：产品 ID
Owner	String	属性节点：固定值 CZ
ResponseID	String	属性节点

Field	Type	Description
OfferItem	List<OfferItem>	产品项

OfferItem

Field	Type	Description
OfferItemID	String	产品项 ID 示例：OII1_ADT_seg1 (运价规则从 offerprice 响应结果中取得)
PassengerRefs	List<Object>	关联旅客
ServiceSelection	ServiceSelection	优惠券信息（可选）

ServiceSelection

Field	Type	Description
ServiceID	String	对应使用优惠券的乘客 ID
ServiceDefinitionID	ServiceDefinitionID	优惠券批次号

DataLists

Field	Type	Description
PassengerList	PassengerList	乘客列表
ContactList	ContactList	联系方式列表

PassengerList

Field	Type	Description
Passenger	List	乘客

Passenger

Field	Type	Description
PassengerID	String	乘客序号
PTC	String	乘客标识(ADT,CHD,INF)
Age	MeasureType	乘客年龄(INF:2 岁以下,CHD:2-11 岁)
LoyaltyProgramAccount	List<LoyaltyProgramAccountType>	会员账号

Field	Type	Description
IdentityDocument	List<IdentityDocumentType>	身份信息(Identity Information)
ContactInfoRef	Object	关联联系人
InfantRef	Object	必须，如存在婴儿

LoyaltyProgramAccount

Field	Type	Description
AccountNumber	String	会员号

IdentityDocument

Field	Type	Description
IdentityDocumentNumber	String	证件号（婴儿没有可不传证件号和证件类型，可参考下面带婴儿案例）
IdentityDocumentType	String	证件类型，可参考下面证件参考表例如： <a href="#">中华人民共和国居民身份证 NI</a> <a href="#">港澳台居民居住证件 RP</a> <a href="#">特殊身份证/无法识别证件 OT</a> <a href="#">护照 PP</a> <a href="#">电子护照 IP</a> <a href="#">军官证 AG</a> <a href="#">文职干部证 AB</a> <a href="#">义务兵证 AC</a> <a href="#">士官证 AD</a> <a href="#">文职人员证（军方证件）WR</a> <a href="#">职工证（军方证件）ZG</a> <a href="#">武警警官证 JG</a> <a href="#">武警士兵证 SB</a> <a href="#">港澳居民来往内地通行证 HX</a> <a href="#">台湾居民来往大陆通行证 TW</a> <a href="#">中华人民共和国往来港澳通行证 HM</a> <a href="#">大陆居民往来台湾通行证 TT</a> <a href="#">海员证 HY</a> <a href="#">驻华外交人员证 WJ</a> <a href="#">户口本（十六周岁以下）HR</a> <a href="#">出生医学证明（十六周岁以下）BC</a> <a href="#">学生证（十六周岁以下）SD</a> <a href="#">户口所在地公安机关出具的身份证明 IC</a> <a href="#">外国人永久居留证 YJ</a> <a href="#">外国人出入境证 PF</a> -( <del>NI</del> - <del>身份证</del> - <del>PP</del> - <del>护照</del> , <del>ID</del> 其他证照)
IssuingCountryCode	String	发证国二字码（非必填，证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写）

Field	Type	Description
CitizenshipCountryCode	String	国籍二字码（非必填， <a href="#">证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写</a> ）
ResidenceCountryCode	String	居住国二字码（非必填）
IssueDate	String	发证日期（ <del>非必填</del> ）
ExpiryDate	String	失效日期（非必填， <a href="#">证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写</a> ）
Birthdate	XMLGregorianCalendar	出生日期
Birthplace	String	出生地城市（非必填）
Gender	GenderCodeContentType	性别（非必填， <a href="#">证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写</a> ）
GivenName	List<String>	乘客英文名字（非必填）格式为“姓/名”，仅支持字母，如“ZHANG/SAN” <a href="#">证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写</a>
Surname	String	姓名全称

ContactList

Field	Type	Description
ContactInformation	List<ContactInformationType>	联系信息

ContactInformation

Field	Type	Description
ContactID	String	属性节点：联系信息 ID
ContactProvided	List<ContactProvided>	联系方式

ContactProvided

Field	Type	Description
Phone	List< <a href="#">PhoneTypeAIDM</a> >	电话
EmailAddress	List<EmailAddressType>	邮箱

Phone

Field	Type	Description
-------	------	-------------

|

Field	Type	Description
PhoneNumber	BigDecimal	电话号码

EmailAddress		
Field	Type	Description
EmailAddressValue	String	邮箱号码

请求 XML 范例

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<OrderCreateRQ Version="17.2"
xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"
EchoToken="-8959167360304137563856625738821793513296135970"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2">
  <Document>
    <Name>6</Name>
  </Document>
  <Party>
    <Sender>
      <AgentUserSender>
        <!-- bookusername -->
        <Name>xxx</Name>
        <Contacts>
          <Contact>
            <!-- 联系人 -->
            <Name>
              <Surname>li</Surname>
            </Name>
          </Contact>
          <Contact>
            <!-- 联系人手机 -->
            <PhoneContact>
              <Number>13535353535</Number>
            </PhoneContact>
          </Contact>
          <Contact>
            <!-- 可选，联系人固话 -->
            <PhoneContact>
```

```

        <Number>020-53122121</Number>
    </PhoneContact>
</Contact>
</Contacts>
<OtherIDs>
    <!-- 代理人 bookuser 代理人的账号 生产环境用南航 B2B 登录账号-->
    <OtherID>autotest</OtherID>
    <!-- 非必填，大客户 id， 是大客户则需此节点，需配合 Document Name 为 4 使用 -->
    <OtherID>LargeClientID:0100001</OtherID>
</OtherIDs>
</AgentUserSender>
</Sender>
</Party>
<Query>
    <Order>
        <!-- 必须，选择的 Offer， OfferID,ResponseID,OfferItemID 来源 OfferPriceRS -->
        <Offer OfferID="OI1" Owner="CZ" ResponseID="0dfae41a-8f6f-429d-978e-3b41790c8d21">
            <OfferItem OfferItemID="OI11_ADT_seg1">
                <!-- 必须 指向 P1 -->
                <PassengerRefs>P1</PassengerRefs>
                <!-- （可选）优惠券信息 -->
                <ServiceSelection ServiceID="P1">
                    <ServiceDefinitionID>2020092800931</ServiceDefinitionID>
                </ServiceSelection>
            </OfferItem>
        </Offer>
    </Order>
    <DataLists>
        <PassengerList>
            <!-- 必须，旅客信息 -->
            <Passenger PassengerID="P1">
                <!-- 必须，旅客类型 ADT 成人，CHD 儿童，INF 婴儿-->
                <PTC>ADT</PTC>
                <!-- 可选，年龄信息-->
                <Age>20</Age>
                <!-- 必须，证件信息 -->
                <IdentityDocument>
                    <!-- 必须，证件号码 (婴儿可选)-->
                    <IdentityDocumentNumber>23EA22</IdentityDocumentNumber>
                    <!-- 必须，证件类型 （NI 身份证 PP 护照, ID 其他证照）(婴儿可选)-->
                    <IdentityDocumentType>P</IdentityDocumentType>
                    <!-- ▲可选，发证国二字码（证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写，是否需要实名制可参考下面证件参考表） -->
                    <IssuingCountryCode>CN</IssuingCountryCode>
                    <!-- ▲可选，国籍二字码（证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写，是否需要实名制可参考下面证件参考表） -->

```



```
<CitizenshipCountryCode>CN</CitizenshipCountryCode>

<!-- 可选，居住国二字码 -->
<ResidenceCountryCode>CN</ResidenceCountryCode>
<!-- 可选，发证日期 -->
<IssueDate>2018-01-10</IssueDate>
<!-- 可选，失效日期（证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写，是否需要实名制可参考下面证件参考表） -->
<ExpiryDate>2019-10-10</ExpiryDate>
<!-- 必须，出生日期 -->
<Birthdate>1999-10-10</Birthdate>
<!-- 可选，出生地城市 -->
<Birthplace>GUANG ZHOU</Birthplace>
<!-- 可选，性别（证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写，是否需要实名制可参考下面证件参考表） -->
<Gender>Male</Gender>
<!-- 可选，乘客英文名字 格式为“姓/名”，仅支持字母，证件类型如果是非 NI、RP、OT 类型就必须填写，是否需要实名制可参考下面证件参考表 -->
<GivenName>li/li</GivenName>
<!-- 必须，姓名全称 -->
<Surname>li/li</Surname>
</IdentityDocument>
<!-- 必须，联系信息-->
<ContactInfoRef>ContactID1</ContactInfoRef>
</Passenger>
</PassengerList>
<ContactList>
<!-- 必须，联系方式 -->
<ContactInformation ContactID="ContactID1">
  <ContactProvided>
    <EmailAddress>
      <!-- 必须，联系人邮箱-->
      <EmailAddressValue/>
    </EmailAddress>
  </ContactProvided>
  <ContactProvided>
    <Phone>
      <!-- 必须 联系人电话-->
      <PhoneNumber>+8601011111111</PhoneNumber>
    </Phone>
    <Phone>
      <!-- 可选 联系人固话-->
      <PhoneNumber>+8601022222222</PhoneNumber>
    </Phone>
  </ContactProvided>
</ContactInformation>
</ContactList>
</DataLists>
```

```
</Query>
</OrderCreateRQ>
```

10.2 OrderViewRS

Field	Type	Description
Version	String	属性节点：版本号
CorrelationID	String	上下文关联编号
Document	MsgDocumentType	
Success	SuccessType	
Party	MsgPartiesType	用户识别(User identification)
Response	Response	返回信息(User Response)
Party		
Field	Type	Description
Sender	Sender	发送者(Sender)
Sender		
Field	Type	Description
ORA_Sender	ORAAirlineSenderType	航司(Airline)
ORA_Sender		
Field	Type	Description
AirlineID	AirlineID	航司(Airline)
Response		
Field	Type	Description
Order	List<Order>	订单
Order		
Field	Type	Description
BookingReferences	BookingReferences	订座信息(Reservation information)
TotalOrderPrice	OrderType.TotalOrderPrice	订单总价信息(Reservation information)
BookingReferences		
Field	Type	Description
BookingReference	List<BookingReferenceType>	订座(Reservation)

BookingReference

Field	Type	Description
ID	String	订座编码(Reservation code)
OtherID	OtherID	其他编码(Other codes)

TotalOrderPrice

Field	Type	Description
SimpleCurrencyPrice	SimpleCurrencyPriceType	总订单金额(totalPrice)

响应 XML 范例

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

<OrderViewRS                                xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"    TimeStamp="2019-10-26T15:39:27"
CorrelationID="219508059797479424" Version="2017.2">
  <Document/>
  <Success/>
  <Response>
    <Order OrderID="B1910260000027" Owner="CZ">
      <OrderItems>
        <OrderItem OrderItemID="B1910260000027">
          <PriceDetail>
            <BaseAmount>1320.0</BaseAmount>
          </PriceDetail>
          <Service ServiceID="service">
            <PassengerRef>passenger</PassengerRef>
            <ServiceDefinitionRef>serviceDefinition</ServiceDefinitionRef>
          </Service>
        </OrderItem>
      </OrderItems>
    </Order>
    <DataLists>
      <PassengerList>
        <Passenger PassengerID="passenger"/>
      </PassengerList>
      <ServiceDefinitionList>
        <ServiceDefinition ServiceDefinitionID="serviceDefinition">
          <Name>PNR</Name>
          <Descriptions>
            <Description>
              <Text>NBY56G</Text>
            </Description>
          </Descriptions>
        </ServiceDefinition>
      </ServiceDefinitionList>
    </DataLists>
  </Response>
</OrderViewRS>
```

```
</DataLists>
</Response>
</OrderViewRS>
```

## 11. 支付

Post  
http://dev.airndc.com:8380/diamond2-api/v172/airDocIssue  
AirDocIssueRQ

Field	Type	Description
EchoToken	String	属性节点：令牌值
Version	String	属性节点：版本号，固定值 17.2
Document	MsgDocumentType	
Party	MsgPartiesType	用户识别
Query	Query	查询

Document

Field	Type	Description
Name	string	支付网关

Party

Field	Type	Description
Sender	Sender	发送者

Sender

Field	Type	Description
AgentUserSender	AgentUserSender	代理信息

AgentUserSender

Field	Type	Description
Name	String	合作商用户名

Query

Field	Type	Description
TicketDocQuantity	BigInteger	客票数量

TicketDocInfo	TicketDocInfo	客票支付相关信息
DataLists	DataLists	基础信息集

TicketDocInfo		
Field	Type	Description
PassengerReference	Object	关联的乘客
BookingReference	BookingReference	Pnr 信息
OrderReference	String	订单号信息
Payments	Payments	支付信息列表

BookingReference		
Field	Type	Description
ID	String	PNR

OrderReference		
Field	Type	Description
OrderID	String	订单号

Payments		
Field	Type	Description
Payment	Payment	支付信息

Payment		
Field	Type	Description
Type	String	支付类型
Method	Method	支付方式
Amount	Amount	支付金额
Order	Order	订单信息

|

Amount

Field	Type	Description
Code	String	货币（GCP 需要货币）

Method

Field	Type	Description
PaymentCard	PaymentCard	支付方式

PaymentCard

Field	Type	Description
CardType	String	GCP：易航宝;BWP：南航钱包；CNP：汇付YEEP:易宝
ApprovalType	String	交易类型，GCP 和 BWP 固定传 01,CNP 和 YEEP 传 02
AddressValidation	String	易航宝支付类型(00: 现金账户 ,01:额度账户,02:默认账户)

Order

Field	Type	Description
Owner	String	航司二字码
OrderID	String	订单号
OrderItemID	String	订单项

DataLists

Field	Type	Description
PassengerList	PassengerList	乘客信息列表

PassengerList

Field	Type	Description
Passenger	Passenger	乘客

Passenger		
Field	Type	Description
PTC	String	类型

调用示例:

单人用例：**GCP 支付方式:**

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

<AirDocIssueRQ xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"
EchoToken="-559998664415208023221132845297044601043663284887" Version="17.2" PrimaryLangID="CN">
  <Document>
    <Name>6</Name>
  </Document>
  <Party>
    <Sender>
      <AgentUserSender>
        <Name>XXX</Name>
      </AgentUserSender>
    </Sender>
  </Party>
  <Query>
    <TicketDocQuantity>1</TicketDocQuantity>
    <TicketDocInfo>
      <PassengerReference>P1</PassengerReference>
      <BookingReference>
        <ID>YHQG39</ID>
      </BookingReference>
      <OrderReference>
        <OrderID Owner="CZ">B2304260000012</OrderID>
      </OrderReference>
      <Payments>
        <Payment>
          <Type>CA</Type>
          <Method>
            <PaymentCard>
              <CardType>GCP</CardType>
              <ApprovalType>01</ApprovalType>
            </PaymentCard>
          </Method>
        </Payment>
      </Payments>
    </TicketDocInfo>
  </Query>
</AirDocIssueRQ>
```

|

```

        <AddressValidation>02</AddressValidation>
        </PaymentCard>
    </Method>
    <Amount Code="CNY">1170</Amount>
    <Order OrderID="B2304260000012" Owner="CZ">
        <OrderItemID>B2304260000012</OrderItemID>
    </Order>
</Payment>
</Payments>
</TicketDocInfo>
<DataLists>
    <PassengerList>
        <Passenger PassengerID="P1"></Passenger>
    </PassengerList>
</DataLists>
</Query>
</AirDocIssueRQ>

```

**企业钱包支付方式:**

```

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

<AirDocIssueRQ
    xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"
    EchoToken="-589355159413492531883246904351665579730603456573" Version="17.2" PrimaryLangID="CN">
    <Document>
        <Name>BWP</Name>
    </Document>
    <Party>
        <Sender>
            <AgentUserSender>
                <Name>xxx</Name>
            </AgentUserSender>
        </Sender>
    </Party>
    <Query>
        <TicketDocQuantity>1</TicketDocQuantity>
        <TicketDocInfo>
            <PassengerReference>psg1</PassengerReference>
            <BookingReference>
                <ID>ZRAOLC</ID>
            </BookingReference>
            <OrderReference>
                <OrderID Owner="CZ">B2304260000013</OrderID>
            </OrderReference>

```



```

    <Payments>
      <Payment>
        <Type>BWP</Type>
        <Method>
          <PaymentCard>
            <CardType>BWP</CardType>
            <AddressValidation>02</AddressValidation>
            <ApprovalType>01</ApprovalType>
          </PaymentCard>
        </Method>
        <Amount Code="CNY">1170.0</Amount>
        <Order OrderID="B2304260000013" Owner="CZ" OwnerType="ORA"/>
      </Payment>
    </Payments>
  </TicketDocInfo>
  <DataLists>
    <PassengerList>
      <Passenger PassengerID="psgl"/>
    </PassengerList>
  </DataLists>
</Query>
</AirDocIssueRQ>
```

```

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

<AirDocIssueRQ      xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"      EchoToken="-559998664415208023221132845297044601043663284887"
Version="17.2" PrimaryLangID="CN">
  <Document>
    <Name>CNP</Name>
  </Document>
  <Party>
    <Sender>
      <AgentUserSender>
        <Name>XXXX</Name>
      </AgentUserSender>
    </Sender>
  </Party>
  <Query>
    <TicketDocQuantity>1</TicketDocQuantity>
    <TicketDocInfo>
      <PassengerReference>P1</PassengerReference>
      <BookingReference>
        <ID>8HP0PM</ID>
```

```
</BookingReference>
<OrderReference>
  <OrderID Owner="CZ">B2304260000014</OrderID>
</OrderReference>
<Payments>
  <Payment>
    <Type>CA</Type>
    <Method>
      <PaymentCard>
        <CardType>CNP</CardType>
        <ApprovalType>02</ApprovalType>
        <AddressValidation>02</AddressValidation>
      </PaymentCard>
    </Method>
    <Amount Code="CNY">1170</Amount>
    <Order OrderID="B2304260000014" Owner="CZ">
      <OrderItemID>B2304260000014</OrderItemID>
    </Order>
  </Payment>
</Payments>
</TicketDocInfo>
<DataLists>
  <PassengerList>
    <Passenger PassengerID="P1"></Passenger>
  </PassengerList>
</DataLists>
</Query>
</AirDocIssueRQ>
```

返回示例:

OrderViewRS

Field	Type	Description
Version	String	属性节点: 版本号
Document	MsgDocumentType	
CorrelationID	String	上下文关联编号
Success	SuccessType	
Party	MsgPartiesType	用户识别(User identification)
Errors	List<ErrorType>	错误信息(Errors)

|

Field	Type	Description
Response	Response	返回信息(User Response)

ErrorType

Field	Type	Description
code	String	错误代码
shortText	String	错误描述

Response

Field	Type	Description
OrderID	String	订单号
Order	List<Order>	订单列表

Order

Field	Type	Description
OrderItems	OrderItemType	订单信息

OrderItemType

Field	Type	Description
OrderItemID	String	订单项
OrderItem	OrderItem	订单信息

OrderItem

Field	Type	Description
ItemStatus	String	订单状态
PriceDetail	OrderItemType	价格信息
Service	ServiceDefinitionRef	对应 ServiceDefinition 的 id
ServiceID	String	固定 Service

ServiceDefinitionRef

Field	Type	Description
-------	------	-------------

Field	Type	Description
PassengerRef	Object	对应乘客 id
ServiceDefinitionRef	ServiceDefinitionRef	对应 ServiceDefinition 的 id

OrderItemType

Field	Type	Description
BaseAmount	CurrencyAmountOptType	订单金额

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<OrderViewRS      EchoToken="-18050983960245690056698893590383566211352740406"      TimeStamp="2023-04-26T14:16:56"
Target="Test"      Version="2017.2_RE"      CorrelationID="9345700076744fbe8b47297bcb97556c"
xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2">
  <Document/>
  <Success/>

  <Response>
    <Order OrderID="B2304260000012" Owner="CZ">
      <OrderItems>
        <OrderItem OrderItemID="o1">
          <ItemStatus>C</ItemStatus>
          <PriceDetail>
            <BaseAmount>1170</BaseAmount>
          </PriceDetail>
          <Service ServiceID="service">
            <PassengerRef>passenger</PassengerRef>
            <ServiceDefinitionRef>GCP09262304260146990</ServiceDefinitionRef>
          </Service>
        </OrderItem>
      </OrderItems>
    </Order>
  </Response>
</OrderViewRS>
```

## 12. 订单查询

测试地址：http://dev.airndc.com:8380/diamond2-api/v172/orderRetrieve

调用方式：使用 REST 方式调用

接口功能：获取订单详情

相关校验：

令牌校验（EchoToken）

入参：OrderCreateRQ

字段	类型	是否必填	备注
Version	String	否	版本
EchoToken	String	是	令牌校验
Document	MsgDocumentType	是	文件(File)
Party	MsgPartiesType	是	用户识别 (User identification)
Query	OrderCreateRQ.Query	是	查询(Inquiry)

Party:

字段	类型	是否必填	备注
Sender	Sender	是	发送者(Sender)

Sender:

字段	类型	是否必填	备注
AgentUserSender	CorporateSender	是	合作商用户 (Agent user)

CorporateSender:

字段	类型	是否必填	备注
Name	String	是	合作商用户名 (Corporate name)

Query:

字段	类型	是否必填	备注
Filters	Filters	是	查询条件

Filters:

字段	类型	是否必填	备注
OrderID	OrderIDType	是	订单号(C 单)
BookingReferences	BookingReferences	是	订座信息

|

OrderID:

字段	类型	是否必填	备注
Owner	String	是	承运人(暂固定为CZ)

BookingReferences:

字段	类型	是否必填	备注
BookingReference	List<BookingReferenceType>	是	订座信息集

BookingReference:

字段	类型	是否必填	备注
ID	String	是	订座记录编号(PNR)
OtherID	String	是	暂固定为 1E

例子如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<OrderRetrieveRQ xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"
Version="17.2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2
OrderRetrieveRQ.xsd" EchoToken="-346247681069335315772521902070835613128331792039">
<Document/>
<Party>
  <Sender>
    <AgentUserSender>
      <Name>XXX</Name>
    </AgentUserSender>
  </Sender>
</Party>
<Query>
  <Filters>
    <OrderID Owner="CZ">B1910260000010</OrderID>
    <BookingReferences>
      <BookingReference>
        <ID>PCTRLP</ID>
        <OtherID>1E</OtherID>
      </BookingReference>
    </BookingReferences>
  </Filters>
</Query>
</OrderRetrieveRQ>
```

返回: OrderViewRS

字段	类型	是否必填	备注
Party	MsgDocumentType	是	
Success	SuccessType	是	响应成功标识
Party	MsgPartiesType	是	
Response	Response	是	

Party:

字段	类型	是否必填	备注
Sender	MsgPartiesType.Sender	是	发送者(Sender)

Sender:

字段	类型	是否必填	备注
CorporateSender	CorporateSender	是	合作用户

CorporateSender:

字段	类型	是否必填	备注
Name	String	是	合作商用户名

Response:

字段	类型	是否必填	备注
Order	List<Order>	是	订单
TicketDocInfos	TicketDocInfos	否	订单关联的客票
DataLists	DataLists	是	订单信息集

Order:

字段	类型	是否必填	备注
OrderID	String	是	订单号
Owner	String	否	
BookingReferences	BookingReferences	是	订座信息 (Reservation information)
TimeLimits	TimeLimits	是	支付期限
OrderItems	OrderItemType	是	订单项

BookingReferences:

字段	类型	是否必填	备注
BookingReference	List<BookingReference>	是	订座(Reservation)

BookingReference:

字段	类型	是否必填	备注
ID	String	是	订座编码

			(Reservation code)
OtherID	BookingReference Type.OtherID	是	其他编码，暂时固 定为 1E

TimeLimits:

字段	类型	是否必填	备注
PaymentTimeLimit	PaymentTimeLimit	是	最迟支付时间

OrderItems:

字段	类型	是否必填	备注
OrderItem	List<OrderItem>	是	订单项集

OrderItem:

字段	类型	是否必填	备注
OrderItemID	String	是	订单项 ID
PriceDetail	PriceDetail	是	价格信息
Service	List<Service>	是	服务列表
ItemStatus	String	是	订单状态 D: 取消; N: 未提交; S: 已 提交; Q: 审核不 通过 ; C: 已确 认; L: 里程支付 中 ; M : 里程 支付成功状态 ; P: 支付; X: 支付 失败; B: 支付成 功; T: 出票; O: 出票成功; R: 确 认订座; E: 确认 完成

PriceDetail:

字段	类型	是否必填	备注
BaseAmount	CurrencyAmountO ptType	是	订单费用金额

Service:

字段	类型	是否必填	备注
ServiceID	String	是	服务 ID
PassengerRef	Object	是	服务关联的旅客



SegmentRef	Object	是	服务关联的航段
------------	--------	---	---------

TicketDocInfos:

字段	类型	是否必填	备注
TicketDocInfo	List<TicketDocInfo>	是	订单关联的客票信息集

TicketDocInfo:

字段	类型	是否必填	备注
TicketDocument	TicketDocument	是	客票信息
PassengerReference	List<Object>	是	客票关联旅客

TicketDocInfo:

字段	类型	是否必填	备注
TicketDocument	TicketDocument	是	客票信息
PassengerReference	List<Object>	是	客票关联旅客

TicketDocument:

字段	类型	是否必填	备注
TicketDocNbr	String	是	票号
Type	String	是	客票类型，暂时固定为 T
NumberofBooklets	String	是	客票数量，暂时固定为 1
DateOfIssue	XMLGregorianCalendar	是	出票日期
ReportingType	String	是	

DataLists:

字段	类型	是否必填	备注
PassengerList	PassengerList	是	旅客信息组
FlightSegmentList	FlightSegmentList	是	航段信息组

PassengerList:

字段	类型	是否必填	备注
Passenger	PassengerType	是	旅客
PassengerID	String	是	旅客序号
PTC	String	是	旅客类型，ADT 成人 CNN 儿童 INF 婴儿

Birthdate	XMLGregorianCalendar	是	出生日期
IdentityDocument	List<IdentityDocumentType>	是	旅客身份信息

IdentityDocument:

字段	类型	是否必填	备注
IdentityDocumentNumber	String	是	证件号码
IdentityDocumentType	String	是	证件类型
Birthdate	XMLGregorianCalendar	是	出生日期
GivenName	List<String>	是	旅客名
Surname	String	是	旅客姓
MiddleName	List<String>	否	中间名

FlightSegmentList:

字段	类型	是否必填	备注
FlightSegment	List<ListOfFlightSegmentType>	是	票号

FlightSegment:

字段	类型	是否必填	备注
SegmentKey	String	是	航段序号
Departure	Departure	是	出发地信息
Arrival	FlightArrivalType	是	出生日期
MarketingCarrier	MarketingCarrierFlightType	是	销售承运人
OperatingCarrier	OperatingCarrier	是	实际承运人
ClassOfService	FlightCOSCoreType	是	舱位

Departure:

字段	类型	是否必填	备注
AirportCode	AirportCode	是	出发机场三字码
Date	XMLGregorianCalendar	是	出发日期

	alendar		
Time	String	是	起飞时间

Arrival:

字段	类型	是否必填	备注
AirportCode	AirportCode	是	到达机场三字码
Date	XMLGregorianCalendar	是	到达日期
Time	String	是	到达时间

MarketingCarrier:

字段	类型	是否必填	备注
AirlineID	AirlineID	是	销售承运人
FlightNumber	FlightNumber	是	航班号

OperatingCarrier:

字段	类型	是否必填	备注
AirlineID	AirlineID	是	实际承运人
FlightNumber	FlightNumber	是	航班号

ClassOfService:

字段	类型	是否必填	备注
Code	Code	是	舱位

例子如下:

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

<OrderViewRS xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2" Version="2017.2" CorrelationID="220147212067299328">
  <Document/>
  <Party>
    <Sender>
      <AgentUserSender>
        <AgentUserID>2113</AgentUserID>
      </AgentUserSender>
    </Sender>
  </Party>
  <Success/>
  <Response>
    <Order OrderID="B1910260000010" Owner="CZ">
      <BookingReferences>
        <BookingReference>
```

```
<ID>PCTRLP</ID>
  <OtherID>1E</OtherID>
</BookingReference>
</BookingReferences>
<TimeLimits>
  <PaymentTimeLimit DateTime="2019-10-26T11:59:07.000+08:00"/>
</TimeLimits>
<OrderItems>
  <OrderItem OrderItemID="C1">
    <ItemStatus>E</ItemStatus>
    <PriceDetail>
      <TotalAmount>
        <SimpleCurrencyPrice Code="CNY">1320.0</SimpleCurrencyPrice>
      </TotalAmount>
      <BaseAmount Code="CNY">1240.0</BaseAmount>
      <Taxes>
        <Total Code="CNY">80.0</Total>
        <Breakdown>
          <Tax>
            <Amount>30.0</Amount>
            <TaxCode>YQ</TaxCode>
          </Tax>
          <Tax>
            <Amount>50.0</Amount>
            <TaxCode>CN</TaxCode>
          </Tax>
        </Breakdown>
      </Taxes>
    </PriceDetail>
    <Service ServiceID="C1-serviceID-1">
      <PassengerRef>p1</PassengerRef>
      <SegmentRef>seg1</SegmentRef>
    </Service>
  </OrderItem>
</OrderItems>
</Order>
<TicketDocInfos>
  <TicketDocInfo>
    <TicketDocument>
      <TicketDocNbr>7844028615546</TicketDocNbr>
      <Type>T</Type>
      <NumberofBooklets>1</NumberofBooklets>
      <DateOfIssue>2019-10-26</DateOfIssue>
      <ReportingType>Airline</ReportingType>
```

```
</TicketDocument>
  <PassengerReference>p1</PassengerReference>
</TicketDocInfo>
</TicketDocInfos>
<Commission>
  <Amount>0.0</Amount>
</Commission>
<DataLists>
  <PassengerList>
    <Passenger PassengerID="p1">
      <PTC>ADT</PTC>
      <IdentityDocument>
        <IdentityDocumentNumber>23EA22</IdentityDocumentNumber>
        <IdentityDocumentType>PP</IdentityDocumentType>
        <GivenName>SAN</GivenName>
        <Surname>ZHANG</Surname>
      </IdentityDocument>
    </Passenger>
  </PassengerList>
  <FlightSegmentList>
    <FlightSegment SegmentKey="seg1">
      <Departure>
        <AirportCode>PEK</AirportCode>
        <Date>2019-12-19</Date>
        <Time>09:00</Time>
      </Departure>
      <Arrival>
        <AirportCode>SHA</AirportCode>
        <Date>2019-12-19</Date>
        <Time>11:15</Time>
      </Arrival>
      <MarketingCarrier>
        <AirlineID>CZ</AirlineID>
        <FlightNumber>3951</FlightNumber>
      </MarketingCarrier>
      <OperatingCarrier>
        <AirlineID>CZ</AirlineID>
        <FlightNumber>3951</FlightNumber>
      </OperatingCarrier>
      <ClassOfService>
        <Code>Y</Code>
      </ClassOfService>
    </FlightSegment>
  </FlightSegmentList>
```

```
</DataLists>
</Response>
</OrderViewRS>
```

13. 客票查询

测试地址： <http://dev.airndc.com:8380/diamond2-api/v172/airDocDisplay>  
调用方式： 使用 POST 方式调用  
接口功能： 获取客票信息  
订单和票号一致性校验(请求票号关联的订单号必须和请求参数中的订单号一致)  
入参： AirDocDisPlayRQ

字段	类型	是否必填	备注
Version	String	否	版本
EchoToken	String	是	令牌校验
xmlns	String	是	http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2
xmlns:xsi	String	否	http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xsi:schemaLocation	String	否	http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2 file:/C:/Users/ NDC/17.2-schemas-edist/17_2%20schemas_EDIST/OrderCreateRQ.xsd
Document	MsgDocumentType	是	文件(File)
Party	MsgPartiesType	是	用户识别(User identification)
Query	Query	是	查询(Inquiry)

Party:

字段	类型	是否必填	备注
Sender	Sender	是	发送者(Sender)

Sender:

字段	类型	是否必填	备注
AgentUserSender	AgentUserSender	是	合作商用户 (Agent user)

CorporateSender:

字段	类型	是否必填	备注
Name	String	是	合 作 商 用 户 名 (Corporate name)

Query:

字段	类型	是否必填	备注
TicketDocument	TicketDocumentTy	是	客票信息组

	pe		
OrderId	CouponOrderKeyType	是	订单信息组

TicketDocument:

字段	类型	是否必填	备注
TicketDocNbr	String	是	票号
Type	String	否	暂时写 T，无校验

OrderId:

字段	类型	是否必填	备注
OrderId	OrderIDType	是	订单编号
Owner	String	否	承运人，无校验

例子如下:

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

<AirDocDisplayRQ                                xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"                                Version=""
EchoToken="-566757719712950674214380280440568860720488307759">
  <Document/>
  <Party>
    <Sender>
      <AgentUserSender>
        <Name>XXXXXX</Name>
      </AgentUserSender>
    </Sender>
  </Party>
  <Query>
    <TicketDocument>
      <TicketDocNbr>78423345548392</TicketDocNbr>
      <Type>T</Type>
    </TicketDocument>
    <OrderID>
      <OrderID Owner="CZ">B230444014938</OrderID>
    </OrderID>
  </Query>
</AirDocDisplayRQ>
```

返回： AirDocDisplayRS

字段	类型	是否必填	备注
EchoToken	String	否	
Document	MsgDocumentType	是	
Success	Success	是	成功标识节点
Response	Response	是	响应信息

Response:

字段	类型	是否必填	备注
TicketDocInfos	TicketDocInfos	是	客票信息集
DataLists	DataLists	是	数据列表

TicketDocInfos

字段	类型	是否必填	备注
TicketDocInfo	List<TicketDocInfo>	是	客票信息集合

TicketDocInfo:

字段	类型	是否必填	备注
PassengerReference	Object	是	旅客索引，指向具体的旅客信息，例如： p1
IssuingAirlineInfo	IssuingAirlineInfo	是	出票航司信息
BookingReferences	BookingReferences	是	订座信息
Payments	Payments	是	支付信息组
FareInfo	FareInfo	是	费用信息组
TicketDocument	List<TicketDocument>	是	客票信息组

IssuingAirlineInfo:

字段	类型	是否必填	备注
AirlineName	String	是	出票航司

BookingReferences:

字段	类型	是否必填	备注
BookingReference	BookingReference	是	订座信息

BookingReference

字段	类型	是否必填	备注
ID	String	是	订座编码
AirlineID	String	是	承运人，暂时为 CZ

Payments:

字段	类型	是否必填	备注
Payment	Payment	是	订单号



|

Payment:

字段	类型	是否必填	备注
Type	String	是	支付方式，例如:Card
Method	Method	是	支付方式
Amount	SimpleCurrencyPriceType	是	支付金额

Method:

字段	类型	是否必填	备注
Cash	Cash	是	银行卡支付

Cash:

字段	类型	是否必填	备注
CashId	Boolean	是	是否银行卡支付

Amount

字段	类型	是否必填	备注
Code	String	是	币种，例如 CNY

FareInfo

字段	类型	是否必填	备注
BaseFare	List<BaseFareTransactionType>	是	费用
Taxes	Taxes	是	税费

BaseFare

字段	类型	是否必填	备注
Amount	Amount	是	费用

Taxes

字段	类型	是否必填	备注
BreakDown	BreakDown	是	税费

BreakDown

字段	类型	是否必填	备注
Tax	List<Tax>	是	税费集合

Tax

字段	类型	是否必填	备注
----	----	------	----

Amount	CurrencyAmountOptType	是	税费金额
TaxCode	String	是	币种

TicketDocument

字段	类型	是否必填	备注
TicketDocNbr	String	是	票号
Type	String	否	客票类型，暂时为T
NumberofBooklets	BigInteger	是	
DateOfIssue	XMLGregorianCalendar	是	出票日期
CouponInfo	List<CouponInfoType>	是	票联信息

CouponInfo

字段	类型	是否必填	备注
CouponNumber	BigInteger	是	票联号
CouponReference	String	是	
Status	String	是	票状态
CurrentAirlineInfo	CouponSoldAirlineType	是	出票日期

CurrentAirlineInfo

字段	类型	是否必填	备注
Departure	Departure	是	出发地
Arrival	FlightArrivalType	是	到达地
OperatingCarrier	OperatingCarrier	是	实际承运人
TicketedBaggageAllowance	AddlBaggageInfoType	是	免费行李额

Departure

字段	类型	是否必填	备注
AirportCode	AirportCode	是	出发机场三字码
Date	XMLGregorianCalendar	是	出发日期
Time	String	是	出发时间

Arrival

字段	类型	是否必填	备注
AirportCode	AirportCode	是	到达机场三字码

Date	XMLGregorianCalendar	是	到达日期
Time	String	是	到达时间

OperatingCarrier

字段	类型	是否必填	备注
AirlineID	AirlineID	是	承运人
FlightNumber	FlightNumber	是	航班号
ResBookDesignCode	String	是	舱位

TicketedBaggageAllowance

字段	类型	是否必填	备注
CarryOnFree	CarryOnFree	是	免费行李额

CarryOnFree

字段	类型	是否必填	备注
MaxBagWeight	String	是	免费行李额

DataLists:

字段	类型	是否必填	备注
PassengerList	PassengerList	是	旅客列表

PassengerList:

字段	类型	是否必填	备注
Passenger	List<PassengerType>	是	旅客信息

Passenger:

字段	类型	是否必填	备注
PassengerID	String	是	旅客序号
PTC	String	是	旅客类型: ADT 成人, CNN 儿童, INF 婴儿
IdentityDocument	List<IdentityDocumentType>	是	旅客身份信息

IdentityDocument:

字段	类型	是否必填	备注
IdentityDocumentNumber	String	是	证件号
IdentityDocumentType	String	是	证件类别
Surname	String	是	姓

|

GivenName	List<String>	否	名
-----------	--------------	---	---

例子如下:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<AirDocDisplayRS
                                xmlns="http://www.iata.org/IATA/EDIST/2017.2"
EchoToken="-505386113281476645122962203157155225432876943637"   Timestamp="2023-04-27T10:05:51"   Target="Production"
Version="2017.2_RE" SequenceNmbr="37" CorrelationID="b6b5c06b8eae466bbf4ef8496ee8f9bf">
  <Document/>
  <Success/>
  <Response>
    <TicketDocInfos>
      <TicketDocInfo>
        <PassengerReference>p1</PassengerReference>
        <IssuingAirlineInfo>
          <AirlineName>CHINA SOUTHERN AIRLINES WEB</AirlineName>
        </IssuingAirlineInfo>
        <BookingReferences>
          <BookingReference>
            <ID>P32W4F</ID>
            <AirlineID>CZ</AirlineID>
          </BookingReference>
        </BookingReferences>
        <Payments>
          <Payment>
            <Type>CA</Type>
            <Method>
              <Cash CashInd="true"/>
            </Method>
            <Amount Code="CNY">1620</Amount>
          </Payment>
        </Payments>
        <FareInfo>
          <BaseFare>
            <Amount>1510</Amount>
          </BaseFare>
          <Taxes>
            <Breakdown>
              <Tax>
                <Amount
                                xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:type="SimpleCurrencyPriceType">50</Amount>
                <TaxCode>CN</TaxCode>
```

```

                </Tax>
                <Tax>
                    <Amount
xsi:type="SimpleCurrencyPriceType">60</Amount>
                    <TaxCode>YQ</TaxCode>
                </Tax>
                <Tax>
                    <Amount
xsi:type="SimpleCurrencyPriceType">0</Amount>
                    <TaxCode>XT</TaxCode>
                </Tax>
            </Breakdown>
        </Taxes>
    </FareInfo>
    <TicketDocument>
        <TicketDocNbr>78423132348392</TicketDocNbr>
        <Type>T</Type>
        <NumberOfBooklets>1</NumberOfBooklets>
        <DateOfIssue>2023-04-27</DateOfIssue>
        <CouponInfo>
            <CouponNumber>1</CouponNumber>
            <CouponReference>1</CouponReference>
            <Status>OPE</Status>
            <InvoluntaryIndicatorCode>V</InvoluntaryIndicatorCode>
            <CurrentAirlineInfo>
                <Departure>
                    <AirportCode>SZX</AirportCode>
                    <Date>2023-04-30</Date>
                    <Time>14:50</Time>
                </Departure>
                <Arrival>
                    <AirportCode>RIZ</AirportCode>
                    <Date>2023-04-30</Date>
                    <Time>17:35</Time>
                </Arrival>
                <OperatingCarrier>
                    <AirlineID>CZ</AirlineID>
                    <FlightNumber>6312</FlightNumber>
                    <ResBookDesigCode>B</ResBookDesigCode>
                </OperatingCarrier>
                <TicketedBaggageAllowance>
                    <CarryOnFree MaxBagWght="20K"/>
                </TicketedBaggageAllowance>
            </CurrentAirlineInfo>
        </CouponInfo>
    </TicketDocument>

```

```

        </CouponInfo>
        <ReportingType>Airline</ReportingType>
    </TicketDocument>
</TicketDocInfo>
</TicketDocInfos>
<DataLists>
    <PassengerList>
        <Passenger PassengerID="p1">
            <PTC>ADT</PTC>
            <FOID>
                <FOID_Number>--</FOID_Number>
                <FOID_Type>--</FOID_Type>
            </FOID>
            <IdentityDocument>
                <IdentityDocumentNumber>12132123123123</IdentityDocumentNumber>
                <IdentityDocumentType>NI</IdentityDocumentType>
                <Surname>张先涛</Surname>
            </IdentityDocument>
        </Passenger>
    </PassengerList>
</DataLists>
</Response>
</AirDocDisplayRS>
```

OrderViewRS 相关错误信息:

- WRONG ECHOTOKEN ERROR (令牌校验错误)
- WRONG CORPORATE ERROR(合作伙伴信息错误)
- party cannot be empty/sender cannot be empty (发送者信息不能为空)
- corporateSender cannot be empty(合作用户信息不能为空)
- orderId cannot be empty(订单 ID 不能为空)
- bookingReferences cannot be empty (订座信息不能为空)

## 14. 其他说明

### 14.1 在线开放平台

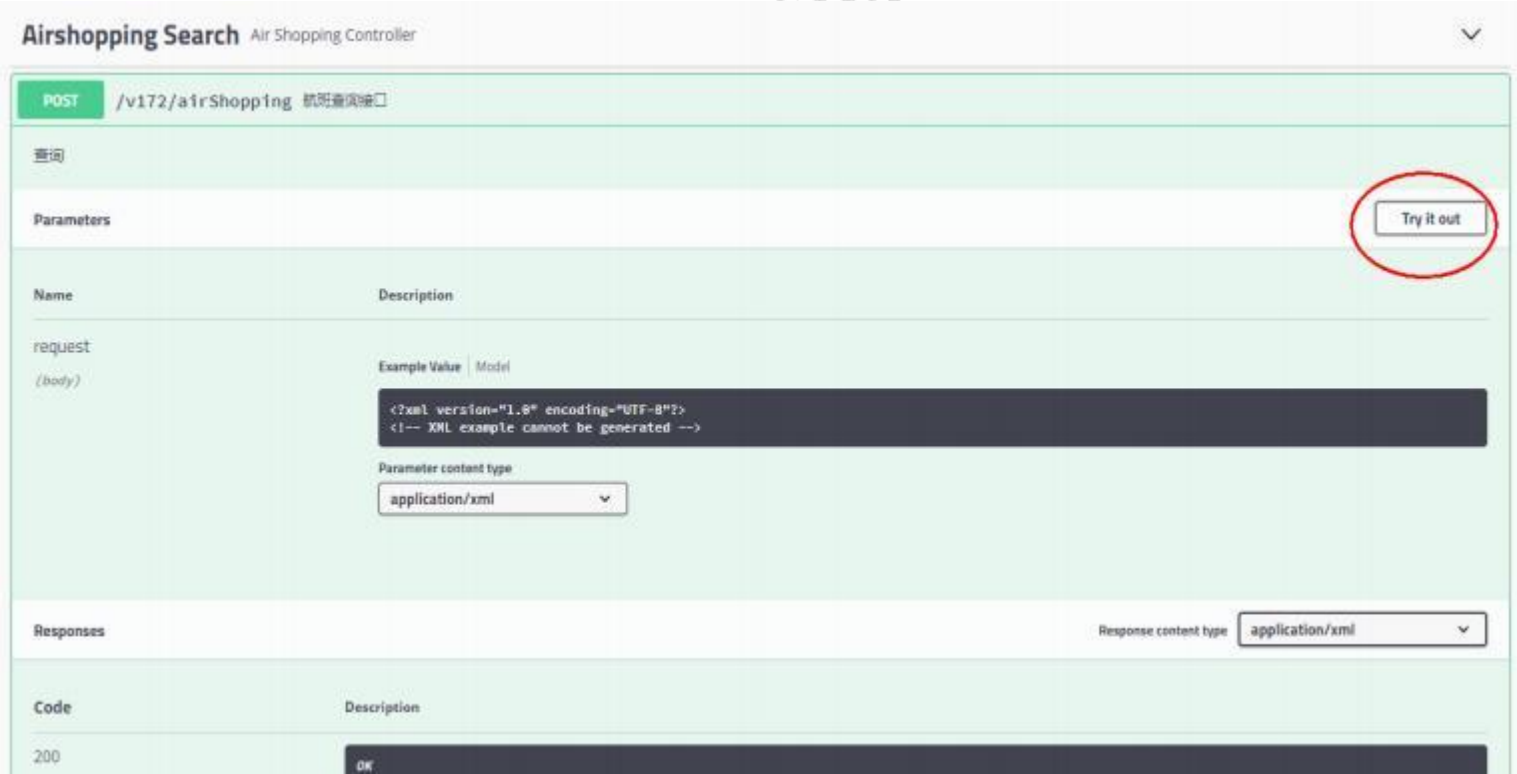
为了便于开发调试，提供了在线的开放平台  
测试地址：<http://dev.airndc.com:8380/swagger-ui.html>

调用方式：使用 REST 方式调用  
使用方法说明  
如：查询航班  
1、打开在线开发平台地址，选择航班查询接口，点击 post 可显示接口（图2）



（图 1）

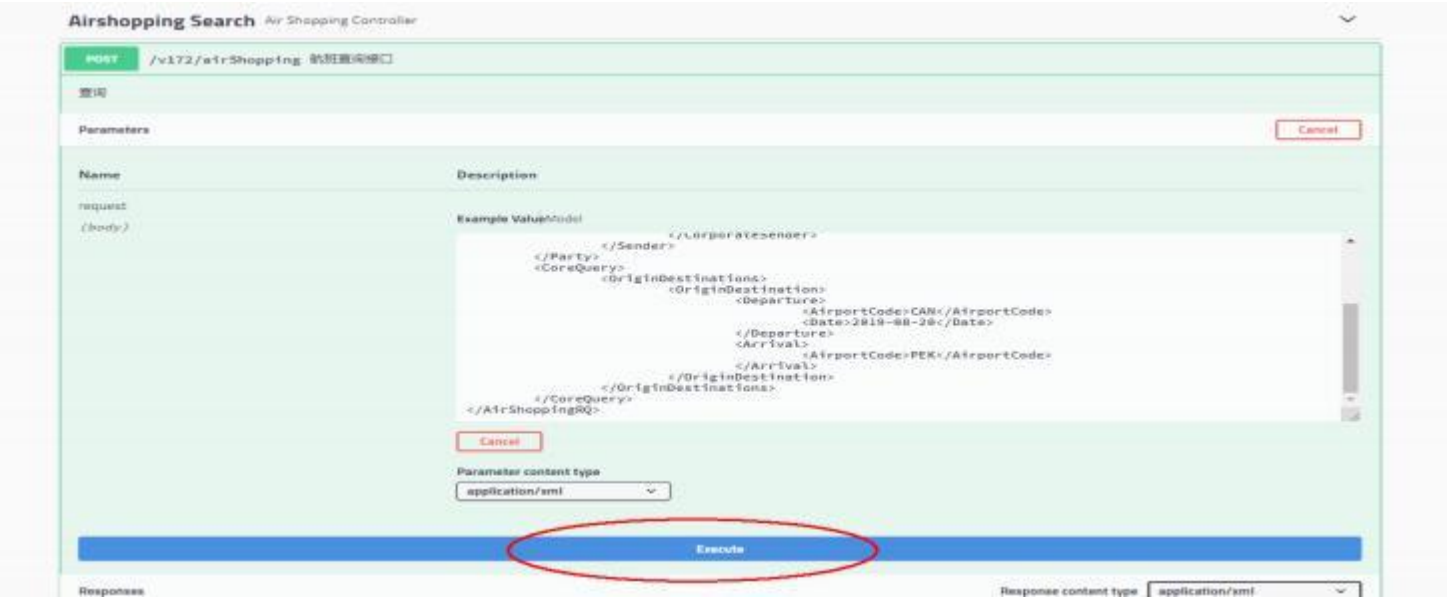
2、点击 Try it out 可对文本框输入请求数据（图3）



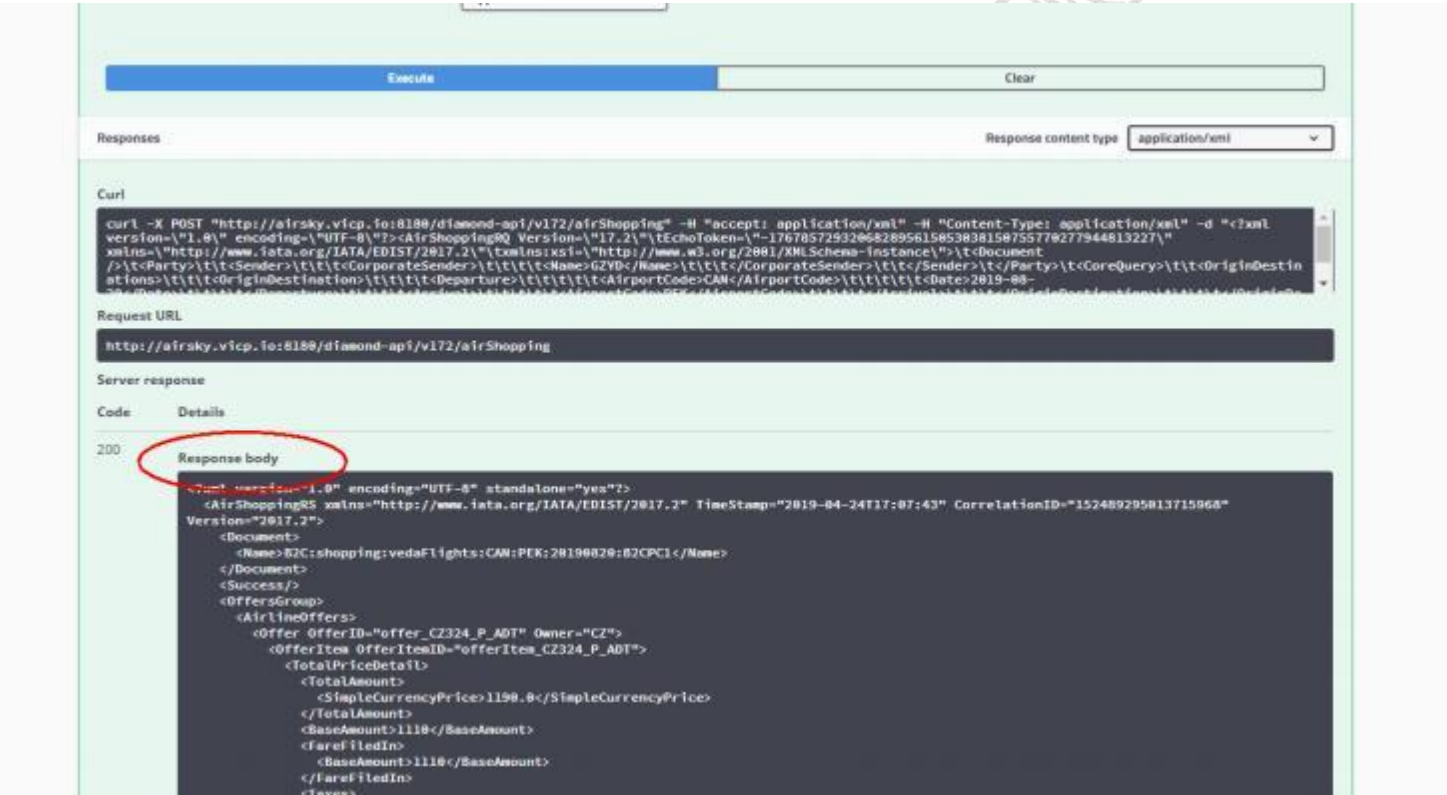
（图 2）

3、在文本框中分别输入userId、token 以及航班查询请求 XML 后，点击 Execute 即可获取返回数据（图 4）Response body 是

返回数据。



(图 3)



(图 4)

## 14.2 接口故障反馈

### 2、生产环境

如果生产环境出现接口异常，请提供返回 XML 中的 CorelationID，如：

机密



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
- <AirShoppingRS Timestamp="2019-04-24T15:34:54.046+08:00" Version="2017.2" CorrelationID="152465115656462336" xmlns="http://www.iata.org/IATA/EC
  <Document/>
  <Errors>
```

### 14.3 错误代码汇总

OrderViewRS 相关错误信息：

WRONG ECHOTOKEN ERROR （令牌校验错误）

WRONG CORPORATE ERROR (合作用户信息错误)

必填参数的校验

no response （后台无客票信息返回）

System cannot reach,Please try again later （系统错误）

### 14.4 注意事项（重要）

- 1、测试环境和生产环境都不要多次重复预订相同的航班、相同的日期，否则会导致预订失败。
- 2、生产环境不要预订旺季航班（7-8 月、春运期间），重要节假日航班，国家重要活动期间的航班做测试。

## 15. 对接常见问题解答

### 15.1 接口常见错误说明

错误：The xml xxxxxRQdosen't match theNDC standard

说明：xml 请求不符合 NDC 标准报文规范，一般是缺少节点或节点名称错误，请参照报文范例改正即可。

错误：WRONG ECHOTOKEN ERROR

说明：token 加密错误，请检查机密是否有误或联系技术人员帮忙核查。

错误：Failed to verify interface permissions

说明：没有对接的接口权限，需联系技术人员开通接口权限。

- \* 查询航班，创单接口出现航信 IBE 错误时：只能稍后再试
- \* 对于入参的必传节点值：如 xxID 只用作唯一标识，并未使用到，可按接口文档入参范例，其他入参的必填节点暂未使用，但必填，是按照航协NDC 标准规范制定的报文结构。

## 15.2 关于查询航班(airShopping)接口常见问题

问题：测试环境运价是否与生产环境一致？  
答复：不一定一致。如果要验证价格正确性，生产联调时可验证。(补充：测试环境调通才能进行生产联调)。

问题：是否支持来回程、多程查询？  
答复：不支持， 目前只支持单程查询。

问题：有餐食就是固定值 MEAL:Y 吗？  
答复：是。

问题：退改签的规则如果在我们平台上展示，我应该取哪个数据来展示？  
答复：取返回 xml 中对应的 FareRulesRemark 节点下 Text 节点内容为 NEW\_开头的内容。

问题：NDC 接口返回的数据不包含舱位的座位数？  
答复：有。FareRulesRemark 节点下 Text 节点内容为 SEATSLEFT 即表示剩余座位。例如：SEATSLEFT:8 表示座位剩余数为 8；SEATSLEFT:&gt;9 表示剩余座位数大于等于 9【&gt;是大于等于的转义符】。

问题：舱位等级对应的舱位是否会有变动？  
答复：不会。

问题：航班查询接口太慢。  
答复：测试环境会比较慢。生产环境正常情况下航司的接口响应时间在 1 秒以内。另外生产环境受多个因为影响，网络传输和延迟都会影响到响应速度，接入系统处理速度也会影响 app 的加载速度，建议上线前先评估。

问题：接口返回的成人儿童婴儿都有剩余座位数，我们这里需要判断总人数要低于剩余座位数，还是成人+儿童小于剩余座位数，还是每种乘客类型的数量都小于剩余座位数即可？  
答复： 判断总人数即可，婴儿不算进去，但婴儿有单独的婴儿座，每个航班情况不一样。比如Y 舱有 5 个，返回的报文中 成人、儿童 、婴儿下都显示的 5 个，这个 5 是成人和儿童可以使用的数字，婴儿看具体航班情况。

## 15.3 关于创单(orderCreate)接口常见问题

问题：下单时报错 ndc error : flightNo:CZXXX,flightClass:X,not found!  
答复：出现此种情况是由于选择的航班或者选择的舱位已经没有了，需要清除 shopping 缓存，重新查询一次航班，根据查询到的结果再下单。

问题: 成人、儿童、婴儿如何界定？  
答复: 成人(>=12 岁)；儿童(2-11 岁)；婴儿(<2 岁) ；  
        儿童票的乘客：登机当天应满 2 周岁但未满 12 周岁；  
        婴儿票的乘客：登机当天应满 14 天但未满 2 周岁，未满 14 天的婴儿不能乘机。

问题：下单时，关于 ContactInformation 的传参要求。  
答复：有几个旅客(Passenger)节点就需要传几个 ContactInformation 节点(即一对一)；第一个 ContactInformation 必须传两个电话号码(第一个:旅客联

系电话，第二个：合作方联系电话)，后面的 **ContactInformation** 只需传一个电话号码且可以为同一个号码。  
补充说明：航司发送的短信会发送到第二个手机号码上，合作方给根据实际情况调整，如果是需要旅客接收到短信，则第二个号码放旅客联系电话。

问题：关于下单入参中会员号节点(**AccountNumber**)传参说明。  
答复：**AccountNumber** 未必填参数，填写明珠卡号或手机号(没有明珠卡则填写手机号)。

问题：一个订单最多可支持预定几名旅客？  
答复：非团费最多可预订 9 人。

问题：是否支持团队预订？  
答复：不支持。

问题：订单状态是否为 E 才算最终出票成功？  
答复：是的。E 为最终状态，O 是出票成功，R 是确认订座，E 是订座成功。

问题：下单后有没有支付时限要求，超出支付时限订单是否会取消？  
答复：有，40 分钟内完成支付，否则订单会自动取消。

问题：下单请求中 **TotalOfferPrice** 的计算  
答复：单程：**TotalOfferPrice** = 成人数\*(票价+税)+ 儿童数\*(票价+税)+ 婴儿数\*(票价+税)  
来回程或多程：**TotalOfferPrice**= 每个单程的费用相加。(单程费用计算规则同上)。

问题：下单时婴儿人数超了，定位会失败么？  
答复：会。

问题：证件类型身份证、护照、其他分别传什么？  
答复：NI 身份证、PP 护照、ID 其他证照。

问题：乘机人姓名的长度限制是多少？  
答复：50。

## 15.4 关于支付(**airDocIssue**)接口常见问题

问题：测试环境如何测试？  
答复：测试环境支付成功后会自动出票，可以通过查询订单获取票号，(支付成功后大概会在 6-20 秒出票)。

问题：一个订单有多个旅客时，支付请求中的旅客入参应该怎样填写？  
答复：无论订单中有几个旅客，支付请求中只需提供一个旅客信息即可。

问题：支付的时候 **TicketDocQuantity** 是多少个旅客就填多少吗？  
答复：不是，固定写 1。

问题：支付请求参数中旅客的 **AccountNumber** 应该如何填写？

答复：与创单(orderCreate)接口请求参数的第一名旅客的 AccountNumber 保持一致。

## 15.5 其他问题

问题：NDC 有没有加入会员的接口？

答复：没有

问题：返回报文和接口文档上面的字段解释不对应？

答复：以实际接口返回的为准，可找业务拿最新版本的接口文档。

## 15.6 证件参考表

证件中文名称	南航代码	是否需要执行外国人实名制	证件号校验规则
<a href="#">中华人民共和国居民身份证</a>	<a href="#">NI</a>	否	<a href="#">证件号位数=18</a>
<a href="#">港澳台居民居住证</a>	<a href="#">RP</a>	否	<a href="#">证件号位数=18</a>
<a href="#">特殊身份证/无法识别证件</a>	<a href="#">OT</a>	否	<a href="#">证件号位数 &gt;=15 &amp;&amp; &lt;=18</a>
<a href="#">护照</a>	<a href="#">PP</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">电子护照</a>	<a href="#">IP</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">军官证</a>	<a href="#">AG</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">文职干部证</a>	<a href="#">AB</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">义务兵证</a>	<a href="#">AC</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">士官证</a>	<a href="#">AD</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">文职人员证（军方证件）</a>	<a href="#">WR</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">职工证（军方证件）</a>	<a href="#">ZG</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">武警警官证</a>	<a href="#">JG</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">武警士兵证</a>	<a href="#">SB</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">港澳居民来往内地通行证</a>	<a href="#">HX</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">台湾居民来往大陆通行证</a>	<a href="#">TW</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">中华人民共和国往来港澳通行证</a>	<a href="#">HM</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">大陆居民往来台湾通行证</a>	<a href="#">TT</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">海员证</a>	<a href="#">HY</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">驻华外交人员证</a>	<a href="#">WJ</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">户口本（十六周岁以下）</a>	<a href="#">HR</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">出生医学证明（十六周岁以下）</a>	<a href="#">BC</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">学生证（十六周岁以下）</a>	<a href="#">SD</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">户口所在地公安机关出具的身份证明</a>	<a href="#">IC</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>
<a href="#">外国人永久居留证（旧）</a>	<a href="#">YJ</a>	是	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>

外国人永久居留证（新）	FI	是	证件号位数=18，9 开头， 末尾可以是 X
<a href="#">外国人出入境证</a>	<a href="#">PF</a>	<a href="#">是</a>	<a href="#">证件号位数&lt;=15</a>

朗臻(广州)信息技术有限公司