航天华有机票接口

[一、基础数据 1](#_Toc381603211)

[1.1、机场城市 1](#_Toc381603212)

[1.2、航空公司 1](#_Toc381603213)

[二、航班查询 2](#_Toc381603214)

[2.1、航班数据查询 2](#_Toc381603215)

[2.2、匹配最优政策 3](#_Toc381603216)

[2.3、经停接口 4](#_Toc381603217)

[三、下单接口 4](#_Toc381603218)

[3.1、创建PNR(暂时不可用) 4](#_Toc381603219)

[3.2、创建订单 5](#_Toc381603220)

[四、订单接口 6](#_Toc381603221)

[4.1、取消订单 6](#_Toc381603222)

[4.2、订单列表查询 6](#_Toc381603223)

[4.3、订单详细信息查询 7](#_Toc381603224)

2.01更新时间:2014-3-3

更新内容

1. 增加是否必填项

2.02更新时间:2014-3-12

更新内容

1. 航班查询增加政策返点和政策id

2.03更新时间:2014-3-20

1、下单接口增加成人订单号数据

# 一、基础数据

**地址:http://航天华有接口URL /****BasicDataJSON**

## 1.1、机场城市

request属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 是 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 是 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | 是 | AirportCity |

response属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| cityname | String | 北京 | 是 | 城市名 |
| pinyin | String | beijing | 是 | 拼音 |
| shortpinyin | String | BJ | 是 | 拼音首字母 |
| airportcode | String | PEK | 是 | 机场三字码 |
| airportname | String | 北京国际机场 | 是 | 机场名字 |

## 1.2、航空公司

request属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 是 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 是 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | 是 | AirCompany |

response属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| aircomcode | String | CA | 是 | 航司代码 |
| aircomcnname | String | 中国国际航空公司 | 是 | 航司中文名称 |
| aircomjname | String | 国航 | 是 | 航司简称 |
| aircomenname | String | Air China | 否 | 航司英文名称 |
| aircomlogo | String | /airComlogo/CA.gif | 否 | 图片地址 |
| countrycode | String | CN | 否 | 国家代码 |

# 二、航班查询

**地址:http://航天华有接口URL /SearchFlightJSON?requestJSON**

## 2.1、航班数据查询

request属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 是 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 是 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | 是 | SearchFlight |
| orgAirportCode | String | PEK | 是 | 出发机场三字码 |
| dstAirportCode | String | CAN | 是 | 到达机场三字码 |
| date | String | 2012-12-06 | 是 | 出发日期 |
| AirCompany | String | CA | 否 | 航空公司  如果为空返回所有航空公司的航班,为空但是必须要有这个字段 |
| routeType | String | OW(固定值) | 是 | 单程 |

response属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| flightdate | String | 2012-12-06 | 是 | 航班日期 |
| startAirport | String | PEK | 是 | 出发机场三字码 |
| startAirportName | String | 首都国际机场 | 否 | 出发机场名字 |
| borderpointat | String | T3 | 否 | 出发航站楼 |
| endAirport | String | CAN | 是 | 到达机场三字码 |
| endAirportName | String | 虹桥国际机场 | 否 | 到达机场名字 |
| offpointat | String | T2 | 否 | 到达航站楼 |
| airline | String | CA1858 | 是 | 航班号 |
| airCompany | String | CA | 是 | 航空公司二字码 |
| airCompanyName | String | 国航 | 否 | 航空公司简称 |
| airplaneType | String | 744 | 是 | 机型 |
| stime | String | 07:45 | 是 | 起飞时间 |
| etime | String | 10:15 | 是 | 到达时间 |
| isstops | String | 0:否/1:是 | 否 | 是否经停 |
| AirportFee | String | 50 | 是 | 基建 |
| FuelFee | String | 90 | 是 | 燃油 |
| yprice | String | Y舱价格 | 是 | 全价价格 |
| Carbins | List<Canbin> |  | 是 | 舱位对象 |
|  |  |  |  |  |
| Cabin对象 |  |  |  |  |
| cabin | String | F | 是 | 舱位 |
| seatNum | String | A | 是 | 舱位数 |
| discount | String | 8 | 是 | 折扣 |
| price | String | 1000 | 是 | 票面价 |
| updaterule | String |  | 否 | 舱位更改规定 |
| refundrule | String |  | 否 | 舱位退票规定 |
| changerule | String |  | 否 | 舱位签转规定 |
| ratevalue | String |  | 否 | 返点值 |
| zrateid | String |  | 否 | 政策id |

说明：

1. SeatNum属性说明

舱位数大于等于9个座位的是用9表示，小于的话，用相应的数字表示。

SeatNum值的范围：12346789

1. Response中只有一个Cabins，Cabins中可以包含多个Cabin
2. Discount折扣说明值为80代表8折
3. 如果使用政策后续退改签可能会与航空公司不符，以最后审核为准

## 2.2、匹配最优政策(暂时不可用)

request属性说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | BestZrate |
| fromCity | String | PEK | 出发机场三字码 |
| toCity | String | CAN | 到达机场三字码 |
| date | String | 2012-12-06 | 出发日期 |
| aircompany | String | CA | 航空公司(不可空) |
| airline | String | CA1855 | 航班号 |
| canbin | String | F | 舱位 |

response属性说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 说明 |
| ratevalue | String | 2 | 返点 |
| zrateid | String | 22 | 政策ID |
| remark | String |  | 政策备注 |
| ZrateAgentid | String | 2 | 供应商标识符 |

## 2.3、经停接口

request属性说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | IsStopInfo |
| flightnumber | String | CA1855 | 航班号 |
| fromdate | String | 2012-12-06 | 出发日期 |

response属性说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 说明 |
| Stopcity | String | PEK | 经停地点 |
| STime | String |  | 经停时间 起时 |
| ETime | String |  | 经停时间 结束 |

# 三、下单接口

**地址:http://航天华有接口URL / CreateOrderJSON?requestJSON**

## 3.1、创建PNR(暂时不可用)

request属性说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | CreatePNR |
| name | String | 孙斌|陈栋 | 乘客姓名,多个以‘|’分割 |
| idcard | String |  | 证件号码,多个以‘|’分割 |
| airline | String | CA | 航空公司二字码 |
| flightNumber | String | CA1331 | 航班号 |
| canbin | String | F | 舱位 |
| scity | String | PEK | 出发城市三字码 |
| ecity | String | CAN | 到达城市三字码 |
| sdate | String | 2012-12-11 | 航班日期 |

response属性说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 说明 |
| PNR | String | ABCDEF | PNR编码 |

## 3.2、创建订单

request属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 是 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 是 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | 是 | CreateOrder |
| userid | String | 这个写空值 | 否 | “” |
| membername | String | 张涛 | 是 | 联系人姓名 |
| mobile | String | 18888888888 | 是 | 联系人电话 |
| newextorderid | String | 112 | 否 | 接口使用方的订单号 |
| ratevalue | String | 2 | 否 | 返点 |
| zrateid | String | 22 | 否 | 政策ID |
| airline | String | CA1221 | 是 | 航班号 |
| airportfee | String | 50 | 是 | 机建费 |
| fuelfee | String | 140 | 是 | 燃油费 |
| cabincode | String | F | 是 | 舱位码 |
| sdate | String | 2012-12-12 08:12:11 | 是 | 起飞时间 |
| edate | String | 2012-12-12 15:12:11 | 是 | 到达时间 |
| price | String | 333 | 是 | 价格 |
| discount | String | 33 | 是 | 折扣 |
| yprice | String | 700 | 是 | 全价价格 |
| scity | String | PEK | 是 | 起飞机场城市 |
| ecity | String | CAN | 是 | 到达机场城市 |
| parvalue | String | 500 | 是 | 票面价 |
| name | String | 孙斌|陈栋 | 是 | 乘客姓名,多个以‘|’分割注：提交时此字段需要做使用UTF8编码做URLEncode |
| idcard | String | 123456|33323 | 是 | 证件号码,多个以‘|’分割 |
| idtype | String | 1|3 | 是 | 证件类型,多个以‘|’分割 |
| ptype | String | 1|1 | 是 | 乘客类型( 1:成人2:儿童),多个以‘|’分割 |
| insurnum | Sting | 1|1 | 是 | 保险份数,多个以‘|’分割 |
| singletrip | String | 1:需要0:不需要 | 否 | 是否需要行程单 |
| receipt |  | 2:邮寄3:机场自取 | 否 | 送票方式 |
| addresa |  |  | 否 | 送票地址 |
| postcode |  |  | 否 | 邮编 |
| adultOrdernum | String | 如果是儿童订单必填 | 否 | 成人订单号 |

说明：乘客姓名、证件号码、证件类型、乘客类型、保险份数以“|”分割一一对应

证件类型

1、身份证3、护照4、港澳通行证5、台湾通行证6、台胞证7、回乡证8、军官证9、其他

乘机人姓名说明

1、乘客姓名必须与登机时所使用证件上的名字一致。

2、持护照登机的外宾，必须按照护照顺序区分姓与名，例如“Smith/Black”，不区分大小写。

response属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| statuscode | String | F/S | 是 | F失败,S成功 |
| OrderNo | String | 1234456 | 是 | 订单号 |
| Remark | String | 失败原因 | 否 | 备注 |
| totalprice |  |  | 是 | 返回总金额（机建+燃油+票价+保险)\*人数 |
|  |  |  |  |  |

# 四、订单接口

**地址：http://航天华有接口URL /ccs\_interface/OrderInfoJSON?requestJSON**

## 4.1、取消订单

request属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 是 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 是 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | 是 | cancelOrder |
| orderNum | String | A10000 | 是 | 订单编号 |

response属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| orderstatus | String | 1成功2失败 | 是 | 订单状态 |
| Remark | String | 备注 | 否 | 备注 |
| err | String | 失败原因等等 | 否 |  |

## 4.2、订单列表查询

request属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 是 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 是 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | 是 | orderinfoList |
| sTime | String | 2012-12-10 | 是 | 开始时间 |
| eTime | String | 2012-12-12 | 是 | 结束时间 |

response属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| ordernumber | String | A1000 | 是 | 订单号 |
| orderstatus | String | 1 | 是 | 订单状态 |
| passengername | String | 孙斌|陈栋 | 是 | 乘客姓名,多个以‘|’分割 |
| travel | String | 北京-上海虹桥 | 是 | 行程 |
| flightnumber | String | CA1331 | 是 | 航班号 |
| PNR | String | WWW | 否 | PNR |
| departtime | String | 2012-12-11 | 是 | 起飞时间 |
| createtime | String | 2012-12-11 | 是 | 预订时间 |
| efficiency | String |  | 否 | 效率 |
| totalprice | String |  | 是 | 总价 |
| rebatemoney | String |  | 否 | 返佣 |
| paystatus | String | 1 | 是 | 支付状态 |
| err | String | 失败原因等等 | 否 |  |
|  |  |  |  |  |

## 4.3、订单详细信息查询

request属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| username | String | 航天华有提供 | 是 | 用户名 |
| password | String | 航天华有提供 | 是 | 密码 |
| cmd | String | 固定值 | 是 | orderinfoDetail |
| orderNum | String | A10000 | 是 | 订单编号 |

response属性说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 取值 | 必填 | 说明 |
| ordernumber | String |  | 是 | 订单编号 |
| orderstatus | String | 1 | 是 | 订单状态 |
| PNR | String |  | 否 | pnr |
| paystatus | String |  | 是 | 支付状态 |
| startairport | String |  | 是 | 起飞机场三字码 |
| endairport | String |  | 是 | 到达机场三字码 |
| flightnumber | String |  | 是 | 航班号 |
| Stime | String | 2012-12-11 08:00:00 | 是 | 起飞时间 |
| Etime | String | 2012-12-11 12:00:00 | 是 | 到达时间 |
| Cabin | String |  | 是 | 舱位 |
| totalticketpric | String |  | 是 | 总票面价 |
| totalairportfee | String |  | 是 | 总基建 |
| totalfuelfee | String |  | 是 | 总燃油 |
| Pname | String |  | 是 | 乘机人姓名(多个以|分割) |
| PID | String |  | 是 | 乘机人证件号(多个以|分割) |
| idtype | String |  | 是 | 证件类型(多个以|分割) |
| OrderCreateTime | String |  | 是 | 订单创建时间 |
| ticketNO |  |  | 否 | 票号 |

订单状态:1.等待支付2.支付成功3.出票完成4.申请废票5.申请退票6.取消订单7.等待审核8.审核失败9.退款成功10.订单关闭11.已经废票12.已经退票13.申请改签14.已经改签

支付状态:0未支付 1已支付 2已退款