
目錄

General

Introduction	1.1
--------------	-----

Booking

LowFareSearch	2.1
AirPricing	2.2
SetPassengers	2.3
GetSSRAvailability	2.4
SellSSR	2.5
GetSeatAvailability	2.6
AssignSeats	2.7
GetBookingPayments	2.8
SetPaymentToBooking	2.9
GetAirlinesAndRoutings	2.10
GetBalance	2.11
Commit	2.12

Order

GetOrderList	3.1
GetOrderDetail	3.2
SyncOrderStatus	3.3

- 1. TechHouse

1. TechHouse

Copyright 2018 TechHouse.com. All rights reserved all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2019-01-11 10:37:47

1. Booking - LowFareSearch

1.1 功能描述

简介：通过LowFareSearch接口，可以根据相关搜索参数获取搜索结果。注意事项：默认最大返回时间10秒，可以在1秒~60秒之间按需求定制最大返回时限，根据最大返回时限，控制有限时间内可返回的结果数量。

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：</flight/booking>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	LowFareSearch
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65!YuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为： '15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y=' 加密测试地址： http://encode-decode.com/aes-256-cbc-encrypt-online/
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息，2.0.1
request	Object	
tripType	String	行程类型1:单程2:往返;
fromCity	String	出发地 IATA 三字码代码
toCity	String	目的地城市、到达城市 IATA 三字码代码
fromDate	String	去程,格式为 YYYYMMDD
retDate	String	回程日期,格式为 YYYYMMDD(单程为空)
currency	String	请求币种，如USD
adultNumber (optional)	String	成人人数，小于9
childNumber (optional)	String	儿童人数，小于9
timeout (optional)	Int	接口访问的超时时间，单位：秒
sync (optional)	int	如果选用“异步搜索”设置为0；否则设置为1或不用传此参数
searchId (optional)	int	如果选用“异步搜索”设置，第二次及以后的异步搜索请求都需要传此参数，参数值为第一次请求返回结果中的searchId

1.3 请求结果

{

```

    "action": "LowFareSearch",
    "key": "xxxxxxxxxxxxxx",
    "timestamp": "1466134420.74",
    "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "version": "2.0.3",
    "request": {
        "tripType": "1",
        "fromCity": "BKK",
        "toCity": "CNX",
        "fromDate": "20130729",
        "retDate": ""
    }
}

```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0为成
msg	String	提示信息,长度小于 64
searchId	String	searchId
carriers	Object[]	航司返回结果信息
statuscode	int	状态码, 大于等于0为成功(0为当天无航班, 大于0为航班数), 小于0为失败
carriercode	String	航司代码
routings	Object[]	行程及报价信息
adultFare	Float	成人单价
adultTax	Float	成人税费
childFare	Float	儿童单价
childTax	Float	儿童税费
currency	String	货币类型三字码
data	String	会话信息, 长度小于1000bytes。需要在调用AirPricing时传给Letsfly
routeType	Int	数据来源信息, 0:LF, 1:tech house
fromSegments	Object[]	去程航段
carrier	String	航司 IATA 二字码,必须与 flightNumber 航司相同
flightNumber	String	航班号,如:CA123。航班号数字前若有多余的数字 0, 必须去掉,如 CZ006 需返回 CZ6
depAirport	String	出发机场 IATA 三字码
depTime	String	起飞日期时间,格式:YYYYMMDDHHMM 例: 201203100300 表示 2012 年 3 月 10 日 3 时 0 分
arrAirport	String	到达机场 IATA 三字码
arrTime	String	起飞日期时间,格式:YYYYMMDDHHMM 例: 201203101305 表示 2012 年 3 月 10 日 13 时 5 分
stopCities	String	经停地, 使用'/'分隔城市三字码
codeShare	Boolean	代码共享标识(true 代码共享/false 非代码共享)
duration	int	出发地至到达地飞行时长, 单位为分钟

cabin	String	舱位
cabinClass	String	舱位等级
aircraftCode	String	机型
package	Object[]	套餐
packageList	Object[]	套餐组合
packageCode	String	套餐具体信息二字码
amount	Number	价格
retSegments	Object[]	回程航段
carrier	String	航司 IATA 二字码,必须与 flightNumber 航司相同
flightNumber	String	航班号,如:CA123。航班号数字前若有多余的数字 0, 必须去掉,如 CZ006 需返回 CZ6
depAirport	String	出发机场 IATA 三字码
depTime	String	起飞日期时间,格式:YYYYMMDDHHMM 例: 201203100300 表示 2012 年 3 月 10 日 3 时 0 分
arrAirport	String	到达机场 IATA 三字码
arrTime	String	起飞日期时间,格式:YYYYMMDDHHMM 例: 201203101305 表示 2012 年 3 月 10 日 13 时 5 分
stopCities	String	经停地, 使用'/'分隔城市三字码
codeShare	Boolean	代码共享标识(true 代码共享/false 非代码共享)
cabin	String	舱位
cabinClass	String	舱位等级
aircraftCode	String	机型
package	Object[]	套餐
packageType	Int	1:行李, 2:餐食
amount	Float	价格

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "routings": [
    {
      "retSegments": [],
      "childTax": 2686.99,
      "fromSegments": [
        {
          "arrAirport": "KUL",
          "operatingFlightno": "",
          "flightNumber": "AK895",
          "stopCities": "",
          "codeShare": "false",
          "carrier": "AK",
          "depAirport": "DMK",
          "stopAirports": "",
          "arrTime": "201709290220",
          "depTime": "201709282310",
          "segIndex": 0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    "aircraftCode": "320",
    "cabin": "0",
    "operatingCarrier": "",
    "package": [
        {
            "packageList": [
                {
                    "packageCode": "AA",
                    "amount": 200.00
                }
            ]
        }
    ],
    "childFare": 2027.06,
    "currency": "JPY",
    "adultTax": 2686.99,
    "maxSeats": 3,
    "data": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "routeType": 1,
    "adultFare": 2027.06
},
],
"carriers": {
    "AK": 1,
    "OD": -1
}
}

```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1040	流量已超过每天最大使用额
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员
2010	不支持此航线
2011	无航班请更换日期

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```


1. Booking - AirPricing

1.1 功能描述

简介：通过AirPricing接口，可以对相应航班信息进行价格，仓位校验。

注意事项1: 最大响应时间为30秒，价格变动或仓位变动都会引起校验失败。

注意事项2: 调用AirPricing接口前必须调用LowFareSearch接口，并且AirPricing接口调用结果依赖于LowFareSearch接口调用结果

1.2 请求说明

请求方式: POST

请求URL : </flight/booking>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	AirPricing
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAlIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65IYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式 为：'key×tamp'，例如：'ctPJAlIdxUA3ptaWC&1500375695.65'， 那么使用上述密钥加密后数据为： '15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息， 2.0.1
request	Object	
routing	String	LowFareSearch接口中返回的routing信息
currency	String	请求币种，如USD
adultNumber (optional)	String	成人人数，小于9
childNumber (optional)	String	儿童人数，小于9
timeout (optional)	String	接口访问的超时时间，单位：秒

1.3 请求结果

```
{
  "action": "AirPricing",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1466134420.74",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
    "tripType": "1",
    "routing": {
      "data": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
      "fromSegments": [
        {
          "id": "1"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
        "carrier": "AA",
        "depAirport": "PEK",
        "depTime": "201203140140",
        "arrAirport": "HKG",
        "arrTime": "201203150530",
        "stopCities": "",
        "codeShare": false,
        "cabin": "E",
        "aircraftCode": "Boeing 777",
        "flightNumber": "AA89"
    },
    {
        "carrier": "CA",
        "depAirport": "HKG",
        "depTime": "201204151400",
        "arrAirport": "TPE",
        "arrTime": "201204151715",
        "stopCities": "",
        "codeShare": false,
        "cabin": "E",
        "aircraftCode": "Boeing 737",
        "flightNumber": "CA189"
    }
],
"retSegments": []
}
}
```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0,成功;其他,失败
isPriceChanged	Boolean	价格变动 (True代表价格变动了)
msg	String	提示信息,长度小于 64
sessionId	String	会话标识:标记服务接口调用的唯一标识,相应的调用结果中会原值返回。
maxSeats	Number	可预订的座位数,最大为 9
routing	Object	报价信息
adultFare	Float	成人单价
adultTax	Float	成人税费
childFare	Float	儿童单价
childTax	Float	儿童税费
currency	String	货币类型三字码
fromSegments	Object[]	
carrier	String	航司 IATA 二字码,必须与 flightNumber 航司相同
flightNumber	String	航班号,如:CA123。航班号数字前若有多余的数字 0, 必须去掉,如 CZ006 需返回 CZ6
depAirport	String	出发机场 IATA 三字码
depTime	String	起飞日期时间,格式:YYYYMMDDHHMM 例: 201203100300 表示 2012 年 3 月 10 日 3 时 0 分
arrAirport	String	到达机场 IATA 三字码

arrTime	String	起飞日期时间,格式:YYYYMMDDHHMM 例: 201203101305 表示 2012 年 3 月 10 日 13 时 5 分
stopCities	String	经停地, 使用'/'分隔城市三字码
cabin	String	舱位
cabinClass	String	舱位等级
aircraftCode	String	机型
codeShare	Boolean	代码共享标识(true 代码共享/false 非代码共享)
package	Object[]	套餐
packageType	Int	1:行李, 2:餐食
amount	Float	价格
retSegments	Object[]	
carrier	String	航司 IATA 二字码,必须与 flightNumber 航司相同
flightNumber	String	航班号,如:CA123。航班号数字前若有多余的数字 0, 必须去掉,如 CZ006 需返回 CZ6
depAirport	String	出发机场 IATA 三字码
depTime	String	起飞日期时间,格式:YYYYMMDDHHMM 例: 201203100300 表示 2012 年 3 月 10 日 3 时 0 分
arrAirport	String	到达机场 IATA 三字码
arrTime	String	起飞日期时间,格式:YYYYMMDDHHMM 例: 201203101305 表示 2012 年 3 月 10 日 13 时 5 分
stopCities	String	经停地, 使用'/'分隔城市三字码
cabin	String	舱位
cabinClass	String	舱位等级
aircraftCode	String	机型
codeShare	Boolean	代码共享标识(true 代码共享/false 非代码共享)
duration	Int	出发地至到达地飞行时长, 单位为分钟
package	Object[]	套餐
packageType	Int	1:行李, 2:餐食
amount	Float	价格
rule	Object	退改签信息,参考 Rule Element
changesInfoList	Object[]	
Element	Object	
changesType	Int	改期类型 0: 客票全部未使用; 1: 客票部分使用 【即去程已使用, 在往返行程中使用, 代表回程的退票信息】 【单程时0; 往返时0、1都要有】
changesStatus	String	改期标识 T: 不可改期 H: 有条件改期 F: 免费改期 E: 按航司客规【公布运价专用】
changesFee	Decimal	改期费 1) 当changesStatus =H,必须赋值; 2) 若changesStatus =T/F,此字段可不赋值。
currency	String	改期费币种 当refundStatus =H, 必须赋值。

passengerType	Int	乘客类型, 0 成人/1 儿童 1) 对于对乘客类型的查询、验价, 必须按乘客类型返回; 如成人+儿童的查询, 成人和儿童的退改签都要有。
revNoshow	String	是否允许NoShow改期 T: 不可改; H: 有条件改; F: 免费改; E: 按航司客规为准【公布运价专用】
revNoShowCondition	Int	改期时航班起飞前多久算NoShow, 单位: 小时 1) 若无法确认此时间, 请默认赋0。
revNoshowFee	Decimal	NoShow改期费用 1) 当revNoshow =H, 必须赋值; 2) 展示给客人的 noshow改期费= changesFee + revNoshowFee。
enRevRemark	String	(option) 中文改期备注
cnRevRemark	String	(option) 英文改期备注
refundInfoList	Object[]	
Element	Object	
refundType	Int	退票类型 0: 客票全部未使用; 1: 客票部分使用【即去程已使用, 在往返行程中使用, 代表回程的退票信息】【单程时0; 往返时0、1都要有】
refundStatus	String	退票标识 T: 不可退 H: 有条件退 F: 免费退 E: 按航司客规【公布运价专用】
refundFee	Decimal	退票费 1) 当refundStatus =H,必须赋值; 2) 若refundStatus =T/F,此字段可不赋值。
currency	String	退票费币种 当refundStatus =H, 必须赋值。
passengerType	Int	乘客类型, 0 成人/1 儿童 1) 对于多乘客类型的查询、验价, 必须按乘客类型返回; 如成人+儿童的查询, 成人和儿童的退改签都要有。
refNoshow	String	是否允许NoShow退票 T: 不可退; H: 有条件退; F: 免费退; E: 按航司客规为准【公布运价专用】
refNoShowCondition	Int	退票时航班起飞前多久算NoShow, 单位: 小时 1) 若无法确认此时间, 请默认赋0。
refNoshowFee	Decimal	NoShow退票费用 1) 当IsRefNoshow =H, 必须赋值; 2) 展示给客人的 noshow退票费= refundFee+ refNoshowFee。
enRevRemark	Decimal	(option) 中文退票备注
cnRevRemark	Decimal	(option) 英文退票备注
baggageInfoList	Object[]	
Element	Object	
segmentNo	Int	航段序号, 从1开始 1) 注意是按航段赋值, 而不是按去程/回程赋值
passengerType	Int	乘客类型, 0 成人/1 儿童 1) 对于多乘客类型的查询、验价, 必须按乘客类型返回; 如成人+儿童的查询, 成人和儿童的行李额都要有。
baggagePiece	Int	行李额件数, 单位PC, 枚举值如下: 0无免费托运行李, 此时 baggageWeight需赋值为-1; -1表示计重制, 对应的baggageWeight表示每人可携带的总重量(此时baggageWeight必须赋正值, 否则过滤); >0 表示计件制, 对应的baggageWeight表示每件行李重量 (若计件制时不知每件行李额的重量, baggageWeight必须赋值为-1)。
baggageWeight	Int	行李额重量, 单位KG, 必须赋值, 跟BaggagePiece配合使用
cnBaggage	Object	中文行李额备注
enBaggage	Object	英文行李额备注

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "isPriceChanged": false,
  "rule": [
    {
      "changesInfoList": [
        {
          "enRemark": "",
          "revNoShowCondition": 0,
          "revNoshowFee": 0,
          "changesStatus": "T",
          "changesFee": 0,
          "currency": "CNY",
          "enRevRemark": "",
          "revNoshow": "T",
          "cnRevRemark": "",
          "changesType": 0,
          "passengerType": 0,
          "cnRemark": ""
        },
        {
          "enRemark": "",
          "revNoShowCondition": 0,
          "revNoshowFee": 0,
          "changesStatus": "T",
          "changesFee": 0,
          "currency": "CNY",
          "enRevRemark": "",
          "revNoshow": "T",
          "cnRevRemark": "",
          "changesType": 1,
          "passengerType": 0,
          "cnRemark": ""
        },
        {
          "enRemark": "",
          "revNoShowCondition": 0,
          "revNoshowFee": 0,
          "changesStatus": "T",
          "changesFee": 0,
          "currency": "CNY",
          "enRevRemark": "",
          "revNoshow": "T",
          "cnRevRemark": "",
          "changesType": 0,
          "passengerType": 1,
          "cnRemark": ""
        },
        {
          "enRemark": "",
          "revNoShowCondition": 0,
          "revNoshowFee": 0,
          "changesStatus": "T",
          "changesFee": 0,
          "currency": "CNY",
          "enRevRemark": "",
          "revNoshow": "T",
          "cnRevRemark": "",
          "changesType": 1,
          "passengerType": 1,
          "cnRemark": ""
        }
      ]
    },
    "refundInfoList": [
      {
        "enRemark": "",
        "enRefRemark": "",
        "refNoshow": "T",
        "cnRefRemark": ""
      }
    ]
  ]
}
```

```
        "refundFee": 0,
        "refundStatus": "T",
        "currency": "CNY",
        "refNoShowCondition": 0,
        "cnRemark": "",
        "refNoshowFee": 0,
        "refundType": 0,
        "passengerType": 0
    },
    {
        "enRemark": "",
        "enRefRemark": "",
        "refNoshow": "T",
        "cnRefRemark": "",
        "refundFee": 0,
        "refundStatus": "T",
        "currency": "CNY",
        "refNoShowCondition": 0,
        "cnRemark": "",
        "refNoshowFee": 0,
        "refundType": 1,
        "passengerType": 0
    },
    {
        "enRemark": "",
        "enRefRemark": "",
        "refNoshow": "T",
        "cnRefRemark": "",
        "refundFee": 0,
        "refundStatus": "T",
        "currency": "CNY",
        "refNoShowCondition": 0,
        "cnRemark": "",
        "refNoshowFee": 0,
        "refundType": 0,
        "passengerType": 1
    },
    {
        "enRemark": "",
        "enRefRemark": "",
        "refNoshow": "T",
        "cnRefRemark": "",
        "refundFee": 0,
        "refundStatus": "T",
        "currency": "CNY",
        "refNoShowCondition": 0,
        "cnRemark": "",
        "refNoshowFee": 0,
        "refundType": 1,
        "passengerType": 1
    }
],
"baggageInfoList": [
    {
        "baggageWeight": 0,
        "baggagePiece": 0,
        "enBaggage": "",
        "cnBaggage": "",
        "segmentNo": 1,
        "passengerType": 0
    },
    {
        "baggageWeight": 0,
        "baggagePiece": 0,
        "enBaggage": "",
        "cnBaggage": "",
        "segmentNo": 1,
        "passengerType": 1
    }
]
```

```

        ],
    },
    "maxSeats": 3,
    "sessionId": "fa54e852093ba64efee0b0273310a63b",
    "routing": {
        "retSegments": [],
        "childTax": 2686.99,
        "fromSegments": [
            {
                "arrAirport": "KUL",
                "operatingFlightno": "",
                "flightNumber": "AK881",
                "stopCities": "",
                "codeShare": "false",
                "carrier": "AK",
                "depAirport": "DMK",
                "stopAirports": "",
                "arrTime": "201709281315",
                "depTime": "201709281000",
                "aircraftCode": "320",
                "cabin": "I",
                "operatingCarrier": ""
            }
        ],
        "childFare": 6777.66,
        "currency": "CNY",
        "adultTax": 2686.99,
        "data": "xxxxxx",
        "adultFare": 6777.66
    },
    "msg": "success",
    "timeflag": 1504792769.236955
}

```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员
2012	此航班已售罄

1.7 错误状态码

```

{
    "status": 1000,
    "msg": "Let's fly internal error"
}

```

01-09 10:05:19

1. Booking - SetPassengers

1.1 功能描述

简介：向目标行程添加乘客信息，此接口在预定流程为必需。

注意事项：调用此接口前必须调用AirPricing接口，并依赖于AirPricing接口的结果。

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：</flight/booking>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	SetPassengers
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则 需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例 如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为： '15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息， 2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId，由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息， 0:LF, 1:tech house
passengers	Object[]	乘机人信息
passengerId	String	passengerid,从0开始增加，不允许重复
firstName	String	firstName，如果有middleName,格式为firstName middleName
lastName	String	lastName
ageType	Number	乘客类型,0:成人 1:儿童 -1:留学生
birthday	String	生日,格式:YYYYMMDD
gender	String	乘客性别,M:男 F:女
cardNum	String	证件号码,最大 15 个字符
cardType	String	证件类型,PP:护照 GA:港澳通行证 TW:台湾通行证 TB:台胞证 HX:回乡证 HY:国际海员证
cardIssuePlace	String	证件发行国家,国家二字码
cardExpired	String	证件有效时间,格式:YYYYMMDD
nationality	String	乘客国籍,国家二字码
contact	Object	联系人信息,参考下面的 Contact Element

firstName	String	firstName, 如果有middleName,格式为firstName middleName
lastName	String	lastName
address	String	详细地址
postcode	Number	邮编
email	String	联系人邮箱
mobile	String	联系人手机号,需要国家码+手机号

1.3 请求结果

```
{
  "timestamp": "1508142479.56",
  "request": {
    "passengers": [
      {
        "cardExpired": "20190506",
        "cardType": "PP",
        "birthday": "19830418",
        "nationality": "CN",
        "cardIssuePlace": "CN",
        "passengerId": "0",
        "firstName": "YANG",
        "ageType": 0,
        "gender": "F",
        "cardNum": "G35388575",
        "lastName": "Liu"
      },
      {
        "cardExpired": "20190510",
        "cardType": "PP",
        "birthday": "19830315",
        "nationality": "CN",
        "cardIssuePlace": "CN",
        "passengerId": "1",
        "firstName": "WANTAO",
        "ageType": 0,
        "gender": "M",
        "cardNum": "G35392875",
        "lastName": "LI"
      }
    ],
    "sessionId": "dd0a785f24f4f70e9816969044df3605",
    "routeType": 1,
    "contact": {
      "firstName": "qwe",
      "mobile": "13774293883",
      "lastName": "qwe",
      "postcode": "200335",
      "address": "Ctrip Building, No.99 Fuquan Road, Shanghai, China",
      "email": "GPYYXGPZ@ctrip.com"
    }
  },
  "version": "2.0.1",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "action": "SetPassengers"
}
```

1.4 返回参数

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

status	Number	0,成功;其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于 64
totalCost	Float	总计需要金额
currency	String	货币类型三字码

1.5 返回结果

```
{
    "status": 0,
    "totalCost": 20513.74,
    "msg": "Success",
    "currency": "JPY"
}
```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员
2007	SetPassenger请求格式错误: 乘客类型错误
2008	SetPassenger只允许设置一次, 重复设置错误
2009	PassengerID不存在, 通常SellSSR或AssignSeat之前需要调用SetPassenger
2014	儿童人数不能大于成人人数,并且不能只有单独儿童人数

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```

1. Booking - GetSSRAvailability

1.1 功能描述

简介：面向特定航班，获取有效的附加服务详细信息

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：</flight/booking>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	GetSSRAvailability
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例 如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为： '15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息， 2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId，由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息， 0:LF, 1:tech house
segments	Object[]	segments列表
flightNumber	String	航班号
depAirport	String	始发机场三字码
arrAirport	String	到达机场三字码
depDate	String	起飞日期,格式为：YYYYMMDD
cabin	String	舱位代码

1.3 请求结果

```
{
    "action": "GetSSRAvailability",
    "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
    "timestamp": "1508143359.32",
    "version": "2.0.3",
    "request": {
        "sessionId": "dd0a785f24f4f70e9816969044df3605",
        "routeType": 1,
        "segments": [
            {

```

```

        "arrAirport": "KUL",
        "flightNumber": "D7317",
        "depAirport": "PEK",
        "depDate": "20171021",
        "cabin": "B"
    },
    {
        "arrAirport": "PEK",
        "flightNumber": "D7318",
        "depAirport": "KUL",
        "depDate": "20171027",
        "cabin": "W"
    }
]
}
}

```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0:成功; 其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于64
ssrs	Object[]	ssr列表
flightno	Number	The flight number of the request segment
ssrs	Object[]	SSR List for every segment
applyType	Number	0: ALL, 1, PRE_BOOKING, 2: POST_BOOKING
code	String	ssrcode唯一标示
type	String	辅营的二字吗
typeweight	Int	辅营数量, 如type等于行李的时候20, 餐食的时候2
desc	String	SSR 描述
amount	Number	SSR 价格
currency	String	币种, 如USD
unit	String	辅营, 如type等于行李的时候KG, LB, 餐食的时候3, 4
img (optional)	String	图片url

1.5 返回结果

```

{
    "status": 0,
    "msg": "Success",
    "ssrs": [
        {
            "ssrs": [
                {
                    "currency": "CNY",
                    "amount": 200,
                    "code": "PA20",
                    "name": "20",
                    "weight": 20,
                    "type": "XX",
                    "applyType": 1,

```

```

        "unit": "KG",
        "desc": ""
    },
    {
        "currency": "CNY",
        "amount": 200,
        "code": "PB20",
        "name": "宫保鸡丁",
        "weight": 20,
        "type": "DD",
        "applyType": 2,
        "unit": "1",
        "desc": ""
    }
],
"flightno": "AK216"
}
]
}

```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员
2101	无可用SSR数据

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```

Copyright 2018 TechHouse.com. All rights reserved all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2019-01-10 17:37:24

1. Booking - SellSSR

1.1 功能描述

简介：面向特定航班，添加附加服务

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：</flight/booking>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	SellSSR
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65IYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为：'15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息， 2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId，由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息， 0:LF, 1:tech house
ssrs	Object[]	
flightNumber	String	航班号
depAirport	String	始发机场三字码
arrAirport	String	到达机场三字码
depDate	String	起飞日期,格式为：YYYYMMDD
cabin	String	舱位代码
ssrcode	String	ssrcode
count	Number	数量
passengerId	Object	乘客ID，等同于SetPassengers设置的passengerId

1.3 请求结果

```
{
  "action": "SellSSR",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547004532000",
```

```

"request": {
  "sessionId": "dd0a785f24f4f70e9816969044df3605",
  "routeType": 1,
  "ssrs": [
    {
      "flightNumber": "FD3425",
      "depAirport": "DMK",
      "arrAirport": "CNX",
      "depDate": "20190210",
      "cabin": "0",
      "ssrCode": "PA15",
      "count": 1,
      "passengerId": 0
    }
  ]
}

```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0,成功;其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于 64
totalCost	Number	需要支付货币
currency	String	货币类型三字码

1.5 返回结果

```

{
  "status": 0,
  "msg": "Success",
  "sessionId": "d1a734123fb6d248d59429cc00b86dff",
  "totalCost": 47.0,
  "currency": "USD",
}

```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员
2002	Session中无有效行程
2003	Session中无乘客

2009	PassengerID不存在，通常SellSSR或AssignSeat之前需要调用SetPassenger
2102	请求中的 Code 和GetSSRAvailability 的不一致

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```

Copyright 2018 TechHouse.com. All rights reserved all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间： 2019-01-09 17:06:48

1. Booking - GetSeatAvailability

1.1 功能描述

简介：面向特定航班，添加附加服务

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：</flight/booking>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	GetSeatAvailability
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要 加密数据的格式为：'key×tamp'，例 如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为： '15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息，2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId，由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息，0:LF, 1:tech house
flightNumber	String	航班号
depAirport	String	始发机场三字码
arrAirport	String	到达机场三字码
depDate	String	起飞日期,格式为 YYYYMMDD
cabin	String	舱位代码

1.3 请求结果

```
{
  "action": "GetSeatAvailability",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547016648.42",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
    "sessionId": "77935418d55fd48629be0643557121f4",
    "routeType": 1,
    "flightNumber": "VZ118",
    "depAirport": "BKK",
    "arrAirport": "CNX",
    "depDate": "20191225",
  }
}
```

```

    "cabin": "T"
}
}
}
```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0:成功; 其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于64
result	Object	结果
seats	Object[]	seat列表
availability	String	是否有效 Open:表示开放 Close:表示不可选
designator	String	座位标识, 如27C, 表示实际的座位位置
classCode	String	座位的舱位等级
amount	Float	价格
currency	String	货币类型三字码

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "msg": "Success",
  "result": {
    "seats": [
      {
        "availability": "是否有效 Open:表示开放 Close:表示不可选",
        "designator": "座位标识, 如27C, 表示实际的座位位置",
        "classCode": "座位的舱位等级",
        "amount": "价格",
        "currency": "货币类型三字码"
      }
    ]
  }
}
```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员

2201

无可选座位数据

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```

Copyright 2018 TechHouse.com. All rights reserved all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2019-01-09 17:06:39

1. Booking - AssignSeats

1.1 功能描述

简介：面向特定航班，为特定乘客指定座位。

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：</flight/booking>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	AssignSeats
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例 如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为： '15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息， 2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId，由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息， 0:LF, 1:tech house
flightNumber	String	航班号
depAirport	String	始发机场三字码
arrAirport	String	到达机场三字码
depDate	String	起飞日期,格式为 YYYYMMDD
cabin	String	舱位代码
seats	Object[]	座位
designator	String	座位标示
passengerId	String	乘客ID

1.3 请求结果

```
{
  "action": "GetSeatAvailability",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547016648.42",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
```

```

    "sessionId": "77935418d55fd48629be0643557121f4",
    "routeType": 1,
    "flightNumber": "VZ118",
    "depAirport": "BKK",
    "arrAirport": "CNX",
    "depDate": "20191225",
    "cabin": "T",
    "seats": {
        "designator": "27C",
        "passengerId": "123456"
    }
}
}
}

```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0 for success
msg	String	Return message, maximum 64 char
totalCost	Number	Total cost
currency	String	Currency information, 3_letter code e.g. USD

1.5 返回结果

```

{
    "status": 0,
    "msg": "Success",
    "totalCost": "100.00",
    "currency": "USD"
}

```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员
2002	Session中无有效行程
2003	Session中无乘客
2009	PassengerID不存在, 通常SellSSR或AssignSeat之前需要调用SetPassenger
2202	请求中的 Code 和GetSeatAvailability 的不一致
2203	座位不可选

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```

Copyright 2018 TechHouse.com. All rights reserved all right reserved, powered by Gitbook 该文件修订时间： 2019-01-09 17:06:44

1. Booking - GetBookingPayments

1.1 功能描述

简介：获取支付方式

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：</flight/booking>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	AssignSeats
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为： '15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息，2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId，由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息，0:LF，1:tech house

1.3 请求结果

```
{
  "action": "GetSeatAvailability",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547016648.42",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
    "sessionId": "77935418d55fd48629be0643557121f4",
    "routeType": 1
  }
}
```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0,成功;其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于 64
payments	Object[]	

name	String	名称
code	String	支付方式代码,AG:余额, XX:信用卡
desc	String	描述
chargeFee	Float	支付手续费
currency	String	货币类型三字码

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "msg": "Success",
  "payments": [
    {
      "name": "名称",
      "code": "支付方式代码, AG:余额, 目前只支持这一种",
      "desc": "描述",
      "chargeFee": "支付手续费",
      "currency": "货币类型三字码"
    }
  ]
}
```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```

Copyright 2018 TechHouse.com. All rights reserved all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2019-01-09 16:29:36

1. Booking - SetPaymentToBooking

1.1 功能描述

简介：对于每次预定流程，都需要设置相应的支付方式。

注意事项：此接口结果依赖于GetBookingPaymets的结果。

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：</flight/booking>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	SetPaymentToBooking
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为：'15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息， 2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId，由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息， 0:LF, 1:tech house
paymentCode	String	支付代码
payCurrency	String	支付币种

1.3 请求结果

```
{
  "action": "GetSeatAvailability",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547016648.42",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
    "sessionId": "77935418d55fd48629be0643557121f4",
    "routeType": 1,
    "paymentCode": "AG",
    "payCurrency": "USD"
  }
}
```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0,成功;其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于 64
totalCost	Float	需要支付的金额
currency	String	货币类型三字码

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "totalCost": 10826.4,
  "msg": "Success",
  "currency": "JPY"
}
```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员
2301	支付方式不支持

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```

1. Booking - GetAirlinesAndRoutings

1.1 功能描述

简介： 获取航司航线

1.2 请求说明

请求方式： POST

请求URL：</flight/order>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	GetAirlinesAndRoutings
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为： '15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息，2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId，由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息，0:LF，1:tech house

1.3 请求结果

```
{
  "action": "GetAirlinesAndRoutings",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547016648.42",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
    "sessionId": "77935418d55fd48629be0643557121f4",
    "routeType": 1
  }
}
```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0,成功;其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于 64
airlineList	Object[]	航司列表

airName	String	订单号
airCode	String	订单状态
airCountry	String	所属国家
airStatus	Int	状态
routingList	Object[]	航线
depAirport	String	出发城市
airAirport	String	到达城市
portNameCn	String	航线名称中文
portNameEn	String	航线名称英文
routStatus	Int	状态

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "airlineList": [
    {
      "airName": "lf123123123",
      "airCode": "TICKETED",
      "airCountry": "1547016648.42",
      "airStatus": 0,
      "routingList": [
        {
          "depAirport": "BKK",
          "airAirport": "ICE",
          "portNameCn": "曼谷-首尔",
          "portNameEn": "Bangkok-Seoul"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE" }
```

Copyright 2018 TechHouse.com. All rights reserved all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间： 2019-01-10 14:35:16

1. Booking - GetBalance

1.1 功能描述

简介：获取账户余额

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：</flight/order>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	GetAirlinesAndRoutings
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAlidxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMIFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例如：'ctPJAlidxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为： '15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息， 2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId, 由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息， 0:LF, 1:tech house
apiBalance	String	api账户

1.3 请求结果

```
{
  "action": "GetAirlinesAndRoutings",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547016648.42",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
    "sessionId": "77935418d55fd48629be0643557121f4",
    "routeType": 1,
    "apiBalance": "xx"
  }
}
```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0,成功;其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于 64

balanceList	Object[]	账户列表
currency	String	货币
balance	Double	余额

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "balanceList": [
    {
      "currency": "USD",
      "balance": 100.00
    }
  ]
}
```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```

Copyright 2018 TechHouse.com. All rights reserved all right reserved, powered by Gitbook 该文件修订时间: 2019-01-10 17:20:41

1. Booking - Commit

1.1 功能描述

简介： 提交，作为前序流程的结点，将需求

注意事项1：每次调用此接口，LF API都会进行相应业务流程的Availability确认

注意事项2：最大响应时间为30秒

1.2 请求说明

请求方式：POST

请求URL：[/flight/booking](#)

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	Commit
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAlIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例如：'ctPJAlIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为：'15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息，2.0.1
request	Object	
sessionId	String	sessionId，由AirPricing接口应答产生
routeType	Int	数据来源信息，0:LF, 1:tech house
timeout (optional)	Int	接口访问的超时时间，单位：秒

1.3 请求结果

```
{
  "action": "GetSeatAvailability",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547016648.42",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
    "sessionId": "77935418d55fd48629be0643557121f4",
    "routeType": 1,
    "timeout": 60
  }
}
```

1.4 返回参数

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

status	Number	0:成功 其他:失败
msg	String	提示信息,长度小于 64
totalCost	Number	已支付金额
currency	String	货币类型三字码
orderNo	String	订单号
orderStatus	String	订单状态, 详情请参考附录的订单状态
isPriceChanged	Boolean	价格变动 (True代表价格变动了)

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "totalCost": 1620.7,
  "currency": "CNY",
  "msg": "success",
  "timeflag": 1504852330.840158,
  "orderNo": "lf170908141233456789",
  "orderStatus": "PENDING"
}
```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员
1201	余额不足
2002	Session中无有效行程
2003	Session中无乘客
2012	此航班已售罄
2013	订单价格已失效, 请重新下单

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```


1. Order - GetOrderList

1.1 功能描述

简介： 获取订单列表

1.2 请求说明

请求方式： POST

请求URL：[/flight/order](#)

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	Commit
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为：key: ctPJAlIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例如：'ctPJAlIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为：'15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyiRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息， 2.0.1
request	Object	
startTime	String	起始时间,格式为 '2017-07-01T00:00:00+08:00'
endTime	String	终止日期,格式为 '2017-07-01T00:00:00+08:00'
routeType	Int	数据来源信息， 0:LF, 1:tech house
orderStatus (optional)	String	订单状态: TICKETED:已出票,PENDING:等待出票, NEED_PAYMENT:等待支付

1.3 请求结果

```
{
  "action": "GetOrderList",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547016648.42",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
    "startTime": "2017-07-01T00:00:00+08:00",
    "endTime": "2017-07-01T00:00:00+08:00",
    "routeType": 1,
    "orderStatus": "TICKETED"
  }
}
```

1.4 返回参数

Field	Type	Description

status	Number	0,成功;其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于 64
bookingList	Object[]	订单列表
orderNo	String	订单号
orderStatus	String	订单状态
createTime	String	订单创建时间

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "msg": "success",
  "bookingList": [
    {
      "orderNo": "1f123123123",
      "orderStatus": "TICKETED",
      "createTime": "1547016648.42"
    }
  ]
}
```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员
2005	GetOrderList请求格式错误: 日期格式错误
2006	GetOrderList请求格式错误: 未知的订单状态

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```


1. Order - GetOrderDetail

1.1 功能描述

简介： 获取订单列表

1.2 请求说明

请求方式： POST

请求URL：</flight/order>

1.3 请求参数

Field	Type	Description
action	String	GetOrderDetail
key	String	商户在平台申请的 key.
signature	String	使用授权密钥对指定格式进行AES 256 CBC加密的数据，如果您的API密钥数据为： key: ctPJAIdxUA3ptaWCsecret: 024sYXZXMFKaiAa65lYuMCB0hE2CgaP 则需要加密数据的格式为：'key×tamp'，例如：'ctPJAIdxUA3ptaWC&1500375695.65'，那么使用上述密钥加密后数据为：'15hhHQ8C6F9OxD/BNyztUPUJyRIGPRafEkcl6q2E5Y='
timestamp	String	时间戳信息，用于加密和验证
version	String	API 版本信息， 2.0.1
request	Object	
orderno	String	Order number
email	String	Contact email
cardIssuePlace	String	Credential issued country, country 2_letter code e.g. JP
routeType	Int	数据来源信息， 0:LF, 1:tech house

1.3 请求结果

```
{
  "action": "GetOrderList",
  "key": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "signature": "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx",
  "timestamp": "1547016648.42",
  "version": "2.0.3",
  "request": {
    "orderno": "lf123123",
    "email": "xxxx@qq.com",
    "cardIssuePlace": "",
    "routeType": 1
  }
}
```

1.4 返回参数

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

status	Number	0 for success, others for failure, please refer to status error appendix for detail
fromcity	String	出发城市
currency	String	币种
orderStatus	String	订单状态: TICKETED:已出票,PENDING:等待出票, NEEDPAY:等待支付
tocity	String	到达城市
orderNo	String	订单号,最大 100 个字符
orderDate	Int	下单时间
paymentDate	Int	支付时间
totalCost	String	订单总价
sessionId	String	sessionId, 由AirPricing接口应答产生
paymentCode	String	支付代码
routing	Object	
fares	Object	Journey fares
passengerId	Number	Passenger Id
fare	Float	Journey fare
tax	Float	Journey tax
currency	String	Currency information, 3_letter code e.g. USD
fromSegments	Object[]	
carrier	String	Carrier IATA 2_letter code, must same to flightNumber carrier code, e.g. CA
flightNumber	String	light number, e.g. CA123 if flight number begin with 0, must waived, e.g. CZ006 is return by CZ6
depAirport	String	Departure airport IATA 3_letter code
depTime	String	Departure date and time format: YYYYMMDDHHMM e.g. 201203100315 2012/03/10 03:15
arrAirport	String	Arrival airport IATA 3_letter code
arrTime	String	Arrival date and time, format:YYYYMMDDHHMM e.g. 201203101305 means 2012/03/10 13:05
stopCities	String	Stop over city, use / for separate. TYO/OSA
cabin	String	Cabin information
cabinClass	String	Cabin class information
aircraftCode	String	Aircraft Code
codeShare	Boolean	Code share, true is code share
retSegments	Object[]	
carrier	String	Carrier IATA 2_letter code, must same to flightNumber carrier code, e.g. CA
flightNumber	String	Flight number, e.g. CA123 if flight number begin with 0, must waived, e.g. CZ006 is return by CZ6
depAirport	String	Departure airport IATA 3_letter code

depTime	String	Departure date and time format: YYYYMMDDHHMM e.g. 201203100315 2012/03/10 03:15
arrAirport	String	Arrival airport IATA 3_letter code
arrTime	String	Arrival date and time, format:YYYYMMDDHHMM e.g. 201203101305 means 2012/03/10 13:05
stopCities	String	Stop over city, use / for separate. TYO/OSA
cabin	String	Cabin information
aircraftCode	String	Aircraft Code
codeShare	Boolean	Code share, true is code share
passengers	Object[]	Object for Passenger information
passengerId	Number	passengerId
lastName	String	LastName
firstName	String	FirstName MiddleName
ageType	Number	Passenger type, 0:adult 1:child -1:student
birthday	String	Birthday, format: YYYYMMDD
gender	String	Gender, M: male F: female
cardNum	String	Credential Number, maximum 15 char, most case is passport number
cardType	String	Credential Type, PP for passport
cardExpired	String	Credential expired date, format: YYYYMMDD
nationality	String	nationality, 2_letter country code
contact	Object	Object for contact
firstName	Number	FirstName MiddleName
lastName	Number	LastName
address	String	Detail address
postcode	Number	postcode
email	String	email
mobile	String	mobile information, format country number + mobile number e.g.: 81 123412341234
ssrs (optional)	Object	Object for SSR
flightNumber	String	Flight number
ssrcode	String	SSR Code
count	Number	SSR number
passengerId	Object	Passenger Id
amount	Float	SSR Price
currency	String	Currency information, 3_letter code e.g. USD
seats (optional)	Object[]	

flightNumber	String	Flight number
designator	String	Seat identifier
passengerId	String	Passenger Id
amount	Float	seat selection Price
currency	String	Currency information, 3_letter code e.g. USD
tickets (optional)	Object[]	Ticket number list, empty if the order is not in 'TICKETED' state.
passengerId	Number	Passenger Id
flightNumber	String	Flight number
firstName	String	FirstName
lastName	String	LastName
ticketNo	String	Ticket Number
createTime	String	Ticketing Time

1.5 返回结果

```
{
  "status": 0,
  "fromcity": "CAN",
  "currency": "USD",
  "orderStatus": "TICKETED",
  "tocity": "BKK",
  "orderNo": "1283517458781",
  "paymentDate": 0,
  "orderDate": 1545792659,
  "totalCost": 132,
  "sessionId": "c90cc9162ad7269334b5244459c81982",
  "paymentCode": "ALIPAY",
  "tickets": [
    {
      "firstName": "XU",
      "ticketNo": "123",
      "flightNumber": "SL901",
      "lastName": "JUNHYUNG",
      "passengerId": "0",
      "createTime": 1545764947
    }
  ],
  "ssrs": [],
  "seats": [],
  "passengers": [
    {
      "cardExpired": "20191219",
      "cardType": "PP",
      "birthday": "19800116",
      "nationality": "CN",
      "cardIssuePlace": "CN",
      "passengerId": "0",
      "firstName": "XU",
      "ageType": 0,
      "gender": "M",
      "cardNum": "DDDD123",
      "lastName": "JUNHYUNG"
    }
  ],
  "contact": {
    "mobile": "+86 15585589941",
  }
}
```

```

    "address": "",
    "postcode": "",
    "name": "JUNHYUNG/XU",
    "email": "zzxuhalu@qq.com"
},
"routing": {
    "retSegments": [],
    "fares": [
        {
            "fare": 106.34,
            "tax": 25.66,
            "passengerId": "0",
            "currency": "USD"
        }
    ],
    "fromSegments": [
        {
            "arrAirport": "DMK",
            "cabinClass": "Y",
            "pack_code": "",
            "operatingFlightno": "",
            "duration": 185,
            "flightNumber": "SL901",
            "stopCities": "",
            "codeShare": "false",
            "carrier": "SL",
            "depAirport": "CAN",
            "stopAirports": "",
            "arrTime": "201812280455",
            "depTime": "201812280250",
            "aircraftCode": "739",
            "cabin": "M",
            "operatingCarrier": ""
        }
    ]
}
}

```

1.6 状态码

状态码	说明
1000	通用系统错误
1001	Request请求缺少参数
1002	无效的Action
1003	超时请重试
1004	Request请求参数错误
1005	系统错误
1101	加密校验失败, signature错误
1102	商户已禁用, 请联系账户管理员

1.7 错误状态码

```
{"status": 1000, "msg": "ERROR MESSAGE"}
```


1. Order - SyncOrderStatus

1.1 功能描述

简介： 订单出票状态推送接口

1.2 请求说明

请求方式： POST

请求URL：[/](#)

1.3 请求参数

Field	Type	Description
orderNo	String	订单号
orderStatus	String	订单状态
msg	String	订单状态描述
tickets	Object[]	
passengerId	String	乘客Id
firstName	String	乘客FirstName
lastName	String	乘客LastName
ticketNo	String	票号
createTime	String	出票时间
flightNumber	String	航班号

1.3 请求结果

```
{
  "orderNo": "123456",
  "orderStatus": "TICKETED",
  "msg": "Order has been TICKETED",
  "tickets": {
    "passengerId": "xxxx",
    "firstName": "XU",
    "lastName": "JUNHYUNG",
    "ticketNo": "123123",
    "createTime": "155555555555",
    "flightNumber": "fg123"
  }
}
```

1.4 返回参数

Field	Type	Description
status	Number	0,成功;其他,失败
msg	String	提示信息,长度小于 64

1.5 返回结果

```
{  
    "status": 0,  
    "msg": "success"  
}
```

Copyright 2018 TechHouse.com. All rights reserved all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2019-01-10 11:01:14