**51BOOK接口产品文档**

**(V3.0)**

修订历史版本内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **参与者** | **撰写日期** | **备注** |
| V3.0.01 | 王昱翔 |  | 2013-10-21 | 接口：6.1订单退费票申请[RC1]  ApplyPolicyOrderRefundRequest请求参数中启用备用字段param1表示外部退票单号outSequenceNo  退票通知地址，退票成功与失败返回时，增加外部退票单号参数，表示把请求时的外部退票单号返回给客户。 |
| V3.0.02 | 王昱翔 | 张卉 | 2013-10-22 | 1. 新增9.5取消PNR[PN5]接口 2. 新增9.6增加授权项[PN6]接口 |
| V3.0.03 | 王昱翔 |  | 2013-10-25 | 1. AV3接口MD5加密内容修改 2. PN6接口MD5加密内容修改 3. PQ1接口中GetPolicyReply返回结果中增加totalPageCount总页数 |
| V3.0.04 | 王昱翔 |  | 2013-10-28 | 1. [11.2]根据PNR创建BCS订单(支持多个PNR、含行程单)[PQ10] 请求参数WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo对象中增加结算价settlePrice字段，表示最终结算价格。 2. 新增[2.6]根据航班信息查询有效的特惠产品[PQ6] |
| V3.0.05 | 王昱翔 |  | 2013-10-29 | 1. [PQ6]SpecialRules对象中的inventory字段改为Int类型，当库存数>9时，统一显示为10 |
| V3.0.06 | 王昱翔 |  | 2013-10-31 | 1．根据旅客信息创建PNR及订单[CO1]接口WsPaymentInfo对象中参数payPrice修改为settlePrice  2.[CO3]中WSPolicyData对象废票时间参数改为"vtWorkTime"并增加格式说明  3.[CO3]中WSPolicyOrder对象增加参数commisionInfo参数表示：此订单用户可得的返点信息  4. [CO4]请求参数createdBy修改为b2cCreatorCn  5. [MP10]增加参数说明：InvoiceDeliveryInfo对象needInvoice参数  6.[MP10]WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo对象增加productType  7.A．[MP4] PayCenterOrderRequest请求参数增加总结算价settlePrice参数，特惠产品时为必填  B.[MP4]返回结果中新增,买家结算价:payPrice支付交易号:tradeNo两个参数 |
| V3.0.07 | 王昱翔 | 彭婷爽 | 2013-11-7 | 增加9.7根据航班信息获取PAT信息[PN7] |
| V3.0.08 | 王昱翔 |  | 2013-11-13 | 同步政策[PQ2]返回结果：本页最后一条政策ID参数名称改为lastPolicyId |
| V3.0.08 | 王昱翔 | 张卉 | 2013-11-27 | 1. 政策查询接口[PQ5]修改接口访问地址 2. PNR创建接口[PN1]请求参数中新增agentContacts代理人联系信息项（备用参数param1中有因此不用修改，但不支持多个手机号） |
| V3.0.09 | 王昱翔 |  | 2013-12-11 | 1.政策查询接口[PQ5]启用备用参数param2，表示政策ID |
| V3.0.10 | 王昱翔 | 高建宁  彭婷爽 | 2013-01-07 | 1. PQ4查询政策接口post方式的地址修改 2. flightNoIncluding多个航班之间逗号分隔改为多个航班之间/分隔 |
| V3.0.11 | 王昱翔 | 高建宁 | 2013-02-13 | 1. RC2接口补充sign参数，验证说明 |
| V3.0.12 | 王昱翔 | 姚磊 | 2015-07-08 | 添加新接口 2.7 2.8 2.9 2.10 2.11 9.8 11.3  14政策上传 挂起解挂 |

目录

[1. 航班查询接口[AV] 13](#_Toc424891017)

[1.1. 航班查询（AVH）[AV1] 13](#_Toc424891018)

[1.2. 航班查询（含票面价）[AV2] 16](#_Toc424891019)

[1.3. 航班查询（含票面价、返佣）[AV3] 20](#_Toc424891020)

[1.4. 根据航班号查询座位情况 [AV4] 25](#_Toc424891021)

[2. 政策查询接口[PQ] 27](#_Toc424891022)

[2.1. 全取政策[PQ1] 27](#_Toc424891025)

[2.2. 同步政策[PQ2] 31](#_Toc424891026)

[2.3. 根据政策ID获取政策（校验政策）[PQ3] 34](#_Toc424891027)

[2.4. 根据PNRTXT查询政策 [PQ4] 37](#_Toc424891028)

[2.5. 根据航班列表舱位出发日期等查询政策及运价 [PQ5] 40](#_Toc424891029)

[2.6. 根据航班信息查询有效的特惠产品[PQ6] 44](#_Toc424891030)

[2.7. 儿童 根据航班列表出发日期实时匹配政策CHD[PQ8] 49](#_Toc424891031)

[2.8. 根据PNRNO匹配政策(有客户自己配置才能用) 52](#_Toc424891032)

[2.9. 特惠全取政策[PQ9] 55](#_Toc424891033)

[2.10. 特惠同步政策[PQ10] 62](#_Toc424891034)

[2.11. 优选同步政策（线上禁用） 68](#_Toc424891035)

[3. 创建订单接口[CO] 75](#_Toc424891036)

[3.1. 根据旅客信息创建PNR及订单[CO1] 75](#_Toc424891037)

[3.2. 根据RTTXT、PATTXT创建订单[CO2] 82](#_Toc424891038)

[3.3. 根据RTTXT、运价创建订单[CO3] 88](#_Toc424891039)

[3.4. 根据PNRNO航段、运价及乘客信息创建订单[CO4] 95](#_Toc424891040)

[4. 订单支付接口[PA] 101](#_Toc424891041)

[4.1. 订单自动支付[PA1] 101](#_Toc424891042)

[~~4.2.~~ ~~虚拟支付[PA2]（应该与4.1合并）~~ 103](#_Toc424891043)

[4.3. 根据订单号获取支付链接[PA3] 104](#_Toc424891044)

[5. 订单查询接口[OM] 107](#_Toc424891045)

[5.1. 订单状态查询 [OM1] 107](#_Toc424891046)

[5.2. 订单取消[OM2] 108](#_Toc424891047)

[5.3. 订单详情查询[OM3] 110](#_Toc424891048)

[6. 退改签接口[RC] 114](#_Toc424891049)

[6.1. 订单退废票申请[RC1] 114](#_Toc424891050)

[6.2. 订单退票详情查询[RC2] 117](#_Toc424891051)

[~~6.3.~~ ~~订单变更申请[RC3] [暂不可用]~~ 119](#_Toc424891052)

[~~6.4.~~ ~~订单变更详情查询[RC4][暂不可用]~~ 120](#_Toc424891053)

[6.5. 根据航空公司、舱位获取退改签规定[RC5] 122](#_Toc424891054)

[6.6. 获取所有退改签规定[RC6] 125](#_Toc424891055)

[6.7. 退废票申请种类查询接口[RC7] 127](#_Toc424891056)

[7. 运价接口[FD] 129](#_Toc424891057)

[7.1. 全取同步NFD[FD1] 129](#_Toc424891058)

[7.2. 实时获取每日最低价[FD2] 129](#_Toc424891059)

[7.3. 全取同步每日最低价[FD3] 131](#_Toc424891060)

[7.4. 查询特价票面价[FD4] 133](#_Toc424891061)

[8. B2C 接口[BC] 135](#_Toc424891062)

[8.1. 创建B2C订单[BC1] 135](#_Toc424891063)

[8.2. B2C订单申请退废票[BC2] 140](#_Toc424891064)

[9. PNR相关接口[PN] 143](#_Toc424891065)

[9.1. PNR创建 [PN1] 143](#_Toc424891066)

[9.2. PNR解析（RT）[PN2] 150](#_Toc424891067)

[9.3. PNR解析（RT-PAT）[PN3] 154](#_Toc424891068)

[9.4. 取消并验证PNR [PN4] 160](#_Toc424891069)

[9.5. 取消PNR [PN5] 162](#_Toc424891070)

[9.6.增加授权项 [PN6] 164](#_Toc424891071)

[9.7.根据航班信息获取PAT信息[PN7] 165](#_Toc424891072)

[9.8. 查看配置PidToken 167](#_Toc424891073)

[10. 黑屏相关[FF] 168](#_Toc424891074)

[10.1. FF(航班经停查询) [FF1] 168](#_Toc424891075)

[10.2. 航班经停详细信息查询（FFDetail） [FF2] 170](#_Toc424891076)

[10.3. DETR:TN票号 [FF3] 171](#_Toc424891077)

[10.4. DETR:TN票号,F [FF4] 173](#_Toc424891078)

[10.5. DETR:TN票号,S [FF5] 175](#_Toc424891079)

[10.6. 变更证件号码 [FF6] 177](#_Toc424891080)

[10.7. 主机指令 [FF7] 178](#_Toc424891081)

[10.8. 自动出票接口【FF8】 180](#_Toc424891082)

[10.9. 打印行程单接口【FF9】 182](#_Toc424891083)

[11. 出票中心接口[MP] 185](#_Toc424891084)

[11.1. 根据PNR创建BCS订单并出票（支持多个PNR）[MP1] 185](#_Toc424891085)

[11.2. 根据PNR创建BCS订单（支持多个PNR、含行程单）[MP10] 188](#_Toc424891086)

[11.3. 根据乘客信息创建PNR和BCS订单(支持多个PNR、异步) [MP2] 193](#_Toc424891087)

[11.4. 根据乘客信息创建PNR和BCS订单(支持多个PNR、同步) [MP2] 198](#_Toc424891088)

[11.5. 订单状态查询（支持多个PNR）[MP3] 203](#_Toc424891089)

[11.6. 取消订单及PNR[MP11] 206](#_Toc424891090)

[11.7. 订单支付（支持多个PNR）[MP4] 208](#_Toc424891091)

[11.8. 申请退废票（支持多个PNR）[MP5] 209](#_Toc424891092)

[11.9. 退废详情查询（支持多个PNR）[MP6] 212](#_Toc424891093)

[11.10. 申请变更（支持多个PNR）[MP7] 213](#_Toc424891094)

[11.11. 变更详情查询（支持多个PNR）[MP8] 216](#_Toc424891095)

[11.12. 出票主动通知 218](#_Toc424891096)

[11.13. 退票主动通知 219](#_Toc424891097)

[11.14. 变更主动通知 219](#_Toc424891098)

[11.15. 升舱换开接口 220](#_Toc424891099)

[*~~12.~~* *~~特惠接口[TH]~~* 224](#_Toc424891100)

[12.1. 特惠政策全取接口 [TH1] 224](#_Toc424891101)

[12.2. 特惠政策同步接口 [TH2] 228](#_Toc424891102)

[12.3. 特惠政策实时获取接口 [TH3] 231](#_Toc424891103)

[12.4. 特惠政策实时校验接口 [TH4] 236](#_Toc424891104)

[12.5. 特惠政策库存更新接口（接口用户查询） [TH5] 238](#_Toc424891105)

[12.6. 根据旅客信息创建出票中心特价订单 [TH6] 239](#_Toc424891106)

[12.7. 订单支付 [TH7] 242](#_Toc424891107)

[13. 供应商接口[VE] 243](#_Toc424891108)

[13.1. 获取订单列表[VE1] 243](#_Toc424891109)

[13.2. 出票票号回贴 [VE2] 247](#_Toc424891110)

[13.3. 锁订单 [VE3] 249](#_Toc424891111)

[13.4. 拒绝出票 [VE4] 251](#_Toc424891112)

[14. 政策导入接口 253](#_Toc424891113)

[14.1. 政策批量上传 253](#_Toc424891114)

[policyDataList 253](#_Toc424891115)

[政策信息列表 253](#_Toc424891116)

[List<PolicyData> 253](#_Toc424891117)

[否 253](#_Toc424891118)

[详见PolicyData定义 253](#_Toc424891119)

[policyDel 253](#_Toc424891120)

[删除政策信息 253](#_Toc424891121)

[String 253](#_Toc424891122)

[是 253](#_Toc424891123)

[10012/10013填写\*代表全量删除。 253](#_Toc424891124)

[多个政策ID用”/分隔开” 253](#_Toc424891125)

[只更新政策，无删除时填写“NONE” 253](#_Toc424891126)

[row 253](#_Toc424891127)

[条数限制 253](#_Toc424891128)

[String 253](#_Toc424891129)

[是 253](#_Toc424891130)

[默认为5000条，值<=5000 253](#_Toc424891131)

[**PolicyData对象** 254](#_Toc424891132)

[**参数名称** 254](#_Toc424891133)

[**中文含义** 254](#_Toc424891134)

[**类型** 254](#_Toc424891135)

[**必填** 254](#_Toc424891136)

[**备注** 254](#_Toc424891137)

[policyId 254](#_Toc424891138)

[政策ID 254](#_Toc424891139)

[String 254](#_Toc424891140)

[是 254](#_Toc424891141)

[该条政策的ID 254](#_Toc424891142)

[airlineCode 254](#_Toc424891143)

[航空公司 254](#_Toc424891144)

[String 254](#_Toc424891145)

[是 254](#_Toc424891146)

[航空公司二字码，只能填写一个航司 254](#_Toc424891147)

[peopleType 254](#_Toc424891148)

[适用人群 254](#_Toc424891149)

[String 254](#_Toc424891150)

[是 254](#_Toc424891151)

[固定值：散客 254](#_Toc424891152)

[0：散客 254](#_Toc424891153)

[passengerType 254](#_Toc424891154)

[乘客类型 254](#_Toc424891155)

[String 254](#_Toc424891156)

[是 254](#_Toc424891157)

[可填写“成人”或“儿童”或“成人及儿童” 254](#_Toc424891158)

[0：成人 254](#_Toc424891159)

[1：儿童 254](#_Toc424891160)

[2：成人及儿童 254](#_Toc424891161)

[routeType 254](#_Toc424891162)

[行程类型 254](#_Toc424891163)

[String 254](#_Toc424891164)

[是 254](#_Toc424891165)

[可填写“单去”、“往返”,多选用“/”分割 254](#_Toc424891166)

[往返默认为：政策折扣未优惠 254](#_Toc424891167)

[OW-单程 254](#_Toc424891168)

[RT-往返 254](#_Toc424891169)

[OW/RT 254](#_Toc424891170)

[roundDiscount 254](#_Toc424891171)

[适用于往返折扣优惠 254](#_Toc424891172)

[String 254](#_Toc424891173)

[否 254](#_Toc424891174)

[当选择行程类型为“往返”时有效。 254](#_Toc424891175)

[固定值“是“，若无留空 254](#_Toc424891176)

[0：是 254](#_Toc424891177)

[roundNoYy 254](#_Toc424891178)

[Y-Y不适用 254](#_Toc424891179)

[String 254](#_Toc424891180)

[否 254](#_Toc424891181)

[当选择行程类型为“往返”时有效。 254](#_Toc424891182)

[固定值”是“，若无留空 254](#_Toc424891183)

[0：是 254](#_Toc424891184)

[backTimeLimit 254](#_Toc424891185)

[回程限制 254](#_Toc424891186)

[String 254](#_Toc424891187)

[否 254](#_Toc424891188)

[固定值： 254](#_Toc424891189)

[”不限制” 254](#_Toc424891190)

[“1天“ 254](#_Toc424891191)

[”2天” 254](#_Toc424891192)

[“3天” 254](#_Toc424891193)

[“4天” 254](#_Toc424891194)

[“5天“ 254](#_Toc424891195)

[”6天“ 254](#_Toc424891196)

[”7天” 254](#_Toc424891197)

[“8天“ 254](#_Toc424891198)

[”9天” 254](#_Toc424891199)

[“10天“ 254](#_Toc424891200)

[”15天” 254](#_Toc424891201)

[“30天“ 254](#_Toc424891202)

[默认为“不限制” 254](#_Toc424891203)

[orgCode 254](#_Toc424891204)

[出发城市 254](#_Toc424891205)

[String 254](#_Toc424891206)

[是 254](#_Toc424891207)

[填写城市3字码，多个城市用“/”分割。支持全国。 254](#_Toc424891208)

[例如： 254](#_Toc424891209)

[PEK/SHA等机场三字码，全国为999 254](#_Toc424891210)

[dstCode 255](#_Toc424891211)

[抵达城市 255](#_Toc424891212)

[String 255](#_Toc424891213)

[是 255](#_Toc424891214)

[填写城市3字码，多个城市用“/”,分割。支持全国。 255](#_Toc424891215)

[例如： 255](#_Toc424891216)

[PEK/SHA等机场三字码，全国为999 255](#_Toc424891217)

[cityShare 255](#_Toc424891218)

[同城共享 255](#_Toc424891219)

[String 255](#_Toc424891220)

[否 255](#_Toc424891221)

[固定值“是“，若无可不填。 255](#_Toc424891222)

[0：是 255](#_Toc424891223)

[填写”是”后可自动同时发布同城其它机场出港政策如始发城市为北京(PEK和NAY) 255](#_Toc424891224)

[segmentExclude 255](#_Toc424891225)

[除外航段 255](#_Toc424891226)

[String 255](#_Toc424891227)

[否 255](#_Toc424891228)

[1.选填项，当出发城市或到达城市至少一个填写“全国”时，除外航段才可填写并有效。 255](#_Toc424891229)

[2.请输入具体城市三字码，多个城市请用"/"隔开，出发城市与到达城市之间用"-"隔开如:SZX/CAN/SYX-PEK/WUH/CSX 255](#_Toc424891230)

[3.当且仅当出发地抵达地全部为“全国”时，除外航段填写"全国-pek"表示除外航段为抵达地为pek的所有航段,同理,也支持"pek-全国"的输入，表示除外航段为出发地为pek的所有航段 255](#_Toc424891231)

[4.当出发地为全国抵达地不为全国时（例如出发全国 抵达pek），除外航段可填写为（sha/cih-pek）表示除外航段为sha/cih到pek的所有航段，反之，同样支持出发地非全国抵达地全国的输入方式 255](#_Toc424891232)

[例如： 255](#_Toc424891233)

[SZX/CAN/SYX-PEK/WUH/CSX 255](#_Toc424891234)

[flightNoIncluding 255](#_Toc424891235)

[适用航班 255](#_Toc424891236)

[String 255](#_Toc424891237)

[否 255](#_Toc424891238)

[只对去程 255](#_Toc424891239)

[ALL：（表示所有）所有； 255](#_Toc424891240)

[FIT：（表示适用）； 255](#_Toc424891241)

[NOTIT：（表示不适用）。 255](#_Toc424891242)

[填写FIT或NOTFIT时，“航班号”项需填写 255](#_Toc424891243)

[flightNo 255](#_Toc424891244)

[航班号 255](#_Toc424891245)

[String 255](#_Toc424891246)

[否 255](#_Toc424891247)

[航空公司航班号，多个航班号用“/”分隔开。 255](#_Toc424891248)

[例如： 255](#_Toc424891249)

[5257/5258/5256 (不需输航空公司) 255](#_Toc424891250)

[timeLimit 255](#_Toc424891251)

[班期限制 255](#_Toc424891252)

[String 255](#_Toc424891253)

[否 255](#_Toc424891254)

[如不限制请留空白，值只能录入：周一,周二,周三,周四,周五,周六,周日 多个航班用”/”分隔开 255](#_Toc424891255)

[例如： 255](#_Toc424891256)

[周一/周二/周日 255](#_Toc424891257)

[seatClass 255](#_Toc424891258)

[适用舱位 255](#_Toc424891259)

[String 255](#_Toc424891260)

[是 255](#_Toc424891261)

[录入的舱位必须为航空公司真实有效的舱位，只录入普通舱位。多个舱位用“/”分隔开 255](#_Toc424891262)

[例如： 255](#_Toc424891263)

[F/C/Y 255](#_Toc424891264)

[policyType 256](#_Toc424891265)

[政策类型 256](#_Toc424891266)

[String 256](#_Toc424891267)

[是 256](#_Toc424891268)

[填写”BSP”或“B2B” 256](#_Toc424891269)

[ticketType 256](#_Toc424891270)

[自动出票类型 256](#_Toc424891271)

[String 256](#_Toc424891272)

[是 256](#_Toc424891273)

[针对政策类型，填写自动出票类型。 256](#_Toc424891274)

[固定值：“自动” 或 “手动” 256](#_Toc424891275)

[0：自动 256](#_Toc424891276)

[1：手动 256](#_Toc424891277)

[bTwobFee 256](#_Toc424891278)

[B2B网站代理费 256](#_Toc424891279)

[String 256](#_Toc424891280)

[否 256](#_Toc424891281)

[此参数只针对政策类型为“B2B“，且自动出票类型为“自动“时，此参数为必填且有效，反之此参数无效。 256](#_Toc424891282)

[此参数为3+X中的X值，单位为%，只需要填写数字即可，支持正负数和0 256](#_Toc424891283)

[例如： 256](#_Toc424891284)

[0 256](#_Toc424891285)

[1 256](#_Toc424891286)

[-1 256](#_Toc424891287)

[peakReturn 256](#_Toc424891288)

[峰值后返 256](#_Toc424891289)

[String 256](#_Toc424891290)

[否 256](#_Toc424891291)

[此参数只针对政策类型为“B2B“，且自动出票类型为“自动“时，此参数为必填且有效，反之此参数无效。 256](#_Toc424891292)

[单位为%，只需填写非负整数可带一位小数 256](#_Toc424891293)

[例如： 256](#_Toc424891294)

[2.5 256](#_Toc424891295)

[bigCustomerCode 256](#_Toc424891296)

[大客户协议号 256](#_Toc424891297)

[String 256](#_Toc424891298)

[否 256](#_Toc424891299)

[此参数只针对政策类型为”B2B“，且自动出票类型为”自动“时，此参数为必填且有效，反之此参数无效。 256](#_Toc424891300)

[直接填写大客户协议号，多个协议号用”/”分隔开 256](#_Toc424891301)

[大客户协议号必须在51平台设置过 256](#_Toc424891302)

[例如： 256](#_Toc424891303)

[1234/5678 256](#_Toc424891304)

[ifChangePnr 256](#_Toc424891305)

[是否换编出票 256](#_Toc424891306)

[String 256](#_Toc424891307)

[是 256](#_Toc424891308)

[可填写“True” 或 “Flase” 256](#_Toc424891309)

[“True” 转换出票 256](#_Toc424891310)

[“Flase” 不转换出票 256](#_Toc424891311)

[localPolicy 256](#_Toc424891312)

[本地分销政策 256](#_Toc424891313)

[String 256](#_Toc424891314)

[是 256](#_Toc424891315)

[适用于本公司二代政策 256](#_Toc424891316)

[可带一位小数，返点必须不低于2.5不高于20 256](#_Toc424891317)

[例如：4 256](#_Toc424891318)

[platformPolicy 256](#_Toc424891319)

[平台政策 256](#_Toc424891320)

[String 256](#_Toc424891321)

[否 256](#_Toc424891322)

[适用平台采购的政策 256](#_Toc424891323)

[可带一位小数,返点必须不低于2.5且不高于20 256](#_Toc424891324)

[例如： 256](#_Toc424891325)

[6.5 256](#_Toc424891326)

[addBackPolicy 256](#_Toc424891327)

[加返政策 256](#_Toc424891328)

[String 256](#_Toc424891329)

[是 256](#_Toc424891330)

[适用平台核心采购的政策 256](#_Toc424891331)

[可带一位小数,返点必须不高于20 256](#_Toc424891332)

[例如： 257](#_Toc424891333)

[3 257](#_Toc424891334)

[startDate 257](#_Toc424891335)

[乘机起始日期 257](#_Toc424891336)

[String 257](#_Toc424891337)

[是 257](#_Toc424891338)

[日期填写格式：yyyy-MM-dd 257](#_Toc424891339)

[开始日期<=截止日期 257](#_Toc424891340)

[例如： 257](#_Toc424891341)

[2014-03-04 257](#_Toc424891342)

[endDate 257](#_Toc424891343)

[乘机结束日期 257](#_Toc424891344)

[String 257](#_Toc424891345)

[是 257](#_Toc424891346)

[日期填写格式：yyyy-MM-dd 257](#_Toc424891347)

[乘机截止日期>=开始日期 257](#_Toc424891348)

[乘机日期不能小于系统的当期日期 257](#_Toc424891349)

[例如： 257](#_Toc424891350)

[2014-03-04 257](#_Toc424891351)

[ticketStartDate 257](#_Toc424891352)

[出票起始日期 257](#_Toc424891353)

[String 257](#_Toc424891354)

[否 257](#_Toc424891355)

[日期填写格式：yyyy-MM-dd 257](#_Toc424891356)

[出票开始日期<=出票截止日期 257](#_Toc424891357)

[例如： 257](#_Toc424891358)

[2014-03-04 257](#_Toc424891359)

[tecketEndDate 257](#_Toc424891360)

[出票结束日期 257](#_Toc424891361)

[String 257](#_Toc424891362)

[否 257](#_Toc424891363)

[日期填写格式：yyyy-MM-dd 257](#_Toc424891364)

[出票截止日期>=出票开始日期 257](#_Toc424891365)

[出票日期不能小于系统的当期日期 257](#_Toc424891366)

[例如： 257](#_Toc424891367)

[2014-03-04 257](#_Toc424891368)

[commentPolicy 257](#_Toc424891369)

[政策备注 257](#_Toc424891370)

[String 257](#_Toc424891371)

[可为空 257](#_Toc424891372)

[按照以下备注对应内容的编号填写，例如1A/2A/3A/4A/5A/6A/7A/8A/9A/10A/11A/13A/14A/15A/16A/19A/21A/22A/23A/24A，多个使用/隔开,可任意组合。 257](#_Toc424891373)

[1A:外宾不享受此政策 257](#_Toc424891374)

[2A:出票票号是479开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行 257](#_Toc424891375)

[3A:出票票号是826开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行 257](#_Toc424891376)

[4A:出票票号是859开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行 257](#_Toc424891377)

[5A:出票票号是324开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行 257](#_Toc424891378)

[6A:在W、Z舱同等折扣舱位开放的情况下，需优先销售W、Z舱 257](#_Toc424891379)

[7A:南航W舱须出Y舱价格才可享受此代理费 257](#_Toc424891380)

[8A:此政策Y舱需换成W舱出票 257](#_Toc424891381)

[9A:此政策Y舱需换成D舱出票 257](#_Toc424891382)

[10A:厦门航空当天航班不允许作废 257](#_Toc424891383)

[11A:出票票号是781开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行 257](#_Toc424891384)

[13A:出票票号851开头，票号显示名字为拼音，其他不变， 不影响客人登机 258](#_Toc424891385)

[14A:首都航空代开，结算码为898，需要一人一个编码，不影响登机 258](#_Toc424891386)

[15A:出票票号是880开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行 258](#_Toc424891387)

[16A:NS航班退废票请不要用黑屏对编码进行分离或者取消操作,直接提交退废票即可。 258](#_Toc424891388)

[19A:国航卡出票用原pnr中的大编码出票，出票后小编码状态是hk，不影响登机，取消座位需要由平台操作。退票手续费以在平台提交时间为审核标准，请提交退废票时及时联系客服。证件号输入错误三位以上需要提供证件复印件才可以变更。被拒绝的订单，编码不可再次利用 258](#_Toc424891389)

[21A:换大编码出票，出票成功后，切忌勿动大记录，不要再转换小记录，否则可能会无法废票。 258](#_Toc424891390)

[22A:此政策所有改期服务需要由原供应商操作 258](#_Toc424891391)

[23A:JR(幸福航空)要求作废时间截止到19:00 258](#_Toc424891392)

[24A:新疆地区东航、上航、中联航当天作废订单，需在航班起飞5小时之前提交，五小时以内不允许当日作废。 258](#_Toc424891393)

[param1 258](#_Toc424891394)

[备用参数 258](#_Toc424891395)

[String 258](#_Toc424891396)

[否 258](#_Toc424891397)

[param2 258](#_Toc424891398)

[备用参数 258](#_Toc424891399)

[String 258](#_Toc424891400)

[否 258](#_Toc424891401)

[param3 258](#_Toc424891402)

[备用参数 258](#_Toc424891403)

[String 258](#_Toc424891404)

[否 258](#_Toc424891405)

[param4 258](#_Toc424891406)

[备用参数 258](#_Toc424891407)

[String 258](#_Toc424891408)

[否 258](#_Toc424891409)

[**PolicyDelData对象** 258](#_Toc424891410)

[**参数名称** 258](#_Toc424891411)

[**中文含义** 258](#_Toc424891412)

[**类型** 258](#_Toc424891413)

[**必填** 258](#_Toc424891414)

[**备注** 258](#_Toc424891415)

[policyId 258](#_Toc424891416)

[政策ID 258](#_Toc424891417)

[String 258](#_Toc424891418)

[是 258](#_Toc424891419)

[10012/10013填写\*代表全量删除。 258](#_Toc424891420)

[只更新政策，无删除时填写“NONE” 258](#_Toc424891421)

[多个政策ID用”/分隔开” 258](#_Toc424891422)

[param1 258](#_Toc424891423)

[备用参数 258](#_Toc424891424)

[String 258](#_Toc424891425)

[否 258](#_Toc424891426)

[param2 258](#_Toc424891427)

[备用参数 258](#_Toc424891428)

[String 258](#_Toc424891429)

[否 258](#_Toc424891430)

[param3 258](#_Toc424891431)

[备用参数 258](#_Toc424891432)

[String 258](#_Toc424891433)

[否 258](#_Toc424891434)

[param4 258](#_Toc424891435)

[备用参数 258](#_Toc424891436)

[String 258](#_Toc424891437)

[否 258](#_Toc424891438)

[14.2. 政策挂起与解挂 259](#_Toc424891439)

[15. 短信接口[MS] 260](#_Toc424891440)

[15.1. 短信发送[MS1] 260](#_Toc424891441)

[16. 公共对象 261](#_Toc424891442)

[一、 错误代码说明 261](#_Toc424891443)

[二、 名词解释 261](#_Toc424891444)

# 航班查询接口[AV]

## 航班查询（AVH）[AV1]

### 功能描述

此接口用于通过航空公司、日期及出发、抵达城市等条件发送avh指令查询可用航班。返回结果与avh信息一致，不管舱位是否可销售，均返回舱位码及相应座位数。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址:http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAvailableFlightService1.0?wsdl

正式地址:http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getAvailableFlightService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAvailableFlightServiceRestful1.0/getAvailableFlight

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getAvailableFlightServiceRestful1.0/getAvailableFlight

### 方法名称

**getAvailableFlight**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>BJS\_S1309116</agencyCode>**

**<sign>9bce84370280e6d23be58abb90b77b65</sign>**

**<airlineCode>CA</airlineCode>**

**<date>2015-08-20</date>**

**<dstAirportCode>TAO</dstAirportCode>**

**<orgAirportCode>PEK</orgAirportCode>**

**</request>**

### 参数说明

#### AvailableFlightRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5加密  (agencyCode+dstAirportCode+orgAirportCode+安全码)  加密为32位小写 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| orgAirportCode | 出发城市三字码 | String | 是 | 例：PEK  PEK 包含 NAY  SHA 包含 PVG |
| dstAirportCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | 例：SHA |
| airlineCode | 航空公司两字码 | String | 否 | 默认查询所有航空公司 |
| date | 起飞日期 | String | 是 | 格式：“YYYY-MM-DD” |
| depTime | 起飞时间 | String | 否 | 格式：“HHSS” |
| direct | 是否直飞 | String | 否 | D为直飞（可经停不中转） |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### AvailableFlightReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| flightItems | 航班信息 | List<WSFlightItem> | 否 | 详见[WSFlightItem](#_WSFlightItem对象)定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSFlightItem对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| date | 出发日期 | String | 是 |  |
| orgCity | 出发城市 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市 | String | 是 |  |
| flights | 航班详细信息 | List<WSFlight> | 是 | 详细见[WSFlight](#_WSFlight对象)定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSFlight对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| codeShare | 是否共享航班 | Boolean | 否 |  |
| shareNum | 共享航班号 | String | 否 | 共享航班中的实际承运航班 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| link | 联接协议级别 | String | 是 |  |
| orgCity | 出发城市 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| depModifyTime | 起飞修正时间 | String | 否 |  |
| arriTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| arriModifyTime | 降落修正时间 | String | 否 |  |
| meal | 餐食标识 | String | 是 | 不提供餐食时返回为空  C 热便餐  D 正餐  L 正餐  B 早餐  S 点心 |
| planeType | 机型 | String | 是 |  |
| stopnum | 经停次数 | Integer | 是 |  |
| isElectronicTicket | 是否电子客票 | String | 是 |  |
| orgJetquay | 始发航站楼 | String | 否 |  |
| dstJetquay | 到达航站楼 | String | 否 |  |
| seatItems | 舱位信息 | List<WSSeatItem> | 是 | 详见[WSSeatItem](#_WSSeatItem对象)定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSSeatItem对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| seatCode | 舱位码 | String | 是 | 例：Y |
| seatStatus | 舱位状态 | String | 是 | A：可以提供9个以上座位; 1-9：可以提供1-9个座位,系统显示具体的可利用座位数; L：没有可利用座位,但旅客可以候补; Q：永久申请状态,没有可利用座位,但可以申请(HN); S：因达到限制销售数而没有可利用座位,但可以候补; C：该等级彻底关闭,不允许候补或申请; X：该等级取消, 不允许候补或申请; Z：可利用情况不明,这种情况有可能在外航航班上出现 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 航班查询（含票面价）[AV2]

### 功能描述

此接口通过请求参数AvailableFlightWithPriceRequest中的航空公司、出发日期及出发、抵达城市等查询可用航班，并可设定只返回航班列表中的可用舱位。返回结果为AvailableFlightWithPriceReply对象，包含航班信息及相关舱位价格、机建、燃油。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址:http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAvailableFlightWithPriceService1.0?wsdl

正式地址:http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getAvailableFlightWithPriceService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAvailableFlightWithPriceServiceRestful1.0/getAvailableFlightWithPrice

正式地址：

http:// ws.51book.com:8000/ltips/services/getAvailableFlightWithPriceServiceRestful1.0/getAvailableFlightWithPrice

### 方法名称

**getAvailableFlightWithPrice**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>11</sign>**

**<airlineCode>CZ</airlineCode>**

**<date>2015-07-20</date>**

**<dstAirportCode>SHA</dstAirportCode>**

**<onlyAvailableSeat>1</onlyAvailableSeat>**

**<orgAirportCode>PEK</orgAirportCode>**

**</request>**

### 参数说明

#### AvailableFlightWithPriceRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5加密  (agencyCode+dstAirportCode+onlyAvailableSeat+orgAirportCode+安全码）  加密为32位小写 |
| orgAirportCode | 出发城市三字码 | String | 是 | 例：PEK  PEK 包含 NAY  SHA 包含 PVG |
| dstAirportCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | 例：SHA |
| airlineCode | 航空公司两字码 | String | 否 | 默认查询所有航空公司 |
| date | 起飞日期 | String | 否 | 格式：“YYYY-MM-DD” |
| depTime | 起飞时间 | String | 否 | 格式：“HHSS” |
| direct | 是否直飞 | String | 否 | D为直飞（可经停不中转） |
| onlyAvailableSeat | 只返回可用舱位 | Integer | 是 | 0：只返回可用舱位，即只返回舱位数量为1～9或为A的舱位;  1：返回完整舱位列表; |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### AvailableFlightWithPriceReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| flightWithPriceItem | 航班信息 | List<WSFlightWithPriceItem> | 否 | 见[WSFlightWithPriceItem](#_WSFlightWithPriceItem对象)定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSFlightWithPriceItem对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| date | 出发日期 | String | 是 |  |
| orgCity | 出发城市 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市 | String | 是 |  |
| distance | 航程公里数 | Integer | 是 |  |
| flightWithPrice | 航班详细信息 | List<WSFlightWithPrice> | 是 | 见[WSFlightWithPrice](#_WSFlightWithPrice对象)定义 |
| audletAirportTax | 成人的机建费 | Integer | 是 | 以WSFlightWithPrice对象中为准 |
| audletFuelTax | 成人的燃油费 | Integer | 是 | 以WSFlightWithPrice对象中为准 |
| basePrice | Y舱价格 | Integer | 是 |  |
| airportTax4CHD | 儿童机建 | Double | 是 | 以WSFlightWithPrice对象中为准 |
| fuelTax4CHD | 儿童燃油 | Double | 是 | 以WSFlightWithPrice对象中为准 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSFlightWithPrice对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| codeShare | 是否共享航班 | Boolean | 否 |  |
| shareNum | 共享航班号 | String | 否 | 共享航班中的实际承运航班 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| link | 联接协议级别 | String | 是 |  |
| orgCity | 出发城市 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| depModifyTime | 起飞修正时间 | String | 否 |  |
| arriTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| arriModifyTime | 降落修正时间 | String | 否 |  |
| meal | 餐食标识 | String | 是 | 不提供餐食时返回为空  C 热便餐  D 正餐  L 正餐  B 早餐  S 点心 |
| planeType | 机型 | String | 是 | 除CR2、CRJ、EMB、ERJ、MA6  5种小机型没有机场建设费，其他机型收取机场建设费 |
| stopnum | 经停次数 | Integer | 是 |  |
| isElectronicTicket | 是否电子客票 | String | 是 |  |
| orgJetquay | 始发航站楼 | String | 否 |  |
| dstJetquay | 到达航站楼 | String | 否 |  |
| airportTax | 成人的机建费 | Integer | 是 |  |
| fuelTax | 成人的燃油费 | Integer | 是 |  |
| chdAirportTax | 儿童机建 | Double | 是 |  |
| chdFuelTax | 儿童燃油 | Double | 是 |  |
| seatWithPriceItem | 舱位信息 | List<WSSeatWithPriceItem> | 是 | 见[WSSeatWithPriceItem](#_WSSeatWithPriceItem对象)定义 |
| param1 | 抵达日期 | String | 否 | 格式：yyyy-MM-dd |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSSeatWithPriceItem对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| seatCode | 舱位码 | String | 是 |  |
| seatStatus | 舱位状态 | String | 是 | A可以提供9个以上座位; 1-9 可以提供1-9个座位,系统显示具体的可利用座位数; L 没有可利用座位,但旅客可以候补; Q 永久申请状态,没有可利用座位,但可以申请(HN); S 因达到限制销售数而没有可利用座位,但可以候补; C 该等级彻底关闭,不允许候补或申请; X 该等级取消, 不允许候补或申请; Z 可利用情况不明,这种情况有可能在外航航班上出现 |
| discount | 折扣 | Float | 是 |  |
| seatMsg | 舱位说明 | String | 是 | 经济舱;  超级经济舱;  头等舱;  特价舱; |
| parPrice | 票面价 | Integer | 是 |  |
| seatType | 是否特价舱位 | String | 是 | NORMAL 普通舱位;  SPECIAL\_SEAT 特殊折扣舱位; |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 航班查询（含票面价、返佣）[AV3]

### 1.3.1功能描述

此接口通过请求参数AvailableFlightWithPriceAndCommisionRequest查询可用航班，并可设定只返回航班列表中的可用舱位,返回政策是否包含特殊政策，是否可更换PNR后出票等;返回结果为AvailableFlightWithPriceAndCommisionReply对象，包含航班列表、票面价、机建、燃油及政策信息。

### 1.3.2接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAvailableFlightWithPriceAndCommisionService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getAvailableFlightWithPriceAndCommisionService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAvailableFlightWithPriceAndCommisionServiceRestful1.0/ getAvailableFlightWithPriceAndCommision

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getAvailableFlightWithPriceAndCommisionServiceRestful1.0/ getAvailableFlightWithPriceAndCommision

### 1.3.3方法名称

**getAvailableFlightWithPriceAndCommision**

### 1.3.4请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>11</sign>**

**<airlineCode>CA</airlineCode>**

**<date>2015-08-22</date>**

**<dstAirportCode>SHA</dstAirportCode>**

**<onlyAvailableSeat>1</onlyAvailableSeat>**

**<onlyNormalCommision>1</onlyNormalCommision>**

**<onlyOnWorkingCommision>1</onlyOnWorkingCommision>**

**<onlySelfPNR>0</onlySelfPNR>**

**<orgAirportCode>PEK</orgAirportCode>**

**</request>**

### 1.3.5参数说明

#### AvailableFlightWithPriceAndCommisionRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密  (agencyCode+dstAirportCode+onlyAvailableSeat+onlyNormalCommision+onlyOnWorkingCommision+onlySelfPNR+orgAirportCode+安全码)  加密为32位小写。 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pid | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| orgAirportCode | 出发机场三字码 | String | 是 | 例：PEK  PEK包含NAY  SHA包含PVG |
| dstAirportCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | 例：SHA |
| airlineCode | 航空公司两字码 | String | 否 | 默认查询所有航空公司 |
| date | 起飞日期 | String | 是 | 格式:“yyyy-MM-dd” |
| depTime | 起飞时间 | String | 否 | 格式:“hhss” |
| direct | 是否直飞 | String | 否 | D为直飞 |
| onlyAvailableSeat | 只返回可用舱位 | Integer | 是 | 0 只返回可用舱位;  1 返回完整舱位列表;  即只返回舱位数量为1～9或为A的舱位; |
| onlyNormalCommision | 是否包括特殊政策 | Integer | 是 | 0 仅返回普通政策;  1 允许返回特殊政策; |
| onlyOnWorkingCommision | 是否只返回在工作时间内政策 | Integer | 是 | 0不做限制  1仅返回当前仍在工作时间的政策; |
| onlySelfPNR | 是否可更换PNR出票 | Integer | 是 | 0可以更换PNR后出票  1只用自己的PNR出票 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 | 1 头等舱  2 商务舱  3 经济舱 |
| param2 | 备用参数 | String | 否 | 当没有政策的情况下是否显示舱位，  1显示政策数据为-1  0不显示 |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 | 渠道 默认1 |

#### AvailableFlightWithPriceAndCommisionReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| flightItems | 航班信息 | List<WsFlightWithPriceAnd  CommisionItem> | 否 | 见<WsFlightWithPriceAnd  CommisionItem>对象 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### 1.3.6 VO对象

#### WsFlightWithPriceAndCommisionItem对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| date | 出发日期 | String | 是 |  |
| orgCity | 出发城市 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市 | String | 是 |  |
| distance | 航程公里数 | Double | 是 |  |
| flights | 航班详细信息 | List<WsFlightWithPriceAndCommision> | 是 | 见<WsFlightWithPriceAndCommision>对象 |
| audletAirportTax | 成人的机建费 | Double | 是 | 以WsFlightWithPriceAndCommision对象中为准 |
| audletFuelTax | 成人的燃油费 | Double | 是 | 以WsFlightWithPriceAndCommision对象中为准 |
| basePrice | Y舱价格 | Double | 是 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WsFlightWithPriceAndCommision对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| codeShare | 是否共享航班 | Boolean | 否 |  |
| shareNum | 共享航班号 | String | 否 | 共享航班中的实际承运航班 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| link | 联接协议级别 | String | 是 |  |
| orgCity | 出发城市 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| depModifyTime | 起飞修正时间 | String | 否 |  |
| arriTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| arriModifyTime | 降落修正时间 | String | 否 |  |
| m*e*al | 餐食标识 | String | 是 |  |
| planeType | 机型 | String | 是 | 除CR2、CRJ、EMB、ERJ、MA6  5种小机型没有机场建设费，其他机型收取机场建设费 |
| stopnum | 经停次数 | Integer | 是 |  |
| isElectronicTicket | 是否电子客票 | Boolean | 是 |  |
| orgJetquay | 始发航站楼 | String | 否 |  |
| dstJetquay | 到达航站楼 | String | 否 |  |
| seatItems | 舱位信息 | List<WsSeatWithPriceAndComisionItem> | 是 | 见<WsSeatWithPriceAnd  ComisionItem>对象 |
| airportTax | 成人的机建费 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 成人的燃油费 | Double | 是 |  |
| param1 | 抵达日期 | String | 否 | 格式：yyyy-MM-dd |
| param2 | 儿童机建费 | Integer | 否 |  |
| param3 | 儿童燃油费 | Integer | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WsSeatWithPriceAndComisionItem对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位码 | String | 是 |  |
| seatStatus | 舱位状态 | String | 是 | A：可以提供9个以上座位;  1-9：可以提供1-9个座位,系统显示具体的可利用座位数;  L：没有可利用座位,但旅客可以候补;  Q：永久申请状态,没有可利用座位,但可以申请(HN);  S：因达到限制销售数而没有可利用座位,但可以候补;  C：该等级彻底关闭,不允许候补或申请;  X：该等级取消, 不允许候补或申请;  Z：可利用情况不明,这种情况有可能在外航航班上出现 |
| discount | 折扣 | Double | 是 |  |
| seatMsg | 舱位说明 | String | 是 | 经济舱;  超级经济舱;  头等舱; |
| parPrice | 票面价 | Integer | 是 |  |
| seatType | 是否特价舱位 | String | 是 | 1 普通舱位  3 特价舱位 |
| policyData | 政策信息 | WsPolicyData | 是 | 见 WSPolicyData对象 |
| settlePrice | 成人的结算价 | Double | 是 | 根据 commisionPoint 和commisionMoney算出来的净价 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 服务级别 | String | 否 | 1 头等舱  2 商务舱  3 经济舱  6 高级商务舱 |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| commisionPoint | 政策返点 | String | 是 |  |
| commisionMoney | 返现（本次修改为定额） | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1 更换 |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策  不限; |
| seatType | 舱位类型 | Integer | 是 | 普通舱位政策还是特价舱位政策  1普通舱位  3特殊折扣舱位 |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 |  |
| policyBelongTo | 政策归属 | Integer | 是 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策 |
| commisionType | 是否特殊政策 | Integer | 是 | 0 普通政策  1 特殊政策 |
| comment | 政策备注 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 根据航班号查询座位情况 [AV4]

### 1.4.1功能描述

此接口通过指定航班号、日期查询航班座位情况。

### 1.4.2接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getFlightInfoByFlightNoService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getFlightInfoByFlightNoService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getFlightInfoByFlightNoServiceRestful1.0/getFlightInfoByFlightNo

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getFlightInfoByFlightNoServiceRestful1.0/getFlightInfoByFlightNo

### 1.4.3方法名称

**getFlightInfoByFlightNo**

### 1.4.4请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<date>2015-09-10</date>**

**<flightNo>CA1831</flightNo>**

***<seatClass>A</seatClass>***

**</request>**

### 1.4.5参数说明

#### FlightInfoByFlightNoRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密(agencyCode+date+flightNo+安全码)加密为32位小写 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pid | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| date | 出发日期 | String | 是 | 格式:“yyyy-MM-dd” |
| seatClass | 舱位 | String | 否 | 不填则显示该航班所有舱位信息，多个舱位以“,”分隔。 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### FlightInfoByFlightNoReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| flightDetail | 航班信息 | List<WSFlightInfo> | 否 | 查询所得航班信息，详见[WSFlightInfo](#_WSFlightInfo对象) 定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### 1.4.6VO对象

#### WSFlightInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCity | 出发城市 | String | 是 | 如 PEK |
| dstCity | 抵达城市 | String | 是 | 如 SHA |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 | 格式：0800 |
| arriTime | 降落时间 | String | 是 | 格式：0800 |
| orgJetquay | 出发航站楼 | String | 否 | 如 T2 |
| dstJetquay | 到达航站楼 | String | 否 | 如 T3 |
| flyTime | 飞行时长 | String | 是 | 格式：1:30 1小时30分 |
| groundTime | 地面停留时间 | String | 否 | 格式：1:30 1小时30分 |
| planeType | 机型 | String | 是 | 如：321 |
| meal | 餐食标识 | String | 否 | 如：D |
| distance | 飞行里程 | String | 否 |  |
| shareNum | 共享航班号 | String | 否 | 共享航班中的实际承运航班 |
| seatItems | 舱位信息 | List<WSSeatItem> | 是 | 详见[WSSeatItem](#_WSSeatItem对象_1)定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSSeatItem对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| seatCode | 舱位码 | String | 是 | 例：Y |
| seatStatus | 舱位状态 | String | 是 | A 可以提供9个以上座位; 1-9 可以提供1-9个座位,系统显示具体的可利用座位数; L 没有可利用座位,但旅客可以候补; Q 永久申请状态,没有可利用座位,但可以申请(HN); S 因达到限制销售数而没有可利用座位,但可以候补; C 该等级彻底关闭,不允许候补或申请; X 该等级取消, 不允许候补或申请; Z 可利用情况不明,这种情况有可能在外航航班上出现 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

# 政策查询接口[PQ]



## 全取政策[PQ1]

### 功能描述

此接口通过请求参数GetPolicyRequest获取当前所有有效政策，也可指定航空公司、出发地和抵达地，只获取指定航空公司、出发地和抵达地的有效政策。返回结果为GetPolicyReply对象。

全取的政策：

二代，只允许采购被设置为本地政策的政策，如果不允许采购异地政策，那么只允许采购上级代理的政策。

排除团队政策。

单程政策

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicyService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicyService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicyServiceRestful1.0/getPolicy

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicyServiceRestful1.0/getPolicy

### 方法名称

**getPolicy**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

***<airlineCode>pn</airlineCode> (可以为空)***

**<needSpePricePolicy>1</needSpePricePolicy>**

**<needSpeRulePolicy>0</needSpeRulePolicy>**

**<pageNo>1</pageNo>**

***<rowPerPage>100</rowPerPage>***

**</request>**

### 参数说明

#### GetPolicyRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | Md5(agencyCode+needSpePricePolicy+needSpeRulePolicy+ pageNo+rowPerPage+安全码)32 位小写加密 |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 否 | 这些条件若不填写，则默认返回所有航空公司所有航线政策 |
| depAirportCode | 起飞机场三字码 | String | 否 |
| arrAirportCode | 抵达机场三字码 | String | 否 |
| needSpeRulePolicy | 是否需要特殊政策 | Integer | 是 | 0不需要特殊政策  1需要特殊政策  现在无特殊政策传1即可 |
| needSpePricePolicy | 是否需要特价政策 | Integer | 是 | 0 不需要特价政策  1 需要特价政策  现在无特价政策传1即可 |
| pageNo | 第几页数据 | Integer | 否 | 正整数，默认返回第一页 |
| rowPerPage | 每页数据条数 | Integer | 否 | 正整数，默认返回50条,最多1000条 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

#### GetPolicyReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| policyDataList | 政策列表 | List<WSPolicyData> | 否 | 见[WSPolicyData](#_WsPolicyData对象_1)定义 |
| totalPageCount | 总页数 | Integer | 否 | 政策总页数 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| flightCourse | 航线 | String | 是 | 如“PEK-SHA” |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 | 如“Y/B/H” |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期开始时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| commisionMoney | 返现（本次修改为定额） | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策  不限; |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 |  |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 是 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策  暂未启用 |
| productType | 产品类别 | Integer | 是 | 1普通政策 |
| routeType | 单程、往返、联程 | String | 是 | OW——单程  RT——往返 |
| comment | 备注 | String | 否 | 备注 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 否 | 如“1234/5678”，多个航班之间、/分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 否 | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用。若为空，则表示都可用。 |
| depAirportExclude | 出发不适用 | String | 否 | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线 |
| arrAirportExclude | 抵达不适用 | String | 否 | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线 |
| onWorking | 供应商当前是否在工作时间 | Boolean | 是 | True 或False  True——在工作时间  False——不在工作时间 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNo | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| policyStatus | 政策状态 | Integer | 否 | 若返回结果为空，则默认为当前有效政策 |
| param1 | 政策类型 | String | 是 | 1 表示低运价政策  2 表示普通政策 |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 同步政策[PQ2]

### 功能描述

此接口通过请求参数SyncPolicyRequest获取当前有更新的政策，包括新增、修改、删除的政策，返回结果为SyncPolicyReply对象。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/syncPolicyService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/syncPolicyService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/syncPolicyServiceRestful1.0/syncPolicy

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/syncPolicyServiceRestful1.0/syncPolicy

### 方法名称

**syncPolicy**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

***<airlineCode>pn</airlineCode>***

**<lastPolicyId>1</lastPolicyId>**

**<lastUpdateTime>2015-07-14 22:45:38</lastUpdateTime>**

**<needSpePricePolicy>1</needSpePricePolicy>**

**<needSpeRulePolicy>1</needSpeRulePolicy>**

***<rowsPerPage>50</rowsPerPage>***

**</request>**

### 参数说明

#### syncPolicyRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供的账号 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | md5 (agencyCode+lastPolicyId+lastUpdateTime+needSpePricePolicy+needSpeRulePolicy+rowsPerPage+安全码)32位小写加密 |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 否 | 这些条件不填写，默认返回所有航空公司所有航线政策 |
| depAirportCode | 出发机场三字码 | String | 否 |
| dstAirportCode | 抵达机场三字码 | String | 否 |
| lastUpdateTime | 最后更新时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss  值为上一次调用接口返回数据最后一条的修改时间，  全取政策后第一次调用时值为当天的00：00：00 |
| lastPolicyId | 最后更新政策ID | String | 是 | 最后更新时间所关联的那条政策Id  值为上一次调用接口返回数据最后一条的id，  全取政策后第一次调用时值为“1” |
| needSpePricePolicy | 是否包括特价政策 | Integer | 是 | 0 不需要特价  1 需要特价 |
| needSpeRulePolicy | 是否需要特殊政策 | Integer | 是 | 0 不需要特殊  1 需要特殊 |
| rowsPerPage | 每次返回数据数量 | Integer | 是 | 默认返回50条 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

#### SyncPolicyReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| policyDataList | 政策列表 | List<WsPolicyData> | 否 | 详见WsPolicyData定义 |
| pageCount | 页数 | Integer | 否 | 当pageCount>1时，改变请求的时间与policyId再次请求接口 |
| lastGmtModified | 本页最后一条修改时间 | String | 否 |  |
| lastPolicyId | 本页最后一条政策ID | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| flightCourse | 航线 | String | 是 | 如“PEK-SHA” |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 | 如“Y/B/H” |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| commisionMoney | 返现（本次修改为定额） | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策  不限; |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 |  |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 是 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策  暂未启用 |
| productType | 产品类别 | Integer | 是 | 1普通政策  2 特殊政策  3特价政策 |
| routeType | 单程、往返、联程 | String | 是 | OW——单程  RT——往返 |
| comment | 备注 | String | 否 | 备注 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 否 | 如“1234/5678”，多个航班之间、/分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 否 | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 否 | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线 |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 否 | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| modifyFlag | 修改标志 | Integer | 是 | =1新增  =2修改后已审核  =3修改后待审核  =4修改后审核未通过  =5删除  =6 挂起 |
| policyStatus | 政策状态 | Integer | 否 | 1为有效，0为无效 |
| gmtModified | 政策修改时间 | String | 是 | YYYY-MM-dd HH:MM:SS |
| param1 | 政策类型 | String | 是 | 1 表示低运价政策  2 表示普通政策 |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 根据政策ID获取政策（校验政策）[PQ3]

### 功能描述

此接口通过政策ID查询该ID对应政策详细数据。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicyByIdService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicyByIdService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicyByIdServiceRestful1.0/getPolicyById

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicyByIdServiceRestful1.0/getPolicyById

### 方法名称

**getPolicyById**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>111</sign>**

**<policyId>11417472</policyId>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetPolicyByIdRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供的账号 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | md5(agencyCode+policyId+安全码)32位小写加密 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetPolicyByIdReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| policyData | 政策列表 | WsPolicyData | 否 | 详见[WsPolicyData](#_WsPolicyData对象_2)定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| status | 政策状态 | Integer | 是 | false 无效  true 有效 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| flightCourse | 航线 | String | 是 | 如“PEK-SHA” |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 | 如“Y/B/H” |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| commisionMoney | 返现（本次修改为定额） | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策  不限; |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 | 废票工作时间 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 | 出票效率 |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 是 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策 |
| productType | 产品类别 | Integer | 是 | 1普通政策  2 特殊政策  3特价政策 |
| routeType | 单程、往返、联程 | String | 是 | OW——单程  RT——往返 |
| comment | 备注 | String | 否 | 政策备注内容 |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 否 | 如“1234/5678”，多个航班之间、/分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 否 | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 否 | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线 |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 否 | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 根据PNRTXT查询政策 [PQ4]

### 功能描述

此接口通过请求参数GetPolicyByPNRTxtRequest发送PNR文本信息获取相应政策数据，返回结果为GetPolicyByPNRTxtReply对象。

### 方法名称

**getPolicyByPNRTxt**

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicyByPnrTxtService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicyByPnrTxtService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicyByPnrTxtServiceRestful1.0/getPolicyByPnrTxt

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicyByPnrTxtServiceRestful1.0/getPolicyByPnrTxt

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<allowSwitchPnr>1</allowSwitchPnr>**

**<needSpePricePolicy>1</needSpePricePolicy>**

**<needSpeRulePolicy>1</needSpeRulePolicy>**

**<onlyOnWorking>1</onlyOnWorking>**

**<pataTxt>PAT:A 01 Y FARE:CNY1240.00 TAX:CNY50.00 YQ:TEXEMPTYQ TOTAL:1290.00 SFC:01 SFN:01</pataTxt>**

**<pnrTxt>1.詹玉锋 HNP8BH 2.CA1831 Y SA22AUG PEKSHA HK1 0730 0940 E T3T2 3.CTU/T CTU/T 028-85024888/SICHUANLONGXIANGLVYEFUWUYOUXIANZERENGONGSI//TIANZHENG ABCDEFG 4.TL/0500/22AUG/CTU212 5.SSR FOID CA HK1 NI32032419950626156/P1 6.SSR ADTK 1E BY CTU23JUN15/1320 OR CXL CA ALL SEGS 7.OSI CA CTCT15623568945 8.RMK TJ AUTH PEK471 9.RMK CA/PCZXHG 10.CTU212</pnrTxt>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetPolicyByPNRTxtRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供的账号 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | Md5(agencyCode+allowSwitchPnr+needSpePricePolicy  +needSpeRulePolicy+onlyOnWorking+安全码)32位小写 |
| pnrTxt | PNR文本信息 | String | 是 |  |
| pataTxt | Pat文本信息 | String | 是 |  |
| needSpeRulePolicy | 是否包括特殊政策 | Integer | 是 | 0 不包括  1 包括 |
| needSpePricePolicy | 是否包括特价政策 | Integer | 是 | 0 不包括  1 包括 |
| onlyOnWorking | 是否只返回在工作时间内政策 | Integer | 是 | 0仅返回当前仍在工作时间的政策;  1不做限制 |
| allowSwitchPnr | 是否可更换PNR出票 | Integer | 是 | 0 只用自己的PNR出票  1 可以更换PNR后出票 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### GetPolicyByPNRTxtReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| policyList | 政策列表 | List<WsPolicyData> | 否 | 详见[WsPolicyData](#_WsPolicyData对象_3)定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 根据航班列表舱位出发日期等查询政策及运价 [PQ5]

### 功能描述

此接口通过请求参数GetPolicyAndFareInfoByFlightsRequest使用客户拥有的航班列表，进行政策的匹配，返回GetPolicyAndTicketInfoByFlightsReply对象。仅支持单程政策的查询。

### VO对象

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| flightCourse | 航线 | String | 是 | 如“PEK-SHA” |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 | 如“Y/B/H” |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| param1 | 返现（本次修改为定额） | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策  不限; |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 |  |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 是 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策  暂未启用 |
| productType | 产品类别 | Integer | 是 | 0 基本政策  1 普通政策 |
| routeType | 单程、往返、联程 | String | 是 | OW——单程  RT——往返 |
| comment | 备注 | String | 否 | 政策备注内容 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 否 | 如“1234/5678”，多个航班之间、/分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 否 | 如“1,2,3,4,5,6,0”表示周一、周二、周三..周日的航班可用 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 否 | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线 |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 否 | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 是 | 启用供应商officeNo |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 | 强制匹配 无效政策过滤 |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicyAndFareByFlightsService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicyAndFareByFlightsService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicyAndFareByFlightsServiceRestful1.0/getPolicyDataByFlights

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicyAndFareByFlightsServiceRestful1.0/getPolicyDataByFlights

### 方法名称

**getPolicyAndFareInfoByFlights**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<allowSwitchPnr>1</allowSwitchPnr>**

**<arrCode>SHA</arrCode>**

**<depCode>PEK</depCode>**

**<depDate>2015-08-22</depDate>**

**<flightList>**

**<flightNo>CA1831</flightNo>**

**<seatClass>Y/L/J/K</seatClass>**

**</flightList>**

**<needLocalPolicy>1</needLocalPolicy>**

**<needSpePricePolicy>1</needSpePricePolicy>**

**<needSpeRulePolicy>1</needSpeRulePolicy>**

**<onlyOnWorking>1</onlyOnWorking>**

**<routeType>1</routeType>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetPolicyAndFareByFlightsRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供的账号 |
| sign | Md5加密串 | String | 是 | MD5(agencyCode+arrCode+depCode+安全码)32位小写 |
| depCode | 出发城市三字码 | String | 是 | 例如 PEK |
| arrCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | 例如 SHA |
| flightList | 航班列表 | List<[FlightNoInfo](#_WSFlightNoInfo对象)> | 是 | 查询航班列表 |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 格式yyyy-MM-dd |
| needLocalPolicy | 是否需要本地政策 | String | 是 | 只对二代有效  =1必定包括本地政策；  =其它忽略此属性  此字段只对二代有效； |
| needSpeRulePolicy | 是否包括特殊政策 | Integer | 是 | 0 不包括  1 包括 |
| needSpePricePolicy | 是否包括特价政策 | Integer | 是 | 0 不包括  1 包括 |
| onlyOnWorking | 是否只返回在工作时间内政策 | Integer | 是 | 0仅返回当前仍在工作时间的政策;  1不做限制 |
| allowSwitchPnr | 是否可更换PNR出票 | Integer | 是 | 0 只用自己的PNR出票  1可以更换PNR后出票 |
| routeType | 航程类型 | String | 是 | =1 单程  =2 往返  =3联程  =4 缺口程  2 3 4 无政策返回 1 |
| backDate | 返程日期 | String | 否 | 当routeType不为1时，backDate必填 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 | 反馈政策的条数 |
| param2 | 备用参数 | String | 否 | 政策ID |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### GetPolicyAndFareByFlightsReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| flightDataList | 政策数据列表 | List<WSFlightData> | 否 | 详见[WSFlightData](#_WSFlightData对象)对象定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### FlightNoInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 | 该航段对应的航班号 |
| seatClass | 舱位 | String | 是 | 多舱位以“/”隔开：K/L |
| param1 | 备用 | String | 否 |  |
| param2 | 备用 | String | 否 |  |
| param3 | 备用 | String | 否 |  |

#### WSFlightData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 | 如“CZ2355” |
| adultAirportTax | 成人机建金额 | Double | 是 |  |
| adultFuelTax | 成人燃油税 | Double | 是 |  |
| childAirportTax | 儿童机建金额 | Double | 是 |  |
| childFuelTax | 儿童燃油税 | Double | 是 |  |
| seatAndPolicyList | 舱位列表 | List<WSSeatAndPolicy> | 是 | 详见[WSSeatAndPolicy](#_WSSeatAndPolicy对象)对象定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSSeatAndPolicy对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| seatCode | 舱位信息 | String | 是 |  |
| ticketPrice | 票面价 | String | 是 | 舱位票面价 |
| policyList | 政策信息 | List<WSPolicyData> | 是 | 详见[WSPolicyData](#_WSPolicyData对象_4)对象定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| adultSettlePrice | 成人结算价 | float | 是 | 成人票面结算价  如：parPrice是1000，返3个点，  成人票面结算价就是970元 + 机建 + 燃油 |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Boolean | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | =2 航空公司网站政策（B2B）;  =1 中性票政策（BSP）  =0 不限; |
| seatType | 舱位类型 | String | 是 | 普通舱位政策还是特价舱位政策  1普通舱位  3特殊折扣舱位 |
| routeType | 航程类型 | String | 是 | =OW 单程  =RT 往返  =CT联程  =OJ缺口程 |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间  格式：09:00-23:00 |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 | 格式：09:00-23:00 |
| productType | 产品类别 | Inteer | 是 | 0普通政策  1特殊政策 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 供应商officeNo |
| comment | 备注 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里 |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 根据航班信息查询有效的特惠产品[PQ6]

### 功能描述

此接口通过请求参数GetSpecialPolicyByFlightsRequest使用客户航班信息进行当前有效特惠产品的匹配，返回GetSpecialPolicyByFlightsReply对象。

### 接口地址

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getSpecialPolicyByFlightsService1.0?wsdl

正式地址：http://otaws.51book.com:8000/ltips/services/getSpecialPolicyByFlightsService1.0?wsdl

### 方法名称

**getSpecialPolicyByFlights**

### 参数说明

#### GetSpecialPolicyByFlightsRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供的账号 |
| sign | Md5加密串 | String | 是 | MD5(agencyCode+arrCode+depCode+安全码)32位小写 |
| depCode | 出发城市三字码 | String | 是 | 例如 PEK |
| arrCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | 例如 SHA |
| flightsInfo | 行程信息 | List< FlightInfo> | 是 | 航班信息 |
| passengerCount | 乘机人数 | Integer | 是 | 乘机人数，为>0的数值 |
| onlyOnWorking | 是否只返回在工作时间内政策 | Integer | 是 | 0仅返回当前仍在工作时间的政策;  1不做限制 |
| routeType | 航程类型 | String | 是 | =1 单程  =2 往返  =3联程  =4 缺口程 2 3 4 无政策返回 1 |
| policyID | 政策(特惠产品)ID | Integer | 是 | 填写0返回当前有效的特惠产品，填写特惠产品的ID号则校验该条特惠产品 |
| seatClassLevel | 舱位级别 | String | 否 | 3 经济 1 头等舱 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### GetSpeicalPolicyByFlightsReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| supplyPolicyID | 传入的政策ID | Integer | 是 | 没有传入则为0 |
| specialPolicyDataList | 政策数据列表 | List<WSFlightData> | 否 | 详见[WSFlightData](#_WSFlightData对象)对象定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

**FlightInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| depCode | 出发机场三字码 | String | 是 | 例如 PEK |
| arrCode | 抵达机场三字码 | String | 是 | 例如 SHA |
| flightNo | 航班号 | String | 是 | 航班号 |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 格式yyyy-MM-dd |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 |  |
| tripSign | 行程标识 | String | 是 | 0——去程或第一程  1——回城或第二程 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| flightCourse | 航线 | String | 是 | 如“PEK-SHA” |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 | 如“Y” |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 | 如：0.026 |
| commisionMoney | 返现 | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  暂未启用 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1需要更换PNR出票 是否定值  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策 默认  不限; |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| workWeek | 工作周期 | String | 是 | 如:1-5 (周一至周五)  或 1-7 (周一至周日) |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 | 特惠产品时，如果特惠产品中设置了废票时间，则使用特惠产品的废票时间  如果不能废票则写00:00-00:00 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 是 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策  暂未启用 |
| productType | 产品类别 | Integer | 是 | 1普通政策  4 特惠产品 |
| routeType | 单程、往返、联程 | String | 是 | OW——单程  RT——往返 |
| comment | 备注 | String | 否 | 备注 |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 否 | 如“1234/5678”，多个航班之间、/分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 否 | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 否 | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线 |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 否 | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| specialRules | 特惠产品规则 | List<SpecialRules> | 否 | 当特惠产品时，此项有效 |
| modifyFlag | 修改标志 | Integer | 是 | =1 新增  =2修改后已审核  =3修改后待审核  =4修改后审核未通过  =5删除  =6 挂起 |
| gmtModified | 政策修改时间 | String | 是 | YYYY-MM-dd HH:MM:SS |
| inventoryType | 库存类型 | Int | 否 | 当特惠产品时，此项有效  0 数量不限制  2 共享库存  1 每日每航线库存 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### SpecialRules对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| specialProductType | 产品类型 | int | 是 | 1 免票  2 直减产品  3 商旅卡  待增加 |
| preferentialType | 优惠类型 | Int | 是 | 1.指定价格  2.指定折扣  3.折扣直减  4.价格直减  5.折上折  6.外放最低舱价格直减  7.外放最低舱折扣直减  8.外放最低舱折上折 |
| preferentialValue | 优惠值 | Decimal | 是 | 优惠值，单位为元或折扣  与优惠类型对应  如果优惠类型为指定价格、价格直减时，单位为元，否则为折扣百分数 |
| needSwitchPNR | 是否需要更换PNR | Boolean | 是 | True 或False  True——供应商需要更换成自己的PNR出票  False——不更换 |
| needSwitchSeatClass | 是否需要更换舱位 | Boolean | 是 | True 或False  True——供应商需要更换舱位出票  False——不更换 |
| vaidSeatClassOpen | 需校验舱位是否开放 | String | 否 | 不校验时为空  多个舱位时格式为U/E/T  多个舱位只要有一个有效即可 |
| invoiceEnable | 能否打印行程单 | Boolean | 是 | True 或False  True-能打印  False-不能打印 |
| invoiceType | 行程单价格类型 | String | 是 | 0原票面价下浮（百分比）  1免票产品（固定价格）  2原票面价下浮（元）  3原票面价 |
| invoicePrice | 行程单价格 | decimal | 是 | 打印出的行程单价格  此参数根据invoiceType所传序号对应具体数字：invoiceType=0时，为百分比；invoiceType=1或2或3时，为元。 |
| salesLimitPrice | 销售限制价格(结算价) | decimal | 否 | 销售限制的最低价  免票：单人票面结算价  直减产品：单人票面结算价,根据返点、返现等计算出来 |
| parPrice | 票面价 | decimal | 否 | 免票：单人票面价，0  直减产品：单人票面价 |
| inventory | 库存 | Int | 否 | 只在校验时有效  免票：  直减产品：当库存>9时，则统一显示为10 |
| acceptLimitPriceSales | 接受最低价销售 | Boolean | 是 | True 或False  Ture——接受  False——不接受 |
| needCreatePNR | 是否创建PNR | Boolean | 是 | True 或False  Ture——必须创建PNR  False——不用创建PNR |
| ticketTime | 出票时间 | String | 是 | Ex:支付后立即出票 |
| vtLimit | 废票限制 | Boolean | 是 | True和False  Ture——能废票  False——不能废票 |
| vtFee | 废票费 | Decimal | 否 |  |
| vtExplain | 废票说明 | String | 是 | Ex1: 不能废票  Ex2: 废票费20元，必须在17：00前提交 |
| endorsementRule | 签转规定 | Int | 是 | True和False  True-能签转外航  False-不能签转外航 |
| refundRule | 退票规定 | String | 是 | 1、不允许退票：  NOT\_ALLOW\_REFUND  2、允许退票格式：  退票费1^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^组合文字|退票费2^单位^时间限制-时间值^提交时间限制^组合文字  说明：  退票费： decimal  单位： int 1-元 2-百分数：  起飞限制：int 0-不限制 1-起飞前 2-起飞后  时间值：int 表示起飞前或起飞后几小时  提交时间限制 string 为空表示不限制  Ex:5^2^1-2^2.5^起飞前2小时退票费按5%收取，必须在起飞前2.5小时之前提交|10^2^2^-2^^起飞前2小时后退票费按10%收取 |
| changeRule | 改期规定 | String |  | 1、不允许改期：  NOT\_ALLOW\_CHANGE  2、允许退票改期：  改期费1^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^改期次数限制^组合文字|改期费2^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^改期次数限制^组合文字  说明：  改期费： decimal  单位： int 1-元 2-百分数：  起飞限制：int 0-不限制 1-起飞前 2-起飞后  时间值：int 表示起飞前或起飞后几小时  提交时间限制 string 为空表示不限制  Ex:5^2^1-2^2.5^起飞前2小时改期费按5%收取，必须在起飞前2.5小时之前提交|10^2^2^-2^^起飞前2小时后改期费按10%收取 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 儿童 根据航班列表出发日期实时匹配政策CHD[PQ8]

### 功能描述

此接口通过请求参数getChildPolicyAndFlight使用客户拥有的航班列表，进行政策的匹配，返回getChildPolicyAndFlightReply对象。仅支持单程政策的查询。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getChildPolicyAndFlightService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getChildPolicyAndFlightService1.0?wsdl

### 方法名称

**getChildPolicyAndFlight**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>a2be1306073b7c3a84cd2ec75180f1fd</sign>**

**<arrCode>SHA</arrCode>**

**<depCode>PEK</depCode>**

**<depDate>2015-08-22</depDate>**

**<flightNo>CA</flightNo>**

**<passengerType>CHD</passengerType>**

**<seatClass>Y</seatClass>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetChildPolicyAndFlightRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供的账号 |
| sign | Md5加密串 | String | 是 | MD5(agencyCode+arrCode+depCode+安全码)32位小写 |
| depCode | 出发城市三字码 | String | 是 | 例如 PEK |
| arrCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | 例如 SHA |
| FlightNO | 航班列表 | String | 是 | 查询航班列表 |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 格式yyyy-MM-dd |
| passengerType | 乘客类型 | String | 否 | 默认为儿童  ADULT 成人 CHD 儿童 |
| seatClass | 舱位 | Sting | 是 | 舱位 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### GetChildPolicyAndFlightReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| flightDataList | 政策数据列表 | List<WSFlightData> | 否 | 详见[WSFlightData](#_WSFlightData对象)对象定义 |

### VO对象

#### WSFlightData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 | 如“CZ2355” |
| childAirportTax | 儿童机建金额 | Double | 是 |  |
| childFuelTax | 儿童燃油税 | Double | 是 |  |
| seatAndPolicyList | 舱位列表 | List<WSSeatAndPolicy> | 是 | 详见[WSSeatAndPolicy](#_WSSeatAndPolicy对象)对象定义 |

#### WSSeatAndPolicy对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| seatCode | 舱位信息 | String | 是 |  |
| ticketPrice | 票面价 | String | 是 | 舱位票面价 |
| policyList | 政策信息 | List<WSPolicyData> | 是 | 详见[WSPolicyData](#_WSPolicyData对象_4)对象定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| setChildPrice | 儿童结算价 | float | 是 | 儿童票面结算价  如：ticketPrice是1000，返3个点，  儿童票面结算价就是970元 |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Boolean | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | =2 航空公司网站政策（B2B）;  =1 中性票政策（BSP）  =0 不限; |
| routeType | 航程类型 | String | 是 | =OW 单程  =RT 往返  =CT联程  =OJ缺口程 |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间  格式：09:00-23:00 |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 | 格式：09:00-23:00 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 供应商officeNo |
| comment | 备注 | String | 是 |  |
| flightCourse | 航程信息 | String | 是 | 查询的航程信息 |
| seatClass | 舱位 | String | 是 | 请求参数中的舱位 |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 根据PNRNO匹配政策(有客户自己配置才能用)

### 功能描述

此接口通过请求参数GetPolicyDataByPNRtRequest发送PNRNO信息获取相应政策数据，返回结果为

Get PolicyDataByPNRReply对象。

### 方法名称

**getPolicyDataByPNR**

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicyDataByPNRService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/ getPolicyDataByPNRService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

正式地址：

### 参数说明

#### GetPolicyDataByPNRRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供的账号 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | Md5(agencyCode+allowSwitchPnr+needSpePricePolicy  +needSpeRulePolicy+onlyOnWorking+安全码)32位小写 |
| bigPnrNo | 大编码 | String | 否 |  |
| createControl |  | String | 否 |  |
| loginName | 登录名 | String | 否 |  |
| pnrNo | 新生成的PNRNO | String | 是 | 创建的PNR编码 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### GetPolicyDataByPNRReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| pnrNO | PNR编码 | String | 是 |  |
| pnrTxt | PNR文本信息 | String | 是 |  |
| flightInfoList | 航程信息 | List<WsFlightInfoData> | 否 | 详见WsFlightInfoData定义 |
| wsPassengerList | 乘客信息 | List<WsPassengerData> | 否 | 详见WsPassengerData定义 |
| policyList | 政策列表 | List<WsPolicyData> | 否 | 详见[WsPolicyData](#_WsPolicyData对象_3)定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsFlightInfoData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| arrCode | 抵达 三字码 | String | 是 | 如”SHA” |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 | 如“1020” |
| depCode | 出发 三字码 | String | 是 | 如“PEK” |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 如““yyyy-MM-dd” |
| depTime | 出发时间 | String | 是 | 如：1010 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 | 航班号 |
| seatClass | 舱位 | String | 是 | 舱位 |
| seatDiscount | 舱位折扣 | String | 是 | 舱位折扣 |

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| flightCourse | 航线 | String | 是 | 如“PEK-SHA” |
| seatClass | 舱位 | String | 是 | PNR文本舱位信息 |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| commisionMoney | 返现（本次修改为定额） | Double | 否 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策  不限; |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| agencyEfficiency | 出票效率 | String | 是 |  |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 是 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策  暂未启用 |
| normalType | 预留的字段，目前都只返回普通返点政策 | Integer | 是 | 1普通，3特价，4 基本政策 |
| routeType | 单程、往返、联程 | String | 是 | OW——单程  RT——往返 |
| comment | 备注 | String | 否 | 政策备注内容 |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 否 | 如“1234/5678”，多个航班之间、/分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 否 | 如“1,2,3,4,5,6,0”表示周一、周二、周三..周日的航班可用 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 否 | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线 |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 否 | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 是 | 启用供应商officeNo |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 | 强制匹配 无效政策过滤 |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WsPassengerData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| airportTax | 基建 | Integer | 是 | 基建值 |
| certificateNum | 证件号码 | String | 是 | 证件号码 |
| certificateType | 证件类型 | String | 是 | NI 身份证 |
| fuelTax | 燃油 | String | 是 | 燃油 |
| name | 文本中乘客姓名 | String | 是 | 乘机人姓名 |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | ADULT 成人 |
| ticketPrice | 票面价 | String | 是 | 文本中舱位的票面价 |

## 特惠全取政策[PQ9]

### 功能描述

此接口通过请求参数GetPolicySpeRequest获取当前所有有效特惠政策，也可指定航空公司、出发地和抵达地，只获取指定航空公司、出发地和抵达地的有效特惠政策。返回结果为GetPolicySpeReply对象。（包括普转特政策）

全取的政策：

二代，只允许采购被设置为本地政策的政策，如果不允许采购异地政策，那么只允许采购上级代理的政策。

排除团队政策。

单程政策

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicySpeService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicySpeService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPolicySpeServiceRestful1.0/getPolicySpe

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPolicyServiceSpeRestful1.0/getPolicySpe

### 方法名称

**getPolicySpe**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>ZCTS</agencyCode>**

**<sign>34d4bc9535f5bbde91535c6299119175</sign>**

***<airlineCode>CA</airlineCode>***

***<arrAirportCode>PEK</arrAirportCode>***

***<depAirportCode>SHA</depAirportCode>***

**<pageNo>1</pageNo>**

**<policyType>0</policyType>**

**<rowPerPage>100</rowPerPage>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetPolicySpeRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | Md5(agencyCode+pageNo+rowPerPage+安全码)32 位小写加密 |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 否 | 这些条件若不填写，则默认返回所有航空公司所有航线政策 |
| depAirportCode | 起飞机场三字码 | String | 否 |
| arrAirportCode | 抵达机场三字码 | String | 否 |
| policyType | 政策类型 | Integer | 否 | 备用参数，传0 或者为空 |
| pageNo | 第几页数据 | Integer | 否 | 正整数，默认返回第一页 |
| rowPerPage | 每页数据条数 | Integer | 否 | 正整数，默认返回50条,最多1000条 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetPolicySpeReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| policyDatas | 政策列表 | List<WSPolicyData> | 否 | 见[WSPolicyData](#_WsPolicyData对象_1)定义 |
| totalPageCount | 总页数 | Integer | 否 | 政策总页数 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| flightCourse | 航线 | String | 是 | 如“PEK-SHA” |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 | 如“Y/B/H” |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期开始时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| commisionMoney | 返现 | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策  不限; |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| workWeek | 工作周期 | String | 是 | 如:1-5 (周一至周五)  或 1-7 (周一至周日) |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 | 特惠产品时，如果特惠产品中设置了废票时间，则使用特惠产品的废票时间  如果不能废票则写00:00-00:00 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| productType | 产品类别 | Integer | 是 | 4 特惠产品 |
| routeType | 单程、往返、联程 | String | 是 | OW——单程  RT——往返 |
| comment | 备注 | String | 否 | 备注 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 否 | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 否 | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线 |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 否 | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线 |
| onWorking | 供应商当前是否在工作时间 | Boolean | 是 | True 或False  True——在工作时间  False——不在工作时间 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| inventorySource | 库存来源 | String | 否 | 库存来源  0小配置AV外放舱位数为库存  1平台库存(当inventorySource=1时，库存情况依据inventoryType、inventoryPreFlightNoNum、baseinventoryNum、depdateAndFlightSeatsExclude等参数确定) |
| specialRules | 特惠产品规则 | List<SpecialRules> | 是 | 见SpecialRules定义 |
| inventoryType | 库存类型 | Int | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  0 数量不限制  2 共享库存  1 每日每航线库存  当inventoryType=0 （数量不限制），则无需判断inventoryPreFlightNoNum、baseinventoryNum；  当inventoryType=2 （共享库存），则baseinventoryNum为当时库存剩余量；无需判断inventoryPreFlightNoNum。  当inventoryType=1 （每日每航线库存  ），则先校验具体航班库存余量inventoryPreFlightNoNum，若无，则再校验基本库存余量baseinventoryNum。 |
| inventoryPreFlightNoNum | 具体航班库存剩余量 | String | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  当inventoryType为数量不限制、共享库存时，此参数无效；仅当inventoryType为每日每航线库存时有效。  先校验具体航班库存余量，若无，则再校验基本库存余量。  当库存数量>9时，统一显示为A。  格式：日期^航班号^2^|日期^航班号^A^|  如：2013-08-20^MU478^8^|2013-08-21^CZ234^A^| |
| baseinventoryNum | 基本库存余量 | String | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  当inventoryType为数量不限制时，此参数无效；  先校验具体航班库存余量，若无，则再校验基本库存余量。  当库存数量>9时，统一显示为A。 |
| depdateAndFlightSeatsExclude | 不适用的日期+航班+舱位组合（临时排他） | String | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  暂定排他有效期为12小时；  格式：日期^航班号^舱位1/舱位2/舱位3/^|日期^航班号^舱位1/舱位2/…/^|  若舱位为空，则此航班全部舱位都不适用   如：2013-08-20^MU478^E/I/G/^|2013-08-21^CZ5678^G/^| 2013-08-25^MU479^^| |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### SpecialRules对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| specialProductType | 产品类型 | int | 是 | 1 免票  2 直减产品 |
| preferentialType | 优惠类型 | Int | 是 | 1. 固定价格 2. Y舱折扣   4.原票面价下浮(元)/原票面价  5.原票面价下浮(百分比) |
| preferentialValue | 优惠值 | Decimal | 是 | 优惠值，单位为元或折扣  与优惠类型对应  如果优惠类型为指定价格、价格直减时，单位为元，否则为折扣百分数 |
| basePrice | Y舱价格 | Int | 否 | 基础舱位Y舱价格 |
| discount | 舱位折扣 | Float | 否 |  |
| needSwitchPNR | 是否需要更换PNR | Boolean | 是 | True 或False  True——供应商需要更换成自己的PNR出票  False——不更换 |
| needSwitchSeatClass | 是否需要更换舱位 | Boolean | 是 | True 或False  True——供应商需要更换舱位出票  False——不更换 |
| vaidSeatClassOpen | 需校验舱位是否开放 | String | 否 | 不校验时为空  多个舱位时格式为U/E/T  多个舱位只要有一个有效即可 |
| invoiceEnable | 能否打印行程单 | Boolean | 是 | True 或False  True-能打印  False-不能打印 |
| invoiceType | 行程单价格类型 | String | 是 | 0原票面价下浮（百分比）  1固定价格  2原票面价下浮（元）  3原票面价 |
| invoicePrice | 行程单价格 | decimal | 是 | 打印出的行程单价格  此参数根据invoiceType所传序号对应具体数字：invoiceType=0时，为百分比；invoiceType=1或2或3时，为元。 |
| salesLimitPrice | 销售限制价格 | decimal | 否 | 销售限制的最低价  **未启用** |
| acceptLimitPriceSales | 接受最低价销售 | Boolean | 是 | True 或False  Ture——接受  False——不接受  **未启用** |
| needCreatePNR | 是否创建PNR | Boolean | 是 | True 或False  Ture——必须创建PNR  False——不用创建PNR |
| ticketTime | 出票时间 | String | 是 | Ex:支付后立即出票 |
| vtLimit | 废票限制 | Boolean | 是 | True和False  Ture——能废票  False——不能废票 |
| vtFee | 废票费 | Decimal | 否 |  |
| vtExplain | 废票说明 | String | 是 | Ex1: 不能废票  Ex2: 废票费20元，必须在17：00前提交 |
| endorsementRule | 签转规定 | Int | 是 | True和False  True-能签转外航  False-不能签转外航 |
| refundRule | 退票规定 | String | 是 | 1、不允许退票：  NOT\_ALLOW\_REFUND  2、允许退票格式：  退票费1^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^组合文字|退票费2^单位^时间限制-时间值^提交时间限制^组合文字  说明：  退票费： decimal  单位： int 1-元 2-百分数：  起飞限制：int 0-不限制 1-起飞前 2-起飞后  时间值：int 表示起飞前或起飞后几小时  提交时间限制 string 为空表示不限制  Ex:5^2^1-2^2.5^起飞前2小时退票费按5%收取，必须在起飞前2.5小时之前提交|10^2^2^-2^^起飞前2小时后退票费按10%收取 |
| changeRule | 改期规定 | String |  | 1、不允许改期：  NOT\_ALLOW\_CHANGE  2、允许退票改期：  改期费1^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^改期次数限制^组合文字|改期费2^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^改期次数限制^组合文字  说明：  改期费： decimal  单位： int 1-元 2-百分数：  起飞限制：int 0-不限制 1-起飞前 2-起飞后  时间值：int 表示起飞前或起飞后几小时  提交时间限制 string 为空表示不限制  Ex:5^2^1-2^2.5^起飞前2小时改期费按5%收取，必须在起飞前2.5小时之前提交|10^2^2^-2^^起飞前2小时后改期费按10%收取 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 特惠同步政策[PQ10]

### 功能描述

此接口通过请求参数SyncPolicySpeRequest获取当前有更新的特惠政策，包括新增、修改、删除的政策，返回结果为SyncPolicySpeReply对象。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/syncPolicySpeService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/syncPolicySpeService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/syncPolicySpeServiceRestful1.0/syncPolicySpe

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/syncPolicySpeServiceRestful1.0/syncPolicySpe

### 方法名称

**syncPolicySpe**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>ZCTS</agencyCode>**

**<sign>d059e4e3d4f238c6728b00d40ed46784</sign>**

***<airlineCode>CA</airlineCode>***

***<arrAirportCode>PEK</arrAirportCode>***

***<depAirportCode>SHA</depAirportCode>***

**<lastPolicyId>1</lastPolicyId>**

**<lastUpdateTime>2015-07-08 10:20:53</lastUpdateTime>**

**<policyType>0</policyType>**

**<rowsPerPage>100</rowsPerPage>**

**</request>**

### 参数说明

#### syncPolicySpeRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供的账号 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | md5 (agencyCode+lastPolicyId+lastUpdateTime+rowsPerPage+安全码)32位小写加密 |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 否 | 这些条件不填写，默认返回所有航空公司所有航线政策 |
| depAirportCode | 出发机场三字码 | String | 否 |
| dstAirportCode | 抵达机场三字码 | String | 否 |
| lastUpdateTime | 最后更新时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss  值为上一次调用接口返回数据最后一条的修改时间，  全取政策后第一次调用时值为当天的00：00：00 |
| lastPolicyId | 最后更新政策ID | String | 是 | 最后更新时间所关联的那条政策Id  值为上一次调用接口返回数据最后一条的id，  全取政策后第一次调用时值为“1” |
| policyType | 政策类型 | Integer | 否 |  |
| rowsPerPage | 每次返回数据数量 | Integer | 是 | 默认返回50条 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

#### SyncPolicySpeReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| policyDatasList | 政策列表 | List<WsPolicyData> | 否 | 详见WsPolicyData定义 |
| pageCount | 页数 | Integer | 否 | 当pageCount>1时，改变请求的时间与policyId再次请求接口 |
| lastGmtModified | 本页最后一条修改时间 | String | 否 |  |
| lastPolicyId | 本页最后一条政策ID | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| flightCourse | 航线 | String | 是 | 如“PEK-SHA” |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 | 如“Y/B/H” |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| commisionMoney | 返现 | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策  不限; |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| workWeek | 工作周期 | String | 是 | 如:1-5 (周一至周五)  或 1-7 (周一至周日) |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 | 特惠产品时，如果特惠产品中设置了废票时间，则使用特惠产品的废票时间  如果不能废票则写00:00-00:00 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 否 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策  暂未启用 |
| productType | 产品类别 | Integer | 是 | 4 特惠产品 |
| routeType | 单程、往返、联程 | String | 是 | OW——单程  RT——往返 |
| comment | 备注 | String | 否 | 备注 |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 否 | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 否 | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线 |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 否 | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线 |
| policyStatus | 政策是否有效 | Integer | 否 | 1 有效  0 无效 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| specialRules | 特惠产品规则 | List<SpecialRules> | 否 | 当特惠产品时，此项有效 |
| modifyFlag | 修改标志 | Integer | 是 | =1 新增  =2修改后已审核  =3修改后待审核  =4修改后审核未通过  =5删除  =6 挂起 |
| gmtModified | 政策修改时间 | String | 是 | YYYY-MM-dd HH:MM:SS |
| inventorySource | 库存来源 | String | 否 | 库存来源  0小配置AV外放舱位数为库存  1平台库存(当inventorySource=1时，库存情况依据inventoryType、inventoryPreFlightNoNum、baseinventoryNum、depdateAndFlightSeatsExclude等参数确定) |
| inventoryType | 库存类型 | Int | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  0 数量不限制  2 共享库存  1 每日每航线库存  当inventoryType=0 （数量不限制），则无需判断inventoryPreFlightNoNum、baseinventoryNum；  当inventoryType=2 （共享库存），则baseinventoryNum为当时库存剩余量；无需判断inventoryPreFlightNoNum。  当inventoryType=1 （每日每航线库存  ），则先校验具体航班库存余量inventoryPreFlightNoNum，若无，则再校验基本库存余量baseinventoryNum。 |
| inventoryPreFlightNoNum | 具体航班库存剩余量 | String | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  当inventoryType为数量不限制、共享库存时，此参数无效；仅当inventoryType为每日每航线库存时有效。  先校验具体航班库存余量，若无，则再校验基本库存余量。  当库存数量>9时，统一显示为A。  格式：日期^航班号^2^|日期^航班号^A^|  如：2013-08-20^MU478^8^|2013-08-21^CZ234^A^| |
| baseinventoryNum | 基本库存余量 | String | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  当inventoryType为数量不限制时，此参数无效；  先校验具体航班库存余量，若无，则再校验基本库存余量。  当库存数量>9时，统一显示为A。 |
| depdateAndFlightSeatsExclude | 不适用的日期+航班+舱位组合（临时排他） | String | 否 | 当特惠产品、inventorySource=1时，此项有效  暂定排他有效期为12小时；  格式：日期^航班号^舱位1/舱位2/舱位3/^|日期^航班号^舱位1/舱位2/…/^|  若舱位为空，则此航班全部舱位都不适用   如：2013-08-20^MU478^E/I/G/^|2013-08-21^CZ5678^G/^| 2013-08-25^MU479^^| |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### SpecialRules对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| specialProductType | 产品类型 | int | 是 | 1 免票  2 直减产品 |
| basePrice | Y舱价格 | Int | 否 | 基础舱位Y舱价格 |
| discount | 舱位折扣 | Float | 否 |  |
| preferentialType | 优惠类型 | Int | 是 | 1. 固定价格 2. Y舱折扣   4.原票面价下浮(元)/原票面价  5.原票面价下浮(百分比) |
| preferentialValue | 优惠值 | Decimal | 是 | 优惠值，单位为元或折扣  与优惠类型对应  如果优惠类型为指定价格、价格直减时，单位为元，否则为折扣百分数 |
| needSwitchPNR | 是否需要更换PNR | Boolean | 是 | True 或False  True——供应商需要更换成自己的PNR出票  False——不更换 |
| needSwitchSeatClass | 是否需要更换舱位 | Boolean | 是 | True 或False  True——供应商需要更换舱位出票  False——不更换 |
| vaidSeatClassOpen | 需校验舱位是否开放 | String | 否 | 不校验时为空  多个舱位时格式为U/E/T  多个舱位只要有一个有效即可 |
| invoiceEnable | 能否打印行程单 | Boolean | 是 | True 或False  True-能打印  False-不能打印 |
| invoiceType | 行程单价格类型 | String | 是 | 1原票面价下浮（百分比）  2固定价格  3原票面价下浮（元）  4原票面价 |
| invoicePrice | 行程单价格 | decimal | 是 | 打印出的行程单价格  此参数根据invoiceType所传序号对应具体数字：invoiceType=1时，为百分比；invoiceType=2或3或4时，为元。 |
| salesLimitPrice | 销售限制价格 | decimal | 否 | 销售限制的最低价  **未启用** |
| acceptLimitPriceSales | 接受最低价销售 | Boolean | 是 | True 或False  Ture——接受  False——不接受  **未启用** |
| needCreatePNR | 是否创建PNR | Boolean | 是 | True 或False  Ture——必须创建PNR  False——不用创建PNR |
| ticketTime | 出票时间 | String | 是 | Ex:支付后立即出票 |
| vtLimit | 废票限制 | Boolean | 是 | True和False  Ture——能废票  False——不能废票 |
| vtFee | 废票费 | Decimal | 否 |  |
| vtExplain | 废票说明 | String | 是 | Ex1: 不能废票  Ex2: 废票费20元，必须在17：00前提交 |
| endorsementRule | 签转规定 | Int | 是 | True和False  True-能签转外航  False-不能签转外航 |
| refundRule | 退票规定 | String | 是 | 1、不允许退票：  NOT\_ALLOW\_REFUND  2、允许退票格式：  退票费1^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^组合文字|退票费2^单位^时间限制-时间值^提交时间限制^组合文字  说明：  退票费： decimal  单位： int 1-元 2-百分数：  起飞限制：int 0-不限制 1-起飞前 2-起飞后  时间值：int 表示起飞前或起飞后几小时  提交时间限制 string 为空表示不限制  Ex:5^2^1-2^2.5^起飞前2小时退票费按5%收取，必须在起飞前2.5小时之前提交|10^2^2^-2^^起飞前2小时后退票费按10%收取 |
| changeRule | 改期规定 | String |  | 1、不允许改期：  NOT\_ALLOW\_CHANGE  2、允许退票改期：  改期费1^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^改期次数限制^组合文字|改期费2^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^改期次数限制^组合文字  说明：  改期费： decimal  单位： int 1-元 2-百分数：  起飞限制：int 0-不限制 1-起飞前 2-起飞后  时间值：int 表示起飞前或起飞后几小时  提交时间限制 string 为空表示不限制  Ex:5^2^1-2^2.5^起飞前2小时改期费按5%收取，必须在起飞前2.5小时之前提交|10^2^2^-2^^起飞前2小时后改期费按10%收取 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 优选同步政策（线上禁用）

### 功能描述

此接口通过请求参数GetChoicePolicyRequest获取当前有更新的特惠政策，包括新增、修改、删除的政策，返回结果为SyncPolicySpeReply对象。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getChoicePolicyService1.0?wsdl

正式地址：

### 方法名称

**syncPolicySpe**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>ZCTS</agencyCode>**

**<sign>d059e4e3d4f238c6728b00d40ed46784</sign>**

***<airlineCode>CA</airlineCode>***

***<arrAirportCode>PEK</arrAirportCode>***

***<depAirportCode>SHA</depAirportCode>***

**<lastPolicyId>1</lastPolicyId>**

**<lastUpdateTime>2015-07-08 10:20:53</lastUpdateTime>**

**<policyType>0</policyType>**

**<rowsPerPage>100</rowsPerPage>**

**</request>**

### 参数说明

#### syncPolicySpeRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供的账号 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | md5 (agencyCode+lastPolicyId+lastUpdateTime+rowsPerPage+安全码)32位小写加密 |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 否 | 这些条件不填写，默认返回所有航空公司所有航线政策 |
| depAirportCode | 出发机场三字码 | String | 否 |
| dstAirportCode | 抵达机场三字码 | String | 否 |
| lastUpdateTime | 最后更新时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss  值为上一次调用接口返回数据最后一条的修改时间，  全取政策后第一次调用时值为当天的00：00：00 |
| lastPolicyId | 最后更新政策ID | String | 是 | 最后更新时间所关联的那条政策Id  值为上一次调用接口返回数据最后一条的id，  全取政策后第一次调用时值为“1” |
| policyType | 政策类型 | Integer | 否 |  |
| rowsPerPage | 每次返回数据数量 | Integer | 是 | 默认返回50条 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

#### SyncPolicySpeReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| policyDatasList | 政策列表 | List<WsPolicyData> | 否 | 详见WsPolicyData定义 |
| pageCount | 页数 | Integer | 否 | 当pageCount>1时，改变请求的时间与policyId再次请求接口 |
| lastGmtModified | 本页最后一条修改时间 | String | 否 |  |
| lastPolicyId | 本页最后一条政策ID | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 是 | 如“CZ” |
| flightCourse | 航线 | String | 是 | 如“PEK-SHA” |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 | 如“Y/B/H” |
| startDate | 政策有效期开始时间 | String | 是 | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 政策有效期结束时间 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 否 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| commisionPoint | 政策返点 | Float | 是 |  |
| commisionMoney | 返现 | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 是 | 1需要更换PNR出票  0不更换PNR |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策  不限; |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| workWeek | 工作周期 | String | 是 | 如:1-5 (周一至周五)  或 1-7 (周一至周日) |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 | 特惠产品时，如果特惠产品中设置了废票时间，则使用特惠产品的废票时间  如果不能废票则写00:00-00:00 |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 否 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策  暂未启用 |
| productType | 产品类别 | Integer | 是 | 4 特惠产品 |
| routeType | 单程、往返、联程 | String | 是 | OW——单程  RT——往返 |
| comment | 备注 | String | 否 | 备注 |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 否 | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 否 | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 否 | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线 |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 否 | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线 |
| policyStatus | 政策是否有效 | Integer | 否 | 1 有效  0 无效 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| specialRules | 特惠产品规则 | List<SpecialRules> | 否 | 当特惠产品时，此项有效 |
| modifyFlag | 修改标志 | Integer | 是 | =1 新增  =2修改后已审核  =3修改后待审核  =4修改后审核未通过  =5删除  =6 挂起 |
| gmtModified | 政策修改时间 | String | 是 | YYYY-MM-dd HH:MM:SS |
| inventorySource | 库存来源 | String | 否 | 库存来源  0小配置AV外放舱位数为库存  1平台库存(当inventorySource=1时，库存情况依据inventoryType、inventoryPreFlightNoNum、baseinventoryNum、depdateAndFlightSeatsExclude等参数确定) |
| inventoryType | 库存类型 | Int | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  0 数量不限制  2 共享库存  1 每日每航线库存  当inventoryType=0 （数量不限制），则无需判断inventoryPreFlightNoNum、baseinventoryNum；  当inventoryType=2 （共享库存），则baseinventoryNum为当时库存剩余量；无需判断inventoryPreFlightNoNum。  当inventoryType=1 （每日每航线库存  ），则先校验具体航班库存余量inventoryPreFlightNoNum，若无，则再校验基本库存余量baseinventoryNum。 |
| inventoryPreFlightNoNum | 具体航班库存剩余量 | String | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  当inventoryType为数量不限制、共享库存时，此参数无效；仅当inventoryType为每日每航线库存时有效。  先校验具体航班库存余量，若无，则再校验基本库存余量。  当库存数量>9时，统一显示为A。  格式：日期^航班号^2^|日期^航班号^A^|  如：2013-08-20^MU478^8^|2013-08-21^CZ234^A^| |
| baseinventoryNum | 基本库存余量 | String | 否 | 当inventorySource=1时，此项有效  当inventoryType为数量不限制时，此参数无效；  先校验具体航班库存余量，若无，则再校验基本库存余量。  当库存数量>9时，统一显示为A。 |
| depdateAndFlightSeatsExclude | 不适用的日期+航班+舱位组合（临时排他） | String | 否 | 当特惠产品、inventorySource=1时，此项有效  暂定排他有效期为12小时；  格式：日期^航班号^舱位1/舱位2/舱位3/^|日期^航班号^舱位1/舱位2/…/^|  若舱位为空，则此航班全部舱位都不适用   如：2013-08-20^MU478^E/I/G/^|2013-08-21^CZ5678^G/^| 2013-08-25^MU479^^| |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### SpecialRules对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| specialProductType | 产品类型 | int | 是 | 1 免票  2 直减产品 |
| basePrice | Y舱价格 | Int | 否 | 基础舱位Y舱价格 |
| discount | 舱位折扣 | Float | 否 |  |
| preferentialType | 优惠类型 | Int | 是 | 1. 固定价格 2. Y舱折扣   4.原票面价下浮(元)/原票面价  5.原票面价下浮(百分比) |
| preferentialValue | 优惠值 | Decimal | 是 | 优惠值，单位为元或折扣  与优惠类型对应  如果优惠类型为指定价格、价格直减时，单位为元，否则为折扣百分数 |
| needSwitchPNR | 是否需要更换PNR | Boolean | 是 | True 或False  True——供应商需要更换成自己的PNR出票  False——不更换 |
| needSwitchSeatClass | 是否需要更换舱位 | Boolean | 是 | True 或False  True——供应商需要更换舱位出票  False——不更换 |
| vaidSeatClassOpen | 需校验舱位是否开放 | String | 否 | 不校验时为空  多个舱位时格式为U/E/T  多个舱位只要有一个有效即可 |
| invoiceEnable | 能否打印行程单 | Boolean | 是 | True 或False  True-能打印  False-不能打印 |
| invoiceType | 行程单价格类型 | String | 是 | 1原票面价下浮（百分比）  2固定价格  3原票面价下浮（元）  4原票面价 |
| invoicePrice | 行程单价格 | decimal | 是 | 打印出的行程单价格  此参数根据invoiceType所传序号对应具体数字：invoiceType=1时，为百分比；invoiceType=2或3或4时，为元。 |
| salesLimitPrice | 销售限制价格 | decimal | 否 | 销售限制的最低价  **未启用** |
| acceptLimitPriceSales | 接受最低价销售 | Boolean | 是 | True 或False  Ture——接受  False——不接受  **未启用** |
| needCreatePNR | 是否创建PNR | Boolean | 是 | True 或False  Ture——必须创建PNR  False——不用创建PNR |
| ticketTime | 出票时间 | String | 是 | Ex:支付后立即出票 |
| vtLimit | 废票限制 | Boolean | 是 | True和False  Ture——能废票  False——不能废票 |
| vtFee | 废票费 | Decimal | 否 |  |
| vtExplain | 废票说明 | String | 是 | Ex1: 不能废票  Ex2: 废票费20元，必须在17：00前提交 |
| endorsementRule | 签转规定 | Int | 是 | True和False  True-能签转外航  False-不能签转外航 |
| refundRule | 退票规定 | String | 是 | 1、不允许退票：  NOT\_ALLOW\_REFUND  2、允许退票格式：  退票费1^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^组合文字|退票费2^单位^时间限制-时间值^提交时间限制^组合文字  说明：  退票费： decimal  单位： int 1-元 2-百分数：  起飞限制：int 0-不限制 1-起飞前 2-起飞后  时间值：int 表示起飞前或起飞后几小时  提交时间限制 string 为空表示不限制  Ex:5^2^1-2^2.5^起飞前2小时退票费按5%收取，必须在起飞前2.5小时之前提交|10^2^2^-2^^起飞前2小时后退票费按10%收取 |
| changeRule | 改期规定 | String |  | 1、不允许改期：  NOT\_ALLOW\_CHANGE  2、允许退票改期：  改期费1^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^改期次数限制^组合文字|改期费2^单位^起飞限制-时间值^提交时间限制^改期次数限制^组合文字  说明：  改期费： decimal  单位： int 1-元 2-百分数：  起飞限制：int 0-不限制 1-起飞前 2-起飞后  时间值：int 表示起飞前或起飞后几小时  提交时间限制 string 为空表示不限制  Ex:5^2^1-2^2.5^起飞前2小时改期费按5%收取，必须在起飞前2.5小时之前提交|10^2^2^-2^^起飞前2小时后改期费按10%收取 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

# 创建订单接口[CO]

## 根据旅客信息创建PNR及订单[CO1]

### 功能描述

此接口通过乘客信息生成PNR和订单，返回订单对象及支付链接。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByPassengerService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createOrderByPassengerService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByPassengerServiceRestful1.0/createOrderByPassenger

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createOrderByPassengerServiceRestful1.0/createOrderByPassenger

### 方法名称

**createOrderByPassenger**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>5745717798f6dec55b7976242fec9b33</sign>**

**<createdBy>詹玉锋</createdBy>**

**<linkMan>詹玉锋</linkMan>**

**<linkPhone>13999901031</linkPhone>**

**<notifiedUrl>192.168.0.144:8080/ticket/servlet/BookNoticeRecvserv</notifiedUrl>**

***<param1>2</param1>***

**<paymentReturnUrl>192.168.0.144:8080/ticket/ticket4k/epay.jsp</paymentReturnUrl>**

**<pnrInfo>**

**<airportTax>50</airportTax>**

**<fuelTax>0</fuelTax>**

**<parPrice>1690</parPrice>**

**<passengers>**

***<birthday>2012-12-15</birthday>***

**<identityNo>210112199207262432</identityNo>**

**<identityType>1</identityType>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<type>0</type>**

**</passengers>**

**<segments>**

**<arrCode>CTU</arrCode>**

**<arrTime>0935</arrTime>**

**<depCode>PEK</depCode>**

**<depDate>2015-08-22</depDate>**

**<depTime>0625</depTime>**

**<flightNo>3U8548</flightNo>**

**<planeModel>321</planeModel>**

**<seatClass>Y</seatClass>**

**</segments>**

**</pnrInfo>**

**<policyId>100031692</policyId>**

**</request>**

### 参数说明

#### CreateOrderByPassengerRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | Md5加密串 | String | 是 | Md5(agencyCode+policyId+安全码)32位小写 |
| policyId | 政策Id | String | 是 | 政策Id |
| linkMan | 订票联系人 | String | 是 | 如：张三 |
| linkPhone | 联系电话 | String | 是 | 添加至OSI项。格式如：13520031213 |
| otherLinkMethod | 其他联系方式 | String | 否 | 如：010-61631789 |
| notifiedUrl | 被通知的url地址 | String | 是 | **出票成功后通知：**  notifiedUrl?type=1&sequenceNo=&passengerNames=&ticketNos=&ticketPrice=&fuelTax=&airportTax=&settlePrice=&pnrNo=&oldPnrNo=  sequenceNo----订单号  passengerNames---乘客名  ticketNos—票号  ticketPrice—票面价  fuelTax—燃油  airportTax—机建  settlePrice—结算价  pnrNo—当前编码  oldPnrNo—旧编码  多个乘客之间用逗号“，”分割  如果订单采用的是用换编码出票政策  pnrNo为换过的编码，oldPnrNo为老编码  如果不是用换编码出票政策 oldPnrNo为空  **供应商拒单返回：**  <http://www.xxxx.com?type=0&sequenceNo=&reason=>  sequenceNo----订单号  reason----拒单原因  **出票失败通知:**  <http://www.xxxx.com?type=2&refundNo=&orderNo=&refundTime=&refundPrice=>  refundNo----退款号  orderNo----关联的订单号  refundTime---退款时间  refundPrice—退款金额  字符编码为UTF-8  可以用type去判断通知类型。  接到请求并处理成功请返回”S”,返回”S”则不再通知 |
| paymentReturnUrl | 支付完成后返回的url地址 | String | 是 | 当支付宝支付完成后，返回两种结果：  通知：  http://www.xxxx.com?sequenceNo= &buyerPaymentAccount= &preCharge=  &orderStatus=  跳转：  http://www.xxxx.com?forwarded=forwarded&sequenceNo=  说明：  sequenceNo—订单号  buyerPaymentAccount--支付帐号  preCharge—支付金额  orderStatus—订单状态 |
| outOrderNo | 外部订单号 | String | 是 |  |
| pnrInfo | pnr相关信息 | WsBookPNR | 是 | 详细见WsBookPNR定义 |
| allowSwitchPolicy | 允许帮选政策 | Integer | 是 | 0 不用  1 可帮选  暂未启用 |
| needSpeRulePolicy | 是否包括特殊政策 | Integer | 是 | 0 不包括  1 包括  暂未启用 |
| b2cProfit | B2C网站利润 | String | 否 | 客户端计算的利润，如果平台支付价+ b2cProfit>= b2cClientPay,那么B2C网站利润为b2cProfit；如果平台支付价+ b2cProfit< b2cClientPay, 那么B2C网站利润为b2cClientPay-平台支付价  平台支付在创建订单时生成  暂未启用都填 0 |
| b2cClientPay | B2C网站  客户支付总额 | String | 否 | 客户端计算的支付价，如果平台支付价+ b2cProfit<= b2cClientPay,那么订单支付价为b2cClientPay；如果平台支付价+ b2cProfit>b2cClientPay,那么订单支付价为平台支付价+ b2cProfit  暂未启用都填 0 |
| createdBy | 订单创建人 | String | 否 | 是那位营业员创建的订单  参数传递必须为51BOOK平台的营业员账号，否则订单创建失败 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 订单来源^  默认：2^  （2 接口订单） |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

#### CreateOrderByPassengerReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| order | 订单数据 | WsPolicyOrder | 是 | 见 WsPolicyOrder定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| Param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsBookPnr对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| segments | 航段信息 | List<WsAirSegment> | 是 | 暂支持单程 |
| passengers | 乘客信息 | List<WsBookPassenger> | 是 | 要么全是成人，要么全是儿童  不超过9人 |
| parPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油税 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建费 | Double | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| depCode | 出发地 | String | 是 | 如：PEK |
| arrCode | 抵达地 | String | 是 | 如：SHA |
| seatClass | 舱位 | String | 是 | 如：Y大写 |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 格式：2009-10-10 |
| depTime | 出发时间 | String | 是 | 格式：0730 代表7点30 |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 | 格式：0940 代表9点40 |
| planeModel | 飞机型号 | String | 是 | 如：333 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsBookPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| type | 乘客类型 | Integer | 是 | =0 成人  =1儿童； |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | =1 身份证；  =2 护照；  =3 军官证；  =4 士兵证；  =5 台胞证；  =6 其他. （支持港澳通行证，需在登机时出示可证明其身份的证明即可） |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| birthday | 生日 | String | 否 | 如：2008-06-03  儿童（2岁-12岁）必须填写 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPolicyOrder对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| liantuoOrderNo | 平台订单号 | String | 是 |  |
| policyId | 政策Id | String | 是 | policyId=0  采用基本政策(儿童票) |
| status | 状态 | String | 是 | 订单的状态 |
| createdAt | 创建时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| commisionPoint | 返点 | String | 是 | 此订单用户可得的返点信息 |
| flightInfoList | 航班信息列表 | List<WsFlightInfo> | 是 | 此订单内所有航段的信息 |
| passengerList | 乘客列表 | List<WsBookedPassenger> | 是 | 此订单内所有乘客的信息 |
| paymentInfo | 支付信息 | WsPaymentInfo | 是 | 支付信息 |
| systemAlipayAccount | 系统手续费 | String | 否 |  |
| increaseSystemCharge | 交易手续费 | String | 否 |  |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| pnrNo | PNR号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1(定额） | String | 是 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsBookedPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| type | 乘客类型 | String | 是 | Adult——成人  Child——儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | =1 身份证；  =2 护照；  =3 军官证；  =4 士兵证；  =5 台胞证；  =6 其他. |
| identityNo | 证件号 | String | 是 |  |
| parPrice | 票面价 | double | 是 |  |
| settlePrice | 结算价 | double | 是 | 扣除返点之后的票面结算价 |
| fuelTax | 燃油税 | double | 是 |  |
| airportTax | 机场建设费 | double | 是 |  |
| birthday | 出生日期 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsFlightInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 | 该航段对应的航班号 |
| depCode | 出发机场三字码 | String | 是 | “pek” |
| arrCode | 抵达机场三字码 | String | 是 | “pek” |
| planeModel | 飞机型号 | String | 是 | 所乘飞机的机型 |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| seatDiscount | 舱位折扣 | double | 是 | 如0.3代表是3折舱 |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| depTime | 出发时间 | String | 是 | 格式“HHmm” |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 | 格式“HHmm” |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPaymentInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| totalParPrice | 票面总价 | Float | 是 |  |
| totalFuelTax | 燃油总价 | Float | 是 |  |
| totalAirportTax | 机建总价 | Float | 是 |  |
| settlePrice | 总结算价 | Float | 是 | 买方支付金额 |
| paymentUrl | 支付URL | String | 是 | 未支付的订单返回paymentUrl,已支付的订单返回空 |
| paytradeNo | 支付交易号 | String | 是 |  |
| payerAccount | 支付帐号 | String | 是 |  |
| payType | 支付方式 | String | 是 | =1支付宝支付 |
| payTime | 支付成功的时间 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 根据RTTXT、PATTXT创建订单[CO2]

### 功能描述

此接口通过RT文本、PAT文本及政策ID创建订单。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByRtPatService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/createOrderByRtPatService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByRtPatServiceRestful1.0/createOrderByRtPat

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createOrderByRtPatServiceRestful1.0/createOrderByRtPat

### 方法名称

**createOrderByRtPat**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>f294fac65498a0f315c82beeeb7881c8</sign>**

**<allowSwitchPnr>0</allowSwitchPnr>**

**<allowSwitchPolicy>0</allowSwitchPolicy>**

**<createdBy>詹玉锋</createdBy>**

***<doPay>0</doPay>***

**<linkMan>詹玉锋</linkMan>**

**<linkPhone>15010041705</linkPhone>**

**<needProductType>1</needProductType>**

**<pataTxt>PAT:A 01 Y FARE:CNY1250.00 TAX:CNY50.00 YQ:TEXEMPTYQ TOTAL:1300.00 SFC:01 SFN:01</pataTxt>**

***<payType>1</payType>***

**<paymentReturnUrl>http://www.51book.com</paymentReturnUrl>**

**<pnrTxt>1.詹玉锋 JG0M1Y 2.CZ3257 Y TH20AUG CANXUZ HK1 1650 1905 E 3.CTU/T CTU/T 028-85024888/SICHUANLONGXIANGLVYEFUWUYOUXIANZERENGONGSI//TIANZHENG ABCDEFG 4.TL/1000/20AUG/CTU212 5.SSR FOID CZ HK1 NI32032419963256891/P1 6.SSR ADTK 1E BY CTU03JUN15/1530 OR CXL CZ BOOKING 7.OSI YY CTCT13265659656 8.OSI CZ CTCT13265659656 9.RMK TJ AUTH PEK471 10.RMK CA/PVQM5E 11.CTU212</pnrTxt>**

**<policyId>91887108</policyId>**

**<ticketNotifiedUrl>http://test.jrtrip.com</ticketNotifiedUrl>**

**</request>**

### 参数说明

#### CreateOrderByRtPatRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 验证信息 | String | 是 | Md5(agencyCode+createdBy+doPay+linkMan+linkPhone+payBank+payType+policyId+安全码)加密为32位小写 |
| pnrTxt | PNR文本 | String | 是 |  |
| pataTxt | PAT文本 | String | 是 | patTxt不对是一个常见问题,有必要严格要求其格式统一 注意OSI项 |
| outOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |  |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 | >0时，表示使用指定的政策，如果已选政策无效，且allowSwitchPolicy=1，系统会自动帮选  = 0 表示使用基本政策;  =-1并且allowSwitchPolicy=1系统会自动选取最高的政策创建订单  暂不支持自动帮选政策 |
| allowSwitchPolicy | 允许帮选政策 | Integer | 是 | =0 不允许  =1 允许  暂不支持 |
| needProductType | 需要产品 | Integer | 是 | =1 普通  =2 普通和特价  =3 普通、特价和特殊  暂不支持 |
| allowSwitchPnr | 允许更换PNR | Integer | 是 | =0只用自己的PNR出票  =1可以更换PNR后出票 |
| linkMan | 联系人 | String | 是 |  |
| linkPhone | 联系电话 | String | 是 |  |
| createdBy | 订单创建人 | String | 是 | 是那位营业员创建的订单  参数传递必须为51BOOK平台的营业员账号，否则订单创建失败 |
| ticketNotifiedUrl | 被通知的url地址 | String | 是 | **出票成功后通知：**  notifiedUrl?type=1&sequenceNo=&passengerNames=&ticketNos=&ticketPrice=&fuelTax=&airportTax=&settlePrice=&pnrNo=&oldPnrNo=  sequenceNo----订单号  passengerNames---乘客名  ticketNos—票号  ticketPrice—票面价  fuelTax—燃油  airportTax—机建  settlePrice—结算价  pnrNo—当前编码  oldPnrNo—旧编码  多个乘客之间用逗号“，”分割  如果订单采用的是用换编码出票政策  pnrNo为换过的编码，oldPnrNo为老编码  如果不是用换编码出票政策 oldPnrNo为空  **供应商拒单返回：**  <http://www.xxxx.com?type=0&sequenceNo=&reason=>  sequenceNo----订单号  reason----拒单原因  **出票失败通知:**  <http://www.xxxx.com?type=2&refundNo=&orderNo=&refundTime=&refundPrice=>  refundNo----退款号  orderNo----关联的订单号  refundTime---退款时间  refundPrice—退款金额  字符编码为UTF-8  可以用type去判断通知类型。  接到请求并处理成功请返回”S”,返回”S”则不再通知 |
| paymentReturnUrl | 支付完成后返回的url地址 | String | 是 | 当支付宝支付完成后，返回两种结果：  通知：  http://www.xxxx.com?sequenceNo= &buyerPaymentAccount= &preCharge=  &orderStatus=  跳转：  http://www.xxxx.com?forwarded=forwarded&sequenceNo=  说明：  sequenceNo—订单号  buyerPaymentAccount--支付帐号  preCharge—支付金额  orderStatus—订单状态 |
| doPay | 是否自动代扣 | Integer | 否 | =1自动代扣 |
| payType | 支付类型 | Integer | 否 | =1支付宝支付 |
| payBank | 支付银行 | String | 否 | 默认为ICBCB2C  SPDBB2B 上海浦东发展银行（B2B）  BOCB2C 中国银行  ICBCB2C 中国工商银行  CMB 招商银行  CCB 中国建设银行  ABC 中国农业银行  SPDB 上海浦东发展银行  CIB 兴业银行  GDB 广东发展银行  SPABANK深圳发展银行  CMBC 中国民生银行  COMM 交通银行  CITIC 中信银行  HZCBB2C 杭州银行  CEBBANK 中国光大银行  SHBANK 上海银行  NBBANK 宁波银行  SPABANK 平安银行  BJRCB 北京农村商业银行  FDB 富滇银行  abc1003 visa  abc1004 master |
| param1 | 备用参数 | String | 否 | 订单来源^  默认：2^（2 接口订单） |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |
| Param5 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### CreateOrderByRtPatReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyOrder | 订单数据 | WsOrder | 是 | 见WsOrder定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsOrder对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| liantuoOrderNo | 51book订单号 | String | 是 |  |
| outOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |  |
| status | 订单状态 | String | 是 | NO\_SEAT 订座失败;  NEW\_ORDER 新订单待支付;  ORDER\_CANCLED 未支付订单已取消;  PAY\_SUCCESS 已支付;  TICKET\_SUCCESS 已出票;  REFUSED\_BY\_SUPPLY 出票被拒回;  ORDER\_REFUNDED 订单已退款 |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| pnrTxt | PNR文本 | String | 是 |  |
| patTxt | PAT文本 | String | 否 |  |
| policyData | 政策信息 | WsPolicyData | 是 | 见WsPolicyData定义 |
| flightInfoList | 航程信息 | List<WsAirSegment> | 是 | 见WsAirSegment定义 |
| passengerList | 乘客信息 | List<WsPassenger> | 是 | 见WsPassenger定义 |
| paymentInfo | 支付信息 | WsPaymentInfo | 否 | 见WsPaymentInfo定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| commisionPoint | 返点 | String | 是 | 此订单用户可得的返点信息 |
| commisionMoney | 返现（本次改为定额） | Double | 是 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| allowSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 否 |  |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策 |
| seatType | 舱位类型 | Integer | 是 | 1 普通舱位  3 特殊折扣舱位 |
| policyBelongTo | 政策归属 | Integer | 是 | 1 上级代理政策  2 异地政策  3 自己政策 |
| commisionType | 是否特殊政策 | String | 是 | NORMAL 普通政策  SPECIAL\_COMMISION特殊政策 |
| workTime | 工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 是 |  |
| comment | 政策备注 | String | 是 |  |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| depCode | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| arrCode | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位码 | String | 是 |  |
| seatDiscount | 舱位折扣 | Double | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| arrTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| planeType | 机型 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 0成人; ADULT成人  1儿童；Child——儿童  2无人陪伴儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | NI(身份证) |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| parPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建费 | Double | 是 |  |
| settlePrice | 单人结算价 | Double | 是 | 扣除返点之后的票面结算价 |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |  |
| refundStatus | 退废票状态 | Integer | 是 | T 能申请退票  F不能申请退票 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPaymentInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| totalPay | 总结算价 | Double | 是 | 买方支付金额 |
| paymentUrl | 支付URL | String | 是 | 未支付的订单返回paymentUrl,  已支付的订单返回空 |
| payerAccount | 支付帐号 | String | 是 |  |
| payType | 支付方式 | String | 是 | 1支付宝支付  2网银支付 |
| payTime | 支付成功的时间 | String | 是 |  |
| paytradeNo | 支付交易号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 根据RTTXT、运价创建订单[CO3]

### 功能描述

此接口用于通过PNRTXT、票面价、机建、燃油费用创建订单。返回结果包含订单详细数据及支付链接。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByRttxtAndFareService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createOrderByRttxtAndFareService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByRttxtAndFareServiceRestful1.0/createOrderByRttxtAndFare

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createOrderByRttxtAndFareServiceRestful1.0/createOrderByRttxtAndFare

### 方法名称

**createOrderByRttxtAndFare**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>111</sign>**

**<airportTax>50</airportTax>**

**<allowSwitchPNR>0</allowSwitchPNR>**

**<allowSwitchPolicy>0</allowSwitchPolicy>**

**<createdBy>1</createdBy>**

***<doPay>0</doPay>***

**<fuelTax>0</fuelTax>**

**<needProductType>1</needProductType>**

**<notifiedUrl>http://www.51book.com</notifiedUrl>**

**<outOrderNo>111111122342</outOrderNo>**

**<paymentReturnUrl>http://www.51book.com</paymentReturnUrl>**

**<pnrTxt>1.詹玉锋 JG0M1Y 2.CZ3257 Y TH20AUG CANXUZ HK1 1650 1905 E 3.CTU/T CTU/T 028-85024888/SICHUANLONGXIANGLVYEFUWUYOUXIANZERENGONGSI//TIANZHENG ABCDEFG 4.TL/1000/20AUG/CTU212 5.SSR FOID CZ HK1 NI32032419963256891/P1 6.SSR ADTK 1E BY CTU03JUN15/1530 OR CXL CZ BOOKING 7.OSI YY CTCT13265659656 8.OSI CZ CTCT13265659056 9.RMK TJ AUTH PEK471 10.RMK CA/PVQM5E 11.CTU212</pnrTxt>**

**<policyId>91887108</policyId>**

**<ticketPrice>1250</ticketPrice>**

**</request>**

### 参数说明

#### CreateOrderByRtAndFareRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5(agencyCode + airportTax  + allowSwitchPolicy  + fuelTax + linkMan +  linkPhone + notifiedUrl +  payBank + payType + paymentReturnUrl +  ticketPrice + 安全码)32位小写 |
| pnrTxt | PNR文本 | String | 是 |  |
| ticketPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费 | Double | 是 |
| airportTax | 机建费 | Double | 是 |
| outOrderNo | 外部订单号 | String | 是 | 必须唯一 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 | >0时，表示使用指定的政策，如果已选政策无效，且allowSwitchPolicy=1，系统会自动帮选  = 0 表示使用基本政策;  =-1并且allowSwitchPolicy=1系统会自动选取最高的政策创建订单 |
| allowSwitchPolicy | 允许帮选政策 | Integer | 是 | =0 不允许  =1 允许 |
| needProductType | 需要产品 | Integer | 是 | =1 普通  =2 普通和特价  =3 普通、特价和特殊  帮选政策的时候有效 |
| allowSwitchPnr | 允许更换PNR | Integer | 是 | =0只用自己的PNR出票  =1可以更换PNR后出票 |
| linkMan | 联系人 | String | 是 |  |
| linkPhone | 联系电话 | String | 是 |  |
| createdBy | 订单创建人 | String | 是 |  |
| notifiedUrl | 被通知的url地址 | String | 是 | **出票成功后通知：**  notifiedUrl?type=1&sequenceNo=&passengerNames=&ticketNos=&ticketPrice=&fuelTax=&airportTax=&settlePrice=&pnrNo=&oldPnrNo=  sequenceNo----订单号  passengerNames---乘客名  ticketNos—票号  ticketPrice—票面价  fuelTax—燃油  airportTax—机建  settlePrice—结算价  pnrNo—当前编码  oldPnrNo—旧编码  多个乘客之间用逗号“，”分割  如果订单采用的是用换编码出票政策  pnrNo为换过的编码，oldPnrNo为老编码  如果不是用换编码出票政策 oldPnrNo为空  **供应商拒单返回：**  <http://www.xxxx.com?type=0&sequenceNo=&reason=>  sequenceNo----订单号  reason----拒单原因  出票失败通知:  <http://www.xxxx.com?type=2&refundNo=&orderNo=&refundTime=&refundPrice=>  refundNo----退款号  orderNo----关联的订单号  refundTime---退款时间  refundPrice—退款金额  字符编码为UTF-8  可以用type去判断通知类型。  接到请求并处理成功请返回”S”,返回”S”则不再通知 |
| paymentReturnUrl | 支付完成后返回的url地址 | String | 是 | 当支付宝支付完成后，返回两种结果：  通知：  http://www.xxxx.com?sequenceNo= &buyerPaymentAccount= &preCharge=  &orderStatus=  跳转：  http://www.xxxx.com?forwarded=forwarded&sequenceNo=  说明：  sequenceNo—订单号  buyerPaymentAccount--支付帐号  preCharge—支付金额  orderStatus—订单状态 |
| doPay | 是否自动代扣 | Integer | 否 | =1时为自动代扣 |
| payType | 支付类型 | Integer | 否 | 1—支付宝支付  2—网银支付 |
| payBank | 支付银行 | String | 否 | SPDBB2B 上海浦东发展银行（B2B）  BOCB2C 中国银行  ICBCB2C 中国工商银行  CMB 招商银行  CCB 中国建设银行  ABC 中国农业银行  SPDB 上海浦东发展银行  CIB 兴业银行  GDB 广东发展银行  SPABANK深圳发展银行  CMBC 中国民生银行  COMM 交通银行  CITIC 中信银行  HZCBB2C 杭州银行  CEBBANK 中国光大银行  SHBANK 上海银行  NBBANK 宁波银行  SPABANK 平安银行  BJRCB 北京农村商业银行  FDB 富滇银行  abc1003 visa  abc1004 master |
| param1 | 备用参数 | String | 否 | 订单来源^  默认：2^  （2 接口订单 ） |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### CreateOrderByRtAndFareReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyOrder | 订单数据 | WSPolicyOrder | 是 | 见 WSPolicyOrder定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSPolicyOrder对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 |  |
| status | 订单状态 | String | 是 | NO\_SEAT 订座失败;  NEW\_ORDER 新订单待支付;  ORDER\_CANCLED 未支付订单已取消;  PAY\_SUCCESS 已支付;  TICKET\_SUCCESS 已出票;  REFUSED\_BY\_SUPPLY 出票被拒回;  ORDER\_REFUNDED 订单已退款 |
| pnrNo | PNR | String | 是 | 供应更新的PNR |
| oldPnrNo | 旧PNR | String | 否 |  |
| pnrTxt | PNR文本 | String | 是 |  |
| cratedTime | 创建时间 | String | 是 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| commisionInfo | 返点 | String | 否 | 此订单用户可得的返点信息 |
| policyData | 政策信息 | WSPolicyData | 是 | 见 WSPolicyData定义 |
| flightInfoList | 航程信息 | List<WSAirSegment> | 是 | 见WSAirSegment定义 |
| passengerList | 乘客信息 | List<WSPassenger> | 是 | 见WSPassenger定义 |
| paymentInfo | 支付信息 | WSPaymentInfo | 否 | 见WSPaymentInfo定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| commisionPoint | 返点 | Float | 是 |  |
| commisionMoney | 返现（本次改为定额） | Double | 是 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Boolean | 是 | =0只用自己的PNR出票  =1可以更换PNR后出票 |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策 |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| seatType | 舱位类型 | String | 是 | 普通舱位政策还是特价舱位政策  1 普通舱位  3特殊折扣舱位 |
| workTime | 工作时间 | String | 是 | 出票工作时间  格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制  如：“8：00-24：00” |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 否 | =1 上级代理政策  =2 异地政策  =3 自己政策 |
| commisionType | 是否特殊政策 | Boolean | 是 | NORMAL 普通政策  SPECIAL\_COMMISION特殊政策 |
| vtWorkTime | 废票时间 | String | 否 | 废票工作时间  格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制  如：“8：00-24：00” |
| comment | 政策备注 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| depCode | 出发机场三字码 | String | 是 |  |
| arrCode | 抵达机场三字码 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| seatDiscount | 舱位折扣 | Float | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| arrTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| planeType | 机型 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | =0成人;  =1儿童；  =2无人陪伴儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | =1 身份证；  =2 护照；  =3 军官证；  =4 士兵证；  =5 台胞证；  =6 其他. |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| ticketPrice | 票面价 | Float | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费 | Float | 是 |  |
| airportTax | 机建费 | Float | 是 |  |
| settlePrice | 单人结算价 | Float | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |  |
| refundStatus | 退废票状态 | Integer | 是 | 是否有退废票  =1 有退废票  =0 无退废票 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WSPaymentInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| totalParPrice | 票面总价 | Float | 是 |  |
| totalFuelTax | 燃油总价 | Float | 是 |  |
| totalAirportTax | 机建总价 | Float | 是 |  |
| payPrice | 总结算价 | Float | 是 | 买方支付金额 |
| paymentUrl | 支付URL | String | 是 | 未支付的订单返回paymentUrl,已支付的订单返回空 |
| paytradeNo | 支付交易号 | String | 否 |  |
| payerAccount | 支付帐号 | String | 否 |  |
| payType | 支付方式 | String | 否 |  |
| payTime | 支付成功的时间 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## [根据PNRNO航段、运价及乘客信息创建订单](#_接口介绍)[CO4]

### 功能描述

此方法根据createOrderByPnrSegPassengerRequest请求中提交的PNR编码和政策ID在51Book系统中创建订单并获得支付链接，具体订单数据和支付链接通过createOrderByPnrSegPassengerReply对象返回（见对象定义）

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByPnrSegPassengerService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createOrderByPnrSegPassengerService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByPnrSegPassengerServiceRestful1.0/createOrderByPnrSegPassenger

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createOrderByPnrSegPassengerServiceRestful1.0/createOrderByPnrSegPassenger

### 方法名称

**createOrderByPnrSegPassenger**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>111</sign>**

**<b2cCreatorCn>詹玉锋</b2cCreatorCn>**

**<buildPrice>50</buildPrice>**

**<isGroup>false</isGroup>**

**<linkPhone>15010010001</linkPhone>**

**<notifiedUrl>http://www.51book.com</notifiedUrl>**

**<oilPrice>0</oilPrice>**

***<param2>LEI520</param2>（大编码）***

**<passengers>**

**<identityNo>320325666936547895</identityNo>**

**<identityType>1</identityType>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<type>0</type>**

**</passengers>**

**<paymentReturnUrl>http://www.123.com</paymentReturnUrl>**

**<pnrNo>HWKR7X</pnrNo>**

**<policyId>92159472</policyId>**

**<routeType>** **ONEWAY </routeType>**

**<segments>**

**<arrCode>SHA</arrCode>**

**<arrTime>0940</arrTime>**

**<depCode>PEK</depCode>**

**<depDate>2015-08-22</depDate>**

**<depTime>0730</depTime>**

**<flightNo>CA1831</flightNo>**

**<planeType>320</planeType>**

**<seatClass>Y</seatClass>**

**</segments>**

**<ticketPrice>1240</ticketPrice>**

**</request>**

### 参数说明

#### CreateOrderBySpecialPnrRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | AgencyCode:51book给出 |
| sign | 安全码 | String | 是 | MD5(agencyCode+ buildPrice + oilPrice + pnrNo+ + policyId + routeType + ticketPrice +安全码)  注：按括号内的格式构造MD5码 |
| policyId | 政策id | Integer | 是 | >0时，表示使用指定的政策，如果已选政策无效，且allowSwitchPolicy=1，系统会自动帮选  = 0 表示使用基本政策;  =-1并且allowSwitchPolicy=1系统会自动选取最高的政策创建订单 |
| pnrNo | 小系统PNR | String | 是 |  |
| ticketPrice | 票面价 | String | 是 | 单人票面价 |
| oilPrice | 燃油税 | String | 是 | 单人燃油税 |
| buildPrice | 机场建设费 | String | 是 | 单人机场建设费 |
| notifiedUrl | 出票通知地址 | String | 是 | **出票成功后通知：**  notifiedUrl?type=1&sequenceNo=&passengerNames=&ticketNos=&ticketPrice=&fuelTax=&airportTax=&settlePrice=&pnrNo=&oldPnrNo=  sequenceNo----订单号  passengerNames---乘客名  ticketNos—票号  ticketPrice—票面价  fuelTax—燃油  airportTax—机建  settlePrice—结算价  pnrNo—当前编码  oldPnrNo—旧编码  多个乘客之间用逗号“，”分割  如果订单采用的是用换编码出票政策  pnrNo为换过的编码，oldPnrNo为老编码  如果不是用换编码出票政策 oldPnrNo为空  **供应商拒单返回：**  <http://www.xxxx.com?type=0&sequenceNo=&reason=>  sequenceNo----订单号  reason----拒单原因  出票失败通知:  <http://www.xxxx.com?type=2&refundNo=&orderNo=&refundTime=&refundPrice=>  refundNo----退款号  orderNo----关联的订单号  refundTime---退款时间  refundPrice—退款金额  字符编码为UTF-8  可以用type去判断通知类型。  接到请求并处理成功请返回”S”,返回”S”则不再通知 |
| paymentReturnUrl | 支付完成后返回的url地址 | String | 是 | 当支付宝支付完成后，返回两种结果：  通知：  http://www.xxxx.com?sequenceNo=&buyerPaymentAccount= &preCharge=  &orderStatus=  跳转：  http://www.xxxx.com?forwarded=forwarded&sequenceNo=  说明：  sequenceNo—订单号  buyerPaymentAccount--支付帐号  preCharge—支付金额  orderStatus—订单状态 |
| allowSwitchPolicy | 允许帮选政策 | Integer | 是 | =0 不允许  =1 允许  (暂无此参数) |
| needProductType | 需要产品 | Integer | 是 | =1 普通  =2 普通和特价  =3 普通、特价和特殊  (暂无此参数) |
| allowSwitchPnr | 允许更换PNR | Integer | 是 | =0只用自己的PNR出票  =1可以更换PNR后出票  (暂无此参数) |
| linkMan | 联系人 | String | 是 |  |
| linkPhone | 联系电话 | String | 是 |  |
| b2cCreatorCn | 订单创建人（客户端） | String | 是 | 客户端订单创建人 |
| routeType | 行程类型 | String | 是 | 单程：ONEWAY  往返：ROUND  联程：JOIN  往返联程：JOIN\_AND\_ROUND  缺口程：ARNK |
| isGroup | 是否是团队 | Boolean | 是 | True  False |
| passengers | 乘客 | List<WsPassengerInfo> | 是 | WsPassengerInfo |
| segments | 航段 | List<WsSegmentInfo> | 是 | WsSegmentInfo |
| param1 | 备份参数 | String | 否 | 订单来源^  默认：2^  （2 接口订单） |
| param2 | 备份参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备份参数 | String | 否 |  |

#### CreateOrderBySpecialPnrReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文定义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| order | 订单 | WSPolicyOrder | 是 | 见WSPolicyOrder定义 |
| param1 | 备份参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备份参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备份参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备份参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsSegmentInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文定义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| FlightNo | 航班号 | String | 是 | 该航段对应的航班号 |
| depCode | 出发城市三字码 | String | 是 | “pek” |
| arrCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | “pek” |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| seatDiscount | 舱位折扣 | double | 是 | 如0.3代表是3折舱 |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| depTime | 出发时间 | String | 是 | 格式“HHmm” |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 | 格式“HHmm” |
| planeType | 机型 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WsPassengerInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| type | 乘客类型 | Int | 是 | =0成人;  =1儿童；  =2无人陪伴儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | =1身份证；  =2护照；  =3军官证；  =4士兵证；  =5 台胞证；  =6 其他 |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| birth | 生日 | String | 否 | 如：20080603 |
| param1 | 备份 | String | 否 |  |
| param2 | 备份 | String | 否 |  |
| Param3 | 备份 | String | 否 |  |
| Param4 | 备份 | String | 否 |  |

#### WsPolicyOrder对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| liantuoOrderNo | 平台订单号 | String | 是 |  |
| outOrderNo | 客户端订单号 | String | 否 |  |
| policyId | 政策Id | String | 是 | policyId=0时采用基本政策(儿童票) |
| status | 状态 | String | 是 | 订单的状态 |
| gmtTime | 创建时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| commisionInfo | 返点 | String | 是 | 此订单用户可得的返点信息 |
| flightInfoList | 航班信息列表 | List<WsAirSegment> | 是 | 此订单内所有航段的信息 |
| passengerList | 乘客列表 | List<WsPassenger> | 是 | 此订单内所有乘客的信息 |
| paymentInfo | 支付信息 | WsPaymentInfo | 是 | 支付信息 |
| systemAlipayAccount | 系统手续费 | String | 否 |  |
| increaseSystemCharge | 交易手续费 | String | 否 |  |
| supplyOfficeNo | 供应商officeNO | String | 否 | 启用供应商officeNo |
| param1 | 备用参数 | String | 否 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WsAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文定义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| FlightNo | 航班号 | String | 是 | 该航段对应的航班号 |
| depCode | 出发城市三字码 | String | 是 | “PEK” |
| arrCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | “SHA” |
| planeType | 飞机型号 | String | 是 | 所乘飞机的机型 |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| seatDiscount | 舱位折扣 | double | 是 | 如0.3代表是3折舱 |
| depDate | 出发日期 | Date | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| depTime | 出发时间 | String | 是 | 格式“HHmm” |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 | 格式“HHmm” |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WsPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| realName | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | Adult——成人  Child——儿童 |
| certificateType | 证件类型 | String | 是 | 目前均为身份证 |
| certificateNum | 证件号 | String | 是 |  |
| parPrice | 票面价 | double | 是 |  |
| settlePrice | 结算价 | double | 是 | 扣除返点之后的票面结算价 |
| fuelTax | 燃油税 | double | 是 |  |
| airportTax | 机场建设费 | double | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 | 出票后此乘客对应的票号 |
| birthday | 出生日期 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### WsPaymentInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| settlePrice | 订单结算价 | Double | 是 | 是所有乘客票价结算价+机建燃油的总和 |
| paymentUrl | 支付连接 | String | 是 | 将此URL提供给用户，用于订单的在线支付 |
| payTradeNo | 支付交易号 | String | 否 | 订单支付后产生的支付宝交易号 |
| payerAccount | 支付帐号 | String | 否 | 订单支付后所记录的支付者支付宝账号 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

# 订单支付接口[PA]

## 订单自动支付[PA1]

### 功能描述

此接口通过发送要支付的订单号、支付方式，系统自动为订单进行支付。返回结果包含支付后的订单状态及支付信息。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/payService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/payService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/payServiceRestful1.0/pay

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/payServiceRestful1.0/pay

### 方法名称

**Pay**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>SDFH</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<orderNo>** **102015071460114879 </orderNo>**

***<param2>1</param2>***

**<payType>1</payType>**

**<payerLoginName>SDFH</payerLoginName>**

**</request>**

### 参数说明

#### PayRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5加密(agencyCode+orderNo+payType+payerLoginName+安全码)加密为32位小写 |
| orderNo | 要支付订单号 | String | 是 |  |
| payType | 支付方式 | String | 是 | 1-自动支付;  2-虚拟支付  （若选择虚拟支付，则返回结果中的paymentInfo对象为空） |
| payerLoginName | 授权支付营业员的登录名 | String | 是 |  |
| param1 | 自动支付具体方式 | String | 否 | 默认为0支付宝  0 支付宝  1 财付通  2 汇付 |
| param2 | 备用参数 | String | 否 | 默认为1余额支付  1 余额支付  2 授信支付 |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### PayReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| orderNo | 订单号 | String | 否 |  |
| orderStatus | 订单状态 | String | 否 |  |
| paymentInfo | 支付信息 | WsPaymentInfo | 否 | 见WsPaymentInfo定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsPaymentInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| totalTicketPrice | 票面总价 | Double | 是 |  |
| totalFuelTax | 燃油总价 | Double | 是 |  |
| totalAirportTax | 机建总价 | Double | 是 |  |
| totalPay | 总结算价 | Double | 是 |  |
| paymentUrl | 支付URL | String | 否 | 未支付的订单返回paymentUrl,已支付的订单返回空  暂未启用 |
| payTradeNo | 支付宝交易号 | String | 是 | 订单支付后产生的支付宝交易号 |
| payerAccount | 支付帐号 | String | 是 |  |
| payType | 支付方式 | String | 是 | 暂未启用 |
| payTime | 支付成功的时间 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## ~~虚拟支付[PA2]（应该与4.1合并）~~

### 功能描述

供开通预存款业务的客户使用

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/virtualPayServiceImpl1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/virtualPayServiceImpl1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/virtualPayServiceImplRestful1.0/virtualPay

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/virtualPayServiceImplRestful1.0/virtualPay

### 方法名称

virtualPay

### 参数说明

[VirtualPayRequest](#_2.1查询航班信息和价格) **(请求参数)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 验证信息 | String | 是 |  |
| sign | Md5加密串 | String | 是 | MD5(agencyCode+orderNo+status+安全码)32位小写 |
| orderNo | 订单序列号 | String | 是 | 订单在51Book系统中的序列号 |
| status | 状态值 | String | 是 | 订单状态值。目前已确定的值有：  “PAID\_BY\_CREDIT\_PAYMENT”用虚拟帐户支付（需要创建相关虚拟支付记录） |
| param1 | 备用 | String | 否 |  |
| param2 | 备用 | String | 否 |  |

VirtualPayReply**(返回结果)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文定义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 查询成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 查询失败时的错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| param1 | 备用 | String | 否 |  | |
| param2 | 备用 | String | 否 |  | |

## 根据订单号获取支付链接[PA3]

### 功能描述

根据订单号获取支付链接。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPaymentUrlService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getPaymentUrlService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPaymentUrlServiceRestful1.0/getPaymentUrl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPaymentUrlServiceRestful1.0/getPaymentUrl

### 方法名称

getPaymentUrl

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<orderNo>102015071560114944 </orderNo>**

**<payType>1</payType>**

**</request>**

### 参数说明

#### [GetPaymentUrlRequest](#_2.1查询航班信息和价格) (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 验证信息 | String | 是 |  |
| Sign | Md5加密串 | String | 是 | MD5(agencyCode+orderNo+payBank +payType+安全码)加密为32位小写 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 |  |
| payType | 支付方式 | String | 否 | 1-支付宝余额支付  2-银行卡支付  3-信用卡支付暂不支持  4-财付通余额支付  5-支付宝授信支付  不填,默认为支付宝余额支付 |
| payBank | 支付银行 | String | 否 | 默认为ICBCB2C  SPDBB2B 上海浦东发展银行（B2B）  BOCB2C 中国银行  ICBCB2C 中国工商银行  CMB 招商银行  CCB 中国建设银行  ABC 中国农业银行  SPDB 上海浦东发展银行  CIB 兴业银行  GDB 广东发展银行  SDB 深圳发展银行  CMBC 中国民生银行  COMM 交通银行  CITIC 中信银行  HZCBB2C 杭州银行  CEBBANK 中国光大银行  SHBANK 上海银行  NBBANK 宁波银行  SPABANK 平安银行  BJRCB 北京农村商业银行  FDB 富滇银行  abc1003 visa  abc1004 master |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetPaymentUrlReply（返回结果）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| paymentUrl | 支付链接 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

# 订单查询接口[OM]

## 订单状态查询 [OM1]

### 功能描述

此接口用于根据订单号查询订单当前状态。如果订单已经出票，则返回结果会包含票号。（创建订单后间隔5s后再调用此接口。）

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getOrderStatusService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getOrderStatusService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getOrderStatusServiceRestful1.0/getOrderStatus

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getOrderStatusServiceRestful1.0/getOrderStatus

### 方法名称

**getOrderStatus**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<orderNo>102015071560114944</orderNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetOrderStatusRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5(agencyCode+orderNo+param1+param2+param3+param4+安全码)32位小写 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetOrderStatusReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 是否成功 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| orderNo | 订单号 | String | 否 |  |
| orderStatus | 订单状态 | String | 否 | 1 待支付; 2 已支付待出票; 3 已出票; 4 申请退废票; 5 退废票成功; 6 无法退废票; 7 申请变更; 8 申请变更成功; 9 变更失败; 10 订单已取消; |
| statusComment | 状态原因 | String | 否 | 如果是供应商拒绝的订单，这个字段放供应商拒绝的原因 |
| ticketNos | 票号 | String | 否 | 如果是已经出票的订单，返回乘客和票号。  格式：Name，ticketNo; Name，ticketNo; |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 订单取消[OM2]

### 功能描述

此接口用于通过订单号取消当前订单，且可同时取消PNR。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/cancelOrderService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/cancelOrderService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/cancelOrderServiceRestful1.0/cancelOrder

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/cancelOrderServiceRestful1.0/cancelOrder

### 方法名称

**cancelOrder**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>111</sign>**

**<canclePNR>1</canclePNR>**

**<orderNo>102015071560114945</orderNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### CancelOrderRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证码 | String | 是 | MD5(agencyCode+canclePNR+orderNo+安全码)32位小写 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 |  |
| canclePNR | 是否同时取消PNR | Integer | 是 | 1同时取消PNR;  0不取消PNR; |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### CancelOrderReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 是否成功 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| orderStatus | 订单状态 | String | 否 | 9:订单取消 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 订单详情查询[OM3]

### 功能描述

此接口用于通过订单号查询订单详情。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getOrderByOrderNoService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getOrderByOrderNoService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getOrderByOrderNoServiceRestful1.0/getOrderByOrderNo

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getOrderByOrderNoServiceRestful1.0/getOrderByOrderNo

### 方法名称

**getOrderByOrderNo**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<orderNo>102015071560114944</orderNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetOrderByOrderNoRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证码 | String | 是 | MD5(agencyCode+orderNo+安全码)32位小写 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### GetOrderByOrderNoReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 是否成功 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| policyOrder | 订单详情 | WsPolicyOrder | 否 | 见 WsPolicyOrder定义 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsPolicyOrder对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 |  |
| status | 订单状态 | String | 是 | NO\_SEAT 订座失败;  NEW\_ORDER 新订单待支付;  ORDER\_CANCLED 未支付订单已取消;  PAY\_SUCCESS 已支付;  TICKET\_SUCCESS 已出票;  REFUSED\_BY\_SUPPLY 出票被拒回;  ORDER\_REFUNDED 订单已退款  OTHER\_STATUS 其他状态 |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| oldPnrNo | 旧PNR | String | 否 |  |
| pnrTxt | PNR文本 | String | 是 |  |
| patTxt | pata文本 | String | 否 |  |
| policyData | 政策信息 | WsPolicyData | 是 | 见WsPolicyData定义 |
| flightInfoList | 航程信息 | List<WsAirSegment> | 是 | 见WsAirSegment定义 |
| passengerList | 乘客信息 | List<WsPassenger> | 是 | 见WsPassenger定义 |
| paymentInfo | 支付信息 | WsPaymentInfo | 否 | 见WsPaymentInfo定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 对应方法名  createOrderByPassenger中的请求参数createdBy的值 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPolicyData对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| commisionPoint | 返点 | String | 是 |  |
| commisionMoney | 定额 | Float | 否 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| needSwitchPNR | 是否更换PNR | Integer | 否 | 0不更换PNR  1需要更换PNR出票 |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | B2B 航空公司网站政策;  BSP 中性票政策 |
| seatType | 舱位类型 | String | 是 | 普通舱位政策还是特价舱位政策。  NORMAL 普通舱位  SPECIAL\_SEAT 特殊折扣舱位 |
| workTime | 工作时间 | String | 是 | 出票工作时间 |
| onWorking | 是否在工作时间内 | Boolean | 是 | true在工作时间内  false包含不在工作时间内政策 |
| policyBelongTo | 政策归属 | String | 是 | =1 上级代理政策  =2 异地政策  =3 自己政策 |
| commisionType | 是否特殊政策 | Integer | 是 | 0普通政策  1 特殊政策 |
| vtWorkingTime | 废票时间 | String | 是 |  |
| ticketSpeed | 出票效率 | String | 是 |  |
| comment | 政策备注 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| depCode | 出发城市 | String | 是 |  |
| arrCode | 抵达城市 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| seatDiscount | 舱位折扣 | Double | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| arrTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| planeType | 机型 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 |  |
| identityType | 证件类型 | String | 是 |  |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| parPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建费 | Double | 是 |  |
| settlePrice | 单人结算价 | Double | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |  |
| refundStatus | 退废票状态 | Integer | 是 | 1 有退废票  0 无退废票 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPaymentInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| totalParPrice | 票面总价 | Double | 是 |  |
| totalFuelTax | 燃油总价 | Double | 是 |  |
| totalAirportTax | 机建总价 | Double | 是 |  |
| totalPay | 总结算价 | Double | 是 |  |
| paymentUrl | 支付URL | String | 是 | 未支付的订单返回paymentUrl,已支付的订单返回空 |
| paytradeNo | 支付交易号 | String | 是 |  |
| payerAccount | 支付帐号 | String | 是 |  |
| payMethod | 支付方式 | String | 是 |  |
| payTime | 支付成功的时间 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

# 退改签接口[RC]

## 订单退废票申请[RC1]

### 功能描述

此接口用于订单的退废票申请。

当日出票的才能申请当日作废。打印了行程单，行程单作废后，才能申请退费票。

供应不在工作时间内，不能申请退费票。退款完成的，正在退款的，不能申请退费票。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyPolicyOrderRefundService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/applyPolicyOrderRefundService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyPolicyOrderRefundServiceRestful1.0/applyPolicyOrderRefund

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/applyPolicyOrderRefundServiceRestful1.0/applyPolicyOrderRefund

### 方法名称

**applyPolicyOrderRefund**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>SDFH</agencyCode>**

**<sign>111</sign>**

**<actionType>5</actionType>**

**<cancelPnrStatus>3</cancelPnrStatus>**

**<liantuoOrderNo>102015071560114945</liantuoOrderNo>**

***<refundMsg>测试单</refundMsg>***

**<refundNotifiedUrl>http://123.com</refundNotifiedUrl>**

**<refundReason>ceshi11</refundReason>**

**<refundTicketList>**

**<passengerName>詹玉锋</passengerName>**

**<segment>PEK-SHA</segment>**

**<ticketNo>111-1234567890</ticketNo>**

**</refundTicketList>**

**</request>**

### 参数说明

#### ApplyPolicyOrderRefundRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5(actionType +agencyCode+安全码)32位小写 |
| liantuoOrderNo | 平台订单号 | String | 是 | 二者必填其一，优先取平台订单号 |
| outOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |
| refundType | 退款类型 | String | 否 | APPLY\_FOR\_REFUND\_FREEWILL 自愿退票;  APPLY\_FOR\_REFUND\_NOT\_FREEWILL 非自愿退票;  APPLY\_FOR\_REFUND\_DIFFERENCE申请退回票款差价;  其它为废票;  **暂未启用** |
| actionType | 具体退款类型 | String | 是 | 1 当日作废，扣10元手续费；  2 其它废票情况；  3 客人自愿退票，按客规收取手续费；  4 南航F/C舱、国航F/C舱、东航F/C/Y舱、海航F/C舱，申请全退；（无效）  5 因航班取消/延误，申请全退；  6 升舱换开，申请全退；  7 名字错换开重出，申请全退；  8 客人因病无法乘机，申请全退；  9 其它退票情况；  10 申请退回票款差价； |
| refundTicketList | 退款参数 | List<WSRefundTicketInfo> | 是 | 用于说明哪个乘客哪张票中的哪个航段想要退票。  一个票号对应一个elment |
| cancelPnrStatus | PNR取消状态 | String | 是 | 默认为 1  1--系统帮我取消，或请平台客服帮我取消座位  2--请保留座位  3--座位已取消 |
| refundReason | 申退原因 | String | 否 |  |
| refundAttachDirPath | 图片路径 | string | 否 | 只支持图片  （需要在开通接口时提供域名） |
| refundMsg | 退票说明 | String | 否 |  |
| refundNotifiedUrl | 退票通知地址 | String | 是 | 返回地址 如：http://www.xxxx.com  退票成功返回时：  http://www.xxxx.com? type=1&sequenceNo=..&orderNo=..&venderRefundTime=..&venderPayPrice=..&refundFee=..&outRefundNo=..  sequenceNo：退款单号  orderNo：订单号  venderRefundTime：退款时间  venderPayPrice：退款金额  refundFee：退款手续费  outRefundNo:外部退票单号  退票失败返回时：  http://www.xxxx.com? type=0&sequenceNo=..&orderNo=..&venderRefundTime=..&venderRemark=..&outRefundNo=..  可以用type去判断通知类型.  接到请求并处理成功请返回”S”,返回”S”则不再通知 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 | 外部退票单号outRefundNo |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### ApplyPolicyOrderRefundReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标识 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败提示信息 |
| refundNo | 退票单号 | String | 否 | 退款失败，返回为空 |
| liantuoOrderNo | 平台订单号 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSRefundTicketInfo（一个票号对应一个该对象）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| passengerName | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 | 一个票号 |
| segment | 航段 | String | 是 | PEK-SHA SHA-PEK  多航段之间用空格间隔 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 订单退票详情查询[RC2]

### 功能描述

此接口用于根据退废票单号查询退废票详情。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getRefundDetailService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getRefundDetailService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getRefundDetailServiceRestful1.0/getRefundDetail

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getRefundDetailServiceRestful1.0/getRefundDetail

### 方法名称

getRefundDetail

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>SDFH</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<refundNo>R2015071560076770</refundNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetRefundDetailRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5(agencyCode+refundNo+param1+param2+param3+param4+安全码)32位小写 |
| refundNo | 退废票单号 | String | 是 | 退款成功后返回的退款单号 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetRefundDetailReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| liantuoOrderNo | 关联订单号 | String | 是 |  |
| outOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |  |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| refundNo | 退废票单号 | String | 是 |  |
| refundStatus | 退款状态 | String | 是 | 0 --未知状态  1--新申请，待处理  2--特殊退票，需延时  3--审核通过，待退款  4--退款成功  5--无法退/废票  6--退款失败 |
| refundParameters | 退款参数 | List<WsRefundParameter> | 是 | 见WsRefundParameter定义 |
| applyRefundTime | 申请时间 | String | 是 |  |
| refundTime | 退款时间 | String | 否 |  |
| refundPrice | 退款金额 | Double | 否 | 支付方实退金额 |
| webRefundCharge | 外部退款利润 | Double | 否 | 分润方实收外部退款利润 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsRefundParameter对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| passengerName | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 | 一个票号 |
| segment | 航段 | String | 是 | PEK-SHA SHA-PEK  多航段之间用空格间隔 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## ~~订单变更申请[RC3] [暂不可用]~~

### 功能描述

此接口用于订单申请变更。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyTicketChangeService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/applyTicketChangeService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyTicketChangeServiceRestful1.0/applyTicketChange

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/applyTicketChangeServiceRestful1.0/applyTicketChange

### 方法名称

**applyTicketChange**

### 参数说明

#### ApplyTicketChangeRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5(agencyCode+orderNo+changeType+ticketNos  +param1+param2+param3+param4+安全码)32位小写 |
| changeParameters | 变更参数 | String | 是 | 用于说明哪个乘客哪张票中的哪个航段想要变更。姓名^票号^航段多个乘客之间以“|”分开 |
| changeType | 变更类型 | String | 是 | 1 申请改期;  2 申请改签;  3 其它变更; |
| changeMsg | 变更说明 | String | 否 |  |
| changeNotifiedUrl | 变更通知地址 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### ApplyTicketChangeReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| changeNo | 变更单号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## ~~订单变更详情查询[RC4][暂不可用]~~

### 功能描述

此接口用于根据变更单号查询变更详情。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getApplyTicketChangeDetailsService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getApplyTicketChangeDetailsService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getApplyTicketChangeDetailsServiceRestful1.0/getApplyTicketChangeDetails

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getApplyTicketChangeDetailsServiceRestful1.0/getApplyTicketChangeDetails

### 方法名称

**getApplyTicketChangeDetails**

### 参数说明

#### GetApplyTicketChangeDetailsRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5(agencyCode+ changeNo+param1 +安全码)32位小写 |
| changeNo | 变更单号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |

#### GetApplyTicketChangeDetailsReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orderNo | 关联订单号 | String | 是 |  |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| changeOrderNo | 变更单号 | String | 是 |  |
| changeStatus | 变更状态 | String | 是 | 1：新申请  2：处理中  3：需支付变更费用  4：已支付，待处理  5：变更完毕  6：变更完毕，已确认  7：无法变更  8：已取消  9：无法变更，已确认 |
| changeType | 变更类型 | String | 是 | 1：改期  2：改签  3：其它变更  4：修改证件号码 |
| applyChangeTime | 申请时间 | String | 是 |  |
| changeParameters | 变更参数 | String | 是 | 用于说明哪个乘客哪张票中的哪个航段想要变更。姓名^票号^航段多个乘客之间以“|”分开 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 根据航空公司、舱位获取退改签规定[RC5]

### 功能描述

此接口用于根据航空公司、舱位、出发日期、出发地、目的地获取退改签规定。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getModifyAndRefundStipulateService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getModifyAndRefundStipulateService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getModifyAndRefundStipulateServiceRestful1.0/getModifyAndRefundStipulate

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getModifyAndRefundStipulateServiceRestful1.0/getModifyAndRefundStipulate

### 方法名称

**getModifyAndRefundStipulate**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<airlineCode>CA</airlineCode>**

**<arrCode>SHA</arrCode>**

**<classCode>A</classCode><depCode>PEK</depCode>**

**<depDate>2015-09-10</depDate>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetModifyAndRefundStipulateRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | md5(SeatId+agencyCode+airlineCode+arrCode+classCode+depCode+depDate+安全码)32位小写 |
| seatId | 条目id | int | 否 | 如：426897 |
| airlineCode | 航空公司 | String | 是 | 如：CA |
| classCode | 舱位 | String | 是 | 如：Y |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 如：2011-01-01  格式：YYYY-MM-DD |
| depCode | 出发地 | String | 是 | 如：SZX (机场三字码) |
| arrCode | 目的地 | String | 是 | 如：SHA(机场三字码) |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetModifyAndRefundStipulateReply(返回对象)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败原因 | String | 否 | 失败提示信息 |
| modifyAndRefundStipulateList | 退改签内容 | ModifyAndRefundStipulateVo | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

**ModifyAndRefundStipulateVo**对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| seatId | 条目id | Integer | 是 | 条目id |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位码 | String | 是 |  |
| seatType | 舱位级别 | Integer | 是 | 1普通舱位  2特价舱位 |
| serviceLevel | 服务级别 |  | 是 | 1 头等舱  2 商务舱  3 经济舱  4 超级经济舱  5 高端经济舱 |
| routeType | 航程类型 |  | 是 | 1 单程  2 往返  3 联程  4 其它 |
| refundStipulate | 退票规定 | String | 是 | 需要URLEncoder.decode(text, "utf-8")解码 |
| refundPercentAdvance | 提前退废票率 | Double | 否 |  |
| refundPercentBefore | 起飞前退票费率 | Double | 否 |  |
| refundPercentAfter | 起飞后退票费率 | Double | 否 |  |
| refundTimePointAdvance | 提前退票时间点 | Integer | 否 |  |
| refundTimePoint | 起飞前退票时间点 | Integer | 否 | 起飞前退票时间点,比如起飞前2小时收取手续费为10%，那么该字段为2 |
| modifyStipulate | 签转规定 | String | 是 | 需要URLEncoder.decode(text, "utf-8")解码 |
| changeStipulate | 更改规定 | String | 是 | 需要URLEncoder.decode(text, "utf-8")解码 |
| changePercentAdvance | 提前更改费率 | Double | 否 |  |
| changePercentBefore | 起飞前更改费率 | Double | 否 |  |
| changePercentAfter | 起飞后更改费率 | Double | 否 |  |
| changeTimePointAdvance | 提前变更时间点 | Integer | 否 |  |
| changeTimePoint | 起飞前更改时间点 | Integer | 否 |  |
| suitableAirline | 适用航线 | String | 否 | 例：  适用全部航线返回：适用全部航线  适用部分航线返回：PEK-LXK,PEK-HET |
| modifiedAt | 修改时间 | Date | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 获取所有退改签规定[RC6]

### 功能描述

根据最后一条退改签规定的更新时间全取所有退改签规定。

获取退改签信息，分页获取，每页最多2000条。

### 接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getModifyAndRefundStipulatesService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getModifyAndRefundStipulatesService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getModifyAndRefundStipulatesServiceRestful1.0/getModifyAndRefundStipulates

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getModifyAndRefundStipulatesServiceRestful1.0/getModifyAndRefundStipulates

### 方法名称

**getModifyAndRefundStipulates**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>11111</sign>**

**<lastModifiedAt>2015-07-01 00:00:00</lastModifiedAt>**

**<lastSeatId>0</lastSeatId>**

**<rowPerPage>10</rowPerPage>**

**</request>**

### 参数说明

**GetModifyAndRefundStipulatesRequest**（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | md5(agencyCode+lastSeatId+rowPerPage+安全码) 32位小写 |
| rowPerPage | 每页条数 | Integer | 是 | 最多2000条 |
| lastSeatId | 最后一条id | String | 是 | 每次全取时，  第一页传0  第二页传第一页的最后一条seatId |
| lastModifiedAt | 最后一条更新时间 | Date | 是 | 格式：  每次全取时  第一页传值:  2000-01-01 00:00:00  第二页传第一页的最后一条数据modifiedAt |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

**GetModifyAndRefundStipulatesReply**（返回结果）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标识 | String | 是 | =S 成功  =F 失败 |
| returnMessage | 提示信息 | String | 是 | 失败信息 |
| modifyAndRefundStipulateList | 退改签详细信息 | List<ModifyAndRefundStipulateVo> | 否 | 详见ModifyAndRefundStipulateVo |
| leftPages | 剩余页数 | Integer | 是 | 0表示取完数据 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

**ModifyAndRefundStipulateVo**对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| seatId | 条目id | Integer | 是 | 舱位id |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位 | String | 是 |  |
| seatType | 舱位级别 | Integer | 是 | 1普通舱位  2 特价舱位 |
| serviceLevel | 服务级别 |  | 是 | 1 头等舱  2 商务舱  3 经济舱  4 超级经济舱  5 高端经济舱 |
| routeType | 航程类型 |  | 是 | 1 单程  2 往返  3 联程  4 其它 |
| refundStipulate | 退票规定 | String | 是 | 需要URLEncoder.decode(text, "utf-8")解码 |
| refundPercentBefore | 起飞前退票费率 | Double | 否 |  |
| refundPercentAfter | 起飞后退票费率 | Double | 否 |  |
| refundTimePoint | 起飞前退票时间点 | Integer | 否 | 起飞前退票时间点,比如起飞前2小时收取手续费为10%，那么该字段为2 |
| modifyStipulate | 签转规定 | String | 是 | 需要URLEncoder.decode(text, "utf-8")解码 |
| changeStipulate | 更改规定 | String | 是 | 需要URLEncoder.decode(text, "utf-8")解码 |
| changePercentBefore | 起飞前更改费率 | Double | 否 |  |
| changePercentAfter | 起飞后更改费率 | Double | 否 |  |
| changeTimePoint | 起飞前更改时间点 | Integer | 否 |  |
| suitableAirline | 适用航线 | String | 否 | 例：  适用全部航线返回：适用全部航线  适用部分航线返回：PEK-LXK,PEK-HET |
| modifiedAt | 修改时间 | Date | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 退废票申请种类查询接口[RC7]

### 功能描述

此接口用于退废票申请种类的查询。

获取到的申请种类在<订单申请退废票>接口的actionType使用。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getActionTypeForRefundService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getActionTypeForRefundService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getActionTypeForRefundServiceRestful1.0/getActionTypeForRefund

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getActionTypeForRefundServiceRestful1.0/getActionTypeForRefund

### 方法名称

**getActionTypeForRefund**

### 参数说明

#### GetActionTypeForRefundRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | Md5校验 | String | 是 | MD5(agencyCode+安全码)32位小写 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetActionTypeForRefundReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标识 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败提示信息 |
| refundActionTypes | 退废票申请种类 | List<WSRefundActionType> | 否 | 详见WSRefundActionType对象 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSRefundActionType

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| actionTypeCode | 申请种类代码 | String | 是 |  |
| description | 申请种类描述 | String | 是 |  |
| effectiveDate | 生效日期 | String | 是 | 格式:“yyyy-MM-dd” |
| expirationDate | 失效日期 | String | 否 | 格式:“yyyy-MM-dd” |
| state | 当前状态 | String | 是 | 0 可用  1 不可用 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

# 运价接口[FD]

## 全取同步NFD[FD1]

### 功能描述

### 接口地址

### 方法名称

### 参数说明

## 实时获取每日最低价[FD2]

### 功能描述

根据出发、抵达城市及起始、结束日期查询这个时间段这个航程之内的最低价航班，时间段最长一个月。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getDailyLowestPriceService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getDailyLowestPriceService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getDailyLowestPriceServiceRestful1.0/getDailyLowestPrice

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getDailyLowestPriceServiceRestful1.0/getDailyLowestPrice

### 方法名称

**getDailyLowestPrice**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>300917e40a4b92f3b4cc7888c20bb9fb</sign>**

***<arrCode>SHA</arrCode>***

**<deptCode>PEK</deptCode>**

**<endDate>2015-09-26</endDate>**

**<startDate>2015-09-11</startDate>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetDailyLowestPriceRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | AgencyCode：51book给出 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | md5(agencyCode+arrCode+deptCode+endDate+param1+param2+param3+param4+startDate+安全码)加密为32位小写 |
| startDate | 起始日期 | Date | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| end date | 结束日期 | Date | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| deptCode | 出发三字码 | String | 是 | 如“PEK” |
| arrCode | 抵达三字码 | String | 否 | 如“SHA” |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetDailyLowestPriceReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 |  |
| lowestPriceList | 航班信息 | List <DailyLowestPrice> | 否 | 见DailyLowestPrice定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### DailyLowestPrice对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| deptCode | 出发三字码 | String | 是 | 如“PEK” |
| depAirport | 出发机场三字码 | String | 否 | 如NAY |
| arrCode | 抵达三字码 | String | 是 | 如“SHA” |
| arrAirport | 抵达机场三字码 | String | 否 | 如“PVG” |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位 | String | 是 |  |
| productType | 舱位类型 | Integer’ | 是 | 1 普通舱位  3 特价舱位 |
| ticketPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| gmtModified | 最后修改时间 | String | 是 |  |
| id | 每日最低价id | Integer | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 全取同步每日最低价[FD3]

### 功能描述

此接口用于全取、同步指定日期后的每日最低价。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAllDailyLowestPriceService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getAllDailyLowestPriceService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAllDailyLowestPriceServiceRestful1.0/getAllDailyLowestPrice

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getAllDailyLowestPriceServiceRestful1.0/getAllDailyLowestPrice

### 方法名称

**getAllDailyLowestPrice**

### 参数说明

#### GetAllDailyLowestPriceRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | AgencyCode：51book给出 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | md5(agencyCode+countPerPage+depDate+includeProductType+lowestPriceId+modifiedAt+安全码)加密为32位小写 |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd  从depDate之后的所有每日最低价 |
| modifiedAt | 最后修改时间 | String | 否 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss  第一次传 2000-01-01 00:00:00  以后传上次最后一条 modifiedAt |
| lowestPriceId | 每日最低价id | Integer | 是 | 第一次取传0  以后传上次最后一条lowestPriceId |
| countPerPage | 每页条数 | String | 是 | 1 <= countPerPage <= 2000 |
| includeProductType | 包含的舱位类型 | Integer | 是 | 1 普通舱位  3 普通舱位和特价舱位 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetAllDailyLowestPriceReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 |  |
| lowestPriceList | 航班信息 | List <DailyLowestPrice> | 否 | 见DailyLowestPrice定义 |
| leftPages | 剩余页数 | Integer | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### DailyLowestPrice对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| deptCode | 出发三字码 | String | 是 | 如“PEK” |
| depAirport | 出发机场三字码 | String | 否 | 如NAY |
| arrCode | 抵达三字码 | String | 否 | 如“SHA” |
| arrAirport | 抵达机场三字码 | String | 否 | 如“PVG” |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位 | String | 是 |  |
| productType | 舱位类型 | Integer’ | 是 | 1 普通舱位  3 特价舱位 |
| ticketPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| status | 状态 | Integer | 是 | 1 新增  2 修改  3 删除 |
| gmtModified | 修改时间 | String | 是 | 格式：YY-MM-DD HH:MM:SS |
| lowestPriceId | 每日最低价id | Integer | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 查询特价票面价[FD4]

### 功能描述

此接口用于查询特价票面价及结算价。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/queryFlightSpecialPriceService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/queryFlightSpecialPriceService1.0?wsd

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/queryFlightSpecialPriceServiceRestful1.0/queryFlightSpecialPrice

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/queryFlightSpecialPriceServiceRestful1.0/queryFlightSpecialPrice

### 方法名称

**queryFlightSpecialPrice**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1c243090a7563027a40432612cd5898c</sign>**

**<airlineNo>CA1605</airlineNo>**

**<buyerCommision>0.12</buyerCommision>**

**<departureDate>2015-09-20</departureDate>**

**<dstAirportCode>DLC</dstAirportCode>**

**<orgAirportCode>PEK</orgAirportCode>**

**<seatCode>Y</seatCode>**

**</request>**

### 参数说明

#### QueryFlightSpecialPriceRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+ airlineNo+departureDate+dstAirportCode+ orgAirportCode+seatCode+安全码）32位小写 |
| airlineNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位 | String | 是 |  |
| depatureDate | 出发日期 | String | 是 |  |
| orgAirportCode | 出发城市三字码 | String | 是 | 例：PEK  PEK 包含 NAY  SHA 包含 PVG |
| dstAirportCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | 例：SHA |
| buyerCommision | 返点 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### QueryFlightSpecialPriceReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息， |
| queryFlightSpecialPriceVo | 订单信息 | QueryFlightSpecialPriceVo | 否 | 见QueryFlightSpecialPriceVo定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### QueryFlightSpecialPriceVo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketPrice | 票面价 | String | 是 |  |
| settlePrice | 票面结算价 | String | 是 |  |
| buyerProfit | 利润 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

# B2C 接口[BC]

## 创建B2C订单[BC1]

### 功能描述

此方法根据CreatePolicyOrderByPNRB2CRequest请求中提交的PNR编码和政策ID在51Book系统中创建订单并获得支付链接，具体订单数据和支付链接通过CreatePolicyOrderByPNRB2CReply对象返回

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址:http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByPNRB2CService1.0?wsdl

正式地址:http://ws.51book.com:8000//ltips/services/createOrderByPNRB2CService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createOrderByPNRB2CServiceRestful1.0/createOrderByPNRB2C

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createOrderByPNRB2CServiceRestful1.0/createOrderByPNRB2C

### 方法名称

**createOrderByPNRB2C**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>SDFH</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<createdBy>张辉</createdBy>**

**<isPay>0</isPay>**

**<notifiedUrl>http://123.com</notifiedUrl>**

**<pataTxt>** **PAT:A 01 Y FARE:CNY1240.00 TAX:CNY50.00 YQ:TEXEMPTYQ TOTAL:1290.00 SFC:01 SFN:01</pataTxt>**

**<payType>1</payType>**

**<paymentReturnUrl>http://123.com</paymentReturnUrl>**

**<pnrNo>JEXSWG</pnrNo>**

**<policyId>60213850</policyId>**

**<rtTxt>** **1.詹玉锋 HNP8BH 2.CA1831 Y SA22AUG PEKSHA HK1 0730 0940 E T3T2 3.CTU/T CTU/T 028-85024888/SICHUANLONGXIANGLVYEFUWUYOUXIANZERENGONGSI//TIANZHENG ABCDEFG 4.TL/0500/22AUG/CTU212 5.SSR FOID CA HK1 NI32032419950626156/P1 6.SSR ADTK 1E BY CTU23JUN15/1320 OR CXL CA ALL SEGS 7.OSI CA CTCT15623568945 8.RMK TJ AUTH PEK471 9.RMK CA/PCZXHG 10.CTU212</rtTxt>**

**<webCharge>0</webCharge>**

**<webPayPrice>0</webPayPrice>**

**</request>**

### 参数说明

CreateOrderByPNRB2CRequest **(请求参数)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 验证信息 | String | 是 | AgencyCode：51book给出 |
| sign | Md5加密串 | String | 是 | MD5(agencyCode+b2cCreatorCn+isPay+notifiedUrl+payBank+paymentReturnUrl+payType+pnrNo+policyId+webCharge+webPayPrice+安全码)32位小写 |
| pnrNo | pnr号 | String | 是 |  |
| rtTxt | RT文本信息 | String | 是 |  |
| pataTxt | PAT文本信息 | String | 是 |  |
| policyId | 所选择政策id | Integer | 是 | 此id是调用“2.3 根据PNR匹配政策”接口后，在返回结果中事先获得 |
| notifiedUrl | 被通知的url地址 | String | 是 | 当供应确定出票后，需要通知使用接口生成订单的代理供应商已经确定出票了  出票后平台请求：  notifiedUrl?type=1&sequenceNo=&passengerNames=&ticketNos=  供应商拒单返回：  http://www.xxxx.com?type=0&sequenceNo="+ 。。"&reason=。。"  可以用type去判断通知类型。  接到请求并处理成功请返回”S”,返回”S”则不再通知 |
| paymentReturnUrl | 支付完成后返回的url地址 | String | 是 | 当支付宝支付完成后，返回地址  如：<http://www.xxxx.com>  返回时：http://www.xxxx.com? sequenceNo= &buyerPaymentAccount= &preCharge= &orderStatus= |
| b2cCreatorCn | 订单创建人（客户端） | String | 是 | 客户端订单创建人 |
| payType | 支付类型 | String | 是 | 1—支付宝支付  2—网银支付  3—信用卡支付 |
| payBank | 支付银行 | String | 否 | 默认为ICBCB2C  ICBCB2C 中国工商银行  ICBCBTB 中国工商银行(B2B)  CMB 招商银行  BOCB2C 中国银行  CCB 中国建设银行  ABC 中国农业银行  ABCBTB 中国农业银行(B2B)  SPDB 上海浦东发展银行  SPDBB2B 上海浦东发展银行(B2B)  CIB 兴业银行  GDB 广东发展银行  SDB 深圳发展银行  CMBC 中国民生银行  COMM 交通银行  CITIC 中信银行  HZCBB2C 杭州银行  CEBBANK 中国光大银行  SHBANK 上海银行  NBBANK 宁波银行  CCBBTB中国建设银行（B2B）  SPABANK深圳平安银行  BJRCB北京农村商业银行  FDB富滇银行  PSBC-psbc102中国邮政  信用卡银行:默认为icbc301  icbc301 中国工商银行  cmb301 招商银行  boc301 中国银行  comm301 交通银行  gdb301 广东发展银行  cib301 兴业银行  ceb301 中国光大银行  citic302 中信银行  ccb301 建设银行  spabank301 平安银行  spdb301 上海浦东发展银行  shbank301 上海银行 |
| isPay | 是否自动代扣 | String | 否 | =1时为自动代扣，下单完马上支付，要求帐号绑定的授权支付的支付宝 |
| webCharge | B2C网站利润 | String | 是 | 客户端计算的利润，如果平台支付价+webCharge>=webPayPrice,那么B2C网站利润为webCharg；如果平台支付价+webCharge<webPayPrice, 那么B2C网站利润为webPayPrice-平台支付价  平台支付在创建订单时生成 |
| webPayPrice | C端支付价 | String | 是 | 客户端计算的支付价，如果平台支付价+webCharge<=webPayPrice,那么订单支付价为webPayPrice；如果平台支付价+webCharge>webPayPrice,那么订单支付价为平台支付价+webCharge |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |

CreatePolicyOrderByPNRb2cReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| order | 订单 | [WSPolicyOrder](#_WSPolicyOrder对象属性列表) | 否 | 见[WSPolicyOrder](#_WSPolicyOrder对象属性列表)定义 |
| param1 | 备份参数 | String |  |  |
| param2 | 备份参数 | String |  |  |

### VO对象

WSPolicyOrder对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| sequenceNo | 51Book系统中的订单号 | String | 是 |  |
| pnrNo | Pnr号 | String | 是 |  |
| pnrTxt |  | String | 是 | 返回PNR内容 |
| policyId | 51book系统中政策Id | int | 是 | policyId=0时采用基本政策(儿童票) |
| status | 状态 | int | 是 | 订单的状态 |
| gmtTime | 创建时间 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| commisionInfo | 返点信息 | String | 是 | 此订单用户可得的返点信息 |
| flightInfoList | 航班信息列表 | [List<FlightInfo>](#_FlightInfo对象属性列表) | 是 | 此订单内所有航段的信息 |
| passengerList | 乘客列表 | [List<WSPassenger>](#_WSPassenger对象属性列表) | 是 | 此订单内所有乘客的信息 |
| paymentInfo | 支付信息 | [PaymentInfo](#_PaymentInfo对象属性列表) | 是 | 支付信息 |
|
| increaseSystemCharge | 交易手续费 | String | 否 | 供应商收取的额外费用 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

WSPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | Adult——成人 |
| Child——儿童 |
| certificateType | 证件类型 | String | 是 | 目前均为身份证 |
| certificateNum | 证件号 | String | 是 |  |
| ticketPrice | 票面价 | double | 是 |  |
| settlePrice | 结算价 | double | 是 | 扣除返点之后的票面结算价 |
| fuelTax | 燃油税 | double | 是 |  |
| airportTax | 机场建设费 | double | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 | 出票后此乘客对应的票号 |
| refundStatus | 退票状态 | Integer | 是 | 是否有退废票  1——有退废票 |
| 0——无退废票 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

FlightInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| FlightNo | 航班号 | String | 是 | 该航段对应的航班号 |
| depCode | 出发城市三字码 | String | 是 | “pek” |
| arrCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | “pek” |
| planeModel | 飞机型号 | String | 是 | 所乘飞机的机型 |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| seatDiscount | 舱位折扣 | double | 是 | 如0.3代表是3折舱 |
| depDate | 出发日期 | Date | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| depTime | 出发时间 | String | 是 | 格式 “HHmm” |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 | 格式 “HHmm” |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

PaymentInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| settlePrice | 51结算价 | Double | 是 | 是所有乘客票价结算价+机建燃油的总和 |
| webPayPrice | 外部结算价 | Double | 是 | C端客户应支付价 |
| webCharge | 外部利润 | Double | 是 | webCharge 为C端传过来的利润 |
| webPayCharge | 外部交易手续 | Double | 是 | 外部交易手续= (C端传过来的利润\*0.4\*) |
| paymentUrl | 用于此订单支付的支付宝入口 | String | 否 | 将此URL提供给用户，用于订单的在线支付 |
| tradeNo |  | String | 是 | 订单支付后产生的支付宝交易号 |
| payerAccount |  | String | 是 | 订单支付后所记录的支付者支付宝账号 |
| param1 | 备用 | String | 否 |  |
| param2 | 备用 | String | 否 |  |

## B2C订单申请退废票[BC2]

### 功能描述

此接口用于为B2C订单的申请退废票。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址:http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyRefundB2CService1.0?wsdl

正式地址:http://ws.51book.com:8000//ltips/services/applyRefundB2CService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyRefundB2CServiceRestful1.0/ApplyRefundB2C

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/applyRefundB2CServiceRestful1.0/ApplyRefundB2C

### 方法名称

**ApplyRefundB2C**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>SDFH</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<actionType>3</actionType>**

**<cancelPnrStatus>4</cancelPnrStatus>**

**<orderNo>102015071560114928</orderNo>**

***<refundMsg>测试</refundMsg>***

**<refundNotifiedUrl>http://123.com</refundNotifiedUrl>**

***<refundReason>ceshiB2C</refundReason>***

**<rerfundTicketInfos>**

**<passengerName>詹玉锋</passengerName>**

**<segment>PEK-SHA</segment>**

**<ticketNo>444-2342342342</ticketNo>**

**</rerfundTicketInfos>**

**<webCharge>0</webCharge>**

**<webPrice>0</webPrice>**

**</request>**

### 参数说明

#### ApplyRefundB2CRequest (请求参数)

继承**LiantuoRequest**对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 验证信息 | String | 是 | AgencyCode：51book给出 |
| sign | Md5加密串 | String | 是 | MD5(agencyCode+actionType+cancelPnrStatus+orderNo+outOrderNo+安全码)32位小写 |
| orderNo | B2C订单号 | String | 否 | 两者必须传一个 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |
| outerRefundNo | 外部退款单号 | String |  |  |
| refundTicketList | 退款参数 | List<WSRefundTicketInfo> | 是 | 用于说明哪个乘客哪张票中的哪个航段想要退票。  一个票号对应一个elment |
| refundType | 退款类型 | String | 是 | APPLY\_FOR\_REFUND\_FREEWILL  自愿退票;  APPLY\_FOR\_REFUND\_NOT\_FREEWILL 非自愿退票;  APPLY\_FOR\_REFUND\_DIFFERENCE  申请退回票款差价;  其它为废票;  暂未启用 |
| actionType | 具体退款类型 | String | 是 | 1 当日作废，扣10元手续费；  2 其它废票情况；  3 客人自愿退票，按客规收取手续费；  4 南航F/C舱、国航F/C舱、东航F/C/Y舱、海航F/C舱，申请全退；  5 因航班取消/延误，申请全退；  6 升舱换开，申请全退；  7 名字错换开重出，申请全退；  8 客人因病无法乘机，申请全退；  9 其它退票情况；  10 申请退回票款差价； |
| cancelPnrStatus | PNR取消状态 | String | 是 | 默认为 2--请保留座位  1--系统帮我取消，或请平台客服帮我取消座位  2--请保留座位  3--座位已取消（actionType等于3时，不可选择）  4—起飞前取消（仅actionType等于3时，可选择）  5—起飞后取消（仅actionType等于3时，可选择） |
| refundReason | 申退原因 | String | 否 |  |
| refundAttachDirPath | 附件路径 | string | 否 |  |
| refundMsg | 退票说明 | String | 否 |  |
| refundNotifiedUrl | 退票通知地址 | String | 是 |  |
| webPrice | 外部要求利润退款 | Double | 是 |  |
| webCharge | 外部要求退款利润 | Double | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### ApplyRefundB2CReply (返回结果)

继承**LiantuoReply**对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功表示 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败提示信息 |
| refundNo | 退票单号 | String | 否 | 退款失败，返回为空 |
| Param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSRefundTicketInfo（一个票号对应一个该对象）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| passengerName | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 | 一个票号 |
| segment | 航段 | String | 是 | PEK-SHA SHA-PEK  多航段空格 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

# PNR相关接口[PN]

## PNR创建 [PN1]

### 功能描述

此接口用于通过航班信息及乘客信息生成PNR。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/gdsBookingService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/gdsBookingService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/gdsBookingServiceRestful1.0/gdsBooking

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/gdsBookingServiceRestful1.0/gdsBooking

### 方法名称

**gdsBooking**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>ae2f76fec61133173d630643cda7f798</sign>**

**<doPat>T</doPat>**

**<doRT>T</doRT>**

**<leaveDate>2015-08-02</leaveDate>**

**<leaveTime>0001</leaveTime>**

***<param1>18611112222</param1>***

**<passengers>**

**<birth>2011-01-01</birth>**

**<henchMan>詹玉锋</henchMan>**

**<identityNo>4310522444426100463</identityNo>**

**<identityType>1</identityType>**

**<name>玉锋</name>**

**<passengerType>2</passengerType>**

**<telePhone>12345678901</telePhone>**

**</passengers>**

**<segments>**

**<arrTime>0945</arrTime>**

**<depDate>2015-08-02</depDate>**

**<depTime>0750</depTime>**

**<dstCode>NKG</dstCode>**

**<flightNo>MU2802</flightNo>**

**<orgCode>PEK </orgCode>**

**<routeType>0</routeType>**

**<seatClass>B</seatClass>**

**</segments>**

**</request>**

### 参数说明

#### GDSBookingRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+ doPat+ doRt+ leaveDate+ leaveTime+安全码）  为32位小写 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| segments | 订座航段信息 | List<[WSBookingSegment](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSBookingSegment)> | 是 | 见[WSBookingSegment](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSBookingSegment)定义 |
| passengers | 订座乘客信息 | List<[WSBookingPassenger](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSBookingPassenger)> | 是 | 见[WSBookingPassenger](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSBookingPassenger)定义 |
| contacts | 联系信息 | List<String> | 是 | 添加至CT项。格式如：13520031213 |
| leaveDate | 预留日期 | String | 是 | 格式“yyyy-MM-dd” |
| leaveTime | 预留时间 | String | 是 | 格式:“hhss” |
| doRT | 是否解析PNR | String | 是 | T 创建成功后解析PNR;  F 创建成功后不解析PNR; |
| doPat | 是否解析PAT | Boolean | 是 | T 创建PNR成功后做PAT,并解析PAT结果;  F 创建PNR成功后不做PAT |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 代理人联系信息，11位手机号  格式：13800138000 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### GDSBookingReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| pnrNo | PNR编码 | String | 否 |  |
| pnrResult | PNR信息 | [WSPNRResult](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRResult) | 否 | 见[WSPNRResult](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRResult)定义 |
| patResult | pat信息 | List<[WSPATResult](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPATResult)> | 否 | 见[WSPATResult](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPATResult)定义 |
| pnrTxt | pnr文本信息 | String | 否 |  |
| PatTxt | Pat文本信息 | String | 否 |  |
| param1 | Pat文本信息 | String | 否 |  |
| param2 | 调用配置信息 | String | 是 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSBookingSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 出发城市三字码 | String | 是 | 如 SHA |
| dstCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | 如 PEK |
| flightNo | 航班号 | String | 是 | 格式：如CA1831 |
| seatClass | 舱位 | String | 是 | 格式：如 Y |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| depTime | 出发时间 | String | 否 | 格式：hhmm |
| arrTime | 抵达时间 | String | 否 | 格式：hhmm |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0-表示普通航段 1-表示ARNK信息航段 2-表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSBookingPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 1-成人; 2-儿童; 3-婴儿; |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | =1身份证 =2护照 =3军官证 =4士兵证 =5台胞证 =6其它 |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| telePhone | 乘客联系方式 | String | 是 | 添加至OSI项。格式如：13520031213 |
| birth | 出生日期 | String | 否 | 格式：YYYY-MM-DD |
| henchMan | 跟随成人 | String | 否 |  |

#### WSPNRResult对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnr | pnr | String | 是 |  |
| passengers | pnr中乘客信息 | List<[WSPNRPassenger](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRPassenger)> | 是 | 见[WSPNRPassenger](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRPassenger)定义 |
| segments | pnr中航段信息 | List<[WSPNRAirSegment](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRAirSegment)> | 是 | 见[WSPNRAirSegment](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRAirSegment)定义 |
| contactInfo | pnr中代理人联系信息 | String | 是 |  |
| contacts | pnr中联系组 | List<[WSPNRContact](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRContact)> | 是 | 见[WSPNRContact](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRContact)定义 |
| reservation | pnr中预留项 | String | 否 |  |
| ticketNos | pnr中票号项 | List<[WSPNRTktNo](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRTktNo)> | 否 | 见[WSPNRTktNo](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRTktNo)定义 |
| RMK | pnr中备注项 | List<[WSPNRRMK](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRRMK)> | 否 | 见[WSPNRRMK](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRRMK)定义 |
| SSR | pnr中特殊服务项 | List<[WSPNRSSR](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRSSR)> | 否 | 见[WSPNRSSR](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRSSR)定义 |
| OSI | pnr中其它信息项 | List<[WSPNROSI](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROSI)> | 否 | 见[WSPNROSI](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROSI)定义 |
| FN | pnr中票价项 | List<[WSPNRFN>](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRFN) | 否 | 见[WSPNRFN>](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRFN)定义 |
| FC | pnr中票价计算项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)定义 |
| FP | pnr中付款方式项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)定义 |
| EI | pnr中签注信息项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)定义 |
| infants | pnr中婴儿项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)定义 |
| office | pnr中OFFICE号项 | String | 是 |  |
| isGroup | 是否为团体 | Boolean | 否 |  |
| groupName | 团名 | String | 否 |  |
| groupNum | 团体总人数 | Integer | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | pnr中的原始序号 | Integer | 是 |  |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | ADULT-成人 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | pnr中的原始序号 | Integer | 是 |  |
| flightNo | 航班号码 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位 | String | 是 |  |
| actionCode | 行动代码 | String | 是 | 如：HK、KK、RR |
| actionNum | 代码人数 | Integer | 是 |  |
| orgCity | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| arrTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| jetquay | 航站楼 | String | 否 |  |
| isEticket | 电子客票标识 | Boolean | 否 |  |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0-表示普通航段 1-表示ARNK信息航段 2-表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRContact对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | pnr中的原始序号 | Integer | 是 |  |
| city | 联系信息所在城市 | String | 是 |  |
| contact | 联系信息 | String | 是 |  |
| psgrID | 对应旅客编号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRTktNo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| remark | 备注 | String | 是 | 该票的备注信息 |
| tktNo | 票号 | String | 是 |  |
| psgrID | 旅客序号 | String | 是 | 该票对应的旅客序号 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRRMK对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| rmkType | 备注类型 | 备注类型 | 是 |  |
| rmkInfo | 备注信息 | 备注信息 | 是 |  |
| psgrID | 乘客ID | 乘客ID | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRSSR对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| actionCode | 行动代码 | String | 是 |  |
| airline | 航线 | String | 是 |  |
| psgrID | 旅客编号 | String | 是 |  |
| serverInfo | 服务信息 | String | 是 |  |
| SSRType | SSR类型 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNROSI对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| osi | 其它服务信息 | string | 是 |  |
| pNum | 旅客编号 | string | 是 |  |
| airline | 航线 | string | 是 |  |
| osi\_tkno | 票号 | Boolean | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRFN对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| salePrice | 成人价格 | String | 是 |  |
| commision | 代理返点 | String | 是 |  |
| airportTax | 机建费用 | String | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费用 | String | 是 |  |
| infantFlag | 是否婴儿 | Boolean | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNROther对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| other | 其它组信息 | String | 是 |  |
| type | 其它组类型 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRInfant对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 婴儿姓名 | String | 是 |  |
| birth | 婴儿生日 | Date | 是 |  |
| carrier | 携带该婴儿的旅客在旅客组中的序号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPATResult对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 |  |
| patItems | 价格信息 | List<[WSPATItemt](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPATItemt)> | 是 | 见[WSPATItemt](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPATItemt)定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPATItemt对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | 原始序号 | Integer | 是 |  |
| seatClass | 舱位级别 | String | 是 |  |
| parPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油 | Double | 是 |  |
| totalPrice | 费用总计 | Double | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

## PNR解析（RT）[PN2]

### 功能描述

此接口用于通过RT指令对PNR进行解析。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址:http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/rtService1.0?wsdl

正式地址:http://ws.51book.com:8000//ltips/services/rtService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/rtServiceRestful1.0/rt

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/rtServiceRestful1.0/rt

### 方法名称

**rt**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<pnrNo>JEVXRK</pnrNo>**

**<pnrType>1</pnrType>**

**</request>**

### 参数说明

#### RTRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+ pnrNo + pnrType +安全码）为32位小写 |
| pnrType | 编码类型 | String | 是 | 1 代理人编码;  2 航空公司编码; |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| pidToken | 创建PNR时返回的token | String | 是 | 创建PNR时返回的pidtoken |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### RTReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnr | pnr | String | 是 |  |
| pnrTxt | pnr文本信息 | String | 否 |  |
| passengers | pnr中乘客信息 | List<[WSPNRPassenger](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRPassenger)> | 是 | 见[WSPNRPassenger](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRPassenger)定义 |
| segments | pnr中航段信息 | List<[WSPNRAirSegment](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRAirSegment)> | 是 | 见[WSPNRAirSegment](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRAirSegment)定义 |
| contactInfo | pnr中代理人联系信息 | String | 是 |  |
| contacts | pnr中联系组 | List<[WSPNRContact](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRContact)> | 是 | 见[WSPNRContact](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRContact)定义 |
| reservation | pnr中预留项 | String | 否 |  |
| ticketNos | pnr中票号项 | List<[WSPNRTktNo](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRTktNo)> | 否 | 见[WSPNRTktNo](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRTktNo)定义 |
| RMK | pnr中备注项 | List<[WSPNRRMK](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRRMK)> | 否 | 见[WSPNRRMK](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRRMK)定义 |
| SSR | pnr中特殊服务项 | List<[WSPNRSSR](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRSSR)> | 否 | 见[WSPNRSSR](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRSSR)定义 |
| OSI | pnr中其它信息项 | List<[WSPNROSI](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNROSI)> | 否 | 见[WSPNROSI](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNROSI)定义 |
| FN | pnr中票价项 | List<[WSPNRFN](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRFN)> | 否 | 见[WSPNRFN](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRFN)定义 |
| FC | pnr中票价计算项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNROther)定义 |
| FP | pnr中付款方式项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNROther)定义 |
| EI | pnr中签注信息项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNROther)定义 |
| infants | pnr中婴儿项 | List<[WSPNRInfant](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRInfant)> | 否 | 见[WSPNRInfant](http://open.liantuo.com/index.php/RT_WSPNRInfant)定义 |
| office | pnr中OFFICE号项 | String | 是 |  |
| isGroup | 是否为团体 | Boolean | 否 |  |
| groupName | 团名 | String | 否 |  |
| groupNum | 团体总人数 | Integer | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSPNRPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | pnr中的原始序号 | Integer | 是 |  |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | ADULT-成人 |
| idType | 证件类型 | String | 否 |  |
| idNumber | 证件号码 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | pnr中的原始序号 | Integer | 是 |  |
| flightNo | 航班号码 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位 | String | 是 |  |
| actionCode | 行动代码 | String | 是 | 如：HK、KK、RR |
| actionNum | 代码人数 | Integer | 是 |  |
| orgCity | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| arrTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| jetquay | 航站楼 | String | 否 |  |
| isEticket | 电子客票标识 | Boolean | 否 |  |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0-表示普通航段 1-表示ARNK信息航段 2-表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRContact对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | pnr中的原始序号 | Integer | 是 |  |
| city | 联系信息所在城市 | String | 是 |  |
| contact | 联系信息 | String | 是 |  |
| psgrID | 对应旅客编号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRTktNo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| remark | 备注 | String | 是 | 该票的备注信息 |
| tktNo | 票号 | String | 是 |  |
| psgrID | 旅客序号 | String | 是 | 该票对应的旅客序号 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRRMK对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| rmkType | 备注类型 | 备注类型 | 是 |  |
| rmkInfo | 备注信息 | 备注信息 | 是 |  |
| psgrID | 乘客ID | 乘客ID | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRSSR对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| actionCode | 行动代码 | String | 是 |  |
| airline | 航线 | String | 是 |  |
| psgrID | 旅客编号 | String | 是 |  |
| serverInfo | 服务信息 | String | 是 |  |
| SSRType | SSR类型 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNROSI对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| osi | 其它服务信息 | string | 是 |  |
| pNum | 旅客编号 | string | 是 |  |
| airline | 航线 | string | 是 |  |
| osi\_tkno | 票号 | Boolean | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRFN对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| salePrice | 成人价格 | String | 是 |  |
| commision | 代理返点 | String | 是 |  |
| airportTax | 机建费用 | String | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费用 | String | 是 |  |
| infantFlag | 是否婴儿 | Boolean | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNROther对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| other | 其它组信息 | String | 是 |  |
| type | 其它组类型 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRInfant对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 婴儿姓名 | String | 是 |  |
| birth | 婴儿生日 | Date | 是 |  |
| carrier | 携带该婴儿的旅客在旅客组中的序号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

## PNR解析（RT-PAT）[PN3]

### 功能描述

此接口用于对PNR编码执行RT及PAT指令并解析黑屏信息。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/rtPatService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/rtPatService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/rtPatServiceRestful1.0/rtPat

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/rtPatServiceRestful1.0/rtPat

### 方法名称

**rtPat**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<pnrNo>JEVXRK</pnrNo>**

**<pnrType>1</pnrType>**

**</request>**

### 参数说明

#### RTPATRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+pnrNo+ pnrType +安全码）为32位小写 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| pnrType | 编码类型 | String | 是 | 1 代理人编码;  2 航空公司编码; |
| bigCustomerNo | 大客户编码 | String | 否 | 需要以大客户编码P价格时使用 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### RTPATReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| pnrResult | PNR信息 | [WSPNRResult](http://open.liantuo.com/index.php/RtPat_WSPNRResult) | 否 | 见[WSPNRResult](http://open.liantuo.com/index.php/RtPat_WSPNRResult)定义 |
| patResult | pat信息 | [List<WSPATResult>](http://open.liantuo.com/index.php/RtPat_WSPATResult) | 否 | [见WSPATResult定义](http://open.liantuo.com/index.php/RtPat_WSPATResult) |
| pnrTxt | pnr文本信息 | String | 否 |  |
| patTxt | Pat文本信息 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSPNRResult对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnr | pnr | String | 是 |  |
| passengers | pnr中乘客信息 | List<[WSPNRPassenger](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRPassenger)> | 是 | 见[WSPNRPassenger](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRPassenger)定义 |
| segments | pnr中航段信息 | List<[WSPNRAirSegment](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRAirSegment)> | 是 | 见[WSPNRAirSegment](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRAirSegment)定义 |
| contactInfo | pnr中代理人联系信息 | String | 是 |  |
| contacts | pnr中联系组 | List<[WSPNRContact](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRContact)> | 是 | 见[WSPNRContact](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRContact)定义 |
| reservation | pnr中预留项 | String | 否 |  |
| ticketNos | pnr中票号项 | List<[WSPNRTktNo](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRTktNo)> | 否 | 见[WSPNRTktNo](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRTktNo)定义 |
| RMK | pnr中备注项 | List<[WSPNRRMK](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRRMK)> | 否 | 见[WSPNRRMK](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRRMK)定义 |
| SSR | pnr中特殊服务项 | List<[WSPNRSSR](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRSSR)> | 否 | 见[WSPNRSSR](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRSSR)定义 |
| OSI | pnr中其它信息项 | List<[WSPNROSI](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROSI)> | 否 | 见[WSPNROSI](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROSI)定义 |
| FN | pnr中票价项 | List<[WSPNRFN>](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRFN) | 否 | 见[WSPNRFN>](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNRFN)定义 |
| FC | pnr中票价计算项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)定义 |
| FP | pnr中付款方式项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)定义 |
| EI | pnr中签注信息项 | List<[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)定义 |
| infants | pnr中婴儿项 | List<[WSPNRInfant](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)> | 否 | 见[WSPNROther](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPNROther)定义 |
| office | pnr中OFFICE号项 | String | 是 |  |
| isGroup | 是否为团体 | Boolean | 否 |  |
| groupName | 团名 | String | 否 |  |
| groupNum | 团体总人数 | Integer | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | pnr中的原始序号 | Integer | 是 |  |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | ADULT-成人 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | pnr中的原始序号 | Integer | 是 |  |
| flightNo | 航班号码 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位 | String | 是 |  |
| actionCode | 行动代码 | String | 是 | 如：HK、KK、RR |
| actionNum | 代码人数 | Integer | 是 |  |
| orgCity | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| arrTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| jetquay | 航站楼 | String | 否 |  |
| isEticket | 电子客票标识 | Boolean | 否 |  |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0-表示普通航段 1-表示ARNK信息航段 2-表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRContact对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | pnr中的原始序号 | Integer | 是 |  |
| city | 联系信息所在城市 | String | 是 |  |
| contact | 联系信息 | String | 是 |  |
| psgrID | 对应旅客编号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRTktNo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| remark | 备注 | String | 是 | 该票的备注信息 |
| tktNo | 票号 | String | 是 |  |
| psgrID | 旅客序号 | String | 是 | 该票对应的旅客序号 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRRMK对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| rmkType | 备注类型 | 备注类型 | 是 |  |
| rmkInfo | 备注信息 | 备注信息 | 是 |  |
| psgrID | 乘客ID | 乘客ID | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRSSR对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| actionCode | 行动代码 | String | 是 |  |
| airline | 航线 | String | 是 |  |
| psgrID | 旅客编号 | String | 是 |  |
| serverInfo | 服务信息 | String | 是 |  |
| SSRType | SSR类型 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNROSI对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| osi | 其它服务信息 | string | 是 |  |
| pNum | 旅客编号 | string | 是 |  |
| airline | 航线 | string | 是 |  |
| osi\_tkno | 票号 | Boolean | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRFN对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| salePrice | 成人价格 | String | 是 |  |
| commision | 代理返点 | String | 是 |  |
| airportTax | 机建费用 | String | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费用 | String | 是 |  |
| infantFlag | 是否婴儿 | Boolean | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNROther对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| other | 其它组信息 | String | 是 |  |
| type | 其它组类型 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPNRInfant对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 婴儿姓名 | String | 是 |  |
| birth | 婴儿生日 | Date | 是 |  |
| carrier | 携带该婴儿的旅客在旅客组中的序号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPATResult对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 |  |
| patItems | 价格信息 | List<[WSPATItemt](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPATItemt)> | 是 | 见[WSPATItemt](http://open.liantuo.com/index.php/GdsBooking_WSPATItemt)定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

#### WSPATItemt对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | 原始序号 | Integer | 是 |  |
| seatClass | 舱位级别 | String | 是 |  |
| parPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油 | Double | 是 |  |
| totalPrice | 费用总计 | Double | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

## 取消并验证PNR [PN4]

### 功能描述

此接口用于取消PNR。但是会对PNR内乘客、航段信息进行校验，确认PNR内容与接口请求信息一致后才会取消该PNR。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/xePnrExService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ /ltips/services/xePnrExService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/xePnrExServiceRestful1.0/rtPnrEX

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/xePnrExServiceRestful1.0/rtPnrEX

### 方法名称

**xePnrEX**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tenpay</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<pnrNo>HGG23Q</pnrNo>**

**<pnrOffice>PEK470</pnrOffice>**

**<wsXePnrEx>**

**<passengers>**

**<passengerName>陈雨馨</passengerName>**

**<passengerType>1</passengerType>**

**</passengers>**

**<segs>**

**<flightNo>CZ6132</flightNo>**

**<orgAndDstCode>PEKDLC</orgAndDstCode>**

**<seatClass>Y</seatClass>**

**<segmentType>0</segmentType>**

**</segs>**

**</wsXePnrEx>**

**</request>**

### 参数说明

#### XEPNREXRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5加密(agencyCode+pnrNo + pnrOffice+安全码)32位小写 |
| officeNo | office号 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| group | 配置组 | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | Pid号 | String | 否 | 所使用配置PID |
| pnrNo | PNR编码 | String | 是 |  |
| pnrOffice | office号 | String | 是 | 创建pnr时所使用office号 |
| bigCustomerNo | 大客户编码 | String | 否 |  |
| wsXePnrEx | Pnr中信息 | WsXePnrEx | 是 | 见[wsXePnrEx](#_wsXePnrEx对象)对象 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### XEPNREXReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsXePnrEx对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| passengers | 乘客信息 | List<WsPassenger> | 是 | 见[WsPassenger](#_WsPassenger对象)对象 |
| segs | 航班信息 | List<WsSegment> |  | 见[WsSegment](#_WsSegment对象)对象 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| passengerName | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 1成人  2儿童  3婴儿  4 无人陪伴儿童 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgAndDstCode | 出发抵达三字码 | String | 是 | 如：PEKSHA  即：北京至上海 |
| dstDate | 离港日期 | String | 是 | 2012-07-10 |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| segmentType | 航段类型 | Integer | 是 | 0普通航段  1信息航段  2OPEN航段 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 取消PNR [PN5]

### 9.5.1.功能描述

此接口用于取消PNR。

### 9.5.2.接口地址

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/xePnrService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/xePnrService1.0?wsdl

### 9.5.3.方法名称

**xePnr**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<pnrNo>JEVXRK</pnrNo>**

**</request>**

### 9.5.4.参数说明

#### XEPNRRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5加密(agencyCode+pnrNo+安全码)32位小写 |
| officeNo | office号 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| group | 配置组 | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | Pid号 | String | 否 | 所使用配置PID |
| pnrNo | PNR编码 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### XEPNRReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 9.6.增加授权项 [PN6]

### 9.6.1.功能描述

此接口用于给pnr授权。

### 9.6.2.接口地址

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/addAuthRmkService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/addAuthRmkService1.0?wsdl

### 9.6.3.方法名称

**addAuthorizeRmk**

### 9.6.4参数说明

#### AddAuthorizeRmkRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5加密(agencyCode+authOfficeNo +pnrNo+安全码)32位小写 |
| officeNo | office号 | String | 是 | 执行指令所使用配置组 |
| group | 配置组 | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | Pid号 | String | 否 | 所使用配置PID |
| authOfficeNo | 需授权的officeNo | String | 是 | 要授权给的officeNo |
| pnrNo | PNR编码 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### AddAuthorizeRmkReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 9.7.根据航班信息获取PAT信息[PN7]

### 9.7.1.功能描述

此接口用于根据航班获取PAT信息。

### 9.7.2.接口地址

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getPatResultByAirSegService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getPatResultByAirSegService1.0?wsdl

### 9.7.3.方法名称

**getPatResultByAirSeg**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<depDate>2015-09-10</depDate>**

**<dstCode>SHA</dstCode>**

**<flightNo>CA1831</flightNo>**

**<needAdault>1</needAdault>**

**<needChild>1</needChild>**

**<needInfant>1</needInfant>**

**<orgCode>PEK</orgCode>**

**<seatClass>Y</seatClass>**

**</request>**

### 9.7.4.参数说明

#### GetPatResultByAirSegRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+depDate+ dstCode+flightNo+needAdault+needChild + needInfant +安全码）。加密为32位小写。 |
| orgCode | 出发地 | String | 是 | 出发机场三字码 如：PEK |
| dstCode | 抵达地 | String | 是 | 抵达机场三字码 如：SHA |
| depDate | 出发日期 | String | 是 | 出发日期 格式：yyyy-MM-dd |
| flightNo | 航班号 | String | 是 | 如：CA1385 |
| seatClass | 舱位 | String | 是 | 如：Y |
| needInfant | 是否需要婴儿价格 | String | 是 | 1：需要  0：不需要 |
| needChild | 是否需要儿童价格 | String | 是 | 1：需要  0：不需要 |
| needAdault | 是否需要成人价格 | String | 是 | 1：需要  0：不需要 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### XEPNRReply GetPatResultByAirSegReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| patResult | PAT结果 | List<WSPATResult> | 是 |  |

**WSPATResult**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 |  |
| patItems | 签名信息 | List<WSPATItemt> | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

**WSPATItemt**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | 序号 | Integer | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| parPrice | 票面价 | double | 是 |  |
| airportTax | 机建 | double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油 | double | 是 |  |
| totalPrice | 总价 | double | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |

## 查看配置PidToken

### 9.8.1.功能描述

此接口用于查看调用是客户配置还是平台配置。

### 9.8.2.接口地址

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/pidTokenService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/pidTokenService1.0?wsdl

### 9.8.3.方法名称

**pidToken**

### 9.8.4.请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>BJS\_S1309116</agencyCode>**

**<sign>0381861de33e4342d62753bc2d3003f9</sign>**

**<departureTime>2015-05-22</departureTime>**

**<desCity>CKG</desCity>**

**<fightNo>3U8882</fightNo>**

**<orgCity>PEK</orgCity>**

**<passengerType>1</passengerType>**

**<planeType>320</planeType>**

**<seatCode>Y</seatCode>**

**</request>**

### 9.8.5.参数说明

#### XEPNRRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5加密(agencyCode+desCity+fightNo+prgCity+安全码)32位小写 |
| departureTime | 出发日期 | String | 是 |  |
| desCity | 抵达地 | String | 是 |  |
| fightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| orgCity | 出发地 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | Integer | 否 |  |
| planeType | 机型 | String | 否 |  |
| seatCode | 舱位 | String | 否 |  |

#### pidTokenReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| pidTokens | 返回pidToken | String | 是 | 如果返回的是agencyCode开头的 则是客户的配置  如果返回 BOOK 则是平台配置  如：BOOK-17-\*-\*-\* |

# 黑屏相关[FF]

## FF(航班经停查询) [FF1]

### 功能描述

此接口用于使用FF指令查询航班经停城市及其起降时间。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/ffService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/ffService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/ffServiceRestful1.0/ff

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/ffServiceRestful1.0/ff

### 方法名称

**ff**

### 10.1.4. 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>11</sign>**

**<date>2015-09-20</date>**

**<flightNo>3U8888</flightNo>**

**</request>**

### 10.1.5.参数说明

#### FFRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode + date + flightNo + 安全码）。加密为32位小写。 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| date | 日期 | String | 是 | 格式：“YYYY-MM-DD” |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### FFReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| flightNo | 航班号 | String | 否 |  |
| date | 日期 | String | 否 | 格式：“YYYY-MM-DD” |
| planeType | 机型 | String | 否 |  |
| stopInfos | 经停信息 | [List<WSStopInfo>](http://open.liantuo.com/index.php/Ff_WSStopInfo) | 否 | [见 WSStopInfo 定义](http://open.liantuo.com/index.php/Ff_WSStopInfo) |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### 10.1.6.VO对象

#### WSStopInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| city | 城市三字码 | String | 是 |  |
| cityType | 城市类型 | String | 是 | 始发城市; 经停城市; 最终抵达城市 ; |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 | hhmm; |
| arriTime | 降落时间 | String | 是 | hhmm; |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 10.2. 航班经停详细信息查询（FFDetail） [FF2]

### 10.2.1. 功能描述

此接口用于使用FF指令查询航班经停城市及其起降时间。

### 10.2.2. 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/ffDetailService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/ffDetailService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/ffDetailServiceRestful1.0/ffDetail

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/ffDetailServiceRestful1.0/ffDetail

### 10.2.3. 方法名称

**ffDetail**

### 10.2.4. 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>111</sign>**

**<date>2015-09-10</date>**

**<flightNo>CA1831</flightNo>**

**</request>**

### 10.2.5. 参数说明

#### FFDetailRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+date+flightNo+安全码）为32位小写。 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| date | 日期 | String | 是 | 格式：“YYYY-MM-DD” |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### FFDetailReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| flightNo | 航班号 | String | 否 |  |
| date | 日期 | String | 否 | 格式：“YYYY-MM-DD” |
| planeType | 机型 | String | 否 |  |
| stopInfos | 经停信息 | List<StopInfo> | 否 | 见 StopInfo定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### 10.2.6. VO对象

#### StopInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| city | 城市三字码 | String | 是 |  |
| cityName | 城市名称 | String | 是 |  |
| cityType | 城市类型 | String | 是 | 始发城市;  经停城市;  最终抵达城市; |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| arriTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 10.3. DETR:TN票号 [FF3]

### 10.3.1. 功能描述

此接口用于使用DETR:TN票号指令提取票号信息。

### 10.3.2. 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/detrService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/detrService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/detrServiceRestful1.0/detr

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/detrServiceRestful1.0/detr

### 10.3.3. 方法名称

**detr**

### 10.3.4. 参数说明

#### DETRRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+ticketNo+安全码）为32位小写 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### DETRReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| airline | 航空公司 | String | 否 |  |
| orgCity | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| ET | ET标识 | String | 是 |  |
| EI | 签注信息 | String | 否 |  |
| tourCode | 旅游代码 | String | 否 |  |
| printed | 行程单打印标识 | String | 否 |  |
| name | 姓名 | String | 是 |  |
| flightInfos | 航段信息 | [List<WSDetrFlight>](http://open.liantuo.com/index.php/Detr_WSDetrFlight) | 是 | [见 WSDetrFlight 定义](http://open.liantuo.com/index.php/Detr_WSDetrFlight) |
| bigPNR | ICS记录编号 | String | 是 |  |
| PNR | CRS记录编号 | String | 是 |  |
| FC | FC | String | 否 |  |
| parPrice | 票面价 | String | 否 |  |
| tax | 机场建设费 | String | 否 |  |
| total | 费用合计 | String | 否 |  |
| FOP | FOP | String | 否 |  |
| OI | OI | String | 否 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### 10.3.5. VO对象

#### WSDetrFlight对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| lineIndex | 航段序号 | Integer | 是 |  |
| orgCity | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCity | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| airline | 航空公司两字码 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatCode | 舱位 | String | 是 |  |
| date | 日期 | String | 是 |  |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 |  |
| seatStatus | 座位状态 | String | 是 |  |
| seatClass | 运价级别 | String | 是 |  |
| bag | 免费行李重量 | String | 是 |  |
| ticketStatus | 客票状态 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 10.4. DETR:TN票号,F [FF4]

### 10.4.1. 功能描述

此接口用于查询客票相关证件号码，包括乘客证件号、行程单号等。

### 10.4.2. 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/detrfService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/detrfService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/detrfServiceRestful1.0/detrf

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/detrfServiceRestful1.0/detrf

### 10.4.3. 方法名称

**detrf**

### 10.4.4. 参数说明

#### DetrfRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+ticketNo +安全码）为32位小写 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### DetrfReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| name | 乘客姓名 | String | 否 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |  |
| IdentityInfos | 证件信息 | List<[WSIdentityInfo](http://open.liantuo.com/index.php/Detrf_WSIdentityInfo)> | 否 | 见[WSIdentityInfo](http://open.liantuo.com/index.php/Detrf_WSIdentityInfo)定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### 10.4.5. VO对象

#### WSIdentityInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| type | 类型 | String | 是 |  |
| number | 号码 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 10.5. DETR:TN票号,S [FF5]

### 10.5.1. 功能描述

此接口用于查看客票出票信息。

### 10.5.2. 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/detrsService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/detrsService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/detrsServiceRestful1.0/detrs

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/detrsServiceRestful1.0/detrs

### 10.5.3. 方法名称

**detrs**

### 10.5.4. 参数说明

#### DetrsRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+ ticketNo +安全码）为32位小写 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### detrsReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |  |
| followTicketNo | 后续客票号 | String | 否 |  |
| airline | 航空公司 | String | 否 |  |
| ticketofficeinfo | 售票处信息 | String | 否 |  |
| saleInfo | 出票时间地点 | String | 否 |  |
| name | 旅客姓名 | String | 否 |  |
| identityNo | 证件号码 | String | 否 |  |
| parPrice | 票面价 | [List<WSDetrsPrice>](http://open.liantuo.com/index.php/Detrs_WSDetrsPrice) | 否 | [见 WSDetrsPrice 定义](http://open.liantuo.com/index.php/Detrs_WSDetrsPrice) |
| realPay | 实付价格 | [List<WSDetrsPrice>](http://open.liantuo.com/index.php/Detrs_WSDetrsPrice) | 否 | [见 WSDetrsPrice 定义](http://open.liantuo.com/index.php/Detrs_WSDetrsPrice) |
| payType | 付款方式 | String | 否 |  |
| cnTax | 机建税款 | WSTax | 否 | [见WSTax定义](http://open.liantuo.com/index.php/Detrs_WSDetrsPrice) |
| yqTax | 燃油税款 | WSTax | 否 | [见WSTax定义](http://open.liantuo.com/index.php/Detrs_WSDetrsPrice) |
| total | 付款总额 | [List<WSDetrsPrice>](http://open.liantuo.com/index.php/Detrs_WSDetrsPrice) | 否 | [见 WSDetrsPrice 定义](http://open.liantuo.com/index.php/Detrs_WSDetrsPrice) |
| uselimit | 使用限制 | String | 否 |  |
| signinfo | 签注信息 | String | 否 |  |
| flights | 航班信息 | List<WSDetrsFlight> | 否 | [见 WSDetrsFlight定义](http://open.liantuo.com/index.php/Detrs_WSDetrsFlight) |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### 10.5.5. VO对象

#### WSDetrsPrice对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| type | 货币类型 | String | 是 |  |
| price | 金额 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSTax对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| type | 货币类型 | String | 是 |  |
| price | 金额 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSDetrsFlight对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgAirportCode | 出发城市三字码 | String | 是 | 例：PEK  PEK 包含 NAY  SHA 包含 PVG |
| dstAirportCode | 抵达城市三字码 | String | 是 | 例：SHA |
| date | 日期 | String | 是 |  |
| time | 时间 | String | 否 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 否 |  |
| seatClassCode | 舱位级别代码 | String | 是 |  |
| bag | 免费行李重量 | String | 是 |  |
| planeType | 机型 | String | 是 |  |
| pnr | PNR | String | 是 |  |
| ticketStatus | 客票状态 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 10.6. 变更证件号码 [FF6]

### 10.6.1. 功能描述

此接口用于修改旅客证件。

### 10.6.2. 方法名称

**changeIdentity**

### 10.6.3. 参数说明

#### ChangeIdentityRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **中文含义** | **类型** | **必填** | **备注** |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+安全码）为32位小写 |
| passengers | 乘客信息 | List<WSChangePassenger> | 是 | 见 WSChangePassenger定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### ChangeIdentityReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### 10.6.4. VO对象

#### WSChangePassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 姓名 | String | 是 |  |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | 修改后的证件类型 |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 | 修改后的证件号码 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 10.7. 主机指令 [FF7]

### 10.7.1. 功能描述

主机指令，传送指令序列，系统执行后返回指令原始结果。

### 10.7.2. 接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/hostCmdService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/hostCmdService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/hostCmdServiceRestful1.0/hostCmd

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/hostCmdServiceRestful1.0/hostCmd

### 10.7.3. 方法名称

**hostCmd**

### 10.7.4. 参数说明

#### HostCmdRequest（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | md5(agencyCode+安全码) |
| hostCmdList | 需要执行的指令序列 | List<HostCmdVo> | 是 | 如 RT:HDN7JK |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### HostCmdReply（返回结果）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S 成功  F 失败 |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| cmdResults | 指令执行结果 | List<String> | 否 | 按指令查询，按请求的指令顺序返回指令结果  取回后，需要URLEncoder.decode(text, "utf-8") |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### 10.7.5. VO对象

#### HostCmdVo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| cmd | 指令 | String | 是 | 如“rt DHU90O” |
| pn | 分页 | Int | 否 | 0表示自动分页  -1 表示不分页  其它正整数表示分页数，例如 5 表示查询5页 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 10.8. 自动出票接口【FF8】

### 10.8.1. 功能描述

此接口用于对PNR执行BSP自动出票操作。返回对象包含票号及票号对应的乘客姓名。

### 10.8.2. 请求地址

Webservice方式：

测试地址: http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAutoIssueInfoService1.0?wsdl

正式地址: http://ws.51book.com:8000//ltips/service/getAutoIssueInfoService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getAutoIssueInfoServiceRestful1.0/getAutoIssueInfo

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getAutoIssueInfoServiceRestful1.0/getAutoIssueInfo

### 10.8.3. 方法名称

**getAutoIssueInfo**

### 10.8.4. 参数说明

#### AutoIssueRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+pnrNo+printMachineNo+安全码）  为32位小写 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| pnrNo | pnr号 | String | 是 | 例如：JVFPFY |
| printMachineNo | 打印的机器号 | String | 是 | 用户自定义输入 |
| ticketPrice | 票面价 | double | 否 | 如：800 |
| airportBuildTax | 机建费 | double | 否 | 如：50 |
| fuelTax | 燃油费 | double | 否 | 如：140 |
| bigCustomerNo | 大客户编码 | double | 否 | 三方协议大客户号（p价格时使用） |
| eiTxt | Ei项 | double | 否 | 签注：代理人自己填写比如：不得签转 |
| osis | osi文本 | List<WsOsi> | 否 | 详见[WsOsi](#_WsOsi对象)对象 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### AutoIssueReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| printSuccess | 是否出票成功 | boolean | 否 |  |
| hasGetTicketNo | 是否有取到票号 | boolean | 否 |  |
| ticketInfoVos | 机票信息 | List<TicketInfoVo> | 否 | 见[TicketInfoVo](#_TicketInfoVo对象)定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### 10.8.5. VO对象

#### WsOsi对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| osiAirLines | osi航线 | String | 是 | 这两个字段必须成对出现，为空则全部为空，非空则全部为非空 |
| osiTxts | osi文本 | String | 是 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

#### TicketInfoVo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| passengerName | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 打印行程单接口【FF9】

### 功能描述

此接口用于根据票号及行程单号，打印行程单。返回对象包含打印结果的原始文本信息及解析后的信息。

### 请求地址

Webservice方式：

测试地址: http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/printInvoiceService1.0?wsdl

正式地址: http://ws.51book.com:8000//ltips/service/printInvoiceService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/printInvoiceServiceRestful1.0/printInvoice

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/printInvoiceServiceRestful1.0/printInvoice

### 方法名称

**printInvoice**

### 参数说明

#### PrintInvoiceRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（agencyCode+invoiceNo+ ticketNo+安全码）为32位小写。 |
| group | Gds配置组 | String | 否 | 执行指令所使用配置组 |
| officeNo | 所用office | String | 否 | 所使用配置组内的office |
| pidNo | 所用PID | String | 否 | 所使用配置PID |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| invoiceNo | 行程单号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### PrintInvoiceReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |  |
| invoiceNo | 行程单号 | String | 否 |  |
| printResultText | 打印信息文本 | Stirng | 否 |  |
| printResultDetail | 打印信息明细 | WsPrintResultDetail | 否 | 见WsPrintResultDetail定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsPrintResultDetail对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnrNo | pnr号 | String | 是 |  |
| passengerName | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| identity | 证件号码 | String | 是 |  |
| remarkInfo | 签注，备注 | String | 否 |  |
| invoiceSeginfo | 行程单航程信息 | List<InvoiceSeginfo> | 否 | 见[InvoiceSeginfo](#_InvoiceSeginfo对象_1)对象 |
| ticketPrice | 票价 | String | 是 |  |
| airportTax | 机场建设费 | String | 否 |  |
| fuelTax | 燃油费 | String | 否 |  |
| otherTax | 其他费用 | String | 否 |  |
| totalTax | 合计费用 | String | 是 |  |
| insuranceTax | 保险费 | String | 否 |  |
| office | 销售代码 | String | 是 |  |
| issuedBy | 填开单位 | String | 是 |  |
| issuedDate | 填开时间 | String | 是 |  |
| airline | 航空公司 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsInvoiceSeginfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| departCode | 出发地代码 | String | 是 |  |
| departName | 出发地名称 | String | 是 |  |
| arriveCode | 抵达地代码 | String | 是 |  |
| arriveName | 抵达地名称 | String | 是 |  |
| carrier | 承运人 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatClass | 座位等级 | String | 是 |  |
| date | 日期 | String | 是 |  |
| time | 时间 | String | 是 |  |
| fareClass | 客票等级 | String | 是 |  |
| effectiveDate | 生效日期 | String | 是 |  |
| cutoffDate | 截止日期 | String | 是 |  |
| baggage | 免费行李 | String | 否 |  |
| status | 状态 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

# 出票中心接口[MP]

## 根据PNR创建BCS订单并出票（支持多个PNR）[MP1]

### 功能描述

此接口用于根据PNR或PNR文本信息生成出票订单并直接出票。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址:http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createTicketCenterOrderAndIssueService1.0?wsdl

正式地址:http://ws.51book.com:8000//ltips/services/createTicketCenterOrderAndIssueService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createTicketCenterOrderAndIssueServiceRestful1.0/createTicketCenterOrderAndIssue

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createTicketCenterOrderAndIssueServiceRestful1.0/createTicketCenterOrderAndIssue

### 方法名称

**create****TicketCenterOrderAndIssue**

### 11.1.4. 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>db70026fa1689705c918ef38751a2693</sign>**

**<creatorCn>詹玉锋</creatorCn>**

**<notifiedUrl>http://123.com</notifiedUrl>**

**<outerOrderNo>${=(int)Math.random()\*999999999+1}</outerOrderNo>**

**<pnrInfos>**

**<airportTax>50</airportTax>**

**<commisionPoint>0.999</commisionPoint>**

**<fuelTax>0</fuelTax>**

**<parPrice>1680</parPrice>**

**<passengers>**

**<identityNo>110211197202145412</identityNo>**

**<identityType>1</identityType>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<passengerType>1</passengerType>**

**</passengers>**

**<pnrNo>AAAAAA</pnrNo>**

**<policyId>11417525</policyId>**

**<segments>**

**<arrTime>0840</arrTime>**

**<depDate>2015-07-22</depDate>**

**<depTime>0625</depTime>**

**<dstCode>WUH</dstCode>**

**<flightNo>CZ6606</flightNo>**

**<orgCode>PEK</orgCode>**

**<routeType>0</routeType>**

**<seatClass>Y</seatClass>**

**</segments>**

**</pnrInfos>**

**</request>**

### 参数说明

#### CreateTicketCenterOrderAndIssueRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密  （agencycode+creatorCn+notifiedUrl+outerOrderNo+安全码）为32位小写 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 是 |  |
| pnrInfos | PNR信息 | List<WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo> | 是 | WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo对象定义 |
| notifiedUrl | 出票通知url地址 | String | 是 | 返回格式见出票主动通知 |
| creatorCn | 订单创建人 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 0：高点匹配（调用方不指定政策，平台匹配最高政策）  1：优先匹配（优先用调用放传过来的政策，若政策无效，系统自动匹配政策）  2：强制匹配（只使用调用方指定的政策，若政策无效，返回订单创建失败）  3：匹配基本政策（使用51book平台的基本政策）默认高点匹配 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### CreateTicketCenterOrderAndIssueReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| ticketCenterOrderNo | 出票中心订单号 | String | 否 |  |
| orderStatus | 订单状态 | Integer | 否 |  |
| createTime | 订单创建时间 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| pnrTxt | PNR文本信息 | String | 否 |  |
| segments | 航段信息 | List<WsPnrSegment> | 是 | 见WsPnrSegment 对象定义 |
| passengers | 乘客信息 | List<WsPnrPassenger> | 是 | 见WsPnrPassenger 对象定义 |
| patTxt | pat文本信息 | String | 否 |  |
| parPrice | 票面价 | Integer | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费用 | Integer | 是 |  |
| airportTax | 机建费用 | Integer | 是 |  |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 | 没有传零 |
| commisionPoint | 政策返点 | String | 是 | 没有传零 |
| commisionMoney | 返现（本次修改为定额） | Double |  | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 大编码 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 | Pid\_office\_no |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 | B2C动态返佣0不使用;1使用 |

#### WsPnrSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCode | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| depTime | 出发时间 | String | 是 | 格式：hhmm 如1130 |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 | 格式：hhmm 如1130 |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0表示普通航段  1表示ARNK信息航段  2表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WsPnrPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 1--成人;  2-儿童;  3--婴儿;  4-无人陪伴儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | 1 身份证  2 护照  3 军官证  4 士兵证  5 台胞证  6 其它 |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| birth | 出生日期 | String | 否 | 如果是儿童或婴儿，需要填写出生日期  格式：2011-04-11 |

## 根据PNR创建BCS订单（支持多个PNR、含行程单）[MP10]

### 功能描述

此接口用于根据PNR或PNR文本信息生成出票订单。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址: http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createTicketCenterOrderAndIssueAndInvService1.0?wsdl

正式地址: http://ws.51book.com:8000//ltips/services/createTicketCenterOrderAndIssueAndInvService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createTicketCenterOrderAndIssueAndInvServiceRestful1.0/createTicketCenterOrder

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createTicketCenterOrderAndIssueAndInvServiceRestful1.0/createTicketCenterOrder

### 方法名称

**createTicketCenterOrder**

### 11.2.4. 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>d41499baeb75f2bf0799d3c4e83720b1</sign>**

**<creatorCn>詹玉锋</creatorCn>**

**<invoiceDeliveryInfos>**

**<address>北京市</address>**

***<bookDeliveryDate>2015-07-22</bookDeliveryDate>***

**<deliveryType>1</deliveryType>**

**<district>丰台区</district>**

**<mobile>18810475872</mobile>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<needInvoice>1</needInvoice>**

**<postcode>100078</postcode>**

**<tel>010-56874512</tel>**

**</invoiceDeliveryInfos>**

**<notifiedUrl>http://123.com</notifiedUrl>**

**<orderSource>105</orderSource>**

**<outerOrderNo>${=(int)Math.random()\*999999999+1}</outerOrderNo>**

***<param1>2</param1>***

**<pnrInfos>**

**<airportTax>50</airportTax>**

**<commisionPoint>0.98</commisionPoint>**

**<fuelTax>0</fuelTax>**

**<parPrice>1580</parPrice>**

**<passengers>**

**<identityNo>12312455435</identityNo>**

**<identityType>6</identityType>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<passengerType>1</passengerType>**

**</passengers>**

**<pnrNo>AAAAAA</pnrNo>**

**<policyId>91887277</policyId>**

**<productType>1</productType>**

**<segments>**

**<arrTime>2030</arrTime>**

**<depDate>2015-07-22</depDate>**

**<depTime>1720</depTime>**

**<dstCode>CTU</dstCode>**

**<flightNo>3U8888</flightNo>**

**<orgCode>PEK</orgCode>**

**<routeType>0</routeType>**

**<seatClass>Y</seatClass>**

**</segments>**

**</pnrInfos>**

**</request>**

### 参数说明

#### CreateTicketCenterOrderAndIssueAndInvRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密  （agencycode+creatorCn+notifiedUrl+outerOrderNo+安全码）为32位小写 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 是 |  |
| pnrInfos | PNR信息 | List<WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo> | 是 | WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo对象定义 |
| notifiedUrl | 出票通知url地址 | String | 是 | 返回格式见出票主动通知 |
| creatorCn | 订单创建人 | String | 是 | 联系人姓名^电话^手机^邮箱  例如：张三^010-56700000^^zhangsan@gmail.com |
| doPay | 是否自动代扣 | Integer | 否 | =1时为自动代扣 |
| invoiceDeliveryInfos | 行程单邮寄地址 | List<InvoiceDeliveryInfo> | 否 | 见InvoiceDeliveryInfo详细信息 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 0：高点匹配（调用方不指定政策，平台匹配最高政策）  1：优先匹配（优先用调用放传过来的政策，若政策无效，系统自动匹配政策）  2：强制匹配（只使用调用方指定的政策，若政策无效，返回订单创建失败）  3：匹配基本政策（使用51book平台的基本政策）默认高点匹配 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### CreateTicketCenterOrderAndIssueAndInvReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| ticketCenterOrderNo | 出票中心订单号 | String | 是 |  |
| orderStatus | 订单状态 | Integer | 是 |  |
| createTime | 订单创建时间 | String | 是 | 格式： yyyy-MM-dd hh-mm-ss |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnrNo | PNR | String | 是 | 如果政策限制为不需要创建PNR的产品，请传NONE，如特惠产品中的免票产品 |
| pnrTxt | PNR文本信息 | String | 否 |  |
| segments | 航段信息 | List<WsPnrSegment> | 是 | 见WsPnrSegment 对象定义 |
| passengers | 乘客信息 | List<WsPnrPassenger> | 是 | 见WsPnrPassenger 对象定义 |
| patTxt | pat文本信息 | String | 否 |  |
| parPrice | 票面价 | Integer | 是 | 不含基建燃油的票面价  免票：票面价为0  直减产品：单人票面价 |
| settlePrice | 结算价 | String | 否 | 最终结算价格，不含基建燃油  免票：单人结算价  直减产品：单人结算价，根据返点返现计算 |
| fuelTax | 燃油费用 | Integer | 是 |  |
| airportTax | 机建费用 | Integer | 是 |  |
| productType | 产品类别 | Integer | 是 | 1普通政策  2 特殊政策  3特价政策  4 特惠产品 |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 | 没有传零  特惠产品必须传政策ID |
| commisionPoint | 政策返点 | String | 是 | 没有传零 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 大编码 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 | 调用配置信息 |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |

#### WsPnrSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCode | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| depTime | 出发时间 | String | 是 | 格式：hhmm 如1130 |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 | 格式：hhmm 如1130 |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0表示普通航段  1表示ARNK信息航段  2表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WsPnrPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 1--成人;  2-儿童;  3--婴儿;  4-无人陪伴儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | 1 身份证  2 护照  3 军官证  4 士兵证  5 台胞证  6 其它 |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| birth | 出生日期 | String | 否 | 如果是儿童或婴儿，需要填写出生日期  格式：2011-04-11 |

#### InvoiceDeliveryInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| deliveryType | 配送类型 | Integer | 是 | 1 快递  2 自取 |
| name | 姓名 | String | 是 |  |
| mobile | 手机 | String | 是 |  |
| tel | 电话 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| fax | 传真 | String | 否 |  |
| city | 城市 | String | 否 |  |
| district | 区域 | String | 否 |  |
| address | 详细地址 | String | 是 |  |
| postcode | 邮编 | String | 否 |  |
| bookDeliveryDate | 预约配送日期 | String | 否 | 格式：yyyy-MM-dd |
| bookDeliveryTime | 预约配送时间 | String | 否 | 格式：hh:mm |
| needInvoice | 是否需要行程单 | Integer | 是 | 0 不需要  1 需要 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 根据乘客信息创建PNR和BCS订单(支持多个PNR、异步) [MP2]

### 功能描述

此接口用于根据旅客信息创建PNR和出票中心订单。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createPnrAndTicketCenterOrderService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/createPnrAndTicketCenterOrderService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createPnrAndTicketCenterOrderServiceRestful1.0/bookingAndCreatePnrAndTicketCenterOrder

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createPnrAndTicketCenterOrderServiceRestful1.0/bookingAndCreatePnrAndTicketCenterOrder

### 方法名称

**bookingAndCreatePnrAndTicketCenterOrder**

### 11.3.4. 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<creatorCn>张辉</creatorCn>**

**<invoiceDeliveryInfos>**

**<address>北京</address>**

**<city>北京市</city>**

**<deliveryType>1</deliveryType>**

**<district>丰台区</district>**

**<mobile>18810475872</mobile>**

**<name>张辉</name>**

**<needInvoice>1</needInvoice>**

**<postcode>100078</postcode>**

**<tel>010-56923141</tel>**

**</invoiceDeliveryInfos>**

***<matchPolicyPattern>2</matchPolicyPattern>***

**<notifiedUrl>http://123.com</notifiedUrl>**

**<outerOrderNo>${=(int)Math.random()\*99999999+1}</outerOrderNo>**

**<param2>2</param2>**

**<pnrInfos>**

**<airportTax>50</airportTax>**

**<commisionPoint>0.997</commisionPoint>**

**<fuelTax>0</fuelTax>**

**<parPrice>1240</parPrice>**

**<passengers>**

**<identityNo>550505198505050506</identityNo>**

**<identityType>1</identityType>**

**<name>詹玉锋</name>**

***<passengerMobile>15010014100</passengerMobile>***

**<passengerType>1</passengerType>**

**</passengers>**

**<policyId>91887263</policyId>**

**<segments>**

**<arrTime>0935</arrTime>**

**<depDate>2015-07-22</depDate>**

**<depTime>0720</depTime>**

**<dstCode>SHA</dstCode>**

**<flightNo>CA155</flightNo>**

**<orgCode>PEK</orgCode>**

**<routeTye>0</routeTye>**

**<seatClass>Y</seatClass>**

**</segments>**

**</pnrInfos>**

**</request>**



### 参数说明

#### BookingAndCreatePnrAndTicketCenterOrderRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5(agencyCode+creatorCn+outerOrderNo+matchPolicyPattern+安全码)加密 32位小写 |
| pnrInfos | 订座所需信息 | List<WSBookingAndCreatePnrAndTicketCenterOrderInfo> | 是 | WSBookingAndCreatePnrAndTicketCenterOrderInfo对象定义 |
| invoiceDeliveryInfos | 行程单邮寄地址 | List<InvoiceDeliveryInfo> | 否 | 见InvoiceDeliveryInfo对象 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 是 |  |
| notifiedUrl | 出票通知url地址 | String | 是 | 返回格式见出票主动通知 |
| creatorCn | 订单创建人 | String | 是 |  |
| matchPolicyPattern | 匹配政策模式 | String | 否 | 0：高点匹配（调用方不指定政策，平台匹配最高政策）  1：优先匹配（优先用调用放传过来的政策，若政策无效，系统自动匹配政策）  2：强制匹配（只使用调用方指定的政策，若政策无效，返回订单创建失败）  3：匹配基本政策（使用51book平台的基本政策）  默认高点匹配 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 联系人姓名^电话^手机或其他^邮箱  例如：张三^010-56700000^^zhangsan@gmail.com |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### BookingAndCreatePnrAndTicketCenterOrderReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| ticketCenterOrderNo | 出票中心订单号 | String | 否 |  |
| orderStatus | 订单状态 | Integer | 否 |  |
| createTime | 订单创建时间 | String | 否 | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSBookingAndCreatePnrAndTicketCenterOrderInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| segments | 航段信息 | List<WSPNRSegment> | 是 | 见WSPNRSegment对象定义 |
| passengers | 乘客信息 | List<WSPNRPassenger> | 是 | 见WSPNRPassenger对象定义 |
| parPrice | 票面价 | Double | 否 |  |
| fuelTax | 燃油费用 | Double | 否 |  |
| airportTax | 机建费用 | Double | 否 |  |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| commisionPoint | 政策返点 | Double | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSPNRSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCode | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| depTime | 出发时间 | String | 是 | 格式：hhmm 如1130 |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 | 格式：hhmm 如1130 |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0表示普通航段  1表示ARNK信息航段  2表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 机型 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WSPNRPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 1--成人;  2-儿童;  3--婴儿;  4-无人陪伴儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | 1 身份证  2 护照  3 军官证  4 士兵证  5 台胞证  6 其它 |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| passengerMobile | 手机号 | String | 否 |  |
| birth | 出生日期 | String | 否 | 如果是儿童或婴儿，需要填写出生日期  格式：2011-04-11 |
| henchMan | 跟随成人 | String | 否 | 婴儿所跟随成人 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### InvoiceDeliveryInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| deliveryType | 配送类型 | Integer | 是 | 1. 快递 2. 自取 |
| name | 姓名 | String | 是 |  |
| mobile | 手机 | String | 是 |  |
| tel | 电话 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| fax | 传真 | String | 否 |  |
| city | 城市 | String | 否 |  |
| district | 区域 | String | 否 |  |
| address | 详细地址 | String | 是 |  |
| postcode | 邮编 | String | 否 |  |
| bookDeliveryDate | 预约配送日期 | String | 否 | 格式：yyyy-MM-dd |
| bookDeliveryTime | 预约配送时间 | String | 否 | 格式：hh:mm |
| needInvoice | 是否需要行程单 | Integer | 是 | 0 不需要  1 需要 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 根据乘客信息创建PNR和BCS订单(支持多个PNR、同步) [MP2]

### 功能描述

此接口用于根据旅客信息创建PNR和出票中心订单。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createPnrAndTicketCenterOrderService2.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/createPnrAndTicketCenterOrderService2.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/createPnrAndTicketCenterOrderServiceRestful2.0/ createPnrAndTicketCenterOrder

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/createPnrAndTicketCenterOrderServiceRestful2.0/ createPnrAndTicketCenterOrder

### 方法名称

**createPnrAndTicketCenterOrder**

### 11.4.4. 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<creatorCn>张辉</creatorCn>**

**<invoiceDeliveryInfos>**

**<address>北京市</address>**

***<city>北京</city>***

**<deliveryType>1</deliveryType>**

***<district>丰台区</district>***

**<mobile>18810475870</mobile>**

**<name>张雪</name>**

**<needInvoice>1</needInvoice>**

***<postcode>100078</postcode>***

***<tel>18810475872</tel>***

**</invoiceDeliveryInfos>**

**<matchPolicyPattern>2</matchPolicyPattern>**

**<notifiedUrl>http://123.com</notifiedUrl>**

**<outerOrderNo>${=(int)Math.random()\*99999999+1}</outerOrderNo>**

**<pnrInfos>**

**<airportTax>50</airportTax>**

**<commisionPoint>0.997</commisionPoint>**

**<fuelTax>0</fuelTax>**

**<parPrice>1240</parPrice>**

**<passengers>**

**<identityNo>550505198505050511</identityNo>**

**<identityType>1</identityType>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<passengerMobile>18810475871</passengerMobile>**

**<passengerType>1</passengerType>**

**</passengers>**

**<policyId>91887263</policyId>**

**<segments>**

**<arrTime>0935</arrTime>**

**<depDate>2015-07-22</depDate>**

**<depTime>0720</depTime>**

**<dstCode>SHA</dstCode>**

**<flightNo>CA155</flightNo>**

**<orgCode>PEK</orgCode>**

**<routeTye>0</routeTye>**

**<seatClass>Y</seatClass>**

**</segments>**

**</pnrInfos>**

**</request>**

### 参数说明

#### CreatePnrAndTicketCenterOrderRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5(agencyCode+creatorCn+outerOrderNo+matchPolicyPattern+安全码)加密为 32位小写 |
| pnrInfos | PNR信息 | List<WSTicketCenterPnrInfo> | 是 | 见WSTicketCenterPnrInfo对象定义 |
| invoiceDeliveryInfos | 行程单邮寄地址 | List<WSInvoiceDeliveryInfo> | 否 | 见WSInvoiceDeliveryInfo详细信息 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 是 |  |
| notifiedUrl | 出票通知url地址 | String | 是 | 返回格式见出票主动通知 |
| creatorCn | 订单创建人 | String | 是 |  |
| matchPolicyPattern | 政策匹配模式 | String | 否 | 0：高点匹配（调用方不指定政策，平台匹配最高政策）  1：优先匹配（优先用调用放传过来的政策，若政策无效，系统自动匹配政策）  2：强制匹配（只使用调用方指定的政策，若政策无效，返回订单创建失败）  3：匹配基本政策（使用51book平台的基本政策）  默认高点匹配 |
| linkInfo | 联系信息 | String | 否 | 联系人姓名^电话^手机或其他^邮箱  例如：张三^010-56700000^^zhangsan@gmail.com |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### CreatePnrAndTicketCenterOrderReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketCenterOrderNo | 出票中心订单号 | String | 否 |  |
| orderStatus | 订单状态 | Integer | 是 | S 成功  F 失败 |
| statusMsg | 状态原因 | String | 否 | 失败原因描述 |
| createTime | 订单创建时间 | String | 否 | yyyy-MM-dd hh:mm:ss |
| totalParPrice | 票面总价 | Double | 否 |  |
| totalFuelTax | 燃油总价 | Double | 否 |  |
| totalAirportTax | 机建总价 | Double | 否 |  |
| settlePrice | 含税结算价 | Double | 否 |  |
| orderDetails | 订单详细信息 | List<WSTicketCenterOrderDetail> | 否 | WSTicketCenterOrderDetail对象定义 |
| paymentUrl | 支付链接 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSTicketCenterPnrInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| segments | 航段信息 | List<WSPNRSegment> | 是 | WSPNRSegment对象定义 |
| passengers | 乘客信息 | List<WSPNRPassenger> | 是 | WSPNRPassenger对象定义 |
| parPrice | 票面价 | Double | 否 |  |
| fuelTax | 燃油费用 | Double | 否 |  |
| airportTax | 机建费用 | Double | 否 |  |
| policyId | 政策ID | Integer | 否 |  |
| commisionPoint | 政策返点 | Double | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSInvoiceDeliveryInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| deliveryType | 配送类型 | Integer | 是 | 1 快递  2 自取 |
| name | 姓名 | String | 是 |  |
| mobile | 手机 | String | 是 |  |
| tel | 电话 | String | 否 |  |
| email | 邮箱 | String | 否 |  |
| fax | 传真 | String | 否 |  |
| city | 城市 | String | 否 |  |
| district | 区域 | String | 否 |  |
| address | 详细地址 | String | 否 |  |
| postcode | 邮编 | String | 否 |  |
| bookDeliveryDate | 预约配送日期 | String | 否 | 格式：yyyy-MM-dd |
| bookDeliveryTime | 预约配送时间 | String | 否 | 格式：hh:mm |
| needInvoice | 是否需要行程单 | Integer | 是 | 0 不需要  1 需要 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WSPNRSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCode | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0表示普通航段  1表示ARNK信息航段  2表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WSPNRPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 1--成人;  2-儿童;  3--婴儿;  4-无人陪伴儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | 1 身份证  2 护照  3 军官证  4 士兵证  5 台胞证  6 其它 |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| passengerMobile | 手机号 | String | 否 |  |
| birth | 出生日期 | String | 否 | 如果是儿童或婴儿，需要填写出生日期  格式：2011-04-11 |
| henchMan | 跟随成人 | String | 否 | 婴儿所跟随成人 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WSTicketCenterOrderDetail对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| b2bOrderNo | B2B订单号 | String | 否 | B2B订单号 |
| b2bOrderStatus | B2B订单状态 | String | 是 | 0.未生成  1.生成成功 |
| oldPolicyId | 调用方传过来的政策id | Integer | 否 | 接口调用方传过来的政策id |
| policyId | 下单时的政策id | Integer | 是 | 平台下单时选用的政策 |
| oldCommisionPoint | 调用方传的政策返点 | Double | 否 | 根据调用方传过来的政策计算的返点信息。  格式:0.976 表示返点97.6% |
| commisionPoint | 下单时政策返点 | Double | 是 | 格式:0.976 表示返点97.6% |
| parPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建费 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费 | Double | 是 |  |
| oldSettlePrice | 调用方传的结算价 | Double | 否 | 根据调用方传过来的政策计算的结算价 |
| settlePrice | 实际结算价 | Double | 是 | 在平台下单的结算价 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 订单状态查询（支持多个PNR）[MP3]

### 功能描述

此接口用于查询平台订单的状态。如果已经出票，则同时返回相应票号。如果pnr是在平台创建可返回PNR的状态。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getOrderStatusForTicketCenterService2.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getOrderStatusForTicketCenterService2.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getOrderStatusForTicketCenterServiceRestful2.0/getOrderStatusForTicketCenter

正式地址：

http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getOrderStatusForTicketCenterServiceRestful2.0/getOrderStatusForTicketCenter

### 方法名称

**getOrderStatusForTicketCenter**

### 11.5.4. 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>5de4a654637e0b39ebbccfe35faf2446</sign>**

**<ticketCenterOrderNo>** **bsco2015071500092817</ticketCenterOrderNo>**

**</request>**



### 参数说明

#### GetOrderStatusForTicketCenterRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（ agencycode+ outerOrderNo+tiketCenterorderNo+安全码）为32位小写。 |
| ticketCenterOrderNo | 51book订单号 | String | 否 | 两者必须传一个 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetOrderStatusForTicketCenterReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketCenterOrderNo | 出票中心订单号 | String | 是 |  |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 | 调用方订单号 |
| orderStatus | 订单状态 | Integer | 是 | 1. 创建失败 2. 出票中 3. 出票成功 4. 已取消 5. 新创建，等待支付 |
| statusMsg | 状态原因 | String | 否 | 失败原因描述 |
| totalParPrice | 票面总价 | Double | 是 |  |
| totalFuelTax | 燃油总价 | Double | 是 |  |
| totalAirportTax | 机建总价 | Double | 是 |  |
| settlePrice | 含税结算总价 | Double | 是 |  |
| priceDetails | 票价详细信息 | List<WSTicketCenterPriceDetail> | 是 | WSTicketCenterPriceDetail对象定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WSTicketCenterPriceDetail对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| pnrNoStatus | pnr状态 | Integer | 是 | 在平台创建的PNR时提供。  调用方过来查询时，该PNR是否有效（PNR可能已NO SEAT）  1 有效  0 无效 |
| orderNo | B2B订单号 | String | 否 | B2B订单号 |
| status | B2B订单状态 | String | 是 | 0.未生成  1.生成成功 |
| supplyOfficeNo | 出票授权office号 | String | 是 |  |
| paymentUrl | 支付链接 | String | 是 |  |
| pammentType | 支付方式 | Integer | 是 | 1-支付宝余额支付  2-银行卡支付  3-信用卡支付  4-财付通（京东方式）  不填,默认为支付宝余额支付 |
| tradeNo | 交易号 | String | 否 | 交易号 |
| oldPolicyId | 调用方传过来的政策id | Integer | 是 | <暂未启用> |
| policyId | 下单时的政策id | Integer | 是 | 平台下单时选用的政策 |
| policyStatus | 政策是否有效 | Integer | 是 | 下单过了一段时间调用方才来查询，这段时间政策可能已无效：  1 有效  0 无效 |
| oldCommisionPoint | 调用方传的政策返点 | Double | 是 | 根据调用方传过来的政策计算的返点信息。  格式:0.976 表示返点97.6%  <暂未启用> |
| commisionPoint | 下单时政策返点 | Double | 是 | 格式:0.976 表示返点97.6% |
| parPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建费 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费 | Double | 是 |  |
| oldSettlePrice | 调用方传过来的结算价 | Double | 是 | 根据调用方传过来的政策计算的结算价 |
| settlePrice | 实际结算价 | Double | 是 | 在平台下单的结算价 |
| passengers | 乘客信息 | List<WSQueryPNRPassenger> | 是 | WSQueryPNRPassenger对象定义 |
| Segments | 航段信息 | List<WsAirSegment> | 是 | WsAirSegment对象定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 航付通交易号 等 |
| param2 定额 | 备用参数2 | String | 否 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSQueryPNRPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 否 | 1-成人;  2-儿童;  3-婴儿; |
| identityCode | 证件号 | String | 否 |  |
| identityType | 证件类型 | String | 否 | =1身份证  =2护照  =3军官证  =4士兵证；  =5 台胞证  =6 其他 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| depCode | 出发地 | String | 是 |  |
| arrCode | 抵达地 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| depDate | 出发日期 | String | 否 |  |
| depTime | 出发时间 | String | 是 |  |
| arrTime | 抵达时间 | String | 是 |  |
| planeType | 机型 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 取消订单及PNR[MP11]

### 功能描述

此接口用于取消出票中心订单及PNR。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/cancelOrderAndPnrService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/cancelOrderAndPnrService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

正式地址：

### 方法名称

**cancelOrderAndPnr**

### 11.6.4. 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>111</sign>**

**<orderNo>bsco2015071500092832</orderNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### cancelOrderAndPnrRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（ agencycode+ outerOrderNo+tiketCenterorderNo+安全码）为32位小写。 |
| isPNR | 是否取消PNR | Integer | 是 | 0 取消pnr同时取消订单  1 只取消订单 |
| orderNo | 出票中心订单号或者51book订单号 | String | 否 | 两者必须传一个 |
| outOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### cancelOrderAndPnrReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败  目前只返回S |

## 订单支付（支持多个PNR）[MP4]

### 功能描述

订单创建成功后，进行支付。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/payCenterOrderService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/payCenterOrderService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/payCenterOrderServiceRestful1.0/payCenterOrder

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/payCenterOrderServiceRestful1.0/payCenterOrder

### 方法名称

**payCenterOrder**

### 11.7.4. 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<liantuoOrderNo> bsco2015071500092832</liantuoOrderNo>**

**<settlePrice>1064</settlePrice>**

**</request>**



### 参数说明

#### PayCenterOrderRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 51book提供 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5(agencyCode+ liantuoOrderNo +outerOrderNo+ settlePrice+安全码) |
| settlePrice | 总结算价 | String | 否 | 总结算价 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 是 | 必填其一，都填写，将以liantuoOrderNo为准 |
| liantuoOrderNo | 51book订单号 | String | 是 |
| settlePrice | 总结算价 | String | 否 | 总结算价  如果是特惠产品(免票、三方)为必填 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 支付方式：  不填或为1  支付宝自动代扣  2 虚拟支付 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### PayCenterOrderReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 返回标识 | String | 是 | S成功  F失败 |
| returnMessage | 失败原因 | String | 否 |  |
| payPrice | 结算价 | Double | 否 | 买家结算价 |
| tradeNo | 支付交易号 | String | 否 | 支付交易号 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 申请退废票（支持多个PNR）[MP5]

### 功能描述

此接口用于为出票订单申请退废票。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyRefundForTicketCenterService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/applyRefundForTicketCenterService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyRefundForTicketCenterServiceRestful1.0/applyRefundForTicketCenter

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/applyRefundForTicketCenterServiceRestful1.0/applyRefundForTicketCenter

### 方法名称

**applyRefundForTicketCenter**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<outRefundOrderNo>${=(int)Math.random()\*999999999+1}</outRefundOrderNo>**

**<refundInfos>**

**<cancelPnr>T</cancelPnr>**

**<cancelPnrMsg>退票</cancelPnrMsg>**

**<flightSeg>PEK-SHA</flightSeg>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<pnr>AAAAAA</pnr>**

**<refundMsg>变更</refundMsg>**

**<refundType>6</refundType>**

**<ticketNo>111-1234567890</ticketNo>**

**</refundInfos>**

**<refundNotifiedUrl>http://192.168.7.11/</refundNotifiedUrl>**

**<ticketCenterOrderNo> bsco2015071500092832</ticketCenterOrderNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### ApplyRefundForTicketCenterRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密(agencycode+outerOrderNo +refundNottifiedUrl+tiketCenterorderNo+安全码）为32位小写 |
| ticketCenterOrderNo | 51book订单号 | String | 否 | 二者必选其一。若都填写，则以ticketCenterOrderNo为准。 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |
| outRefundOrderNo | 外部退款批次号 | String | 是 |  |
| refundInfos | 退票申请信息 | List<WsTicketCenterRefundInfo> | 是 | WsTicketCenterRefundInfo对象定义 |
| refundNotifiedUrl | 退票通知地址 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### ApplyRefundForTicketCenterReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| ticketCenterRefundNo | 退票单号 | String | 否 |  |
| outRefundOrderNo | 外部退款批次号 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsTicketCenterRefundInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 否 | 两者必须传一个 |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |
| flightSeg | 航段 | String | 是 | 格式：PEK-SHA |
| refundType | 退款类型 | String | 是 | 1 当日作废，扣10元手续费；  2 其它废票情况；  3 客人自愿退票，按客规收取手续费；  4 南航F/C舱、国航F/C舱、东航F/C/Y舱、海航F/C舱，申请全退；  5 因航班取消/延误，申请全退；  6 升舱换开，申请全退；  7 名字错换开重出，申请全退；  8 客人因病无法乘机，申请全退；  9 其它退票情况；  10 申请退回票款差价； |
| cancelPnr | 是否取消PNR | String | 是 | T 同时取消PNR（refundType等于3时，不可选择）;  F 保留PNR;  K 客服帮忙取消PNR;  B起飞前取消（仅refundType等于3时，可选择）;  A—起飞后取消（仅refundType等于3时，可选择）; |
| cancelPnrMsg | PNR取消原因 | String | 否 |  |
| refundAnnexDirPath | 附件路径 | string | 否 |  |
| refundMsg | 退票说明 | String | 是 |  |
| param1 | 预计退票手续费 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 退废详情查询（支持多个PNR）[MP6]

### 功能描述

此接口用于根据退票单号查询退废票详情。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getTicketCenterApplyRefundDetailsService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getTicketCenterApplyRefundDetailsService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getTicketCenterApplyRefundDetailsServiceRestful1.0/getTicketCenterApplyRefundDetails

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getTicketCenterApplyRefundDetailsServiceRestful1.0/getTicketCenterApplyRefundDetails

### 方法名称

**getTicketCenterApplyRefundDetails**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>111111</sign>**

**<ticketCenterRefundNo>** **R2015071660076788</ticketCenterRefundNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetTicketCenterApplyRefundDetailsRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密（ agencyCode+ ticketCenterRefundNo+安全码）为32位小写 |
| ticketCenterRefundNo | 51book退票单号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### GetTicketCenterApplyRefundDetailsReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketCenterOrderNo | 关联订单号 | String | 是 |  |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |  |
| refundStatus | 退款状态 | Integer | 是 | 1.退款中  2.退款成功 |
| statusMsg | 失败原因 | String | 否 | 失败原因描述 |
| refundResults | 退款结果 | List<WSTicketCenterRefundResult> | 否 | WSTicketCenterRefundResult对象定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSTicketCenterRefundResult对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| refundNo | B2B退票单号 | String | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| flightSeg | 航段 | String | 是 |  |
| refundType | 退款类型 | String | 是 |  |
| refundMsg | 退票说明 | String | 否 |  |
| applyRefundTime | 申请时间 | String | 是 |  |
| refundTime | 退款时间 | String | 否 |  |
| refundPrice | 退款金额 | String | 否 |  |
| refundFee | 退票手续费 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 申请变更（支持多个PNR）[MP7]

### 功能描述

此接口用于为出票订单申请变更。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyChangeForTicketCenterService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/applyChangeForTicketCenterService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/applyChangeForTicketCenterServiceRestful1.0/applyChangeForTicketCenter

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/applyChangeForTicketCenterServiceRestful1.0/applyChangeForTicketCenter

### 方法名称

**applyChangeForTicketCenter**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>TJZS</agencyCode>**

**<sign>111111</sign>**

**<changeInfos>**

**<arrTime>1800</arrTime>**

**<changeMsg>其他变更</changeMsg>**

**<changeType>2</changeType>**

**<depDate>2015-08-30</depDate>**

**<depTime>1500</depTime>**

**<flightNo>MF8102</flightNo>**

**<flightSeg>PEK-XMN</flightSeg>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<ticketNo>111-1234567890</ticketNo>**

**</changeInfos>**

**<changeNotifiedUrl>http://www.baidu.com</changeNotifiedUrl>**

**<outerChangerOrderNo>${=(int)Math.random()\*999999999+1}</outerChangerOrderNo>**

**<ticketCenterOrderNo> bsco2015071500092832</ticketCenterOrderNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### ApplyChangeForTicketCenterRequest(请求参数)

继承**AbstractLiantuoRequest**对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密  (agencycode+ticketCenterOrderNo+验证码)  加密为32位小写 |
| ticketCenterOrderNo | 51book订单号 | String | 否 | 两者必须传一个 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |
| outerChangerOrderNo | 外部变更唯一变更号 | String | 是 |  |
| changeInfos | 变更申请信息 | List<WSTicketCenterChangeInfo> | 是 | WSTicketCenterChangeInfo对象定义 |
| changeNotifiedUrl | 变更通知地址 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### ApplyChangeForTicketCenterReply(返回结果)

继承[**AbstractLiantuoReply**](#_AbstractLiantuoReply对象_5)对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketCenterChangeNo | 51book变更单号 | String | 是 |  |
| B2BChangeNo | B2B变更单号 | List<WSB2BChangeNo> | 是 | WSB2BChangeNo对象定义 |
| ticketCenterOrderNo | 51book订单号 | String | 否 | 根据请求时所选参数显示 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |
| outerChangerOrderNo | 外部变更唯一变更号 | String | 是 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSTicketCenterChangeInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 否 | 两者必须传一个 |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |
| flightSeg | 航段 | String | 是 |  |
| changeType | 变更类型 | String | 是 | 1 申请改期;  2 申请改签;  3 其它变更; |
| changeMsg | 变更说明 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSB2BChangeNo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| flightSeg | 航段 | String | 是 |  |
| changeNo | B2B变更单号 | String | 是 |  |

## 变更详情查询（支持多个PNR）[MP8]

### 功能描述

此接口用于根据51book变更单号查询变更详情。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getTicketCenterApplyChangeDetailsService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getTicketCenterApplyChangeDetailsService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getTicketCenterApplyChangeDetailsServiceRestful1.0/getTicketCenterApplyChangeDetails

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getTicketCenterApplyChangeDetailsServiceRestful1.0/getTicketCenterApplyChangeDetails

### 方法名称

**geTicketCenterApplyChangeDetails**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>tjzs</agencyCode>**

**<sign>1</sign>**

**<ticketCenterChangeNo> bscco2015071500092832</ticketCenterChangeNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### GetTicketCenterApplyChangeDetailsRequest(请求参数)

继承**AbstractLiantuoRequest**对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密(  agencycode+ticketCenterChangeNo+验证码)  加密为32位小写 |
| ticketCenterChangeNo | 51book变更单号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### GetTicketCenterApplyChangeDetailsReply(返回结果)

继承[**AbstractLiantuoReply**](#_AbstractLiantuoReply对象_5)对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketCenterOrderNo | 关联51book订单号 | String | 是 |  |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |  |
| changeStatus | 变更状态 | Integer | 是 | 1 变更中  2 变更成功 |
| statusMsg | 失败原因 | String | 否 | 失败原因描述 |
| changeResults | 变更结果 | List<WSTicketCenterChangeResult> | 否 | List<WSTicketCenterChangeResult>对象定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSTicketCenterChangeResult对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| flightSeg | 航段 | String | 是 |  |
| changeType | 变更类型 | String | 是 | 1 申请改期;  2 申请改签;  3 其它变更; |
| changeMsg | 变更说明 | String | 否 |  |
| applyChangeTime | 申请时间 | String | 是 |  |
| changeTime | 变更时间 | String | 否 |  |
| changeFee | 加收的变更手续费 | float | 否 |  |
| depDate | 变更后的出发日期 | String | 否 |  |
| depTime | 变更后的出发时间 | String | 否 |  |
| arrTime | 变更后的抵达日期 | String | 否 |  |
| flightNo | 变更后的航班号 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 出票主动通知

### 功能描述

此通知需在下单接口中notifiedUrl参数提供接收出票信息的URL，平台定时将出票信息主动发送给该URL。

### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketCenterOrderNo | 51book订单号 | String | 是 |  |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |  |
| orderStatus | 出票状态 | String | 是 | S -出票成功 F -出票失败 M-部分PNR出票成功 |
| statusMsg | 失败原因 | String | 否 | 格式：  pnr^失败原因描述^交易号。多个pnr之间以"|"分隔。 |
| ticketNo | 票号 | String | 否 | 格式：  原PNR^新PNR^Name^ticketNo 。多个之间以"|"分隔。如果没有更换PNR，新PNR内容为NULL。 |
| policyChangeInfo | 政策更改信息 | String | 否 | 格式：  原PNR^原订单政策ID^原订单政策返点^原订单结算价^新PNR^订单实际政策ID^订单实际票面价^订单实际返点^订单实际结算价^政策更换原因^支付交易号 ^工作日退废票时间^周六日退废票时间^节假日退费票时间 (格式都是 09:00-23:00,如果是24小时就是：00:00-23:59) ^行程单邮寄费用。多个pnr之间以"|"分隔。 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 退票主动通知

### 功能描述

此通知需在<申请退废票>接口中refundNotifiedUrl参数提供接收退票信息的URL，平台将退票信息主动发送给接口方提供的URL。

### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketCenterRefundNo | 51book退票单号 | String | 是 |  |
| ticketCenterorderNo | 关联51book订单号 | String | 否 |  |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 |  |
| outRefundOrderNo | 外部退款批次号 | String | 否 |  |
| refundStatus | 退票状态 | String | 是 | S -退票成功  F -退票失败 |
| statusMsg | 失败原因 | String | 否 | 失败原因描述 |
| refundParameters | 退款参数 | String | 否 | 格式：  姓名^航段^票号^退款类型^申请时间^退款时间^退款金额^退票手续费^支付宝交易号^行程单邮寄费用退款金额。多个之间以“|”分开 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 变更主动通知

### 功能描述

此通知需提供接收变更信息的URL，平台将变更信息主动发送给接口方提供的URL。

通知实例：

http://通知地址:端口?ticketCenterChangeNo=bscco201305030023177&ticketCenterorderNo=bsco2013050314935328&outOrderNo=1623428101003192&changeParameters=陈伟鹏^PEK-DLC^6667894561237^2^^2013-05-03 19:10:49^null^0.0^2013-08-30 00:00:00.0^0025^0150^CZ6126&changeStatus=S

### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 否 | 根据请求时所选参数显示 |
| ticketCenterOrderNo | 51book订单号 | String | 否 |  |
| ticketCenterChangeNo | 51book变更单号 | String | 是 |  |
| changeStatus | 变更状态 | String | 是 | S-变更成功 F-变更失败 |
| changeMsg | 失败原因 | String | 否 | 失败原因描述 |
| changeParameters | 变更参数 | String | 否 | 格式：  姓名^航段^票号^变更类型^变更说明^申请时间^变更时间^加收的变更手续费^变更后的出发日期^变更后的出发时间^变更后的抵达日期^变更后的航班号。多个之间以“|”分开 |
| Param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 升舱换开接口

### 功能描述

对一个已出票的订单进行升舱操作，让客人能够升级到头等舱，还能让原有的旧仓位的票进行全退。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/exchangeOrUpgradeForTicketCenterService1.0?wsdl

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/exchangeOrUpgradeForTicketCenterService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址： http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/exchangeOrUpgradeForTicketCenterServiceRestful1.0/exchangeOrUpgradeForTicketCenter

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/exchangeOrUpgradeForTicketCenterServiceRestful1.0/exchangeOrUpgradeForTicketCenter

### 方法名称

**exchangeOrUpgradeForTicketCenter**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>SDFH</agencyCode>**

**<sign>1111111</sign>**

**<creatorCn>张辉</creatorCn>**

**<notifiedUrl>http://www.baidu.com</notifiedUrl>**

**<oldticketCenterOrderNo>** **bscco2015071500092832</oldticketCenterOrderNo>**

**<outerOrderNo>${=(int)Math.random()\*999999999+1}</outerOrderNo>**

**<pnrInfos>**

**<airportTax>50</airportTax>**

**<commisionPoint>0.9</commisionPoint>**

**<fuelTax>0</fuelTax>**

**<parPrice>5990</parPrice>**

**<passengers>**

**<identityNo>531028198712014741</identityNo>**

**<identityType>1</identityType>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<passengerType>1</passengerType>**

**</passengers>**

**<pnrNo>BBBBBB</pnrNo>**

**<policyId>100000026</policyId>**

**<segments>**

**<arrTime>1025</arrTime>**

**<depDate>2015-08-22</depDate>**

**<depTime>0825</depTime>**

**<dstCode>CAN</dstCode>**

**<flightNo>MU5287</flightNo>**

**<orgCode>HFE</orgCode>**

**<routeType>0</routeType>**

**<seatClass>B</seatClass>**

**</segments>**

**</pnrInfos>**

**</request>**

### 参数说明

#### ExchangeOrUpgradeForTicketCenterRequest（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密  (agencycode+ creatorCn+notifiedUrl+outerOrderNo+安全码)  加密为32位小写 |
| outerOrderNo | 外部订单号（升舱后） | String | 是 | 升舱订单的外部订单号 |
| oldticketCenterOrderNo | 51book订单号（升舱前） | String | 否 | 二者必选其一。若二者都填，则以oldticketCenterOrderNo为准。 |
| oldOuterOrderNo | 原外部订单号（升舱前） | String | 否 |
| pnrInfos | 升舱后PNR信息 | List<WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo> | 是 | WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo对象定义 |
| notifiedUrl | 被通知的url地址 | String | 是 |  |
| creatorCn | 订单创建人 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### ExchangeOrUpgradeForTicketCenterReply（返回参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketCenterOrderNo | 出票中心订单号 | String | 是 |  |
| outerOrderNo | 外部订单号（升舱后） | String | 是 | 升舱订单的外部订单号 |
| oldOuterOrderNo | 原外部订单号（升舱前） | String | 是 | 之前生成的订单号 |
| orderStatus | 订单状态 | String | 是 |  |
| createTime | 订单创建时间 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 商家所需扩展参数，原样返回 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSTicketCenterPnrWithPolicyInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| pnrTxt | PNR文本信息 | String | 否 |  |
| segments | 航段信息 | List<WSPNRSegment> | 否 | WSPNRSegment对象定义 |
| passengers | 乘客信息 | List<WSPNRPassenger> | 否 | WSPNRPassenger对象定义 |
| patTxt | pat文本信息 | String | 否 |  |
| parPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费用 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建费用 | Double | 是 |  |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| commisionPoint | 政策返点 | Double | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSPNRSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCode | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| depTime | 出发时间 | String | 否 | 格式：hh-mm |
| arrTime | 抵达时间 | String | 否 |  |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0表示普通航段  1表示ARNK信息航段  2表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSPNRPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 1--成人;  2-儿童;  3--婴儿;  4-无人陪伴儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | 1 身份证  2 护照  3 军官证  4 士兵证  5 台胞证  6 其它 |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| birth | 出生日期 | String | 否 | 如果是儿童或婴儿，需要填写出生日期  格式：2011-04-11 |
| henchMan | 跟随成人 | String | 否 | 婴儿所跟随成人 |

# *~~特惠接口[TH]~~*

## 特惠政策全取接口 [TH1]

### 功能描述

用于用于一次性将特惠政策同步到本地

### 接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getSpePolicyService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getSpePolicyService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getSpePolicyServiceRestful1.0/getSpePolicy

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getSpePolicyServiceRestful1.0/getSpePolicy

### 方法名称

**getSpePolicy**

### 参数说明

#### GetSpePolicyRequest（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 51帐号 |  | 是 | 51book给出 |
| sign | 验证信息 |  | 是 | Sign:MD5 (agencyCode+airline+  departure+arrival+page+rowPerPage+安全码)32位小写 |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 否 | 这些条件如果不填写，默认返回所有数据 |
| depAirportCode | 出发地三字码 | String | 否 |
| arrAirportCode | 抵达地三字码 | String | 否 |
| ticketProbability | 出票保证 | int | 是 | 0-所有 1-100%出票 |
| seatClassOpenStatus | 舱位开放状态 | int | 是 | 0-所有1-见舱和Q状态 |
| ticketTimeType | 出票时间 | Int | 是 | 0-不限制 1-立即出票 |
| page | 第几页数据 | int | 是 | 第一次调用传1表示第一页 |
| rowsPerPage | 每页几条数据 | int | 是 | 每页返回数据条数，默认100；最多100条 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

#### GetSpePolicyReply（返回参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文定义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| policyDataList | 政策数据列表 | List<SpecialPolicyData> | 否 | 见SpecialPolicyData对象定义 |
| pageCount | 总页数 | int |  |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### SpecialPolicyData对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 备注 |
| id | 政策ID | Integer | 下订单时，必须传回政策ID，以便平台结算。 |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 如“CZ” |
| arrivalAirport | 抵达机场 | String | 如：PEK |
| backTimeLimit | 回程限制 | Integer | 单位：天 |
| departureAirport | 出发机场 | String | 如：SHA |
| modifiedAt | 政策修改日期 | String |  |
| needCreatePnr | 是否需要创建PNR | Integer |  |
| validSeatClass | 需校验舱位 | String |  |
| flightCourse | 航线 | String | 如“PEK-SHA” |
| rounteType | 航程类型 | Integer | 1. 单程 2. 往返 |
| commision | 政策返点信息 | Double | 政策返点， 3.0表示返3个点 |
| supportShareFlight | 共享航班是否享受此政策 | Integer | 1. 不享受 2. 享受 |
| seatClassOpenStatus | 舱位开放状态 | Integer | 0 见舱  1 Q状态  2 无舱 |
| seatClass | 适用舱位 | String | 如“Y/B/H” |
| preferentialType | 优惠类型 | Integer | 1. 指定价格 2. 指定折扣 3. 折扣直减 4. 价格直减 5. 折上折 |
| preferential | 优惠 | String | 指定价格：  结算价 = 固定价格（ 单位：元）指定折扣：  固定折扣 结算价 = 票面价 \* 50%  价格直减：  结算价 = 票面价-输入价格  折扣直减：  结算价 = Y舱票面价\*（舱位折扣-输入折扣） |
| inventoryType | 库存类型 | Integer | 0 无限制1 每航班可销售数量（与具体航班关联）2 可出售数量 |
| inventoryList | 库存信息 | List | 为空或者size=0 不用考虑库存 |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 如“1234/5678”，多个航班之间、/分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用 |
| needSwitchPNR | 是否需要更换PNR | Integer | 0 或1  1——供应商需要更换成自己的PNR出票  0——不更换 |
| needSwitchSeatClass | 是否需要更换舱位 | Integer | 0 或1  1——供应商需要更换舱位出票  0——不更换 |
| validSeatClassOpen | 需校验舱位是否开放 | String | 不校验时为空  多个舱位时格式为U/E/T  多个舱位只要有一个有效即可 |
| startDate | 乘机开始时间 | String | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 乘机结束时间 | String | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期开始时间 | String | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 格式“yyyy-MM-dd” |
| policyType | 政策类型  B2B，BSP | String | B2B指航空公司网站政策  BSP指中性票政策 |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制  如：“8：00-24：00” |
| vtWorkTime | 供应商废票工作时间 | String | 格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制  如：“8：00-24：00” |
| ticketProbability | 出票确认 | Integer | 1-100%出票  2-不确定100%出票 |
| invoiceEnable | 能否打印行程单 | Boolean | 1-能打印  0-不能打印 |
| sellingPriceEqual | 票面价是否比销售价高 | Integer | 0 相等1 票面价比销售价低2 票面价比销售价高 |
| ticketTime | 出票时间 | String | Ex:支付后立即出票 |
| refundExplain | 退票说明 | String |  |
| changeExplain | 更改说明 | String |  |
| allowEndorse | 签转 | String |  |
| vtExplain | 废票说明 | String | Ex1: 不能废票  Ex2: 废票费20元，必须在17：00前提交 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线  不适用的机场为多个时以“/”分隔，如：“PEK/SHA“ |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线。  不适用的机场为多个时以“/”分隔，如：“PEK/SHA“ |
| passengerType | 乘客类型 | Integer | 乘客类型（0成人 1儿童 ） |
| advanceTicketDays | 提前天数 | Integer |  |
| param1 | 备用参数1 | String |  |
| param2 | 备用参数2 | String |  |
| param3 | 备用参数3 | String |  |
| param4 | 备用参数4 | String |  |
| param5 | 备用参数5 | String |  |

#### 库存（Inventory）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 中文描述 | 备注 |
| inventoryId | Integer | 库存id |  |
| policyId | Integer | 政策id |  |
| flightNo | String | 航班号 |  |
| depdate | String | 出发日期 |  |
| ticketInventory | Integer | 库存票量 |  |
| ticketSold | Integer | 已售票数 |  |
| modifyFlag | Integer | 修改标识 |  |
| modifiedAt | Date | 最近修改时间 |  |
| param1 | String | 备用 |  |
| param2 | String | 备用 |  |
| Param3 | String | 备用 |  |
| Param4 | String | 备用 |  |
| Param5 | String | 备用 |  |

## 特惠政策同步接口 [TH2]

### 功能描述

可2-3分钟通过此接口将新增的和有变动的特惠政策同步到本地

### 接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/syncSpePolicyService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/syncSpePolicyService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/syncSpePolicyServiceRestful1.0/syncSpePolicy

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/syncSpePolicyServiceRestful1.0/syncSpePolicy

### 方法名称

**syncSpePolicy**

### 参数说明

#### SyncSpePolicyRequest（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 51帐号 | String | 是 |  |
| sign | 验证信息 | String | 是 | AgencyCode:51book给出  Sign:MD5 (agencyCode+airline+  departure+arrival+page+rowPerPage+安全码)  注：按括号内的格式构造MD5码 |
| lastUpdateTime | 最后更新时间 | String | 是 |  |
| policyId | 政策Id | String | 是 |  |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 否 | 这些条件如果不填写，默认返回所有数据 |
| depAirportCode | 出发地三字码 | String | 否 |
| arrAirportCode | 抵达地三字码 | String | 否 |
| ticketProbability | 出票保证 | int | 是 | 0-所有 1-100%出票 |
| seatClassOpenStatus | 舱位开放状态 | int | 是 | 0-所有  1-见舱  2-见舱和需申请状态 |
| ticketTimeType | 出票时间 | Int | 是 | 0-不限制  1-立即出票 |
| rowsPerPage | 每页几条数据 | int | 是 | 每页返回数据条数，默认20，最多100 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| param5 | 备用参数5 | String | 否 |  |

#### SyncSpePolicyReply（返回参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文定义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| specialPolicyDataList | 政策数据列表 | List< SpecialPolicyData > | 否 | 见SpecialPolicyData对象定义 |
| totalPageCount | 剩余总页数 | int |  |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### SpecialPolicyData对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 备注 |
| id | 政策ID | Int | 下订单时，必须传回政策ID，以便平台结算。 |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 如“CZ” |
| arrivalAirport | 抵达机场 | String | 如：PEK |
| backTimeLimit | 回程限制 | Integer | 单位：天 |
| departureAirport | 出发机场 | String | 如：SHA |
| modifiedAt | 政策修改日期 | String |  |
| needCreatePnr | 是否需要创建PNR | Integer |  |
| validSeatClass | 需校验舱位 | String |  |
| flightCourse | 航线 | String | 如“PEK-SHA” |
| routeType | 航程类型 | Int | 1. 单程 2. 往返 |
| commision | 政策返点信息 | Double | 政策返点， 3.0表示返3个点 |
| supportShareFlight | 共享航班是否享受此政策 | Boolean | 1. 不享受 2. 享受 |
| seatClassOpenStatus | 舱位开放状态 | Int | 0 见舱  1 Q状态  2 无舱 |
| seatClass | 适用舱位 | String | 如“Y/B/H” |
| preferentialType | 优惠类型 | Int | 1. 指定价格 2. 指定折扣 3. 折扣直减 4. 价格直减 5. 折上折 |
| preferential | 优惠 | String | 指定价格：  结算价 = 固定价格（ 单位：元）指定折扣：  固定折扣 结算价 = 票面价 \* 50%  价格直减：  结算价 = 票面价-输入价格  折扣直减：  结算价 = Y舱票面价\*（舱位折扣-输入折扣） |
| inventoryType | 库存类型 | Int | 0 无限制1 每航班可销售数量（与具体航班关联）2 可出售数量 |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 如“1234/5678”，多个航班之间、/分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用 |
| needSwitchPNR | 是否需要更换PNR | Boolean | 0 或1  1——供应商需要更换成自己的PNR出票  0——不更换 |
| needSwitchSeatClass | 是否需要更换舱位 | Boolean | 0 或1  1——供应商需要更换舱位出票  0——不更换 |
| validSeatClassOpen | 需校验舱位是否开放 | String | 不校验时为空  多个舱位时格式为U/E/T  多个舱位只要有一个有效即可 |
| startDate | 乘机开始时间 | String | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 乘机结束时间 | String | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期开始时间 | String | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 格式“yyyy-MM-dd” |
| policyType | 政策类型  B2B，BSP | String | B2B指航空公司网站政策  BSP指中性票政策 |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制  如：“8：00-24：00” |
| vtWorkTime | 废票工作时间 | String | 格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制  如：“8：00-24：00” |
| ticketProbability | 出票确认 | Int | 1-100%出票  2-不确定100%出票 |
| invoiceEnable | 能否打印行程单 | Boolean | 1-能打印  0-不能打印 |
| sellingPriceEqual | 票面价是否比销售价高 | Int | 0 相等1 票面价比销售价低2 票面价比销售价高 |
| ticketTime | 出票时间 | String | Ex:支付后立即出票 |
| refundExplain | 退票说明 | String |  |
| changeExplain | 更改说明 | String |  |
| allowEndorse | 签转 | String |  |
| vtExplain | 废票说明 | String | Ex1: 不能废票  Ex2: 废票费20元，必须在17：00前提交 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线  不适用的机场为多个时以“/”分隔，如：“PEK/SHA“ |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线。  不适用的机场为多个时以“/”分隔，如：“PEK/SHA“ |
| passengerType | 乘客类型 | Int | 乘客类型（0成人 1儿童 ） |
| advanceTicketDays | 提前天数 | Int |  |
| modifiedFlag | 修改标识 | Integer |  |
| param1 | 备用参数1 | String |  |
| param2 | 备用参数2 | String |  |
| param3 | 备用参数3 | String |  |
| param4 | 备用参数4 | String |  |
| param5 | 备用参数5 | String |  |

## 特惠政策实时获取接口 [TH3]

### 功能描述

通过该接口实时获取匹配的特惠政策

### 接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getRealtimeSpeProductService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getRealtimeSpeProductService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getRealtimeSpeProductServiceRestful1.0/getRealtimeSpeProduct

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getRealtimeSpeProductServiceRestful1.0/getRealtimeSpeProduct

### 方法名称

**getRealtimeSpeProduct**

### 参数说明

#### GetRealtimeSpeProductRequest（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 51帐号 |  | 是 |  |
| sign | 验证信息 |  | 是 | AgencyCode:51book给出  Sign:MD5 (agencyCode+airline+  departure+arrival+page+rowPerPage+安全码)  注：按括号内的格式构造MD5码 |
| airlineCode | 航空公司二字码 | String | 否 | 这些条件如果不填写，默认返回所有数据 |
| departureCode | 出发地三字码 | String | 是 |
| arrivalCode | 抵达地三字码 | String | 是 |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 否 |  |
| ticketProbability | 出票机率 | int | 是 | 0所有默认为0  1 保证出票 |
| seatClassOpenStatus | 舱位开放状态 | int | 是 | 0-所有1-见舱 2-Q状态 3-无舱 |
| ticketTimeType | 出票时间类型 | Int | 是 | 0不限制  1 只需要能立即出票的政策 |
| dataRows | 返回多少条数据 | int | 是 | 每页返回数据条数，默认20  最多100条 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### GetRealtimeSpeProductReply（返回参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文定义 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| specialPolicyDataList | 政策数据列表 | List<SpecialPolicyData> | 否 | 见SpecialPolicyData对象定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### SpecialPolicyData对象

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文含义 | 数据类型 | 备注 |
| id | 政策ID | Int | 下订单时，必须传回政策ID，以便平台结算。 |
| airlineCode | 航空公司代码 | String | 如“CZ” |
| arrivalAirport | 抵达机场 | String | 如：PEK |
| backTimeLimit | 回程限制 | Integer | 单位：天 |
| departureAirport | 出发机场 | String | 如：SHA |
| modifiedAt | 政策修改日期 | String |  |
| needCreatePnr | 是否需要创建PNR | Integer |  |
| validSeatClass | 需校验舱位 | String |  |
| flightCourse | 航线 | String | 如“PEK-SHA” |
| routeType | 航程类型 | Int | 1. 单程 2. 往返 |
| commision | 政策返点信息 | Double | 政策返点， 3.0表示返3个点 |
| supportShareFlight | 共享航班是否享受此政策 | Boolean | 1. 不享受 2. 享受 |
| seatClassOpenStatus | 舱位开放状态 | Int | 0 见舱  1 Q状态  2 无舱 |
| seatClass | 适用舱位 | String | 如“Y/B/H” |
| preferentialType | 优惠类型 | Int | 1. 指定价格 2. 指定折扣 3. 折扣直减 4. 价格直减 5. 折上折 |
| preferential | 优惠 | String | 指定价格：  结算价 = 固定价格（ 单位：元）指定折扣：  固定折扣 结算价 = 票面价 \* 50%  价格直减：  结算价 = 票面价-输入价格  折扣直减：  结算价 = Y舱票面价\*（舱位折扣-输入折扣） |
| inventoryType | 库存类型 | Int | 0 无限制1 每航班可销售数量（与具体航班关联）2 可出售数量 |
| inventoryList | 库存信息 | List | 为空或者size=0 不用考虑库存 |
| flightNoIncluding | 适用的航班 | String | 如“1234/5678”，多个航班之间、/分隔 |
| flightNoExclude | 不适用的航班 | String | 如“1234,5678”，多个航班之间逗号分隔 |
| flightCycle | 航班周期 | String | 如“1,2,3,4”表示周一、周二、周三、周四的航班可用 |
| needSwitchPNR | 是否需要更换PNR | Boolean | 0 或1  1——供应商需要更换成自己的PNR出票  0——不更换 |
| needSwitchSeatClass | 是否需要更换舱位 | Boolean | 0 或1  1——供应商需要更换舱位出票  0——不更换 |
| validSeatClassOpen | 需校验舱位是否开放 | String | 不校验时为空  多个舱位时格式为U/E/T  多个舱位只要有一个有效即可 |
| startDate | 乘机开始时间 | String | 指从此日起政策可用。格式“yyyy-MM-dd” |
| expiredDate | 乘机结束时间 | String | 格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketStartDate | 政策出票有效期开始时间 | String | 指从此日起出的票才可使用此政策。格式“yyyy-MM-dd” |
| printTicketExpiredDate | 政策出票有效期结束时间 | String | 格式“yyyy-MM-dd” |
| policyType | 政策类型  B2B，BSP | String | B2B指航空公司网站政策  BSP指中性票政策 |
| workTime | 供应商工作时间 | String | 格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制  如：“8：00-24：00” |
| vtWorkTime | 供应废票时间 | String | 格式“HH:mm-HH:mm”,24小时制  如：“8：00-24：00” |
| ticketProbability | 出票确认 | Int | 1-100%出票  2-不确定100%出票 |
| invoiceEnable | 能否打印行程单 | Boolean | 1-能打印  0-不能打印 |
| sellingPriceEqual | 票面价是否比销售价高 | Int | 0 相等1 票面价比销售价低2 票面价比销售价高 |
| ticketTime | 出票时间 | String | Ex:支付后立即出票 |
| refundExplain | 退票说明 | String |  |
| changeExplain | 更改说明 | String |  |
| allowEndorse | 签转 | String |  |
| vtExplain | 废票说明 | String | Ex1: 不能废票  Ex2: 废票费20元，必须在17：00前提交 |
| departureExclude | 出发不适用 | String | 当出发机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于departureExclude出发的航线  不适用的机场为多个时以“/”分隔，如：“PEK/SHA“ |
| arrivalExclude | 抵达不适用 | String | 当抵达机场为999（全国）时使用，表示此政策不适用于arrivalExclude抵达的航线。  不适用的机场为多个时以“/”分隔，如：“PEK/SHA“ |
| passengerType | 乘客类型 | Int | 乘客类型（0成人 1儿童 ） |
| advanceTicketDays | 提前天数 | Int |  |
| param1 | 备用参数 | String |  |
| param2 | 备用参数 | String |  |
| param3 | 备用参数 | String |  |
| param4 | 备用参数 | String |  |
| param5 | 备用参数 | String |  |

#### 库存（Inventory）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 类型 | 中文描述 | 备注 |
| inventoryId | Integer | 库存id |  |
| policyId | Integer | 政策id |  |
| flightNo | String | 航班号 |  |
| Depdate | String | 出发日期 |  |
| ticketInventory | Integer | 库存票量 |  |
| ticketSold | Integer | 已售票数 |  |
| modifyFlag | Integer | 修改标识 |  |
| modifiedAt | Date | 最近修改时间 |  |
| Param1 | String | 备用 |  |
| Param2 | String | 备用 |  |
| Param3 | String | 备用 |  |

## 特惠政策实时校验接口 [TH4]

### 功能描述

通过该接口将有库存更新的特惠政策通知给客户

### 接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/validSpePolicyService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/validSpePolicyService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/validSpePolicyServiceRestful1.0/validSpePolicy

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/validSpePolicyServiceRestful1.0/validSpePolicy

### 方法名称

**validSpePolicy**

### 请求参数

#### ValidSpePolicyRequest（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 51book提供 |
| sign | 签名信息 | Sting | 是 | Md5(agencyCode+airportPrice+oilPrice+passengerType+policyId+routeType+ticketPrice+安全码) |
| segments | 航段信息 | List<WSBookSegment> | 是 | WSBookSegment对象定义 |
| airportPrice | 机建费 | Int | 是 |  |
| settlePrice | 结算价 | Double | 是 | 订单总结算价 |
| oilPrice | 燃油费 | Int | 是 |  |
| passangerCount | 乘机总人数 | Int | 是 | （成人+儿童），可不填写，不填写默认为1 |
| childCount | 儿童总人数 | Int | 是 | 儿童总数，可不填写  不填写默认为0 |
| pnrNo | 订座编码 | String | 否 | 多个PNR以 ^ 分隔 |
| policyId | 政策ID | Int | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### ValidSpePolicyReply（返回参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 验证结果 | String | 是 |  |
| returnMessage | 验证失败原因 | String | 否 |  |
| segments | 航班信息 | List<WSVerifySegment> | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSBookSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCode | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 否 | 无舱可不填写 |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| depTime | 出发时间 | String | 否 |  |
| arrTime | 到达时间 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### WSVerifySegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCode | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| seatCount | 座位数 | Int | 是 | -1 不限,大于等于0时为舱位的具体座位数 |
| PolicyId | 政策id | Int | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 特惠政策库存更新接口（接口用户查询） [TH5]

### 功能描述

用户通过该接口将有库存更新的特惠政策获取到本地

### 接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/syncSpTicketInventoryService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/syncSpTicketInventoryService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/syncSpTicketInventoryServiceRestful1.0/syncSpTicketInventory

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/syncSpTicketInventoryServiceRestful1.0/syncSpTicketInventory

### 方法名称

**syncSpTicketInventory**

### 请求参数

#### SyncSpTicketInventoryRequest（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 中文描述 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 接口账号 | String | 是 |  |
| sign | 加密串 | String | 是 | Md5(flightNO+depdate+  ticketInventory+ticketSold+key) |
| lastUpdateTime | 最后更新时间 | String | 是 |  |
| lastincentoryld | 库存id | Int | 是 | 每次的最后一条库存id |
| rowsPerPage | 每页几条数据 | int | 是 | 每页返回数据条数，默认1000 |
| param1 | 备用 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用 | String | 否 |  |

#### SyncSpTicketInventoryReply（返回参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 中文描述 | 数据类型 | 必填 | 备注 |
| spInventoryList | 库存信息 | List<SpecialProductInventory> | 是 |  |
| pageCount | 总页数 | int |  |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### SpecialProductInventory

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | 中文描述 | 类型 | 必填 | 备注 |
| inventoryId | 库存id | Integer | 是 |  |
| PolicyId | 政策id | Integer | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 否 |  |
| Depdate | 出发日期 | Date | 否 |  |
| ticketInventory | 库存票量 | Int | 是 |  |
| ticketSold | 已售票数 | Int | 是 |  |
| modifyFlag | 修改标志 | Int | 是 | =1 新增，=2修改 |
| modifiedAt | 库存修改时间 | String | 是 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| Param1 | 备用 | String | 否 |  |
| Param2 | 备用 | String | 否 |  |
| Param3 | 备用 | String | 否 |  |

## 根据旅客信息创建出票中心特价订单 [TH6]

### 功能描述

根据旅客信息创建特价出票中心特价订单。

### 接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/bookingAndCreateTicketSpecialCenterOrderService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/bookingAndCreateTicketSpecialCenterOrderService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/bookingAndCreateTicketSpecialCenterOrderServiceRestful1.0/bookingAndCreateTicketSpecialCenterOrder

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/bookingAndCreateTicketSpecialCenterOrderServiceRestful1.0/bookingAndCreateTicketSpecialCenterOrder

### 方法名称

**bookingAndCreateTicketSpecialCenterOrder**

### 请求参数

#### BookingAndCreateTicketSpecialCenterOrderRequest（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 51book提供 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5(agencyCode+creatorCn+notifiedUrl+outerOrderNo+安全码)加密串 32位小写 |
| pnrInfos | 订座所需信息 | List<WSTicketCenterPnrWithSpecialPolicyInfo> | 是 | WSTicketCenterPnrWithSpecialPolicyInfo对象定义 |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 是 |  |
| notifiedUrl | 被通知的url地址 | String | 是 |  |
| creatorCn | 订单创建人 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### BookingAndCreateTicketSpecialCenterOrderReply（返回参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| ticketCenterOrderNo | 出票中心订单号 | String | 是 |  |
| orderStatus | 订单状态 | Integer | 是 |  |
| createTime | 订单创建时间 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

##### WSTicketCenterPnrWithSpecialPolicyInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| pnrNo | PNR | String | 否 |  |
| pnrTxt | PNR文本信息 | String | 否 |  |
| patTxt | pat文本信息 | String | 否 |  |
| segments | 航段信息 | List<WSBookSegment> | 是 | WSPNRSegment对象定义 |
| passengers | 乘客信息 | List<WSBookPassenge> | 是 | WSPNRPassenger对象定义 |
| parPrice | 单人净价 | Double | 是 | =指定价格  =Y舱价格\*指定折扣  =舱位价格-价格直减  =Y舱价格\*(舱位折扣-折扣直减)  =舱位价格\*(1-折上折) |
| fuelTax | 燃油费用 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建费用 | Double | 是 |  |
| policyId | 政策ID | Integer | 是 |  |
| commisionPoint | 政策返点 | Double | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

##### WSBookSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orgCode | 出发城市三字码 | String | 是 |  |
| dstCode | 抵达城市三字码 | String | 是 |  |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 格式：yyyy-MM-dd |
| depTime | 出发时间 | String | 否 | 格式：hh-mm |
| arrTime | 抵达时间 | String | 否 |  |
| routeType | 航段类型 | String | 是 | 0表示普通航段  1表示ARNK信息航段  2表示OPEN航段 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

##### WSBookPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 1--成人;  2-儿童;  3--婴儿;  4-无人陪伴儿童 |
| identityType | 证件类型 | String | 是 | 1 身份证  2 护照  3 军官证  4 士兵证  5 台胞证  6 其它 |
| identityNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| birth | 出生日期 | String | 否 | 如果是儿童或婴儿，需要填写出生日期  格式：2011-04-11 |
| henchMan | 跟随成人 | String | 否 | 婴儿所跟随成人 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 订单支付 [TH7]

### 功能描述

订单支付

### 接口地址

Webservice方式：

测试环境：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/payCenterOrderService1.0?wsdl

正式环境：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/payCenterOrderService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/payCenterOrderServiceRestful1.0/payCenterOrder

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/payCenterOrderServiceRestful1.0/payCenterOrder

### 方法名称

**payCenterOrder**

### 请求参数

#### PayCenterOrderRequest（请求参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 51book提供 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5(agencyCode+outerOrderNo+安全码) |
| outerOrderNo | 外部订单号 | String | 是 | 二者选一；都填，以 liantuoOrderNo为准 |
| liantuoOrderNo | 51book订单号 | String |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### PayCenterOrderReply（返回参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 验证结果 | String | 是 |  |
| returnMessage | 验证失败原因 | String | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

# 供应商接口[VE]

## 获取订单列表[VE1]

### 功能描述

此接口用于供应商以一定时间段为频率从平台获取需其出票的订单列表。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址:http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getOrderForVenderService1.0?wsdl

正式地址:http://ws.51book.com:8000//ltips/services/getOrderForVenderService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/getOrderForVenderServiceRestful1.0/getOrderForVender

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/getOrderForVenderServiceRestful1.0/getOrderForVender

### 方法名称

**getOrderForVender**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>BJGS</agencyCode>**

**<sign>111</sign>**

***<orderNo>******102015071460114835</orderNo>***

**<orderType>0</orderType>**

***<param1>1</param1>***

***<param2>1</param2>***

***<returnRecordCount>100</returnRecordCount>***

**</request>**

### 参数说明

#### GetOrderForVenderRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | md5加密(agencyCode+ orderNo+ orderType+安全码)为32位小写 |
| lastUpdateTime | 最后更新时间 | String | 否 | 返回的订单为lastUpdateTime之后修改过的订单 |
| returnRecordCount | 每页条数 | String | 否 | 默认每页50条 |
| orderNo | 订单号 | String | 否 |  |
| orderType | 类型 | String | 是 | 0：所有  1：待处理 15， 35，36，5，34，27，36  2：成功 6，12  说明：此参数的值只能包含0、1、2不能传入其它的值。并且获取过的订单不能重复获取。如果想重复获取订单，orderType值为1，并需把参数param1值设为1，并做好订单过滤处理。  Status:  15: 已支付  35：等待客服处理  36：无法更新为已出票，等待客服处理  5：出票方正在处理  6：已出票，待确认  12：交易结束  13：采购确认作废  38：采购取消订单  20：已变更，待确认  26：平台取消订单  21：无法变更  22：确认变更  34：等待审核票价  27：审核处理中（确认票价）  28：票价已确认  39：采购取消退款 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 | 1：  当orderType 选择1时，使用此参数将包含已获取过且当前仍是“待处理”情况的订单，接入方需自行对获取结果做重复订单过滤。  此参数仅在orderType 选择1时有效。 |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### GetPolicyOrderForVenderReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| policyOrderList | 订单列表 | List<WsPolicyOrder> | 否 | 见WSPolicyOrder定义 |
| pageCount | 页数 | Integer | 否 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WsPolicyOrder对象

/\*\*

\* 支付交易号

\*/

**private** String tradeNo;

// 0-支付宝支付，1-授信支付，2-代支付

**private** Integer tradeType;

**private** Double alipayCharge;

/\*\*

\* pnr号 <br />

\* 必填:是<br/>

\* 备注: 如：格式"NP0D6"

\*/

**private** String pnrNo;

/\*\*

\* 订单状态 <br/>

\* 必填:是

\*/

**private** String status;

/\*\*

\* 创建政策时间<br />

\* 必填:是<br/>

\* 备注:

\*/

**private** Date gmtTime;

/\*\*

\* 支付时间<br />

\* 必填:是<br/>

\* 备注:

\*/

**private** Date payTime;

**private** Integer refundCount;

**private** Integer ticketChangeCount;

// 升舱换开状态 1:是升舱换开 0:不是升舱换开

**private** Integer reissueType;

**private** String oldOrderNo;// 升舱之前的订单号或需要换开的订单号,婴儿票的成人订单号

/\*\*

\* 订单修改时间<br />

\* 必填:是<br/>

\*/

**private** Date gmtModified;

/\*\*

\* 支付信息 必填:是<br/>

\*/

**private** WsPaymentInfo paymentInfo;

**private** String commisionPoint;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 |  |
| orderPrice | 订单总价 | Double |  | 订单总价 |
| status | 订单状态 | String | 是 | NO\_SEAT 订座失败;  NEW\_ORDER 新订单待支付;  ORDER\_CANCLED 未支付订单已取消;  PAY\_SUCCESS 已支付;  TICKET\_SUCCESS 已出票;  REFUSED\_BY\_SUPPLY 出票被拒回;  ORDER\_REFUNDED 订单已退款 |
| pnrNo | PNR | String | 是 |  |
| reissueType | 升舱换开状态 | String | 是 | 1:是升舱换开 0:不是升舱换开 |
| oldOrderNo | 关联订单号 | String | 否 | 升舱之前的订单号或需要换开的订单号；婴儿票的成人订单号； |
| gmtTime | 订单创建时间 | Date | 是 |  |
| gmtModified | 订单修改时间 | Date | 否 |  |
| refundCount | 退票次数 | Integer | 否 |  |
| ticketChangeCount | 变更次数 | Integer | 否 |  |
| airSegmentList | 航程信息 | List<WsAirSegment> | 是 | 见WsAirSegment定义 |
| passengerList | 乘客信息 | List<WsPassenger> | 是 | 见WsPassenger定义 |
| paymentInfo | 支付信息 | WsPaymentInfo | 是 | 见WsPaymentInfo定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 大编码 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |
| commisionMoney | 返现（本次修改为定额）  新增字段 | Double | 是 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |

#### WsAirSegment对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| flightNo | 航班号 | String | 是 |  |
| depCode | 出发城市 | String | 是 | 如“PEK” |
| arrCode | 抵达城市 | String | 是 | 如“SHA” |
| seatClass | 舱位 | String | 是 |  |
| seatDiscount | 舱位折扣 | Float | 是 | 如“0.3”表示是3折舱 |
| depDate | 起飞日期 | String | 是 | 如“2012-12-31” |
| depTime | 起飞时间 | String | 是 | 如“1130”表示11：30 |
| arrDate | 降落日期 | String | 是 |  |
| arrTime | 降落时间 | String | 是 |  |
| planeModel | 机型 | String | 是 | 如“737” |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPassenger对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | Adult 成人  Child 儿童 |
| certificateType | 证件类型 | String | 是 |  |
| certificateNum | 证件号码 | String | 是 |  |
| ticketPrice | 票面价 | Double | 是 |  |
| fuelTax | 燃油费 | Double | 是 |  |
| airportTax | 机建费 | Double | 是 |  |
| settlePrice | 单人结算价 | Double | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 否 |  |
| refundStatus | 退废票状态 | Integer | 是 | 1无退废票  2有退废票 |
| ticketChangeStatus | 变更状态 | Integer | 是 | 0无变更  1已申请，变更中  2变更完毕  3取消变更  4无法变更 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### WsPaymentInfo对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| totalParPrice | 票面总价 | Float | 是 |  |
| totalFuelTax | 燃油总价 | Float | 是 |  |
| totalAirportTax | 机建总价 | Float | 是 |  |
| payPrice | 总结算价 | Float | 是 |  |
| paymentUrl | 支付URL | String | 是 | 未支付的订单返回paymentUrl,已支付的订单返回空 |
| paytradeNo | 支付交易号 | String | 是 |  |
| payerAccount | 支付帐号 | String | 是 |  |
| payType | 支付方式 | String | 是 | 0 支付宝支付  2 其它支付  4 财付通  5 汇付支付 |
| payTime | 支付成功的时间 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

## 出票票号回贴 [VE2]

### 功能描述

此接口用于对供应商通过“获取订单列表”接口获取的订单出票后票号的返回及订单的更新。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址:http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/policyOrderIssuedForVenderService1.0?wsdl

正式地址:http://ws.51book.com:8000//ltips/services/policyOrderIssuedForVenderService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：

http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/policyOrderIssuedForVenderRestful1.0/policyOrderIssuedForVender

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/policyOrderIssuedForVenderRestful1.0/policyOrderIssuedForVender

### 方法名称

**policyOrderIssuedForVender**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>BJGS</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<orderNo>102015071460114835</orderNo>**

**<passengerTickets>**

**<certificateNo>4310522201210106666</certificateNo>**

**<name>詹玉锋</name>**

**<ticketNo>111-1234567890</ticketNo>**

**</passengerTickets>**

**</request>**

### 参数说明

#### PolicyOrderIssuedForVenderRequest (请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | md5加密(agencyCode+ newPnrNo+ orederNo+安全码)为32位小写 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 |  |
| newPnrNo | 更换的PNR | String | 否 | 更换PNR出票的新PNR。  需要政策是需更换PNR的政策。 |
| passengerTickets | 乘客对应的票号 | List<WSPassengerTicket> | 是 | 见WSPassengerTicket定义 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### PolicyOrderIssuedForVenderReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

### VO对象

#### WSPassengerTicket对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| name | 乘客姓名 | String | 是 |  |
| certificateNo | 证件号码 | String | 是 |  |
| ticketNo | 票号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 锁订单 [VE3]

### 功能描述

此接口用于供应商锁住正在处理的订单。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址:http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/lockOrderService1.0?wsdl

正式地址:http://ws.51book.com:8000//ltips/services/lockOrderService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/lockOrderServiceRestful1.0/lockOrder

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/lockOrderServiceRestful1.0/lockOrder

### 方法名称

**lockOrder**

### 请求参数事例

**<request>**

**<agencyCode>BJGS</agencyCode>**

**<sign>1111</sign>**

**<action>3</action>**

**<operator>BJGS</operator>**

**<orderNo>102015071460114835</orderNo>**

**</request>**

### 参数说明

#### LockOrderForVenderRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 签名信息 | String | 是 | MD5加密(action+agencode+operator +orderNo+安全码)为32位小写 |
| orderNo | 订单号 | String | 是 | 要锁定的订单号 |
| operator | 操作员 | String | 是 | 指定营业员的codeName |
| action | 动作 | String | 是 | 1. 锁定 2. 强制锁定 3. 解锁 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### LockOrderForVenderReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| action | 动作 | String | 否 | 1. 锁定 2. 强制锁定 3. 解锁 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

## 拒绝出票 [VE4]

### 功能描述

此接口用于供应商针对待出票订单，根据相应理由采取拒绝出票的操作。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址: http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/refuseOrderForVenderService1.0?wsdl

正式地址: http://ws.51book.com:8000//ltips/services/refuseOrderForVenderService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/refuseOrderForVenderServiceRestful1.0/refuseOrderForVender

正式地址：

http://ws.51book.com:8000/ltips/services/refuseOrderForVenderServiceRestful1.0/refuseOrderForVender

### 方法名称

**refuseOrderForVender**

### 参数说明

#### RefuseOrderForVenderRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 |  |
| sign | 验证信息 | String | 是 | md5加密(agencyCode+orederNo+安全码)为32位小写 |
| orderNo | B2B订单号 | String | 是 |  |
| refuseCode | 拒单理由编号 | String | 是 | 数字编号已与详细内容对应。请填写以下列举的数字编号。  1 【票面价不符】 PAT:A结果或B2B价格不符  7 【航段不连续】 PNR中含有多余航段无法入库！  8 【无法入库】 B2B出票，编码不符无法入库，或已经被入过库无法再次入库  9 【证件号不对】 证件号不完整或格式不正确！  10【航班有变动】 请确认航班时间，是否开票？  12【含婴儿】 PNR编码中有婴儿，婴儿未付款，无法出票！  13【NO位了】 请重新补位！  14【不能升舱换开】 不符合升舱换开规定，无法办理！  15【PNR已有票号】 不是我们家开的票  16【平台/采购方要求拒单】  17【无法换PNR】 外面无座，无法换PNR出票  18【缺OSI CTC 项】 CA,HU,MU要求必须输OS CTC项  21【PNR已取消】位子已经取消了  25 PNR未授权,无法出票  27 首都航空出票,需要一人一个编码出票  2 【系统故障】 供应商系统故障，暂时无法开票！  4 【BSP没票号】 暂时无法出票！  5 【B2B网站故障】 无法正常出票！  20【网支没钱】 无法正常出票！  22【其它原因】 |
| officeNo | Office号 | String | 否 | 若在refuseCode中选择编号25时，必填。 |
| refuseCause | 拒单原因 | String | 否 | 若在refuseCode中选择编号22时，必填。 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### RefuseOrderForVenderReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| orderNo | B2B订单号 | String | 是 |  |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

# 政策导入接口

## 政策批量上传

### 功能描述

政策通过接口上传，同平台一样。

### 接口地址

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/importPolicyDataService1.0?wsdl

正式地址：

### 方法名称

**importPolicyData**

### 参数说明

#### ImportPolicyDataRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 接口开通账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5（agencyCode+安全码）加密为32位小写 |
| agentRole | 角色 | String | 是 | 0 是供应商 1是分销商 |
| policyDataList | 政策信息列表 | List<PolicyData> | 否 | 详见PolicyData定义 |
| policyDel | 删除政策信息 | String | 是 | 10012/10013填写\*代表全量删除。  多个政策ID用”/分隔开”  只更新政策，无删除时填写“NONE” |
| row | 条数限制 | String | 是 | 默认为5000条，值<=5000 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### ImportPolicyDataForTTSReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 失败时的错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

**PolicyData对象**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **中文含义** | **类型** | **必填** | **备注** |
| policyId | 政策ID | String | 是 | 该条政策的ID |
| airlineCode | 航空公司 | String | 是 | 航空公司二字码，只能填写一个航司 |
| peopleType | 适用人群 | String | 是 | 固定值：散客  0：散客 |
| passengerType | 乘客类型 | String | 是 | 可填写“成人”或“儿童”或“成人及儿童”  0：成人  1：儿童  2：成人及儿童 |
| routeType | 行程类型 | String | 是 | 可填写“单去”、“往返”,多选用“/”分割  往返默认为：政策折扣未优惠  OW-单程  RT-往返  OW/RT |
| roundDiscount | 适用于往返折扣优惠 | String | 否 | 当选择行程类型为“往返”时有效。  固定值“是“，若无留空  0：是 |
| roundNoYy | Y-Y不适用 | String | 否 | 当选择行程类型为“往返”时有效。  固定值”是“，若无留空  0：是 |
| backTimeLimit | 回程限制 | String | 否 | 固定值：  ”不限制”  “1天“  ”2天”  “3天”  “4天”  “5天“  ”6天“  ”7天”  “8天“  ”9天”  “10天“  ”15天”  “30天“  默认为“不限制” |
| orgCode | 出发城市 | String | 是 | 填写城市3字码，多个城市用“/”分割。支持全国。  例如：  PEK/SHA等机场三字码，全国为999 |
| dstCode | 抵达城市 | String | 是 | 填写城市3字码，多个城市用“/”,分割。支持全国。  例如：  PEK/SHA等机场三字码，全国为999 |
| cityShare | 同城共享 | String | 否 | 固定值“是“，若无可不填。  0：是  填写”是”后可自动同时发布同城其它机场出港政策如始发城市为北京(PEK和NAY) |
| segmentExclude | 除外航段 | String | 否 | 1.选填项，当出发城市或到达城市至少一个填写“全国”时，除外航段才可填写并有效。  2.请输入具体城市三字码，多个城市请用"/"隔开，出发城市与到达城市之间用"-"隔开如:SZX/CAN/SYX-PEK/WUH/CSX  3.当且仅当出发地抵达地全部为“全国”时，除外航段填写"全国-pek"表示除外航段为抵达地为pek的所有航段,同理,也支持"pek-全国"的输入，表示除外航段为出发地为pek的所有航段  4.当出发地为全国抵达地不为全国时（例如出发全国 抵达pek），除外航段可填写为（sha/cih-pek）表示除外航段为sha/cih到pek的所有航段，反之，同样支持出发地非全国抵达地全国的输入方式  例如：  SZX/CAN/SYX-PEK/WUH/CSX |
| flightNoIncluding | 适用航班 | String | 否 | 只对去程  ALL：（表示所有）所有；  FIT：（表示适用）；  NOTIT：（表示不适用）。  填写FIT或NOTFIT时，“航班号”项需填写 |
| flightNo | 航班号 | String | 否 | 航空公司航班号，多个航班号用“/”分隔开。  例如：  5257/5258/5256 (不需输航空公司) |
| timeLimit | 班期限制 | String | 否 | 如不限制请留空白，值只能录入：周一,周二,周三,周四,周五,周六,周日 多个航班用”/”分隔开  例如：  周一/周二/周日 |
| seatClass | 适用舱位 | String | 是 | 录入的舱位必须为航空公司真实有效的舱位，只录入普通舱位。多个舱位用“/”分隔开  例如：  F/C/Y |
| policyType | 政策类型 | String | 是 | 填写”BSP”或“B2B” |
| ticketType | 自动出票类型 | String | 是 | 针对政策类型，填写自动出票类型。  固定值：“自动” 或 “手动”  0：自动  1：手动 |
| bTwobFee | B2B网站代理费 | String | 否 | 此参数只针对政策类型为“B2B“，且自动出票类型为“自动“时，此参数为必填且有效，反之此参数无效。  此参数为3+X中的X值，单位为%，只需要填写数字即可，支持正负数和0  例如：  0  1  -1 |
| peakReturn | 峰值后返 | String | 否 | 此参数只针对政策类型为“B2B“，且自动出票类型为“自动“时，此参数为必填且有效，反之此参数无效。  单位为%，只需填写非负整数可带一位小数  例如：  2.5 |
| bigCustomerCode | 大客户协议号 | String | 否 | 此参数只针对政策类型为”B2B“，且自动出票类型为”自动“时，此参数为必填且有效，反之此参数无效。  直接填写大客户协议号，多个协议号用”/”分隔开  大客户协议号必须在51平台设置过  例如：  1234/5678 |
| ifChangePnr | 是否换编出票 | String | 是 | 可填写“True” 或 “Flase”  “True” 转换出票  “Flase” 不转换出票 |
| localPolicy | 本地分销政策 | String | 是 | 适用于本公司二代政策  可带一位小数，返点必须不低于2.5不高于20  例如：4 |
| platformPolicy | 平台政策 | String | 否 | 适用平台采购的政策  可带一位小数,返点必须不低于2.5且不高于20  例如：  6.5 |
| addBackPolicy | 加返政策 | String | 是 | 适用平台核心采购的政策  可带一位小数,返点必须不高于20  例如：  3 |
| commonMoney | 固额 | Double | 是 | 可以是正负值，正值表示给客人返现，负值表示留钱。把一代加上金额，买家支付手续费，买家服务费，都合起来算在这个字段里  本次启用 |
| plusMoney | 加返固额 | Double | 是 | 加返固额 |
| distributorMoney | 本地固额手续费 | Double | 是 | 本地固额手续费 |
| startDate | 乘机起始日期 | String | 是 | 日期填写格式：yyyy-MM-dd  开始日期<=截止日期  例如：  2014-03-04 |
| endDate | 乘机结束日期 | String | 是 | 日期填写格式：yyyy-MM-dd  乘机截止日期>=开始日期  乘机日期不能小于系统的当期日期  例如：  2014-03-04 |
| ticketStartDate | 出票起始日期 | String | 否 | 日期填写格式：yyyy-MM-dd  出票开始日期<=出票截止日期  例如：  2014-03-04 |
| tecketEndDate | 出票结束日期 | String | 否 | 日期填写格式：yyyy-MM-dd  出票截止日期>=出票开始日期  出票日期不能小于系统的当期日期  例如：  2014-03-04 |
| commentPolicy | 政策备注 | String |  | 可为空  按照以下备注对应内容的编号填写，例如1A/2A/3A/4A/5A/6A/7A/8A/9A/10A/11A/13A/14A/15A/16A/19A/21A/22A/23A/24A，多个使用/隔开,可任意组合。  1A:外宾不享受此政策  2A:出票票号是479开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行  3A:出票票号是826开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行  4A:出票票号是859开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行  5A:出票票号是324开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行  6A:在W、Z舱同等折扣舱位开放的情况下，需优先销售W、Z舱  7A:南航W舱须出Y舱价格才可享受此代理费  8A:此政策Y舱需换成W舱出票  9A:此政策Y舱需换成D舱出票  10A:厦门航空当天航班不允许作废  11A:出票票号是781开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行  13A:出票票号851开头，票号显示名字为拼音，其他不变， 不影响客人登机  14A:首都航空代开，结算码为898，需要一人一个编码，不影响登机  15A:出票票号是880开头，不得签转。退票、改期均按编码中预定的航空公司客规执行  16A:NS航班退废票请不要用黑屏对编码进行分离或者取消操作,直接提交退废票即可。  19A:国航卡出票用原pnr中的大编码出票，出票后小编码状态是hk，不影响登机，取消座位需要由平台操作。退票手续费以在平台提交时间为审核标准，请提交退废票时及时联系客服。证件号输入错误三位以上需要提供证件复印件才可以变更。被拒绝的订单，编码不可再次利用  21A:换大编码出票，出票成功后，切忌勿动大记录，不要再转换小记录，否则可能会无法废票。  22A:此政策所有改期服务需要由原供应商操作  23A:JR(幸福航空)要求作废时间截止到19:00  24A:新疆地区东航、上航、中联航当天作废订单，需在航班起飞5小时之前提交，五小时以内不允许当日作废。 |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

**PolicyDelData对象**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名称** | **中文含义** | **类型** | **必填** | **备注** |
| policyId | 政策ID | String | 是 | 10012/10013填写\*代表全量删除。  只更新政策，无删除时填写“NONE”  多个政策ID用”/分隔开” |
|  |  |  |  |  |
| param1 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数 | String | 否 |  |

## 政策挂起与解挂

### 功能描述

通过接口操作平台的政策，对政策进行挂起和解挂。

### 接口地址

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/importSuspendPolicyService1.0?wsdl

正式地址：

### 方法名称

**importSuspendPolicy**

### 参数说明

#### ImportSuspendPolicyRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司代码 | String | 是 | 供应商接口账号 |
| sign | 验证信息 | String | 是 | MD5（agencyCode+安全码）加密为32位小写 |
| action | 挂起解挂 | String | 是 | 0 是挂起 1 是解挂 |
| airPolicyType | 政策类型 | String | 是 | 如：FM,BSP |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

#### ImportSuspendPolicyReply (返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

# 短信接口[MS]

## 短信发送[MS1]

### 功能描述

此接口用于发送短信。

### 接口地址

Webservice方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/smsSendService1.0?wsdl

正式地址：http://ws.51book.com:8000//ltips/services/smsSendService1.0?wsdl

Post方式：

测试地址：http://wstest.51book.com:55779/ltips/services/smsSendServiceRestful1.0/smsSend

正式地址：http://ws.51book.com:8000/ltips/services/smsSendServiceRestful1.0/smsSend

### 方法名称

**smsSend**

### 参数说明

#### SmsSendRequest(请求参数)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 公司账号 | String | 是 | 51book提供 |
| sign | 签名信息 | String | 是 | Md5(agencyCode+content + mobile +suffix +安全码)32 位小写加密 |
| mobile | 手机号码 | Integer | 是 | 中国标准11位手机号码（无需区分手机号码归属运营商） |
| content | 短信内容 | String | 是 | 短信内容长度不超过300 |
| suffix | 短信实名后缀 | String | 是 | 用于追加在每条短信后面的实名后缀 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| Param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

#### SmsSendReply(返回结果)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 成功失败标志 | String | 是 | S-成功  F-失败 |
| returnMessage | 错误信息 | String | 否 | 失败时的错误信息 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |
| param4 | 备用参数4 | String | 否 |  |

# 公共对象

#### AbstractLiantuoRequest对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| agencyCode | 访问者身份标识 | String | 是 | 由51book给出 |
| sign | 签名 | String | 是 | MD5加密 |
| param1 | 备用参数1 | String | 否 |  |
| param2 | 备用参数2 | String | 否 |  |
| param3 | 备用参数3 | String | 否 |  |

说明：agencyCode为客户在平台的公司代码;sign用于每次请求的身份校验，使用MD5加密，MD5的格式为：agencyCode+部分request参数+安全码

#### AbstractLiantuoReply对象

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 中文含义 | 类型 | 必填 | 备注 |
| returnCode | 调用接口成功失败标识 | String | 是 | S-成功;  F-失败; |
| returnMessage | 调用接口失败时的错误信息 | String | 否 | 详细含义见“错误代码说明”定义 |

# 错误代码说明

# 名词解释

政策：

特殊政策：

特价政策：

普通政策：

平台订单号：51book订单号

外部订单号：商户自己的订单号