

版本号: 2.1

支付宝(中国)网络技术有限公司 版权所有



目 录

1	文档	说明	9
	1.1	功能描述	9
	1.2	阅读对象	9
	1.3	业务术语	9
	1.4	技术服务	10
2	功能	流程图	10
3	数据	交互	21
4	请求	参数说明	21
	4.1	检查本票通是否运行(checkclt)	22
		4.1.1 含义	22
		4.1.2 列表	22
		4.1.3 样例	23
	4.2	查询航空公司政策和价格(querypricebypnr)	23
		4.2.1 含义	23
		4.2.2 列表	24
		4.2.3 样例	25
	4.3	查询航空公司政策和价格(querypricebypnrex)	26
		4.3.1 含义	26
		4.3.2 列表	26
		4.3.3 样例	29
	4.4	查询航空公司政策和价格(newquerypricebypnr)	29



4.4.1 含义	29
4.4.2 列表	29
4.4.3 样例	32
4.5 PNR 查询政策和价格、入库、支付、出票(order)	32
4.5.1 含义	32
4.5.2 列表	33
4.5.3 样例	35
4.6 PNR 查询政策和价格、入库、支付、出票(orderex)	36
4.6.1 含义	36
4.6.2 列表	36
4.6.3 样例	42
4.7 查询订单状态(queryorder)	42
4.7.1 含义	42
4.7.2 列表	43
4.7.3 样例	44
4.8 查询订单状态(queryorderex)	44
4.8.1 含义	44
4.8.2 列表	44
4.8.3 样例	45
4.9 查询订单状态(newqueryorder)	46
4.9.1 含义	46
4.9.2 列表	46
4.9.3 样例	47
4.10 订单挂起(tsstns)	48
4.10.1 含义	48
4.10.2 列表	48
4.10.3 样例	49
4.11 订单解挂(tsstnb)	50



4.11.1 含义	50
4.11.2 列表	50
4.11.3 样例	51
4.12 订单挂起(tsstnsex)	52
4.12.1 含义	52
4.12.2 列表	52
4.12.3 样例	53
4.13 订单解挂(tsstnbex)	54
4.13.1 含义	54
4.13.2 列表	54
4.13.3 样例	56
4.14 单独入库 (input)	56
4.14.1 含义	56
4.14.2 列表	57
4.14.3 样例	62
4.15 单独支付(pay)	62
4.15.1 含义	62
4.15.2 列表	63
4.15.3 样例	66
4.16 单独出票(同步)(ticketout)	66
4.16.1 含义	66
4.16.2 列表	66
4.16.3 样例	68
4.17 单独出票(异步)(ticketoutcallback)	68
4.17.1 含义	68
4.17.2 列表	69
4.17.3 样例	70



5	同步返回参数说明	70
	5.1 检查本票通是否运行(checkclt)	70
	5.1.1 列表	70
	5.1.2 样例	71
	5.2 查询航空公司政策和价格(querypricebypnr)	71
	5.2.1 列表	71
	5.2.2 样例	72
	5.3 查询航空公司政策和价格(querypricebypnrex)	73
	5.3.1 列表	73
	5.3.2 样例	75
	5.4 查询航空公司政策和价格(newquerypricebypnr)	76
	5.4.1 列表	76
	5.4.2 样例	77
	5.5 PNR 导入航空公司、支付、出票(order)	79
	5.5.1 列表	79
	5.5.2 样例	79
	5.6 PNR 导入航空公司、支付、出票(orderex)	81
	5.6.1 列表	81
	5.6.2 样例	81
	5.7 查询订单状态(queryorder)	83
	5.7.1 列表	83
	5.7.2 样例	84
	5.8 查询订单状态(queryorderex)	85
	5.8.1 列表	85
	5.8.2 样例	86
	5.9 查询订单状态(newqueryorder)	87



5.9.1 列表	87
5.9.2 样例	88
5.10 挂起航空公司订单(tsstns)	90
5.10.1 列表	90
5.10.2 样例	90
5.11 解挂航空公司订单(tsstnb)	91
5.11.1 列表	91
5.11.2 样例	91
5.12 挂起航空公司订单(tsstnsex)	92
5.12.1 列表	92
5.12.2 样例	92
5.13 解挂航空公司订单 (tsstnbex)	93
5.13.1 列表	93
5.13.2 样例	93
5.14 单独入库 (input)	94
5.14.1 列表	94
5.14.2 样例	95
5.15 单独支付(pay)	96
5.15.1 列表	96
5.15.2 样例	97
5.16 单独出票(同步)(ticketout)	98
5.16.1 列表	98
5.16.2 样例	98
5.17 单独出票(异步)(ticketoutcallback)	99
5.17.1 列表	99
5.17.2 样例	100



6	6 异步通知说明	100
	6.1 票号回调	
	6.1.1 含义	100
	6.1.2 回调参数列表	
	6.1.3 回调页面样例	
	6.1.4 ticketnoinfo 参数列表	
	6.1.5 ticketnoinfo 参数样例	
	6.2 支付回调	
	6.2.1 含义	105
	6.2.2 回调参数列表	
	6.2.3 回调页面样例	
	6.2.4 paymentinfo 参数列表	108
	6.2.5 paymentinfo 参数样例	
	6.3 查询政策回调	
	6.3.1 含义	
	6.3.2 回调参数列表	110
	6.3.3 回调页面样例	110
	6.3.4 policyinfo 参数列表	111
	6.3.5 policyinfo 参数样例	112
7	7 通知返回数据处理	113
	7.1 同步返回特性	113
	7.2 服务器异步通知特性	
	7.3 商户业务处理注意事项	114
8	8 签名机制	114
	8.1 生成待签名的字符串	114
	8.1.1 需要参与签名的参数	114



	8.1.2 生成待签名字符串	. 114
	8.2 签名	. 115
	8.2.1 MD5 签名	. 115
	8.2.2 私钥设置	. 115
	8.2.3 签名样例	. 117
9 {	密码加密、解密	118
	9.1 加密、解密机制	. 118
	9.2 密钥设置	. 118
	9.3 样例	. 118
10	建议与意见	119
11	附录	119
	11.1 订单状态列表	. 119
	11.2 支付状态列表	. 120



1 文档说明

1.1 功能描述

本票通全自动出票接口:代理人将待出票的订单传给本票通,本票通将符合条件的 PNR 进行查政策、入库、支付、出票并将出票成功的票号回填给平台、更改平台 订单状态。接口优点:能够提高代理人的出票速度,出票更稳定,减少代理人人力、物力。

本票通系统主要包括以下接口:查询航空公司政策和价格、PNR、入库、支付、出票,查询订单状态,订单挂起、解挂等。

1.2 阅读对象

本票通全自动出票接口文档是面向具有一定的接口开发能力,了解 ASP、PHP、 JAVA、ASP.NET 等开发语言中的一种及 SQL 数据库语言的网站开发、维护和管理人员。

1.3 业务术语

表1-1 业务术语

术语	解释
本票通	代理人采购出票的工具。采购对象: 航空公司 B2B 网站、竞价平台采购机票。本文档介绍的是向航空公司 B2B 网站采购的接口。
标准版	即本票通标准版,安装在客户端。
大编码	即大 PNR,指用于本票通向航空公司出票的 PNR。
代理人	指自然人根据代理契约或授权书或口头约定,向被代理者收取一定佣金(或者免费), 全权或在一定的授权范围内,代表被代理人或者授权单位,在代理期限内行使被代理者 的权力,完成相关的使命或者任务。
二字码	用两位字母表示航空公司,例如国航: CA。
返回	请求同步通知。本票通根据得到的数据处理完成后,把处理完成的结果信息反馈给商户。
服务器版	对比标准版而言,服务器版功能简单,操作方便。安装在服务器上。



术语	解释				
挂起	为了保护出票完成的票号,代理人可将出票完成的票号进行锁定,防止购票人不正当的 操作。				
解挂	将订单解锁,恢复到原始状态。				
PNR	PNR 是旅客订座记录,即英文 Passenger Name Record 的缩写,它反映了旅客的航程,航班座位占用的数量,及旅客信息。				
请求	通过 HTTP 协议把需要传输的数据发送给接收方的过程。				
小编码	机票小编码是 CRS 系统(Computer Reservation System,即代理人机票售票系统)订的 PNR,即指 ETERM 系统订的 PNR,即小 PNR。代理人在 CRS 系统生成的 PNR。				
XML 声明	XML 文档的第一行就是 XML 声明。它定义 XML 的版本(1.0)和所使用的编码(ISO-8859-1 = Latin-1/西欧字符集)。				
政策	即返点,也就是佣金,航空公司给代理人的优惠。				

1.4 技术服务

在开发或使用本票通全自动出票接口时,产生疑问或出现问题,请和本票通技术支持人员联系,本票通技术支持人员会及时处理的。

2 功能流程图

• "4.1 检查本票通是否运行(checkclt)"功能流程如图 2-1所示。

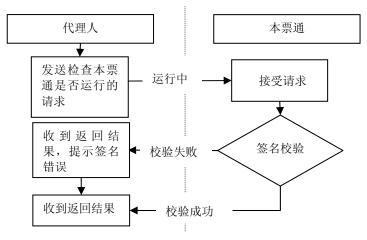


图2-1 检查本票通是否运行流程图

• "4.2 查询航空公司政策和价格(querypricebypnr)"、"4.3 查询航空公司政策和价格(querypricebypnrex)"和"4.4 查询航空公司政策和价格(newquerypricebypnr)"功能流程如图 2-2所示。



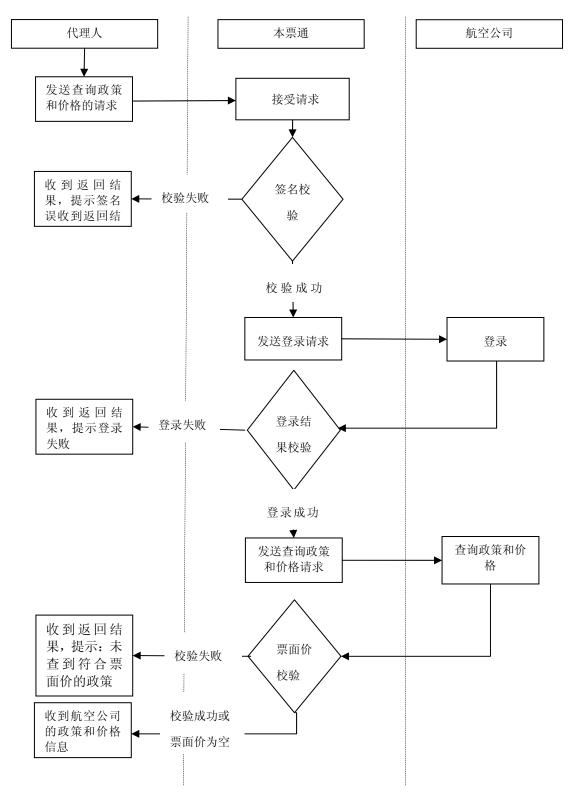
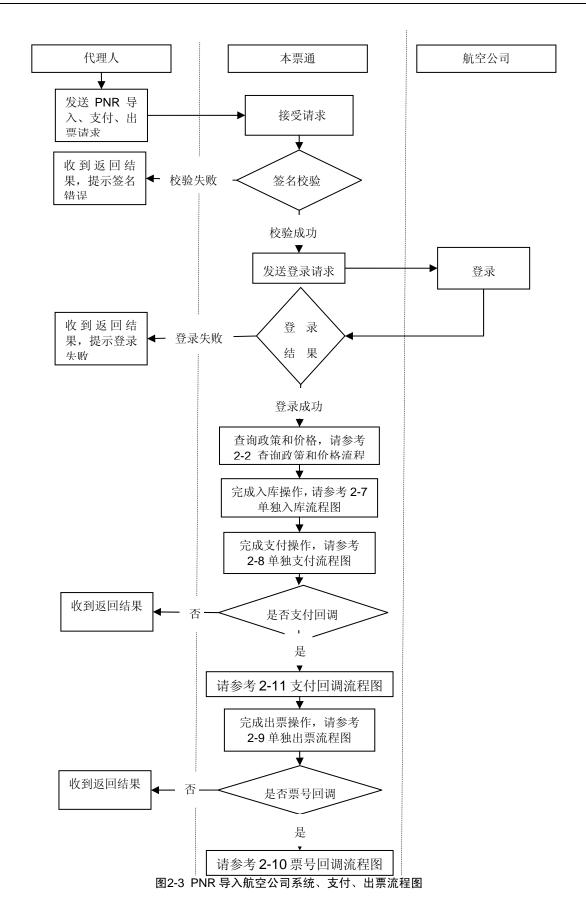


图2-2 查询航空公司政策和价格流程图

• "4.5 PNR查询政策和价格、入库、支付、出票(order)"和"4.6 PNR查询政策和价格、入库、支付、出票(orderex)"功能流程如图 2-3所示。







"4.7 查询订单状态(queryorder)"、"4.8 查询订单状态(queryorderex)"
 和 "4.9 查询订单状态 (newqueryorder)"功能流程如图 2-4所示。

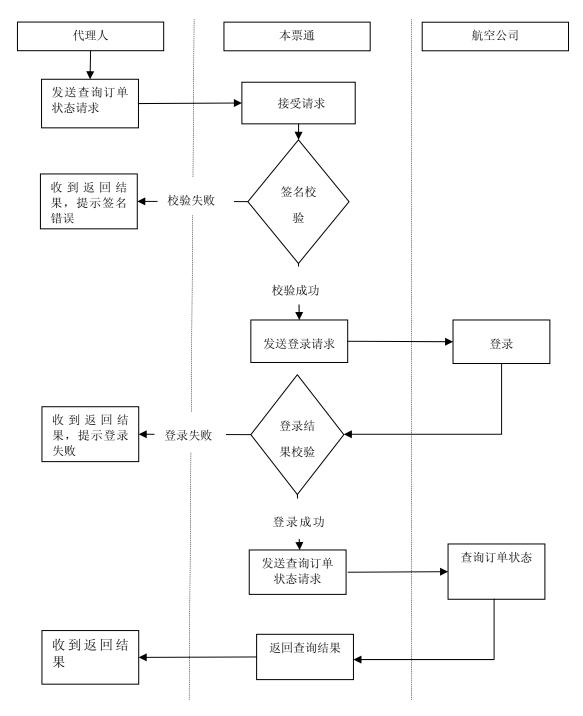


图2-4 查询订单状态流程图



• "4.10 订单挂起(tsstns)"和"4.12 订单挂起(tsstnsex)"功能流程 如图 2-5所示。

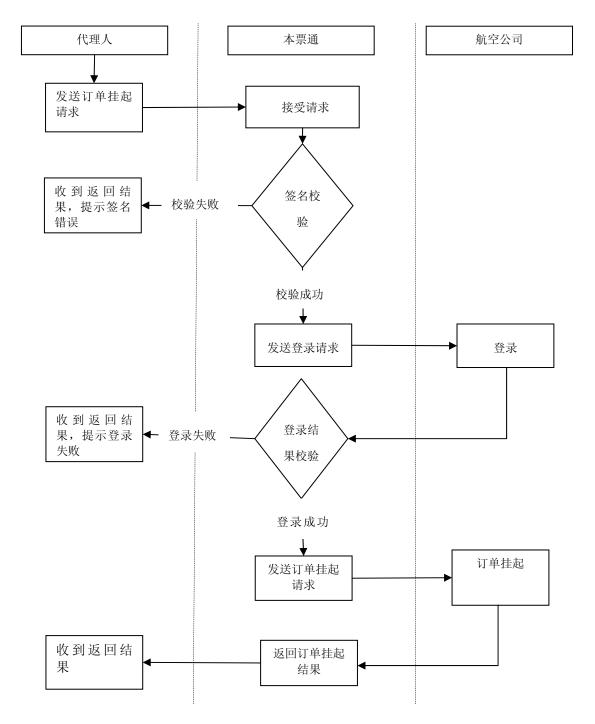


图2-5 挂起航空公司订单流程图



 "4.11 订单解挂(tsstnb)"和"4.13 订单解挂(tsstnbex)"功能流程 如图 2-6所示。

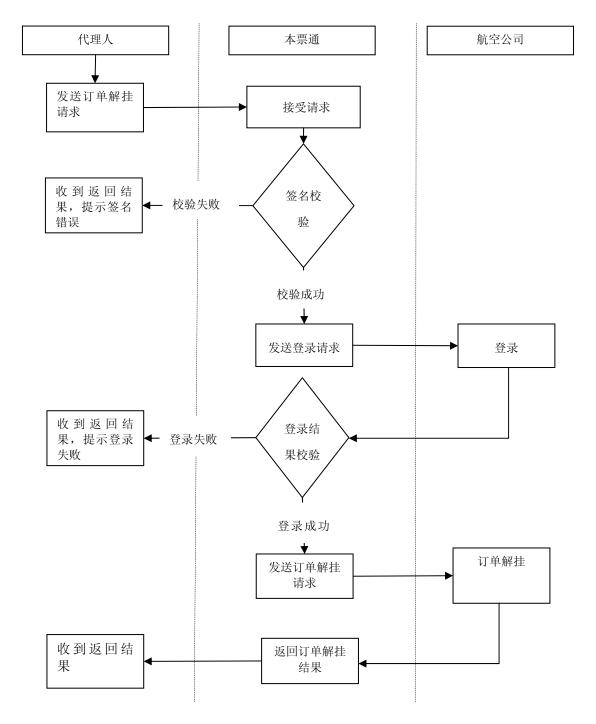
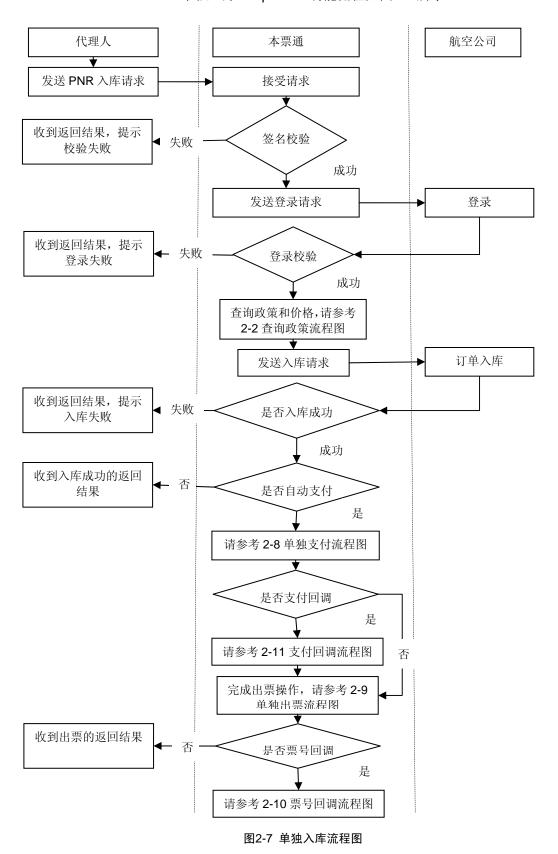


图2-6 解挂航空公司订单流程图



• "4.14 单独入库(input)"功能流程如图 2-7所示。



支付宝(中国)网络技术有限公司 版权所有|版本: 2.1



• "4.15 单独支付(pay)"功能流程如图 2-8所示。

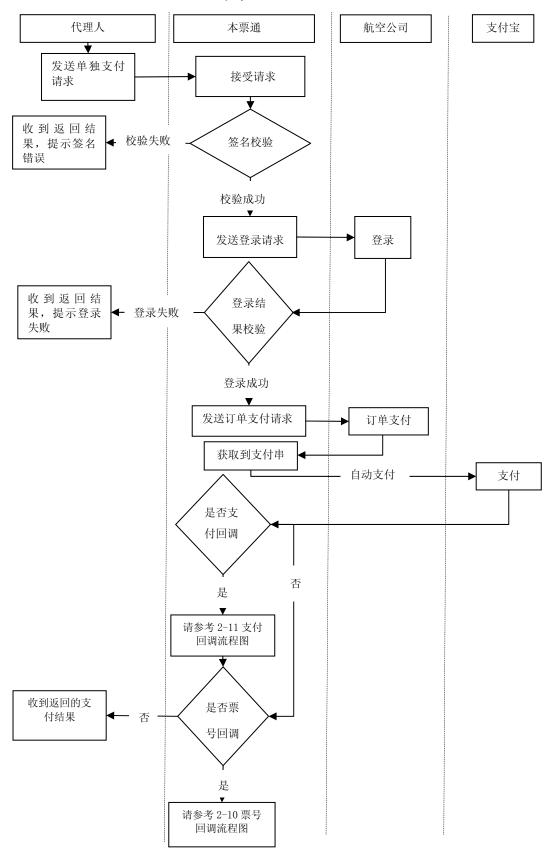


图2-8 单独支付流程图



"4.16 单独出票(同步) (ticketout)"和"4.17 单独出票(异步)
 (ticketoutcallback)"功能流程如图 2-9所示。

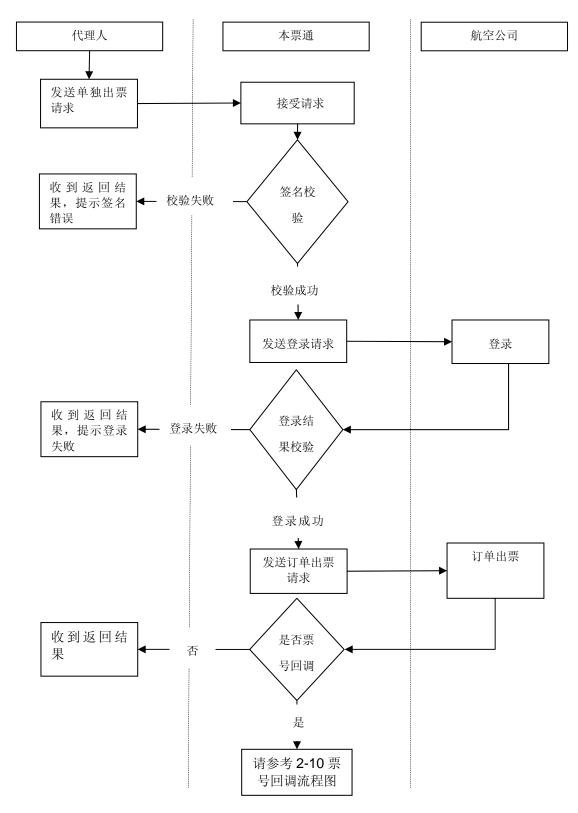


图2-9 单独出票流程图



• "6.1 票号回调"功能流程如图 2-10所示。

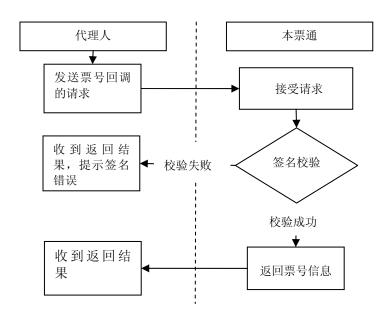


图2-10 票号回调流程图

• "6.2 支付回调"功能流程如图 2-11所示。

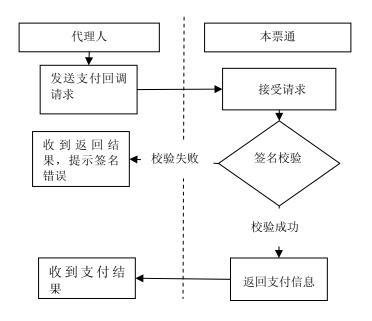


图2-11 票号回调流程图



3 数据交互

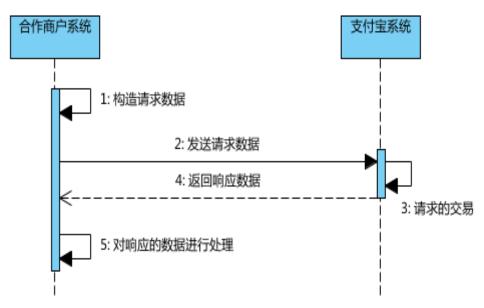


图3-1 商户系统请求/本票通响应交互模式

(1) 构造请求数据

商户根据本票通提供的接口规则,通过程序生成得到签名结果及要传输给本票通的 数据集合。

(2) 发送请求数据

把构造完成的数据集合,通过页面链接跳转的方式传递给本票通。

(3) 本票通对请求数据进行处理

本票通得到这些集合后,会先进行安全校验等验证,一系列验证通过后便会处理完成这次发送过来的数据请求。

(4) 返回处理的结果数据

把处理完成的结果数据以 XML 或者 JSON 的形式返回给商户。

(5) 对获取的返回结果数据进行处理

商户利用编程方法来模拟 http 请求远程解析 XML 或者 JSON 或服务器异步通知 页面获取本票通返回的结果数据后,可以结合自身网站的业务逻辑进行数据处理。

4 请求参数说明

商户系统调用本票通接口是通过指定的URL进行数据请求和数据回复,端口默认为6350,基本格式为: http://www.xxx.com:6350/alidz.do, 只支持GET方式。



□ 说明:

- 本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com,支持IP地址)为商户域名。
- 本票通支持的航空公司包括: 国航(CA)、东航(MU)、海航(HU)、深航(ZH)、山航(SC)、川航(3U)、南航(CZ)、厦航(MF)、天津(GS)、祥鹏(8L)、首都(JD)、吉祥(HO)、昆明(KY)、成都(EU)、西部(PN)、河北(NS)、西藏(TV)、幸福(JR)。
- 所有航空公司支持大编码和小编码。
- 本票通支持纯儿童订单的航空公司:国航(CA)、东航(MU)、海航(HU)、 山航(SC)、川航(3U)、厦航(MF)、祥鹏(8L)、首都(JD)(单儿童 单程)、吉祥(HO)、成都(EU)、西部(PN)。
- 本票通支持成人+儿童订单的航空公司:国航(CA)、东航(MU)、川航(3U)、 南航(CZ)(成人+儿童单程)、厦航(MF)、成都(EU)。

4.1 检查本票通是否运行 (checkclt)

4.1.1 含义

检查本票通是否运行是其他操作的前提。商户系统发送检查本票通是否运行的请求 给本票通,如果本票通正常运行就会接收到请求,然后把正常运行的结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。如果本票通没有正常运行,是接收不到请求的。

□ 说明:

适用于标准版和服务器版。

4.1.2 列表

表4-1 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称: 检查本票通 是否运行(checkclt)。	不可空	checkclt
fmt	返回数据格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
xmlhashead	返回信息是 否带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不 传递时,返回信息带声明。 	可空	true
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签 名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。 启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e6 65ca5f7f9f03b95 8f7
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传 递。	可空	2

4.1.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=checkclt&fmt=xml&xmlhashead=false

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com,支持IP地址)为商户域名。

4.2 查询航空公司政策和价格 (querypricebypnr)

4.2.1 含义

商户系统发送查询航空公司政策和价格的请求给本票通,本票通接收到请求后登录 航空公司网站查询到对应的 PNR 的政策和价格信息,然后把查询结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版。
- 此接口必须在标准版中配置航空公司账户信息。



4.2.2 列表

表4-2 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:查询航空公司政策和价格 (querypricebypnr)。	不可空	querypricebypnr
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	NRHDE9
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果pnr 为小编码就继续处理,如果pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	0
fmt	返回数据格式	string	 xml (xml 格式) json (json 格式) 为空或者不传递 (xml 格式) 	可空	xml
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现 pnr 中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	SC
ticketprice	票面价	string	指定票面价(国航是根据票面价返回规则确定是校验单成人票面价还是总票面价,其他航空公司校验单成人票面价)。 返回与票面价一致的价格信息;未指定票面价,则返回支付价最低的价格信息。	可空	900.0



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
xmlhashe ad	返回信息是否 带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不 传递时,返回信息带声明。 	可空	true
qrytype	查询政策返回 的数据类型	string	ver=2 有效: • one (回传 1 条最优的政策,如果校验票面价就返回返点最高的政策,如果不校验票面价就返回支付价格最低的政策) • all (回传所有的政策)	可空	all
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传 递。	可空	2
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签 名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。 启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e6 65ca5f7f9f03b95 8f7

4.2.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=querypricebypnr&pnr=JNRJLJ&bigpnr= 0&fmt=xml&air=SC&xmlhashead=false&qrytype=one&ver=2

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(<u>www.xxx.com</u>,支持IP地址)为商户域名。



4.3 查询航空公司政策和价格 (querypricebypnrex)

4.3.1 含义

商户系统发送查询航空公司政策和价格的请求给本票通,本票通接收到请求后登录 航空公司网站查询到对应的 PNR 的政策和价格信息,然后把查询结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版。
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。

4.3.2 列表

表4-3 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称: 查询航空公司政策和价格 (querypricebypnrex)。	不可空	querypricebypnrex
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码	不可空	NRHDE9
b2buser	航空公司平台 账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果pnr 为小编码就继续处理,如果pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	0
fmt	返回数据格式	string	xml (xml 格式)json (json 格式)为空或者不传递 (xml 格式)	可空	xml



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现 pnr 中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	SC
xmlhashe ad	返回信息是否 带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不 传递时,返回信息带声明。 	可空	true
ticketprice	票面价	string	指定票面价(国航是根据票面价返回规则确定是校验单成人票面价还是总票面价,其他航空公司校验单成人票面价)。 返回与票面价一致的价格信息;未指定票面价,则返回支付价最低的价格信息。	可空	900.0
b2bpwd	航空公司账户 密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd
b2bencryp tkey	航空公司加密 密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oadCw8Ee1EE=
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传 递。	可空	2



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
qrytype	查询政策返回 的数据类型	string	ver=2 有效: one (回传 1 条最优的政策,如果校验票面价就返回返点最高的政策,如果不校验票面价就返回支付价格最低的政策) all (回传所有的政策)	可空	all
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签 名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。 启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e66 5ca5f7f9f03b958f 7

特殊参数

□ 说明:

下面所有航空公司参数均需要进行编码,编码方式如下。

原始内容如有汉字,则为 GB2312 编码方式,例如:

编码前: 12345, 编码后: 12345

编码前: 张三 (其中张对应的 ascii 为 D5 C5),编码后: %D5%C5%C8%FD

返回数据参照导入订单的返回结果。

ca_bigcus tomercod e	国航大客户编 码	string(1 2)	国航大客户编码,最多支持 12 位。	可空	123456
hu_saleco de	海航销售员代 码	string	海航销售员代码。	可空	56576575
3u_bigcus tomercod e	川航大客户编 码	string	川航大客户编码。	可空	12343212
mu_bigcu stomercod e	东航大客户编 码	string	东航大客户编码。	可空	123412343
sc_bigcus tomercod e	山航大客户编 码	string	山航大客户编码。	可空	12343214



4.3.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=querypricebypnrex&fmt=xml&xmlhasheadetrue&pnr=NBHSSE&bigpnr=1&air=CA&ver=2&qrytype=one&b2buser=abcde&b2bpwd=&b2bencryptkey=/tcOxFJsT+51SGsiGCluFA==&sign=2975ad7e6a2e665ca5f7f9f03b958f7

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com,支持IP地址)为商户域名。

4.4 查询航空公司政策和价格 (newquerypricebypnr)

4.4.1 含义

商户系统发送查询航空公司政策和价格的请求给本票通,本票通接收到请求后登录 航空公司网站查询到对应的 PNR 的政策和价格信息,然后把查询结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于服务器版。
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。

4.4.2 列表

表4-4 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称: 查询航空公司政策和价格 (newquerypricebypnr)。	不可空	newquerypriceby pnr
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	NRHDE9
b2buser	航空公司平 台账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1
fmt	返回数据格式	string	 xml (xml 格式) json (json 格式) 为空或者不传递 (xml 格式) 	可空	xml
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现 pnr 中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	SC
xmlhashead	返回信息是 否带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不 传递时,返回信息带声明。 	可空	true
ticketprice	票面价	string	指定票面价(国航是根据票面价返回规则确定是校验单成人票面价还是总票面价,其他航空公司校验单成人票面价)。 返回与票面价一致的价格信息:未指定票面价,则返回支付价最低的价格信息。	可空	900.0
b2bpwd	航空公司账 号密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
b2bencryptk ey	航空公司账 号加密密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa8 CqURAZOx5w= =
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传 递。	可空	2
qrytype	查询政策返 回的数据类 型	string	ver=2 有效: one (回传 1 条最优的政策,如果校验票面价就返回返点最高的政策,如果不校验票面价就返回支付价格最低的政策) all (回传所有的政策)	可空	all
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签 名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。 启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e6 65ca5f7f9f03b95 8f7
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1101100101

特殊参数

□ 说明:

下面所有航空公司参数均需要进行编码,编码方式如下。

原始内容如有汉字,则为 GB2312 编码方式,例如:

编码前: 12345, 编码后: 12345

编码前: 张三 (其中张对应的 ascii 为 D5 C5) , 编码后: %D5%C5%C8%FD

返回数据参照导入订单的返回结果。

ca_bigcusto mercode	国航大客户 编码	string(1 2)	国航大客户编码,最多支持 12 位。	可空	123456
hu_salecod e	海航销售员 代码	string	海航销售员代码。	可空	56576575



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
3u_bigcusto mercode	川航大客户 编码	string	川航大客户编码。	可空	12343212
mu_bigcust omercode	东航大客户 编码	string	东航大客户编码。	可空	123412343
sc_bigcusto mercode	山航大客户 编码	string	山航大客户编码。	可空	12343214

4.4.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=newquerypricebypnr&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=NBHSSE&bigpnr=1&air=CA&ver=2&qrytype=all&b2buser=abcde&b2bpwd=&b2bencryptkey=/tcOxFJsT+51SGsiGCluFA==&sign=f4e7bdd52a449eb0cbee1d83a5d7358e

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(<u>www.xxx.com</u>,支持IP地址)为商户域名。

4.5 PNR查询政策和价格、入库、支付、出票(order)

4.5.1 含义

商户系统发送 PNR 查询政策和价格、入库、支付、出票的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站查询对应 PNR 的政策,然后完成入库、支付、出票的操作,然后把结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版。
- 此接口必须在标准版中配置航空公司账户信息。



4.5.2 列表

表4-5 请求参数说明

		类型(长		是否可	
参数	参数名称	度范围)	参数说明	为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称: PNR 查询政策和价格、入库、支付、出票(order)。	不可空	order
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	NRHDE9
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1
fmt	返回 数据格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
autopayflag	是否自动 支付	string	1(自动支付)0或者为空或者不传递(手动处理)	可空	1
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现 pnr 中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	SC
callbackurl	平台回调 地址	string	请参考"6.1 票号回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn
pnrc	小编码	string	当 pnr 为大编码时,可以将小编放到此参数中。 当 pnr 为小编码时,该参数可以不传递。	可空	nkgszc
pnrsrc	平台域名	string	记录平台订单来源,用于代理人 统计平台出票量。建议使用域名 格式。	可空	demo.mygds.c om.cn
pnrsrcid	平台订单 号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1101100101



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
pnrsrcprice	平台收款金额	string	代理人在平台上的实际收款金额。 单位为(元)。	可空	702
pnrsrcpolicy	平台政策 返点	string	代理人在平台上投放的政策。	可空	3%
srctax	平台燃油税	string	用于代理人和航空公司的对比。 当平台燃油税和平台机场建设费 之和不为空就校验,如果为空就 不做校验。 • 当 autopayflag=1 时,自动校 验; • 当 autopayflag=0 时,手动校 验。 当平台燃油税和平台机场建设费 之和相同时才能入库,否则不能 入库。 单位为(元)。	可空	190
srcticketpric e	平台总票面价	string	若要使用该参数,在标准版中要设置校验票面价。 • 当 autopayflag=1 时,自动校验; • 当 autopayflag=0 时,手动校验。 用于代理人和航空公司总票面价对比,当总票面价相同时才能入库,否则不能入库。 单位为(元)。	可空	1080
srcconstruct fee	平台机场 建设费	string	用于代理人和航空公司的机场建设费对比。当平台机场建设费和平台燃油税不为空就校验,如果为空就不做校验。 • 当 autopayflag=1 时,自动校验: • 当 autopayflag=0 时,手动校验。 当 dudpayflag=0 时,手动校验。	可空	50



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
checkprice	是否校验 支付价格	string	参数支持 2 种格式: 最低价-最高价:如果格式为最低价-最高价:如果格式为最低价-最高价(例如:0-500),当支付总价格不高于最高价时才支付,最高价为空或为 0 则不校验; 限定价格:如果格式为限定价格(例如:600),当支付价格等于此价格时才支付。此参数不传递或为 0 时,不校验。	可空	0
callbackurlf orpay	平台支付 回调地址	string	请参考"6.2 支付回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn
xmlhashead	返回信息 是否带声 明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
encoding	编码格式	string	gb2312utf-8未传或者不传递时默认为 gb2312 编码。	可空	gb2312
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。 启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e 665ca5f7f9f03b 958f7
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值为 2,若不使用则可以不传递。	可空	2

4.5.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=order&pnr=JNRJLJ&pnrc=JNRJLJ&bigpnr=0&fmt=json&air=SC&Pnrsrc=demo.mygds.com.cn&pnrsrcid=249001&pnrsrcprice=702&pnrsrcpolicy=3&srctax=40&srcconstructfee=50&srcticketprice=630&checkprice=0&autopayflag=1&callbackurl=http://demo.mygds.com.cn:80/sys/T



Piao/AliDZCallBack.aspx&callbackurlforpay=http://demo.mygds.com.cn:80/sys/T Piao/AliDZCallBackForPay.aspx&encoding=gb2312

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(<u>www.xxx.com</u>,支持IP地址)为商户域名。

4.6 PNR查询政策和价格、入库、支付、出票(orderex)



<u>/!</u>\ 注意:

新接入的商户请不要使用此接口,可使用"4.14 单独入库(input)"接口代替, 已接入的商户使用不受影响。

4.6.1 含义

商户系统发送 PNR 查询政策、入库、支付、出票的请求,本票通接收到请求后登 录航空公司网站查询对应 PNR 的政策,然后完成入库、支付、出票的操作,然后 把结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版和服务器版。
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。
- 只支持自动支付。

4.6.2 列表

表4-6 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称: PNR 查询政 策和价格、入库、支付、出票 (orderex)。	不可空	orderex
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	NRHDE9
b2buser	航空公司平 台账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1
fmt	返回数据的 格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
autopayflag	是否自动支付	string	 标准版: 为 1、0、空,或者不传递该参数,都是自动支付;如果回调参数不为空会进行支付回调和票号回调。 服务器版:必传且必须为1,否则会提示"未设置自动支付参数 autopayflag=1,请您重新设置";如果回调参数不为空会进行支付回调和票号回调。 	可空	1
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递, 以避免出现pnr中航段信息 变更导致航空公司归属判 断不准确的问题。 	可空	SC
pnrc	小编码	string	当 pnr 为大编码时,可以将小编码放到此参数中。 当 pnr 为小编码时,该参数可以不传递。	可空	nkgszc
callbackurl	平台回调地址	string	请参考"6.1 票号回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1101100101
pnrsrcprice	平台结算资 金总额	string	平台结算给代理人的资金总额,用于代理人计算盈亏。 单位为(元)。	可空	1202.00



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
pnrsrcpolicy	平台政策返点	string	代理人在平台上投放的政策。	可空	3%
srctax	平台燃油税	string	用于代理人和航空公司的燃油税对比。当平台燃油税和平台机场建设费之和不为空就校验,如果为空就不做校验。 • 当 autopayflag=1 时,自动校验; • 当 autopayflag=0 时,手动校验。 当平台燃油税和平台机场建设费之和相同时才能入库,否则不能入库。 单位为(元)。	可空	190
srcticketpric e	平台总票面 价	string	 标准版中,设置校验票面价; 服务器版中,会强制校验。用于代理人和航空公司总票面价对比,当总票面价相同时才能入库,否则不能入库。 单位为(元)。 	可空	1080
srcconstruct fee	平台机场建设费	string	用于代理人和航空公司的机场建设费对比。当平台机场建设费对比。当平台机场建设费和之和不为空就校验,如果为空就不做校验。 • 当 autopayflag=1 时,自动校验: • 当 autopayflag=0 时,手动校验。 当平台机场建设费和之和相同时才能入库,否则不能入库。 单位为(元)。	可空	50



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
checkprice	是否校验支 付价格	string	本参数支持 2 种格式: • 最低价-最高价: 如果格式 为最低价-最高价 (例如: 0-500), 当支付总价格不 高于最高价时才支付,最高价为空或为 0 则不校验; • 限定价格: 如果格式为限定价格 (例如: 600), 当支付价格等于此价格时才支付。 此参数不传递或为 0 时, 不校验。	可空	0
callbackurlf orpay	平台支付回 调地址	string	请参考"6.2 支付回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn
xmlhashead	返回信息是 否带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
pnrsrc	平台域名	string	记录平台订单来源,用于代理 人统计平台出票量。建议使用 域名格式。	可空	demo.mygds.c om.cn
b2bpwd	航空公司账 号密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd
b2bencryptk ey	航空公司账 号加密密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa 8CqURAZOx5 w==
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传递。	可空	2



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e 665ca5f7f9f03b 958f7
getticketove rtime	出票状态定 时返回给平 台	string	出票状态定时返回给平台。 默认情况是3分钟,最长为10分钟。 如:值为3表示3分钟。	可空	3
payaccount	支付宝账号 名称	string	此参数必须在服务器版中使用:	可空	z.zhang@alipa y.com
operatorna me	操作员姓名	string	支付操作员姓名。 如果带汉字或者特殊字符需要 编码。	可空	刘春

特殊参数

□ 说明:

下面所有航空公司参数均需要进行编码,编码方式如下。

原始内容如有汉字,则为 GB2312 编码方式,例如:

编码前: 12345, 编码后: 12345

编码前: 张三 (其中张对应的 ascii 为 D5 C5),编码后: %D5%C5%C8%FD

返回数据参照导入订单的返回结果。

zh_name	深航姓名	string	深航姓名。	不可空	刘春
zh_tel	深航电话	string	深航电话。	不可空	01042209877
zh_mobile	深航手机	string	深航手机。	不可空	15001199201
ky_name	昆航姓名	string	昆航姓名。	不可空	刘春
ky_tel	昆航电话	string	昆航电话。	不可空	01042209877
ky_mobile	昆航手机	string	昆航手机。	不可空	15001199201



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
hu_linktel	海航联系电话	string	海航联系电话。 如果是海航订单,本参数必填。	可空	15001199201
hu_linkman	海航联系人	string	海航联系人。 如果带汉字或者特殊字符需要 编码。 如果是海航订单,本参数必填。	可空	刘春
ca_bigcusto mercode	国航大客户编码	string(1 2)	国航大客户编码,最多支持 12 位。	可空	123456
mu_bigcust omercode	东航大客户 编码	string	东航大客户编码。	可空	123412343
hu_salecod e	海航销售员 代码	string	海航销售员代码。	可空	56576575
zh_email	深航员工标 识	string	员工标识,原参数名是"深航 电子邮件"。	可空	z.zhang@alipa y.com
zh_custome rno	深航协议客 户号	string	深航协议客户号。	可空	1001
3u_bigcusto mercode	川航大客户 编码	string	川航大客户编码。	可空	01098
encoding	编码格式	string	 gb2312 utf-8 未传递或者为空时默认为 gb2312 编码。 	可空	gb2312
cz_linktel	南航联系电 话	string	南航联系电话。如果是南航订 单,不可空。	可空	15001199201
ky_email	昆航邮件	string	昆航邮件。	可空	z.zhang@alipa y.com
ky_custome rno	昆航协议客 户号	string	昆航协议客户号。	可空	1001
cz_bigcusto mercode	南航大客户 编码	string	南航大客户编码。	可空	1234546



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
sc_bigcusto mercode	山航大客户 编码	string	山航大客户编码。 长度为8位,由数字或字母组 成。	可空	34522332
zh_bigcusto mercode	深航大客户 编码	string	深航大客户编码。	可空	1234578

4.6.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=orderex&pnr=JNRJLJ&pnrc=JNRJLJ&bi gpnr=0&fmt=json&air=SC&Pnrsrc=demo.mygds.com.cn&pnrsrcid=249001&pnrs rcprice=702&pnrsrcpolicy=3&srctax=40&srcconstructfee=50&srcticketprice=630 &checkprice=0&autopayflag=1&callbackurl=http://demo.mygds.com.cn:80/sys/TPiao/AliDZCallBack.aspx&callbackurlforpay=http://demo.mygds.com.cn:80/sys/TPiao/AliDZCallBackForPay.aspx&b2buser=%D5%C5%C8%FD&b2bencryptkey=oUHN2xy1ZVa8CqURAZOx5w==&ver=2&getticketovertime=3&payaccount=zy.zhang@alipay.com&sign=3cf73a55e06edeabc47a7c037c38022c&encoding=gb2312

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com,支持IP地址)为商户域名。

4.7 **查询订单状态 (queryorder)**

4.7.1 含义

商户系统发送查询订单状态的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站查询对应 PNR 的订单信息,然后把查询结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版。
- 此接口必须在标准版中配置航空公司账户信息。



4.7.2 列表

表4-7 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:查询订单状态(queryorder)。	不可空	queryorder
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	PNRABC
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示: 请检查 PNR 是否有效) 	可空	1
fmt	返回数据格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现 pnr 中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	SC
cback	回调时的函 数名称	string	默认为 jsonQueryOrderCallback, 只对 JSON 格式有效。	可空	http://demo.mygd s.com.cn
xmlhash ead	返回信息是 否带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值为 2, 若不使用则可以不传递。	可空	2
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。 启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e6 65ca5f7f9f03b95 8f7



4.7.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=queryorder&pnr=PNRABC&bigpnr=0&fmt=xml&air=SC&xmlhashead=true&ver=2sign=814c85495eb1b26fc4dcf9ba4e153c7e

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(<u>www.xxx.com</u>,支持IP地址)为商户域名。

4.8 查询订单状态 (queryorderex)

4.8.1 含义

商户系统发送查询订单状态的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站查询对应 PNR 的订单信息,然后把查询结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版。
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。

4.8.2 列表

表4-8 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例		
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:查询订单状态(queryorderex)。	不可空	queryorder		
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	PNRABC		
b2buser	航空公司 平台账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则需要 按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123		
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示: 请检查 PNR 是否有效) 	可空	1		



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
fmt	返回数据 格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现 pnr 中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	SC
xmlhash ead	返回信息 是否带声 明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) ffmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值为 2, 若不使用则可以不传递。	可空	2
cback	回调时的 函数名称	string	默认为 jsonQueryOrderCallback, 只对 JSON 格式有效。	可空	jsonQueryOrder Callback
b2bpwd	航空公司 账号密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必传, 不能为空。	可空	b2bpwd
b2bencr yptkey	航空公司 账号加密 密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不是使用该参数。 密钥的设置和计算签名的私钥是 一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa8 CqURAZOx5w==
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。 启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e66 5ca5f7f9f03b958f 7

4.8.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=queryorderex&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=PNRABC&bigpnr=1&air=HU&ver=2&b2buser=b2buser&b2bpwd=b2bp



<u>wd&b2bencryptkey=/tcOxFJsT+51SGsiGCluFA==&sign=c865123c506208e7da</u> 3633c738d86476

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com,支持IP地址)为商户域名。

4.9 **查询订单状态 (newqueryorder)**

4.9.1 含义

商户系统发送查询订单状态的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站查询对应 PNR 的订单信息,然后把查询结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于服务器版。
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。

4.9.2 列表

表4-9 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:查询订单状态(newqueryorder)。	不可空	newqueryorder
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	PNRABC
b2buser	航空公司平 台账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
fmt	返回数据格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递, 以避免出现 pnr 中航段信息 变更导致航空公司归属判 断不准确的问题。 	可空	HU
xmlhashea d	返回信息是 否带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
b2bpwd	航空公司账 号密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd
b2bencrypt key	航空公司账 号加密密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa8C qURAZOx5w==
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传递。	可空	2
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e66 5ca5f7f9f03b958f7
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1234567890

4.9.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=newqueryorder&pnr=PNRABC&bigpnr=0&fmt=xml&air=SC&xmlhashead=false&b2buser=b2buser&b2bencryptkey=oUHN



<u>2xy1ZVa8CqURAZOx5w==&ver=2&sign=ef63b606955413f300d870f835c26e00</u> &pnrsrcid=125464235

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com, 支持IP地址)为商户域名。

4.10 **订单挂起 (tsstns)**

4.10.1 含义

商户系统发送订单挂起的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站挂起对应 PNR 的订单,然后把挂起结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版。
- 此接口必须在标准版中配置航空公司账户信息。

4.10.2 列表

表4-10 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:订单挂起(tsstns)。	不可空	tsstns
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	JNRJLJ
operatetyp e	操作类型	string	0(按照订单操作)1(按照票号操作)	不可空	1
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
fmt	返回数据 格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现pnr 中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	HU
tickets	票号	string	operatetype=0,可为空;operatetype=1,不可为空。多个票号用半角逗号分隔。	可空	999-123456789
pnrsrcid	平台订单 号	string	商户平台中的订单号码。	可空	5767686
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传递。	可空	2
xmlhashea d	返回信息 是否带声 明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e66 5ca5f7f9f03b958f 7

4.10.3 样例

• 样例 1: 按照订单挂起

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=tsstns&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=JNRJLJ&bigpnr=0&air=SC&operatetype=0&ver=2

• 样例 2: 按照票号挂起

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=tsstns&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr =JNRJLJ&bigpnr=1&air=SC&tickets=999-123456789&operatetype=1&ver=2



□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com,支持IP地址)为商户域名。

4.11 **订单解挂 (tsstnb)**

4.11.1 含义

商户系统发送订单解挂的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站解挂对应 PNR 的订单,然后把解挂结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版。
- 此接口必须在标准版中配置航空公司账户信息。

4.11.2 列表

表4-11 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:订单解挂 (tsstnb)。	不可空	tsstns
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	JNRJLJ
operatetyp e	操作类型	string	0(按照订单操作)1(按照票号操作)	不可空	1
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1
fmt	返回数据 格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现pnr中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	HU
tickets	票号	string	operatetype=0,可为空;operatetype=1,不可为空。多个票号用半角逗号分隔。	可空	999-123456789
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	13546575
xmlhashea d	返回信息 是否带声 明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传递。	可空	2
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e66 5ca5f7f9f03b958f 7

4.11.3 样例

• 样例 1: 按照订单解挂

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=tsstnb&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=JNRJLJ&bigpnr=0&air=SC&operatetype=0&ver=2

• 样例 2: 按照票号解挂

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=tsstnb&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr =JNRJLJ&bigpnr=1&air=SC&tickets=999-123456789&operatetype=1&ver=2

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(<u>www.xxx.com</u>,支持IP地址)为商户域名。



4.12 **订单挂起 (tsstnsex)**

4.12.1 含义

商户系统发送订单挂起的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站挂起对应 PNR 的订单,然后把挂起结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版和服务器版;
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。

4.12.2 列表

表4-12 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:订单挂起 (tsstnsex)。	不可空	tsstnbex
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码	不可空	JNRJLJ
b2buser	航空公司 平台账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123
operatetype	操作类型	string	0(按照订单操作)1(按照票号操作)	不可空	1
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1
fmt	返回数据 格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递, 以避免出现pnr中航段信息 变更导致航空公司归属判 断不准确的问题。 	可空	HU
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	234565
xmlhashead	返回信息 是否带声 明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
tickets	票号	string	operatetype=0,可为空;operatetype=1,不可为空。多个票号用半角逗号分隔。	可空	999-123456789
b2bpwd	航空公司 账号密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd
b2bencryptk ey	航空公司 账号加密 密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa8C qURAZOx5w==
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传递。	可空	2
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e66 5ca5f7f9f03b958f7

4.12.3 样例

• 样例 1: 按照票号挂起



http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=tsstnsex&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=JNRJLJ&bigpnr=0&air=SC&tickets=999-123456789&operatetype=1&ver=2&b2buser=bjs110&b2bencryptkey=qSYzJiuOO2KWs7zuWv/1IQ==&sign=8eff8a0bee461476da4b4fb2c6482370

样例 2: 按照订单挂起

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=tsstnsex&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=JNRJLJ&bigpnr=0&air=SC&operatetype=0&ver=2&b2buser=bjs110&b2bencryptkey=qSYzJiuOO2KWs7zuWv/1IQ==&sign=a0b659f5a4cf17d87ad4d300bbfdc392

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com,支持IP地址)为商户域名。

4.13 **订单解挂 (tsstnbex)**

4.13.1 含义

商户系统发送订单解挂的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站解挂对应 PNR 的订单,然后把解挂结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版和服务器版;
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。

4.13.2 列表

表4-13 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:订单解挂 (tsstnbex)。	不可空	tsstnbex
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	JNRJLJ
b2buser	航空公司 平台账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
operatetyp e	操作类型	string	0(按照订单操作)1(按照票号操作)	不可空	1
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	0
fmt	返回数据 格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现 pnr 中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	HU
pnrsrcid	平台订单 号	string	商户平台中的订单号码。	可空	576686
xmlhashea d	返回信息 是否带声 明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
tickets	票号	string	operatetype=0,可为空;operatetype=1,不可为空。多个票号用半角逗号分隔。	可空	999-123456789
b2bpwd	航空公司 账号密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd
b2bencrypt key	航空公司 账号加密 密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa8C qURAZOx5w==



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传递。	可空	2
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e66 5ca5f7f9f03b958f7

4.13.3 样例

• 样例 1: 按照票号解挂

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=tsstnbex&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=JNRJLJ&bigpnr=0&air=SC&tickets=999-123456789&operatetype=1&ver=2&b2buser=bjs110&b2bencryptkey=qSYzJiuOO2KWs7zuWv/1IQ==&sign=8eff8a0bee461476da4b4fb2c6482370

• 样例 2: 按照订单解挂

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=tsstnbex&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=JNRJLJ&bigpnr=0&air=SC&operatetype=0&ver=2&b2buser=bjs110&b2bencryptkey=qSYzJiuOO2KWs7zuWv/1IQ==&sign=a0b659f5a4cf17d87ad4d300bbfdc392

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(<u>www.xxx.com</u>,支持IP地址)为商户域名。

4.14 **单独入库 (input)**

4.14.1 含义

商户系统发送单独入库的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站执行对应 PNR 的入库操作,然后把入库结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版和服务器版。
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。



4.14.2 列表

表4-14 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:单独入库(input)。	不可空	input
pnr	编码	string (6)	大编码或者小编码。	不可空	HYRPE6
b2buser	航空公司平 台账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	0
fmt	返回数据格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
autopayflag	支付类型	string	 1:自动支付; 为 0 或者为空或者不传递 该参数:入库并且获取支付 信息,不会进行支付回调和 票号回调。 	可空	1
air	二字码	string (2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递, 以避免出现 pnr 中航段信息 变更导致航空公司归属判 断不准确的问题。 	可空	MU
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1101100101
pgid	政策编号	string	政策编号,和 pgcode 同时传递 才能验证成功。	可空	1001
pgcode	政策验证码	string	政策验证码,和 pgid 同时传递 才能验证成功。	可空	20318803'



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
srcpolicynu m	平台政策返点	string	代理人在平台上投放的政策。	可空	3
srctotaltax	平台总税费	string	用于代理人和航空公司的总税费对比。当不为空就校验,如果为空就不做校验。 • 当 autopayflag=1 时,自动校验; • 当 autopayflag=0 时,手动校验。 当相同时才能入库,否则不能入库。 单位为(元)。	可空	190
srcticketspri ce	平台总票面 价	string	 标准版中,设置校验票面价; 服务器版中,会强制校验。用于代理人和航空公司总票面价对比,当总票面价相同时才能入库,否则不能入库。 单位为(元)。 	可空	1080
xmlhashead	返回信息是 否带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
pnrsrc	平台域名	string	记录平台订单来源,用于代理 人统计平台出票量。建议使用 域名格式。	可空	demo.mygds.c om.cn
b2bpwd	航空公司账 号密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd
b2bencryptk ey	航空公司账 号加密密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa 8CqURAZOx5 w==



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则不传递。	可空	2
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e 665ca5f7f9f03b 958f7
payaccount	支付宝账号 名称	string	此参数必须在服务器版中使用: • 启用多支付账户才可用,而且不可为空; • 使用第三方代扣才可用,而且不可为空。	可空	z.zhang@alipa y.com
operatorna me	操作员姓名	string	支付操作员姓名。 如果带汉字或者特殊字符需要 编码。	可空	刘春
checkprice	是否校验支 付价格	string	本参数支持 2 种格式: 最低价-最高价:如果格式为最低价-最高价(例如:0-500),当支付总价格不高于最高价时才支付,最高价为空或为 0 则不校验; 限定价格:如果格式为限定价格(例如:600),当支付价格等于此价格时才支付。此参数不传递或为 0 时,不校验。	可空	0
callbackurlf orpay	平台支付回 调地址	string	请参考"6.2 支付回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn
callbackurl	平台回调地址	string	请参考"6.1 票号回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
encoding	编码格式	string	gb2312utf-8未传或者不传递时默认为gb2312 编码。	可空	gb2312
getticketove rtime	出票状态定 时返回给平 台	string	出票状态定时返回给平台。 默认情况是3分钟,最长为10分钟。 如:值为3表示3分钟。	可空	3
pnrsrcprice	平台结算资 金总额	string	平台结算给代理人的资金总额,用于代理人计算盈亏。 单位为(元)。	可空	1202.00
pnrc	小编码	string	当 pnr 为大编码时,可以将小编放到此参数中。 当 pnr 为小编码时,该参数可以不传递。	可空	PNRABC
callbackurlf orpolicy	平台查询政 策回调地址	string	请参考"6.3 查询政策回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn/poli cyCallback.asp x

特殊参数

□ 说明:

下面所有航空公司参数均需要进行编码, 编码方式如下。

原始内容如有汉字,则为 GB2312 编码方式,例如:

编码前: 12345, 编码后: 12345

编码前: 张三 (其中张对应的 ascii 为 D5 C5) ,编码后: %D5%C5%C8%FD

返回数据参照导入订单的返回结果。

zh_name	深航姓名	string	深航姓名。	不可空	刘春
zh_tel	深航电话	string	深航电话。	不可空	01042209877
zh_mobile	深航手机	string	深航手机。	不可空	15001199201
ky_name	昆航姓名	string	昆航姓名。	不可空	刘春
ky_tel	昆航电话	string	昆航电话。	不可空	01042209877
ky_mobile	昆航手机	string	昆航手机。	不可空	15001199201



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
hu_linktel	海航联系电话	string	海航联系电话。 如果是海航订单,本参数必填。	可空	15001199201
hu_linkman	海航联系人	string	海航联系人。 如果带汉字或者特殊字符需要 编码。 如果是海航订单,本参数必填。	可空	刘春
ca_bigcusto mercode	国航大客户 编码	string(1 2)	国航大客户编码,最多支持 12 位。	可空	123456
mu_bigcust omercode	东航大客户 编码	string	东航大客户编码。	可空	123412343
hu_salecod e	海航销售员 代码	string	海航销售员代码。	可空	56576575
zh_email	深航员工标 识	string	员工标识,原参数名是"深航 电子邮件"。	可空	z.zhang@alipa y.com
zh_custome rno	深航协议客 户号	string	深航协议客户号。	可空	1001
3u_bigcusto mercode	川航大客户 编码	string	川航大客户编码。	可空	01098
encoding	编码格式	string	gb2312utf-8未传递或者为空时默认为gb2312 编码。	可空	gb2312
cz_linktel	南航联系电话	string	南航联系电话。如果是南航订 单,不可空。	可空	15001199201
ky_email	昆航邮件	string	昆航邮件。	可空	z.zhang@alipa y.com
ky_custome rno	昆航协议客 户号	string	昆航协议客户号。	可空	1001
cz_bigcusto mercode	南航大客户 编码	string	南航大客户编码。	可空	1234546



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
sc_bigcusto mercode	山航大客户 编码	string	山航大客户编码。 长度为8位,由数字或字母组 成。	可空	34522332
zh_bigcusto mercode	深航大客户 编码	string	深航大客户编码。	可空	1234578

4.14.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=input&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr= HZ374F&bigpnr=0&air=HU&b2buser=admin123&b2bpwd=pwd123&autopayflag =1&srctotaltax=190&srcticketsprice=2830&callbackurl=http%3a%2f%2fwww.xxx .com.cn%3a80%2fsys%2fTPiao%2fCallBack.aspx&checkprice=2775&callbackurlforpay=http%3a%2f%2fwww.xxx.com.cn%3a80%2fsys%2fTPiao%2fCallBackForPay.aspx&encoding=utf-8&getticketovertime=5

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com, 支持IP地址)为商户域名。

4.15 **单独支付(pay)**

4.15.1 含义

商户系统发送单独支付的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站执行对应 PNR 的支付操作,然后把支付结果通过 xml 或者 json 格式返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版和服务器版。
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。



4.15.2 列表

表4-15 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长	参数说明	是否可	样例
2 M	2 X 1 1/1/	度范围)	22007	为空	11 03
cmd	接口名称	string	请求的接口名称:单独支付 (pay)。	不可空	pay
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	NRHDE9
b2buser	航空公司平 台账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1
fmt	返回 数据格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现pnr中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	SC
checkprice	支付校验价	string	校验价格,参数支持2种格式: 最低价-最高价:如果格式为最低价-最高价(例如:0-500),当支付总价格不高于最高价时才导入,最高价为空或为0则不校验; 限定价格:如果格式为限定价格(例如:600),当支付价格等于此价格时才导入。 此参数不传递或为0时,不校验。	可空	0



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
callbackurl	回调地址	string	参考"6.1 票号回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn
callbackurlf orpay	支付回调地 址	string	请参考"6.2 支付回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn
xmlhashead	返回信息是 否带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1101100101
b2bpwd	航空公司账 号密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd
b2bencryptk ey	航空公司账 号加密密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa 8CqURAZOx5 w==
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传递。	可空	2
payaccount	支付宝账号 名称	string	此参数必须在服务器版中使用: • 启用多支付账户才可用,而且不可为空; • 使用第三方代扣才可用,而且不可为空。	可空	z.zhang@alipa y.com
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e 665ca5f7f9f03b 958f7



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
getticketove rtime	出票状态定 时返回给平 台	string	出票状态定时返回给平台。 默认情况是3分钟,最长为10分钟。 如:值为3表示3分钟。	可空	3
pnrsrc	平台域名	string	记录平台订单来源,用于代理 人统计平台出票量。建议使用 域名格式。	可空	demo.mygds.c om.cn
operatorna me	操作员姓名	string	支付操作员姓名。 如果带汉字或者特殊字符需要 编码。	可空	刘春
orderid	航空公司订单号	string	只有是南航订单时有效。 如果传递了 pnr 和 orderid,会查询同时符合这两个条件的一个订单进行支付; 如果只传递了 pnr,会根据pnr 查询订单进行支付, 如果只传递了 orderid,会根据 orderid 查询订单进行支付。 注意: 此参数在 2013 年 3 月中旬停用,请使用"orderno"参数。	可空	B12071100176 16
orderno	航空公司订 单号	string	只有是南航订单时有效,非南航订单请不要传递此参数。 • 如果传递了 pnr 和 orderno,会查询同时符合 这两个条件的一个订单进 行支付; • 如果只传递了 pnr,会根据 pnr 查询订单进行支付; • 如果只传递了 orderno,会 根据 orderno 查询订单进行 支付。	可空	B12071100176 16



4.15.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=pay&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=NBHSSE&bigpnr=1&air=CA&ver=&b2buser=abcde&b2bpwd=123456&b2bencryptkey=/tcOxFJsT+51SGsiGCluFA==&payaccount=z.zhang@alipay.com&pnrsrc=http://demo.mygds.com.cn&pnrsrcid=http://demo.mygds.com.cn&checkprice=0&sign=74f5d88f3d5b239ba6d174f98d502c13

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com,支持IP地址)为商户域名。

4.16 **单独出票(同步)(ticketout)**

4.16.1 含义

商户系统发送单独出票(同步)的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站执行对应 PNR 的出票操作,然后把出票结果通过 xml 或者 json 格式同步返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版和服务器版。
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。

4.16.2 列表

表4-16 请求参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
cmd	接口名称	string	请求的接口名称: 单独出票(同步) (ticketout)。	不可空	ticketout
pnr	编码	string(6)	大编码或者小编码。	不可空	NRHDE9
b2buser	航空公司平台 账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1
fmt	返回数据格式	string	xml(xml 格式)json(json 格式)为空或者不传递(xml 格式)	可空	xml
air	二字码	string(2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递,以避免出现pnr中航段信息变更导致航空公司归属判断不准确的问题。 	可空	SC
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1101100101
b2bpwd	航空公司账号 密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd
xmlhashead	返回信息是否 带声明	string	 true(返回 xml 带声明) false(返回 xml 不带声明) 当 fmt=xml 或者为空或者不传递时,返回信息带声明。 	可空	true
b2bencryptk ey	航空公司账号 加密密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa 8CqURAZOx5 w==
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则不传递。	可空	2



1	参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
	sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e 665ca5f7f9f03b 958f7

4.16.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=ticketout&fmt=xml&xmlhashead=true&pnr=MZV36X&bigpnr=1&air=MU&b2buser=bjs527&b2bencryptkey=oUHN2xy1ZVa8CqURAZOx5w==&ver=2&sign=7f6200033a81767d1b2e65689e9022b9

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(www.xxx.com,支持IP地址)为商户域名。

4.17 **单独出票 (异步) (ticketoutcallback)**

4.17.1 含义

商户系统发送单独出票(异步)的请求,本票通接收到请求后登录航空公司网站执行对应 PNR 的出票操作,同时同步返回消息通知商户系统当前操作状态,最后把出票结果通过 xml 或者 json 格式异步返回商户系统。

□ 说明:

- 适用于标准版和服务器版。
- 此接口中必须填写航空公司账户信息。



4.17.2 列表

表4-17 请求参数说明

农4-17 用水多效坑砌							
参数	参数名称	类型(长度 范围)	参数说明	是否可 为空	样例		
cmd	接口名称	string	请求的接口名称: 单独出票(异步) (ticketoutcallback)。	不可空	ticketoutcallbac k		
pnr	编码	string (6)	大编码或者小编码。	不可空	NRHDE9		
b2buser	航空公司平 台账号	string	如果有汉字或者特殊字符,则 需要按照 gb2312 做 url 编码。	不可空	abcd123		
bigpnr	是否大编码	string	 1 (大编码) 0 (小编码) 为空或者不传递(如果 pnr 为小编码就继续处理,如果 pnr 为大编码提示:请检查 PNR 是否有效) 	可空	1		
fmt	返回数据格式	string	只支持 xml 格式。	可空	xml		
air	二字码	string (2)	 pnr 为大编码时,此项必传; pnr 为小编码时,建议传递, 以避免出现pnr中航段信息 变更导致航空公司归属判 断不准确的问题。 	可空	SC		
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1101100101		
b2bpwd	航空公司账 号密码	string	如果有汉字,则需要按照 gb2312 做 url 编码。 不设置加密的密钥时,此项必 传,不能为空。	可空	b2bpwd		
b2bencryptk ey	航空公司账 号加密密码	string	设置了加密的密钥才可用,并且 ver 等于 2 时生效, ver 不等于 2 则不使用该参数。密钥的设置和计算签名的私钥是一样,请参见"8.2.2 私钥设置"。	可空	oUHN2xy1ZVa 8CqURAZOx5 w==		
ver	版本号	string	若要使用该参数,只允许赋值 为 2,若不使用则可以不传递。	可空	2		



参数	参数名称	类型(长度 范围)	参数说明	是否可 为空	样例
sign	校验签名	string	必须启用签名校验,而且 ver 必须等于 2, 如果 ver 不等于 2 提示"您已设置强制校验签名,但 ver 不为 2, 请检查设置"。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e 665ca5f7f9f03b 958f7
callbackurl	异步通知地 址	string	参考"6.1 票号回调"。	可空	http://demo.my gds.com.cn

4.17.3 样例

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=ticketoutcallback&pnr=JNRJLJ&bigpnr= 0&fmt=xml&air=SC&pnrsrcid=249001&checkprice=0-1500.00&b2buser=%D5% C5%C8%FD&b2bencryptkey=oUHN2xy1ZVa8CqURAZOx5w==&pnrsrcid=201111 01& ver=2&sign=7f6200033a81767d1b2e65689e9022b9

□ 说明:

本样例仅供参考,实际网关(<u>www.xxx.com</u>,支持IP地址)为商户域名。

5 同步返回参数说明

本票通对商户系统提供的请求数据进行处理后,返回给商户系统结果数据,以便商户系统根据这些数据进一步处理。

5.1 检查本票通是否运行 (checkclt)

5.1.1 列表

表5-1 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表运行成功,其他代表失败。	可空	1



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
message	消息提示	string	如果检查没有正常运行,就提示 说明。	可空	签名错误

5.1.2 样例

json 输出格式:

jsonCheckAlipayClt({code:1})

• xml 输出格式:

<?xml version='1.0' encoding='GB2312' ?>
<code>1</code>

5.2 查询航空公司政策和价格 (querypricebypnr)

5.2.1 列表

表5-2 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例	
基本参数						
code	是否成功	string	1 代表查询成功,其他代表失败。	不可空	1	
pnr	编码	string	发请求时传过来的 PNR。	不可空	NRHDE9	
air	二字码	string(2)	航空公司 2 字码。	不可空	SC	
message	消息提示	string	如果无有效政策,则提示说明。	可空	未查到符合票 面价的政策	
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	57686876	
policies 政策信息子节点 说明: policies 由一个或者多个 policy 子节点组成,一个 policy 子节点代表一个政策。如果未查询到政策,policies 可以不传递。						
pgid	政策编号	string	政策编号。	不可空	1001	



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
pgcode	政策验证码	string	政策验证码。	不可空	20318803'
ticketprice	票面价	string	票面价(国航可以根据票面价返回规则设置确定是单成人票面价还是总票面价,其他航空公司返回的都是单成人票面价)。 国航票面价返回规则设置: 标准版是在系统设置; 服务器版是在服务器版小助手的配置系统中设置。	不可空	1940
policynum	政策点	decimal	航空公司给代理人的优惠。多航 段政策点算法为:总代理费/总票 面价,保留小数点后面两位。 例如:航空公司给代理人政策点 (返点)5.00,也就是5%。	不可空	5.00
totaltax	总税费	decimal	总税费=(机建+燃油)*人数。 单位为(元)。	不可空	400.0
payprice	查询到的订 单总价	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
fc	价格信息项	string	价格信息项(只支持东航),没 有则返回"-"。	可空	YE

5.2.2 样例

1. json输出格式

• 查询成功输出:

jsonQueryPriceCallback({code:1,pnr:'NVDPX7',message:'',air:'MU',policies:
[{pgid:'1001',pgcode:'20318803',ticketprice:1940,policynum:5.00,totaltax:
400.0,payprice:2243.0,fc:'-'}{pgid:'102',pgcode:'66540731',ticketprice:18
50,policynum:3.00,totaltax:400.0,payprice:2194.5,fc:'RT/YRT/E'},{pgid:'10
3',pgcode:'48360500',ticketprice:1940,policynum:3.00,totaltax:400.0,payprice:2281.8,fc:'YE'}]});

• 查询失败输出:

jsonQueryPriceCallback({code:0,pnr: 'PX9RD',air:'MU',message:'未查到符合票面价的政策'});



2. xml输出格式

• 查询成功输出:

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
<pnrinfo>
   <code>1</code>
   PX9RD
   <message />
   <air>MU</air>
   <policies>
      <policy>
         <pgid>102</pgid>
         <pgcode>63303127</pgcode>
         <ticketprice>630</ticketprice>
         <policynum>6.00</policynum>
         <totaltax>70.0</totaltax>
         <payprice>662.2</payprice>
         <fc>RT/YRT/E</fc>
      </policy>
   </policies>
```

• 查询失败输出:

5.3 查询航空公司政策和价格 (querypricebypnrex)

5.3.1 列表

表5-3 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
基本参数					
code	是否成功	string	1 代表查询成功,其他代表失败。	不可空	1



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
pnr	编码	string	发请求时传过来的 PNR	不可空	NRHDE9
air	二字码	string(2)	航空公司 2 字码。	不可空	SC
message	消息提示	string	如果无有效政策,则提示说明。	可空	未查到符合 票面价的政 策
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	57686876

policies 政策信息子节点

□ 说明:

policies 由一个或者多个 policy 子节点组成,一个 policy 子节点代表一个政策。如果未查询到政策,policies 可以不传递。

pgid	政策编号	string	政策编号。	不可空	1001
pgcode	政策验证码	string	政策验证码。	不可空	20318803'
ticketprice	票面价	string	票面价(国航可以根据票面价返回规则设置确定是单成人票面价还是总票面价,其他航空公司返回的都是单成人票面价)。 国航票面价返回规则设置: • 标准版是在系统设置; • 服务器版是在服务器版小助手的配置系统中设置。	不可空	1940
policynum	政策点	decimal	航空公司给代理人的优惠。多航段政策点算法为:总代理费/总票面价,保留小数点后面两位。 例如:航空公司给代理人政策点(返点)5.00,也就是5%。	不可空	5.00
totaltax	总税费	decimal	总税费=(机建+燃油)*人数 单位为(元)。	不可空	400.0
payprice	查询到的订 单总价	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
fc	价格信息项	string	价格信息项(只支持东航),没有则 返回"-"。	可空	YE



5.3.2 样例

1. json输出格式

• 查询成功输出:

```
jsonQueryPriceCallback({code:1,pnr:'NVDPX7',message:'',air:'MU',policies:
[{pgid:'1001',pgcode:'20318803',ticketprice:1940,policynum:5.00,totaltax:
400.0,payprice:2243.0,fc:'-'}{pgid:'102',pgcode:'66540731',ticketprice:18
50,policynum:3.00,totaltax:400.0,payprice:2194.5,fc:'RT/YRT/E'},{pgid:'10
3',pgcode:'48360500',ticketprice:1940,policynum:3.00,totaltax:400.0,paypr
ice:2281.8,fc:'YE'}]});
```

• 查询失败输出:

jsonQueryPriceCallback({code:0,pnr: 'PX9RD',air:'MU',message:'未查到符合票面价的政策'});

2. xml输出格式

• 查询成功输出:

- 查询失败输出:
 - 签名错误:

- 账户输入错误:

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
<pnrinfo>
```



<code>0</code>
 <pnr>MVGRYJ</pnr>
 <pnrsrcid>33333254</pnrsrcid>
 <message>抱歉,请先配置账户信息再使用此接口功能!</message>
</pnrinfo>

- 业务处理失败:

5.4 查询航空公司政策和价格 (newquerypricebypnr)

5.4.1 列表

表5-4 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例				
基本参数	基本参数								
code	是否成功	string	1 代表查询成功,其他代表失败。	不可空	1				
pnr	编码	string	小 PNR 不存在时,只显示大 PNR; 否则显示:大 PNR 小 PNR。	不可空	NRHDE9				
air	二字码	string(2)	航空公司 2 字码。	不可空	SC				
message	消息提示	string	如果无有效政策,则提示说明。	可空	未查到符合票 面价的政策				
pnrsrcid	平台订单 号	string	商户平台中的订单号码。	可空	57686876				
policies 政策信息子节点 说明: policies 由一个或者多个 policy 子节点组成,一个 policy 子节点代表一个政策。如果未查询到政策,policies 可以不传递。									
pgid	政策编号	string	政策编号。	不可空	1001				



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
pgcode	政策验证码	string	政策验证码。	不可空	20318803'
ticketprice	票面价	string	票面价(国航可以根据票面价返回规则设置确定是单成人票面价还是总票面价,其他航空公司返回的都是单成人票面价)。 国航票面价返回规则设置: 标准版是在系统设置; 服务器版是在服务器版小助手的配置系统中设置。	不可空	1940
policynum	政策点	decimal	航空公司给代理人的优惠。多航段政策点算法为:总代理费/总票面价,保留小数点后面两位。例如:航空公司给代理人政策点(返点)5.00,也就是5%。	不可空	5.00
totaltax	总税费	decimal	总税费=(机建+燃油)*人数 单位为(元)。	不可空	400.0
payprice	支付价格	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
fc	价格信息 项	string	价格信息项(只支持东航),没有则返回"-"。	可空	YE

5.4.2 样例

1. json输出格式

• 查询成功输出:

jsonQueryPriceCallback({code:1,pnr:'NVDPX7',message:'',air:'MU',policies: [{pgid:'1001',pgcode:'20318803',ticketprice:1940,policynum:5.00,totaltax: 400.0,payprice:2243.0,fc:'-'}{pgid:'102',pgcode:'66540731',ticketprice:18 50,policynum:3.00,totaltax:400.0,payprice:2194.5,fc:'RT/YRT/E'},{pgid:'10 3',pgcode:'48360500',ticketprice:1940,policynum:3.00,totaltax:400.0,payprice:2281.8,fc:'YE'}]});
jsonQueryPriceCallback({code:0,pnr: 'PX9RD',air:'MU',message:'未查到符合票面价的政策'});



• 查询失败输出:

jsonQueryPriceCallback({code:0,pnr: 'PX9RD',air:'MU',message:'未查到符合票面价的政策'});

2. xml输出格式

• 查询成功输出:

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
<pnrinfo>
   <code>1</code>
   pnr>NBHSSE
  <message />
   <air>CA</air>
   <policies>
      <policy>
         <pgid>1</pgid>
         <pgcode>42715336</pgcode>
         <ticketprice>4520</ticketprice>
         <policynum>5.00</policynum>
         <totaltax>720</totaltax>
         <payprice>5014.0</payprice>
         <fc>-</fc>
      </policy>
   </policies>
```

• 查询失败输出:



5.5 PNR导入航空公司、支付、出票 (order)

5.5.1 列表

表5-5 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表入库成功,其他代表失败。	不可空	code=1
pnr	编码	string	发请求时传过来的 PNR。	可空	JNRJLJ
air	二字码	string(2)	航空公司二字码。	可空	HU
paystatus	订单支付 状态	string	参见"11.2 支付状态列表"。	可空	0
tradeno	支付宝交 易号	string	支付宝交易号。 如果该订单已支付,那么该参数不允许 为空值。	可空	20110225 00463933
payprice	支付价格	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
errorinfo	错误描述	string	错误描述信息。返回正确的出票信息, 可不传递。	可空	支付账户 余额不足, 请补充账 户余额,重 新发起支 付
outtraden o	商户订单 号	string	支付宝报表中的商户订单号。	可空	DZFB120 81464204 4

5.5.2 样例

1. json输出格式

操作成功(支付成功)输出:

jsonOrderCallback({code:1,pnr:'PX9RD',air:'U3',paystatus:'1',payprice :'3
00',tradeno:'2010031575853076',outtradeno:'DZFB120814642044});

• 操作成功(支付失败)输出:

jsonOrderCallback({code:1,pnr:'PX9RD',air:'U3',paystatus:'0',payprice :'3



00' ,tradeno:'',outtradeno:'',errorinfo: '支付账户余额不足,请补充账户余额,重新发起支付' $\}$);

• 操作失败输出:

jsonOrderCallback({code:0, errorinfo:\您使用了多支付账户功能,请指定一个支付宝账户来支付此订单,});

2. xml输出格式

• 操作成功(支付成功)输出:

• 操作成功(支付失败)输出:



5.6 PNR导入航空公司、支付、出票 (orderex)

<u> 注意:</u>

新接入的商户请不要使用此接口,可使用"5.14 单独入库(input)"接口代替, 已接入的商户使用不受影响。

5.6.1 列表

表5-6 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表入库成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	可空	PX9RD
air	二字码	string(2)	航空公司二字码。	可空	SC
paystatus	订单支付 状态	string	参见"11.2 支付状态列表"。	可空	1
tradeno	支付宝交 易号	string	支付宝交易号。 如果该订单已支付,那么该参数不 允许为空值。	可空	2010031575853 076
payprice	支付价格	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
errorinfo	错误描述	string	错误描述信息。返回正确的出票信 息,可不传递。	可空	支付账户余额不 足,请补充账户余 额,重新发起支付
outtraden o	商户订单 号	string	支付宝报表中的商户订单号。	可空	DZFB120814642 044

5.6.2 样例

1. json输出格式

操作成功(支付成功)输出:

jsonOrderCallback({code:1,pnr:'PX9RD',air:'U3',paystatus:'1',payprice :'3



00',tradeno:'2010031575853076',outtradeno:'DZFB120814642044});

操作成功(支付失败)输出:

jsonOrderCallback({code:1,pnr:'PX9RD',air:'U3',paystatus:'0',payprice :'3 00',tradeno:'',outtradeno:'',errorinfo: '支付账户余额不足,请补充账户余额,重新发起支付'});

操作失败输出:

jsonOrderCallback({code:0, errorinfo:\该订单正在被其他业务处理中,请您稍后再提交请求! '});

2. xml输出格式

• 操作成功(支付成功)输出:

操作成功(支付失败)输出:



5.7 查询订单状态 (queryorder)

5.7.1 列表

表5-7 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
基本参数					
code	是否成功	string	1 代表查询成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	PNRABC
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1345465
message	消息提示	string	返回的提示信息, code 返回 1 时 message 没有值。	可空	SUCCESS

result 订单查询结果集

□ 说明:

订单查询的结果信息,没有查询到则不传递。

status	订单状态	string	参见"11.1 订单状态列表"。 请求参数中 fmt(返回数据格式) 为 xml,且 ver 等于 2 时,或者 fmt 为 json 时,返回该参数。	可空	0
paystatus	支付状态	string	参见"11.2 支付状态列表"。	可空	0
orderno	航空公司订 单号	string	航空公司订单号。	可空	987654321
payprice	支付价格	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
orderstatu s	订单状态	string	参见"11.1 订单状态列表"。 请求参数中 fmt(返回数据格式) 为 xml,且 ver 不等于 2 时,返 回该参数。	可空	0

tickets 票号信息结果集

□ 说明:

tickets 由一个或者多个 ticket 子节点组成,一个 ticket 子节点代表一个票号信息。如果未查询到票号,tickets 可以不传递。



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
passenge r	乘机人	string	乘机人姓名。 如果带汉字或者特殊字符需要二 次转码,编码是 gb2312。	可空	任我行
tktno	票号	string(1 4)	10 位或者 13 位的票号均可。	可空	880-111033631 9

5.7.2 样例

1. json输出格式

• 查询成功输出:

```
jsonQueryOrderCallback({code:'1',pnr:'PNRABC',pnrsrcid:'1234567890',messa ge:'SUCCESS',orderno:'987654321',payprice:'-',status:'1',tickets:[{passen ger:' 任 我 行 ',tktno:'999-1234567890'}{passenger: ' 任 盈 盈',tktno:'999-1234567891'}]});
```

• 查询失败输出:

jsonQueryOrderCallback({code:'0',pnr:'NC0M91',pnrsrcid:'1234567890',message:'无此订单,请确认 PNR 是有效 PNR'});

2. xml输出格式

• 查询成功输出:

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
<pnrinfo>
   <code>1</code>
   pnr>PNRABC
   <pnrsrcid>1234567890</pnrsrcid>
   <message>SUCCESS</message>
   <result>
      <status>1</status>
      <payprice>-</payprice>
      <orderno>987654321</orderno>
      <paystatus>1</paystatus>
      <tickets>
         <ticket>
             <passenger>任我行</passenger>
             <tktno>999-1234567890</tktno>
          </ticket>
          <ticket>
```



• 查询失败输出:

5.8 **查询订单状态 (queryorderex)**

5.8.1 列表

表5-8 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例			
基本参数								
code	是否成功	string	1 代表查询成功,其他代表失败。	不可空	1			
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	PNRABC			
pnrsrcid	平台订单 号	string	商户平台中的订单号码。	可空	57686876			
message	消息提示	string	返回的提示信息,code 返回 1 时 message 没有值。	可空	SUCCESS			
□ 说明:	result 订单查询结果集 Ü明: 订单查询的结果信息,没有查询到则可不传递。							
status	订单状态	string	参见"11.1 订单状态列表"。 请求参数中 fmt(返回数据格式) 为 xml,且 ver等于 2 时,或者 fmt 为 json 时,返回该参数。	可空	0			



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
paystatus	支付状态	string	参见"11.2 支付状态列表"。	可空	0
orderno	航空公司 订单号	string	航空公司订单号。	可空	987654321
payprice	支付价格	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
orderstatu s	订单状态	string	参见"11.1 订单状态列表"。 请求参数中 fmt(返回数据格式) 为 xml,且 ver 不等于 2 时,返回 该参数。	可空	0

tickets 票号信息结果集

□ 说明:

tickets 由一个或者多个 ticket 子节点组成,一个 ticket 子节点代表一个票号信息。如果未查询到票号,tickets 不传递。

passenger	乘机人	string	乘机人姓名。 如果带汉字或者特殊字符需要二 次转码,编码是 gb2312。	可空	任我行
tktno	票号	string(1 4)	10 位或者 13 位的票号均可。	可空	880-111033631 9

5.8.2 样例

1. json输出格式

• 查询成功输出:

jsonQueryOrderCallback({code:'1',pnr:'PNRABC',pnrsrcid:'1234567890',messa ge:'SUCCESS',orderno:'987654321',payprice:'-',status:'1',tickets:[{passen ger:' 任 我 行 ',tktno:'999-1234567890'}{passenger: ' 任 盈 盈',tktno:'999-1234567891'}]});

• 查询失败输出:

jsonQueryPriceCallback({code:0,pnr: 'PX9RD',air:'MU',message:'未查到符合票面价的政策'});

2. xml输出格式

• 查询成功输出:



```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
<pnrinfo>
   <code>1</code>
   PNRABC
   <pnrsrcid>1234567890</pnrsrcid>
   <message>SUCCESS</message>
   <result>
      <status>1</status>
      <payprice>-</payprice>
      <orderno>987654321</orderno>
      <paystatus>1</paystatus>
      <tickets>
         <ticket>
             <passenger>任我行</passenger>
             <tktno>999-1234567890</tktno>
         </ticket>
         <ticket>
             <passenger>任盈盈</passenger>
             <tktno>999-1234567891</tktno>
         </ticket>
      </tickets>
   </result>
```

• 查询失败输出:

5.9 **查询订单状态 (newqueryorder)**

5.9.1 列表

表5-9 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
基本参数					



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表查询成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	PNRABC
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	134546565
message	消息提示	string	返回的提示信息, code 返回 1 时 message 没有值。	可空	无此订单,请确 认 PNR 是有效 PNR

result 订单查询结果集

□ 说明:

订单查询的结果信息,没有查询到则可不传递。

status	订单状态	string	参见"11.1 订单状态列表"。	可空	0
paystatus	支付状态	string	参见"11.2 支付状态列表"。	可空	0
orderno	航空公司订 单号	string	航空公司订单号。ver=2的情况 下会返回该参数,否则就不返回。	可空	135445
payprice	支付价格	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00

tickets 票号信息结果集

□ 说明:

tickets 由一个或者多个 ticket 子节点组成,一个 ticket 子节点代表一个票号信息。如果未查询到票号,tickets 可以不传递。

passenger	乘机人	string	乘机人姓名。 如果带汉字或者特殊字符需要二 次转码,编码是 gb2312。	可空	任我行
tktno	票号	string(1 4)	10 位或者 13 位的票号均可。	可空	880-111033631 9

5.9.2 样例

1. json输出格式

• 查询成功输出:

jsonQueryOrderCallback({code:'1',pnr:'PNRABC',pnrsrcid:'1234567890',messa



```
ge:'SUCCESS',orderno:987654322,payprice:'1080.00',status:'1',tickets:[{pa ssenger:' 刘 春 ',tktno:'999-1234567890}{passenger:' 刘 冬',tktno:999-9876543210}]});
```

• 查询失败输出:

```
jsonQueryOrderCallback({code:'0',pnr:'PNRABC',pnrsrcid:'1234567890',message:'无此订单,请确认 PNR 是有效 PNR'});
```

2. xml输出格式

• 查询成功输出:

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
<pnrinfo>
   <code>1</code>
   pnr>PNRABC
   <pnrsrcid>1234567890</pnrsrcid>
   <message>SUCCESS</message>
   <result>
      <status>1</status>
      <payprice>-</payprice>
      <orderno>987654321</orderno>
      <paystatus>1</paystatus>
      <tickets>
         <ticket>
             <passenger>刘春</passenger>
             <tktno>999-1234567890</tktno>
         </ticket>
         <ticket>
             <passenger>刘冬</passenger>
             <tktno>999-9876543210</tktno>
         </ticket>
      </tickets>
   </result>
```

• 查询失败输出:



5.10 挂起航空公司订单 (tsstns)

5.10.1 列表

表5-10 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表挂起成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	JNRJLJ
message	消息提示	string	返回的提示信息。	可空	订单已挂起

5.10.2 样例

1. json输出格式

• 操作成功输出:

```
jsonTssTn({code:1,pnr:' JNRJLJ ', messege:'订单已挂起' });
```

• 操作失败输出:

```
jsonTssTn ({code:0, pnr:' JNRJLJ ', messege:'订单挂起失败' });
```

2. xml输出格式

• 操作成功输出:



<messege>订单挂起失败 </messege>
</result>

5.11 解挂航空公司订单 (tsstnb)

5.11.1 列表

表5-11 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表解挂成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	JNRJLJ
message	消息提示	string	返回的提示信息。	可空	订单已解挂

5.11.2 样例

1. json输出格式

• 操作成功输出:

```
jsonTssTn({code:1,pnr:' JNRJLJ ', messege:'订单已解挂' });
```

• 操作失败输出:

```
jsonTssTn ({code:0, pnr:' JNRJLJ ', messege:'订单解挂失败' });
```

2. xml输出格式

• 操作成功输出:



</result>

5.12 **挂起航空公司订单 (tsstnsex)**

5.12.1 列表

表5-12 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长度 范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表挂起成功,其他代表失败。	不可空	code=1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	JNRJL
message	消息提示	string	返回的提示信息。	可空	订单已挂起

5.12.2 样例

1. json输出格式

• 操作成功输出:

```
jsonTssTn({code:1,pnr:' JNRJLJ ', messege:'订单已挂起' });
```

• 操作失败输出:

```
jsonTssTn ({code:0, pnr:' JNRJLJ ', messege:'订单挂起失败' });
```

2. xml输出格式

• 操作成功输出:



5.13 **解挂航空公司订单 (tsstnbex)**

5.13.1 列表

表5-13 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表解挂成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	JNRJLJ
message	消息提示	string	返回的提示信息。	可空	订单已挂起

5.13.2 样例

1. json输出格式

• 操作成功输出:

```
jsonTssTn({code:1,pnr:' JNRJLJ ', messege:'订单已解挂' });
```

• 操作失败输出:

```
jsonTssTn ({code:0, pnr:' JNRJLJ ', messege:'订单解挂失败' });
```

2. xml输出格式

• 操作成功输出:



5.14 **单独入库 (input)**

5.14.1 列表

表5-14 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长度 范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表入库成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	NBHSSE
air	二字码	string(2)	航空公司二字码。	可空	HU
payprice	已入库的订 单总价	string	如未查到则返返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
totaltax	已入库订单 总税	string	总的燃油和机场建设费。 单位为(元)。	可空	190
policynum	已入库订单 返点	decimal	航空公司给代理人的优惠。 例如: 航空公司给代理人政策点(返点)5,也就是5%。	可空	5
message	消息提示	string	返回的提示信息。	可空	入库成功!
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1354645
ticketspric e	已入库订单 票面价	string	总票面价。 单位为(元)。	可空	1234'
outtraden o	商户订单号	string	支付宝报表中的商户订单号。	可空	DZFB120 81464204 4
tradeno	支付宝交易 号	string	支付宝交易号。 如果该订单已支付,那么该参数不允 许为空值。	可空	20120109 08113612



参数	参数名称	类型(长度 范围)	参数说明	是否可 为空	样例
orderno	航空公司订 单号	string	只有是南航订单时有效,非南航订单请不要解析此参数。 • 如果传递了 pnr 和 orderno,会查询同时符合这两个条件的一个订单进行支付; • 如果只传递了 pnr,会根据 pnr 查询订单进行支付; • 如果只传递了 orderno,会根据 orderno 查询订单进行支付。	可空	B1207110 017616

5.14.2 样例

1. json输出格式

• 入库成功输出:

```
JsonInputCallback({code:1,pnr:'HUDPC1',air:'HU',message:'入库成功,自动支付成功',ticketprice:'1010.0',policynum:'8.0',totaltax:'150.0',payprice:'1079.0',tradeno:'2012010908113612',outtradeno:'2012010902015009'});
```

• 入库失败输出:

jsonInputCallback({code:0,errorinfo:'该订单已经支付成功,不再支持操作!'});

2. xml输出格式

• 入库成功输出:



• 入库失败输出:

<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
<errorinfo>该订单已经支付成功,不再支持操作! </errorinfo>

5.15 **单独支付 (pay)**

5.15.1 列表

表5-15 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表支付成功,其他代表失败。	不可空	code=1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	PX9RD
message	消息提示	string	返回的提示信息。	可空	支付成 功!
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	100110 0001

pay 支付信息子节点

□ 说明:

使用 xml 格式时 orderid、payprice、tradeno、outtradeno 是在 pay 子节点之下的,json 格式不是。

payprice	支付价格	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
orderid	预留参数	string	预留参数,暂时没有返回值。	可空	
outtraden o	商户订单号	string	支付宝报表中的商户订单号。	可空	DZFB12 081464 2044
tradeno	支付宝交易号	string	支付宝交易号。 如果该订单已支付,那么该参数不允 许为空值。	可空	201208 159876 5



5.15.2 样例

1. json输出格式

• 支付成功输出:

```
jsonPayCallback({code:1,pnr:'NGLH1K',pnrsrcid:'',payprice:'1263.5',messag
e:' 支 付 成 功 !
',orderid:'',tradeno:'2010031575853076',outtradeno:'4567741210188000'});
```

• 支付失败输出:

```
jsonPayCallback({code:0,pnr:'MVCTWZ',pnrsrcid:'',payprice:'1286.1',message:'支付价校验错误!',orderid:'',tradeno:'',outtradeno:'7179481210258000'})
```

2. xml输出格式

• 支付成功输出:

• 支付失败输出:



5.16 **单独出票(同步)(ticketout)**

5.16.1 列表

表5-16 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长度 范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表取到票号成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	PX9RD
message	消息提示	string	返回的提示信息。	可空	出票成 功!
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	1354656
passenger	乘机人	string	乘机人姓名。 如果带汉字或者特殊字符需要二次转 码,编码是 gb2312。	可空	刘春
tktno	票号	string(14)	10 位或者 13 位的票号均可。	可空	880-111 0336319
air	二字码	string	航空公司二字码。	可空	HU

5.16.2 样例

1. json输出格式

• 出票成功输出:

```
JsonTicketOutCallback({code:1,pnr:'PX9RD' , pnrsrcid :'src110001119',message:'出票成功!', ticket:[{passenger:'刘春',tktno:'110-1110336319'},{passenger:'刘冬',tktno:'110-1110336320'}]});
```

• 出票失败输出:

```
JsonTicketOutCallback({code:0,pnr:'PX9RD',pnrsrcid:'src110001119',
message:'航空公司业务忙,请稍后再试'});
```

2. xml输出格式

• 出票成功输出:

```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
<pnrinfo>
```



• 操作失败输出:

5.17 **单独出票 (异步) (ticketoutcallback)**

5.17.1 列表

表5-17 同步返回参数说明

参数	参数名称	类型(长度 范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表发送异步出票请求成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	不可空	MZV36X
message	消息提示	string	返回的提示信息。	可空	出票失 败!
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	345675
passenger	乘机人	string	乘机人姓名。 如果带汉字或者特殊字符需要二次转 码,编码是 gb2312。	可空	ANTOIN E



参数	参数名称	类型(长度 范围)	参数说明	是否可 为空	样例
tktno	票号	string	10 位或者 13 位的票号均可。	可空	110-111 0336319
air	二字码	string	航空公司二字码。	可空	HU

5.17.2 样例

• 出票成功输出:

• 出票失败输出:

6 异步通知说明

本票通对商户系统的请求数据处理完成后,会将处理的结果数据通过服务器主动通知的方式通知给商户系统。这些处理结果数据就是服务器异步通知参数。

6.1 票号回调

6.1.1 含义

如果请求参数中的回调参数(callbackurl)不为空,出票成功后,自动回调通知订单票号信息。



- 参数样例:
 - callbackurl=http://demo.mygds.com.cn/sys/TPiao/AliDZCallBack.aspx
- 通知方式: POST方式。请参见"6.1.3 回调页面样例"。

注意:

- 在接口 4.5、4.6、4.14、4.15、4.17 中如果回调参数(callbackurl) 不为空, 订单支付成功后,就会调用该接口,第一次回调,80秒以内没有收到商户返回 的标识 true,进入补发队列。票号回调补发最小时间间隔是 1 分钟,补发数据 处理的超时时间是15秒,最多补发15次,进入补发队列的补发数据超过1小 时不再补发;
- 如果商户系统收到本票通的回调通知,请回复字符串(true),直接写到页面上, 该回调页面请不要带其他信息;
- 如果商户系统收到本票通的回调信息不正确,请回复字符串(false)。

6.1.2 回调参数列表

表6-1 回调参数列表说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
ticketnoi nfo	输出参数 信息	string	发送给商户系统的生成票号信息,使用的是带XML声明通过URL编码格式为gb2312转码的字符串,具体参数信息参见"6.1.4 ticketnoinfo参数列表"。	不可空	参见"6.1.5 ticketnoinfo 参数样例"。
UserNa me	平台名称	string	平台名称,用于平台验证。 只支持本票通标准版,而且 必须传递。	可空	Zy123
Pwd	平台密码	string	平台密码,用于平台验证。 用 MD5 方式编码格式为 gb2312 加密后的密码。 只支持本票通标准版,而且 必须传递。	可空	62c8ad0a15d9d1ca38d5d ee762a16e01



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
sign	校验签名	string	只支持本票通服务器版。必 须在本票通服务器版小助 手中启用签名校验配置,而 且 ver=2 时才返回。 启用签名校验和计算签名 的方法,请参见"8 签名 机制"。	可空	2975ad7e6a2e665ca5f7f9 f03b958f7

6.1.3 回调页面样例

```
<html>
<head><title>post to ticketcallback</title>
</head>
<body>
<form
                                                           aid="mainform"
action="http://demo.mygds.com.cn/sys/TPiao/AliDZCallBack.aspx"
method="post" >
<input id="UserName" name="UserName" value="Zy123" />
<input id="Pwd" name="Pwd" value="62c8ad0a15d9d1ca38d5dee762a16e01" />
<input id="sign" name="sign" value="2975ad7e6a2e665ca5f7f9f03b958f7" />
<input
                     id="ticketnoinfo"
                                                      name="ticketnoinfo"
value="%3c%3fxml+version%3d%221.0%22+encoding%3d%22gb2312%22+%3f%3e%3cord
erinfo%3e%3cpnr%3eMB6M7G%3c%2fpnr%3e%3ccode%3e1%3c%2fcode%3e%3cmessage%3e
%3c%2fmessage%3e%3corderno%3e%3c%2forderno%3e%3corderstatus%3e1%3c%2forde
rstatus%3e%3cpaystatus%3e1%3c%2fpaystatus%3e%3cpnrsrcid%3e1203271100120%3
c%2fpnrsrcid%3e%3cpayprice%3e1677.20%3c%2fpayprice%3e%3ctradeno%3e2012032
745584212%3c%2ftradeno%3e%3ctickets%3e%3cticket%3e%3cpassenger%3e%25cb%25
ef%25ca%25abTI%3c%2fpassenger%3e%3ctktno%3e781-2101872789%3c%2ftktno%3e%3
c%2fticket%3e%3cticket%3e%3cpassenger%3e%25c1%25f5%25c7%25bf%3c%2fpasseng
er%3e%3ctktno%3e781-2101872788%3c%2ftktno%3e%3c%2fticket%3e%3c%2ftickets%
3e%3c%2forderinfo%3e" />
<input type="submit" text="submit" />
</form>
</body>
</html>
```



□ 说明:

- 本样例仅供参考,实际网关 (http://demo.mygds.com.cn/sys/TPiao/AliDZCallBack.aspx,支持 IP 地址) 为商户域名。
- 本票通相关接口的开发技术采用 asp.net。asp.net 和 java 进行 URL 转码是有 区别的,如果商户需要进行签名校验,用 java 开发的商户可以按照下面的规则 进行调整:
 - 1)、asp.net 中"I"没有变化,java 中转码成"%27"。
 - 2)、对于特殊字符, asp.net 转码成小写, java 转码成大写。比如: "<" 为:%3c 和%3C、"=" 为:%3d 和%3D、">" 为:%3e 和%3E、"/" 为:%2f 和%2F、"?" 为: %3f 和%3F。

6.1.4 ticketnoinfo参数列表

表6-2 ticketnoinfo 参数说明

ACC TONORING SAMEN					
参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表发送票号回调请求成功, 其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	可空	MZV36X
orderstatus	订单状态	string	1(取票号成功)0(取票号失败)	可空	1
paystatus	订单支付 状态	string	参见"11.2 支付状态列表"。	可空	1
tradeno	支付宝交 易号	string	支付宝交易号。 如果该订单已支付,那么本参数 不允许为空值。	可空	201003157585 3076
payprice	支付价	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	300
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	34657657



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
message	返回消息	string	返回的消息。 如果出票回调成功,可不传递。 如果带汉字或者特殊字符需要二 次转码,编码是 gb2312。	可空	"出票过程遇到网络故障"二次编码后为:%b3%f6%c6%b1%b9%fd%b3%cc%d3%f6%b5%bd%cd%f8%c2%e7%b9%ca%d5%cf
orderno	航空公司 订单号	string	航空公司订单号。	可空	987654321
tickets 票号信息结果集 说明: tickets 由一个或者多个 ticket 子节点组成,一个 ticket 子节点代表一个票号信息。如果未查询到票号,tickets 不传递。					
passenger	乘机人	string	乘机人姓名。 如果带汉字或者特殊字符需要二 次转码,编码是 gb2312。	可空	%cb%ef% ca%abTl
tktno	票号	string(14	10 位或者 13 位的票号均可。	可空	880-11103 36319

6.1.5 ticketnoinfo参数样例

• 出票成功回调示例:



• 出票失败回调示例:

6.2 支付回调

6.2.1 含义

如果请求参数中的回调参数(callbackurlforpay)不为空,支付后,自动回调通知 订单支付结果等信息。

- 参数样例:
 callbackurlforpay=http://demo.mygds.com.cn/sys/TPiao/AliDZCallBackFor
 Pay.aspx
- 通知方式: POST方式。请参见"6.2.3 回调页面样例"。



注意:

- 在接口 4.5、4.6、4.14、4.15 中如果回调参数(callbackurlforpay)不为空,订单入库成功并且取到有效的支付串信息,就会调用该接口,第一次回调,80 秒以内没有收到商户返回的标识 true,进入补发队列。支付回调补发间隔最小 3分钟,补发数据处理的超时时间是 15 秒,最多补发 15 次,进入补发队列的补发数据超过 1 小时不再补发;
- 如果商户系统收到本票通的回调通知,请回复字符串(true),直接写到页面上, 该回调页面请不要带其他信息;
- 如果商户系统收到本票通的回调信息不正确,请回复字符串(false)。

6.2.2 回调参数列表

表6-3 回调参数列表说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
payment info	输出参数 信息	string	发送给商户系统的生成支付信息,使用的是带XML声明通过URL编码格式为gb2312转码的字符串,具体参数信息参见"6.2.4 paymentinfo参数列表"。	不可空	参见"6.2.5 paymentinfo 参数样例"。
UserNa me	平台名称	string	平台名称,用于平台验证。 只支持本票通标准版,而且 必须传递。	可空	Zy123
Pwd	平台密码	string	平台密码,用于平台验证。 用 MD5 方式编码格式为 gb2312 加密后的密码。 只支持本票通标准版,而且 必须传递。	可空	62c8ad0a15d9d1ca38d5d ee762a16e01
sign	校验签名	string	只支持本票通服务器版。必 须在本票通服务器版小助 手中启用签名校验配置,而 且 ver=2 时才返回。 启用签名校验和计算签名 的的方法,请参见"8 签 名机制"。	可空	2975ad7e6a2e665ca5f7f9 f03b958f7



6.2.3 回调页面样例

```
<html>
<head><title>post to ticketcallback</title>
</head>
<body>
<form
                                                            aid="mainform"
action="http://demo.mygds.com.cn/sys/TPiao/AliDZCallBackForPay.aspx"
<input id="UserName" name="UserName" value="Zy123" />
<input id="Pwd" name="Pwd" value="62c8ad0a15d9d1ca38d5dee762a16e01" />
<input id="sign" name="sign" value="2975ad7e6a2e665ca5f7f9f03b958f7" />
<input
                      id="paymentinfo"
                                                       name="paymentinfo"
value="%3c%3fxml+version%3d%221.0%22+encoding%3d%22gb2312%22%3f%3e%3corde
rinfo%3e%3cpnr%3ePX9RD%3c%2fpnr%3e%3ccode%3e1%3c%2fcode%3e%3cmessage%3e%2
5ce%25b4%25c8%25a1%25b5%25bd%25d3%25d0%25d0%25a7%25b5%25c4%25d6%25a7%25b8
%25b6%25ca%25da%25c8%25a8%25c2%25eb%3c%2fmessage%3e%3corderstatus%3e0%3c%
2forderstatus%3e%3cpaystatus%3e0%3c%2fpaystatus%3e%3cpnrsrcid%3e200912231
50034002%3c%2fpnrsrcid%3e%3cpayprice%3e1494.0%3c%2fpayprice%3e%3ctradeno%
3e%3c%2ftradeno%3e%3couttradeno%3eDZFB120814642044%3c%2fouttradeno%3e%3c%
2forderinfo%3e" />
<input type="submit" text="submit" />
</form>
</body>
</html>
```

□ 说明:

- 本样例仅供参考,实际网关
 (http://demo.mygds.com.cn/sys/TPiao/AliDZCallBack.aspx,支持 IP 地址) 为商户域名。
- 本票通相关接口的开发技术采用 asp.net。asp.net 和 java 进行 URL 转码是有 区别的,如果商户需要进行签名校验,用 java 开发的商户可以按照下面的规则 进行调整:
 - 1)、asp.net 中"'"没有变化,java 中转码成"%27"。
 - 2)、对于特殊字符, asp.net 转码成小写, java 转码成大写。比如: "<"为:%3c和%3C、"="为:%3d和%3D、">"为:%3e和%3E、"/"为:%2f和%2F、"?"为: %3f和%3F。



6.2.4 paymentinfo参数列表

表6-4 paymentinfo 参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
code	是否成功	string	1 代表发送支付请求成功,其他 代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	请求时传过来的 PNR。	可空	MZV36X
orderstatus	订单状态	string	返回的一定是0。	可空	0
paystatus	订单支付状 态	string	参见"11.2 支付状态列表"。	可空	0
payprice	支付价	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	300
pnrsrcid	平台订单号	string	商户平台中的订单号码。	可空	456575
message	返回消息	string	返回的消息。 如果出票回调成功,可不传递。 如果带汉字或者特殊字符需要二 次转码,编码是 gb2312。	可空	"未取到有效的支付授权码" 二次编码为: %ce%b4%c8%a1%b5%bd%d3%d0%d0%a7%b5%c4%d6%a7%b8%b6%ca%da%c8%a8%c2%eb
outtradeno	商户订单号	string	支付宝报表中的商户订单号。	可空	DZFB1208146 42044
tradeno	支付宝交易号	string	支付宝交易号。 如果该订单已支付,那么该参数 不允许为空值。	可空	201208159876 5

6.2.5 paymentinfo参数样例

• 支付成功回调示例:



```
<message/>
   <orderstatus>0</orderstatus>
   <paystatus>1</paystatus>
   <pnrsrcid>20091223150034002</pnrsrcid>
   <payprice>300</payprice>
   <tradeno>2010031575853076</tradeno>
   <outtradeno>DZFB120814642044/outtradeno>
</orderinfo>
    支付失败回调示例:
```

```
<?xml version="1.0" encoding="gb2312" ?>
<orderinfo>
   PX9RD
   <code>1</code>
<message>%ce%b4%c8%a1%b5%bd%d3%d0%d0%a7%b5%c4%d6%a7%b8%b6%ca%da%c8%a8%c2%
eb</message>
   <orderstatus>0</orderstatus>
   <paystatus>0</paystatus>
   <pnrsrcid>20091223150034002/pnrsrcid>
   <payprice>1494.0</payprice>
   <tradeno></tradeno>
   <outtradeno>DZFB120814642044/outtradeno>
</orderinfo>
```

6.3 查询政策回调

6.3.1 含义

如果 input 接口请求参数中的回调参数(callbackurlforpolicy)不为空,查询到政 策信息后,自动回调通知政策信息。

- 参数样例: callbackurlforpolicy=http://demo.mygds.com.cn/policyCallback.aspx
- 通知方式: POST方式。请参见"6.3.3 回调页面样例"。



注意:

- input 接口输入参数中传递了 pgid 和 pgcode 或者订单二次入库的订单或者查询 政策失败的情况不会发送查询政策回调;
- 1个小时内最多补发 2次,80 秒以内没有收到商户返回的标识 true,就再补发一次,补发间隔最小 1 分钟,进入补发队列的补发数据超过 1 小时或者 2 次补发都失败了就不再补发;
- 本票通标准版不支持签名,本票通服务器版支持签名;
- 如果商户系统收到本票通的回调通知,请回复字符串(true),直接写到页面上,该回调页面请不要带其他信息;
- 如果商户系统收到本票通的回调信息不正确,请回复字符串(false)。

6.3.2 回调参数列表

表6-5 回调参数列表说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
policyinf o	输出参数 信息	string	发送给商户系统的生成政策信息,使用的是带XML声明通过URL编码格式为gb2312转码的字符串,具体参数信息参见"6.3.4 policyinfo参数列表"。	不可空	参见"6.3.5 policyinfo参 数样例"
sign	校验签名	string	只支持本票通服务器版。必须在本票通服务器版小助手中启用签名校验配置,而且 ver=2 时才返回。启用签名校验和计算签名的的方法,请参见"8 签名机制"。	可空	2975ad7e6a2e665ca5f7f9 f03b958f7

6.3.3 回调页面样例

<html>

<head><title>post to ticketcallback</title>

</head>

<body>

<form aid="mainform" action="http://demo.mygds.com.cn/policyCallback.aspx"
method="post" >

<input id="sign" name="sign" value="2975ad7e6a2e665ca5f7f9f03b958f7" />



<input id="policyinfo" name="policyinfo"
value="%3c%3fxml+version%3d'1.0'+encoding%3d'GB2312'+%3f%3e%3cpnrinfo%3e%
3ccode%3el%3c%2fcode%3e%3cpnr%3eMC8P2K%3c%2fpnr%3e%3cmessage%3e%3c%2fmess
age%3e%3cair%3e3U%3c%2fair%3e%3cpolicies%3e%3cpolicy%3e%3cpgid%3el%3c%2fp
gid%3e%3cpgcode%3e2354928l%3c%2fpgcode%3e%3cticketprice%3e910.0%3c%2ftick
etprice%3e%3cpolicynum%3e4.00%3c%2fpolicynum%3e%3ctotaltax%3el60.0%3c%2ft
otaltax%3e%3cpayprice%3el033.6%3c%2fpayprice%3e%3cfc%3e-%3c%2ffc%3e%3c%2f
policy%3e%3c%2fpolicies%3e%3c%2fpnrinfo%3e" />
<input type="submit" text="submit" />
</form>
</body>

</body>

</body>

</br/>

</body>

<b

□ 说明:

- 本样例仅供参考,实际网关(http://demo.mygds.com.cn/policyCallback.aspx, 支持 IP 地址)为商户域名。
- 本票通相关接口的开发技术采用 asp.net。asp.net 和 java 进行 URL 转码是有 区别的,如果商户需要进行签名校验,用 java 开发的商户可以按照下面的规则 进行调整:
 - 1)、asp.net 中"I"没有变化, java 中转码成"%27"。
 - 2)、对于特殊字符, asp.net 转码成小写, java 转码成大写。比如: "<" 为:%3c 和%3C、"=" 为:%3d 和%3D、">" 为:%3e 和%3E、"/" 为:%2f 和%2F、"?" 为: %3f 和%3F。

6.3.4 policyinfo参数列表

表6-6 policyinfo 参数说明

参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
基本参数					
code	是否成功	string	1 代表查询成功,其他代表失败。	不可空	1
pnr	编码	string	小 PNR 不存在时, 只显示大 PNR; 否则显示:大 PNR 小 PNR。	不可空	NRHDE9
air	二字码	string(2)	航空公司 2 字码。	不可空	sc
message	消息提示	string	如果无有效政策,则提示说明。	可空	未查到符合票 面价的政策



参数	参数名称	类型(长 度范围)	参数说明	是否可 为空	样例
pnrsrcid	平台订单 号	string	商户平台中的订单号码。	可空	57686876
policies 政策信息子节点 说明: policies 由一个或者多个 policy 子节点组成,一个 policy 子节点代表一个政策。如果未查询到政策,policies 可以不传递。					
pgid	政策编号	string	政策编号。	不可空	1001
pgcode	政策验证码	string	政策验证码。	不可空	20318803'
ticketprice	票面价	string	票面价(国航可以根据票面价返回规则设置确定是单成人票面价还是总票面价,其他航空公司返回的都是单成人票面价)。 国航票面价返回规则设置: 标准版是在系统设置; 服务器版是在服务器版小助手的配置系统中设置。	不可空	1940
policynum	政策点	decimal	航空公司给代理人的优惠。多航段政策点算法为:总代理费/总票面价,保留小数点后面两位。例如:航空公司给代理人政策点(返点)5.00,也就是5%。	不可空	5.00
totaltax	总税费	decimal	总税费=(机建+燃油)*人数。 单位为(元)。	不可空	400.0
payprice	支付价格	string	如未查到则返回"-"。 单位为(元)。	可空	890.00
fc	价格信息 项	string	价格信息项(只支持东航),没有 则返回"-"。	可空	YE

6.3.5 policyinfo参数样例

查询政策回调示例:



```
<?xml version="1.0" encoding="GB2312" ?>
- <pnrinfo>
 <code>1</code>
 <message />
 <air>3U</air>
- <policies>
- <policy>
 <pgid>1</pgid>
 <pgcode>23549281</pgcode>
 <ticketprice>910.0</ticketprice>
 <policynum>4.00</policynum>
 <totaltax>160.0</totaltax>
 <payprice>1033.6</payprice>
 <fc>-</fc>
 </policy>
 </policies>
```

7 通知返回数据处理

7.1 同步返回特性

- (1) 本票通处理完请求的数据后,会立刻返回处理结果;
- (2) 处理一次请求,只返回一次处理结果;
- (3) 该步骤可在本机电脑调试,无需到服务器上;
- (4) 处理结果显示的格式是 XML 或者 JSON 格式;
- (5) 商户可对这个 XML 或者 JSON 格式的处理结果进行 XML 或者 JSON 远程解析,使之能在本票通处理结果时获取到相关处理结果数据,并对这个结果界面进行商户的业务逻辑处理;
- (6) 商户服务器的配置上需支持 XML 或者 JSON 远程解析,如:需要支持 SSL。

7.2 服务器异步通知特性

- (1) 必须保证服务器异步通知页面(callbackurl, callbackurlforpay)上无任何字符,如空格、HTML 标签、开发系统自带抛出的异常提示信息等:
- (2) 本票通是用 POST 方式发送通知信息,因此该页面中获取参数的方式,如: request.Form("out_trade_no")、\$_POST['out_trade_no'];
- (3) 本票通主动发起通知,该方式才会被启用;



- (4) 只有在本票通中存在该订单,而且回调参数 callbackurl 不为空,出票成功后, 自动回调通知订单票号信息;如果回调参数 callbackurlforpay 不为空,支付 后,自动回调通知订单支付结果等信息;
- (5) 服务器间的交互,不可以在页面上显示出来,这种交互方式是不可见的:
- (6) cookies、session 等在此页面会失效,即无法获取这些数据;
- (7) 处理结果显示的格式是 XML 格式;
- (8) 商户可对这个 XML 格式的处理结果进行 XML 远程解析,使之能在本票通处理结果时获取到相关处理结果数据,并对这个结果界面进行商户的业务逻辑处理:
- (9) 商户服务器的配置上需支持 XML 远程解析,如:需要支持 SSL。

7.3 商户业务处理注意事项

当本票通处理完成后,本票通会以 XML 或者 JSON 同步返回数据的形式,把数据 反馈给商户系统。商户可以利用编程方法来模拟 http 请求远程解析 XML 或者 JSON 获得处理的结果数据,增加商户的业务逻辑处理程序。此时,**商户必须判断商户网站中是否已经对该次的结果数据做过同样处理**。如果不判断,存在潜在的风险,商户自行承担因此而产生的所有损失。

□ 说明:

更多业务处理注意事项请参见《本票通全自动出票接口接入与使用规则》文档。

8 签名机制

8.1 生成待签名的字符串

8.1.1 需要参与签名的参数

在请求参数列表中,除去 sign 外,其他需要使用到的非空参数皆是要签名的参数。

8.1.2 生成待签名字符串

签名字符串的参数从 a 到 z 的顺序排序,若遇到相同首字母,则看第二个字母,以此类推。

排序完成之后, 所有参数以"&"字符连接起来, 如:

air=CA&b2bencryptkey=oVK1zh980NQrThr454koDA==&b2buser=can135&bigpnr=0&cmd =newquerypricebypnr&fmt=xml&pnr=JPEVVW&qrytype=all&ver=2&xmlhashhead=true



这串字符串便是待签名字符串。



- 没有值的参数无需传递, 也无需包含到待签名数据中;
- 待签名的参数值都是原始值。例如:接口中要使用参数加密密码,待签名的数 据应该是密码原始值 abc123456, 而不是 U+V1hJYrVX/eDKqS/XQzJA==。
- 根据 HTTP 协议要求, 传递参数的值中如果存在特殊字符(如: &、@等), 那么该值需要做 URL Encoding, 这样请求接收方才能接收到正确的参数值。这 种情况下,待签名数据应该是原生值而不是 encoding 之后的值。例如:调用某 接口需要对请求参数 email 进行数字签名,那么待签名数据应该是 email=test@msn.com,而不是 email=test%40msn.com。

8.2 答名

8.2.1 MD5 签名

在 MD5 签名时,需要私钥参与签名。

请求时签名

当拿到请求时的待签名字符串后,需要把私钥直接拼接到待签名字符串后面,形成 新的字符串,利用 MD5 的签名函数对这个新的字符串进行签名运算,从而得到 32 位签名结果字符串(该字符串赋值于参数 sign)。

8.2.2 私钥设置

1. 本票通标准版

在本票通标准版的系统配置中设置。





图8-1 本票通标准版私钥设置

2. 本票通服务器版

通过本票通服务器版小助手在配置系统中设置。

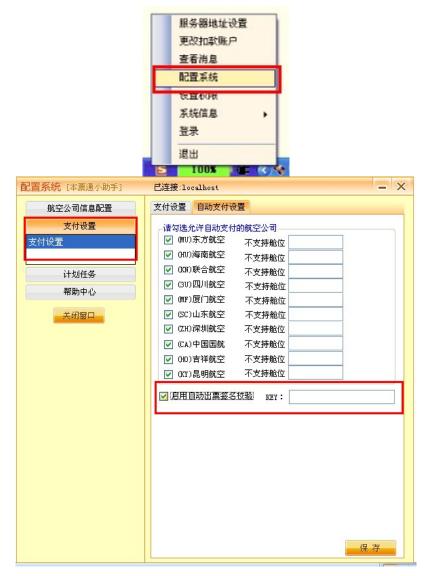


图8-2 本票通服务器版私钥设置

8.2.3 签名样例

(1) 调用服务器版接口的请求 URL:

http://www.xxx.com:6350/alidz.do?cmd=querypricebypnrex&fmt=xml&xmlhashe ad=true&ver=2&pnr=NWTGB8&bigpnr=1&air=CA&qrytype=all&b2buser=xmn12 3&b2bencryptkey=QD48OvJTY8I%3d&sign=d5fd0428a359c33d6394b4579d32 82ffe

(2) 生成待签名字符串:

(3) MD5 签名

密钥: 12345678



需要签名的字符串: 待签名字符串+密钥, 如下:

air=CA&b2bencryptkey=112233&b2buser=xmn123&bigpnr=1&cmd=querypricebypnrex &fmt=xml&pnr=NWTGB8&qrytype=all&ver=2&xmlhashead=true12345678

通过签名算法,得到的签名为: d5fd0428a359c33d6394b4579d3282ff

9 密码加密、解密

9.1 加密、解密机制

用 3DES 算法加密解密,模式为 ECB,填充为 PKCS7。

原始密钥为英文字母和数字的非空组合,长度没有限定,必须按照如下指定算法转 换为 24 位密钥: 原始密钥用 MD5 计算得到 16 位的哈希值,将其前 8 位直接复制 到 17~24 位补全为 24 位,作为算法的最终密钥。

用.net 开发时,可直接使用 16 位的密钥, .net 的算法会自动补全 3DES 算法所需 的后8位。用其他语言开发必须按照上述规则补全为24位。



- ECB: 即 Electronic Codebook 模式,就是将数据按照 8 个字节一段进行 DES 加密或解密得到一段8个字节的密文或者明文,最后一段不足8个字节,按照 需求补足8个字节(通常补00或者 FF,根据实际要求不同)进行计算,之后 按照顺序将计算所得的数据连在一起即可,各段数据之间互不影响。
- PKCS7: 即 Cryptographic Message Syntax Standard,也叫做加密消息的语 法标准,定义一种通用的消息语法,包括数字签名和加密等用于增强的加密机 制,PKCS7与PEM兼容,所以不需其他密码操作,就可以将加密的消息转换 成 PEM 消息。
- 原始密钥中不支持中文和特殊字符。

9.2 密钥设置

密钥设置请参见"8.2.2 私钥设置"。

9.3 样例

待加密的参数: b2bencryptkey=12345

密钥: key=12345678



加密后的密码是: /Pe3bBv1fzs=



解密和加密的密钥必须一致。

10 建议与意见

如果您在阅读技术文档时有任何建议和意见,请点击下面的链接跟帖回复,我们将 根据您的反馈完善文档内容。

http://club.alipay.com/read.php?tid=8684674&fid=703

11 附录

11.1 订单状态列表

表11-1 订单状态列表

订单状态(status/orderstatus)	含义
0	未出票
1	出票完成
3	等待支付
4	等待出票
6	差错退款
7	取消入库
9	状态未知
11	订单作废
12	议价申请中



11.2 **支付状态列表**

表11-2 支付状态列表

支付状态(paystatus)	含义
1	支付成功
0	支付失败
9	异常情况