

团体标准

T/CCTAS 197—2025

民航客票销售搜索服务数据接口规范 第3部分：国际运价搜索

Specification for interface of civil aviation ticket sales search application—
Part 3: International shopping

（此版本未经出版审核，仅供参考，以最终出版发布为准。）

2025-03-25 发布

2025-04-01 实施

中国交通运输协会 发布

目 次

目次	1
前言	2
1 范围	3
2 规范性引用文件	3
3 术语和定义	3
4 基本规定	3
4.1 业务分类	3
4.2 通信要求	3
4.3 数据格式	3
4.4 元素	3
5 请求数据接口	4
5.1 请求数据接口分类	4
5.2 请求航段信息	4
5.3 旅客信息	5
5.4 销售身份信息	6
5.5 旅客偏好信息	6
5.6 行程偏好	8
5.7 指定货币代码	9
5.8 请求数据元素层级关系	9
6 响应数据接口	9
6.1 响应数据接口分类	9
6.2 航班集合	10
6.3 运价集合	10
6.4 销售身份信息	11
6.5 单舱等解决方案	11
6.6 多舱等解决方案	18
6.7 错误信息	21
6.8 全局唯一标识符	21
6.9 响应数据元素层级关系	22
附录 A（规范性） 运价搜索请求数据元素层级关系	23
附录 B（规范性） 运价搜索请求数据元素层级关系	28

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国交通运输协会信息专业委员会提出。

本文件由中国交通运输协会标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国民航信息网络股份有限公司、沈阳民航东北凯亚有限公司、中国国际航空股份有限公司、中国东方航空股份有限公司、海南航空控股股份有限公司、山东航空股份有限公司、香港航空有限公司、深圳航空有限责任公司、广州东之星航空客货代理服务有限公司、深圳民航凯亚有限公司。

本文件主要起草人：张宏海、孙琼巍、高超、章冬梅、田丰、赵磊、张磊、赵敏、刘珣、李永、刘中一、谢若晨、姚婷婷、支蓓、纪宇诚、刘柳、王炜东、闫坤、余朝、胡苒奕、贾永强、臧凌、战颖、姜颖慧、马雅狄、杨玲、李贵娟、王程、耿雪、叶嘉辉、葛祖全、高荣广、沈狄、陈曦、王元林、宋珊、李敏、刘强、张晏铭、魏方方、尤培钎、黄琳琅、唐江成。

民航客票销售搜索服务数据接口规范

第 3 部分：国际运价搜索

1 范围

本文件规定了民航客票销售搜索服务数据接口 第3部分：国际运价搜索的基本规定、请求数据接口、响应数据接口等内容。

本文件适用于航空公司、销售代理人客票销售系统的国际运价搜索数据交换。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18764-2002 民用航空旅客运输术语

3 术语和定义

GB/T 18764-2002、T/CCTAS XXXX—XXXX 民航客票销售搜索服务数据接口规范 第1部分：国内运价搜索界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

私有运价 private fare

承运人根据与特定组织或者个人签订的协议，有选择性地提供给对方，而不对公众公开发布和销售的旅客运价。

4 基本规定

4.1 业务分类

国际搜索系统应支持多种客票搜索模式，包括航班舱位低价搜索、航班舱等低价搜索、航班品牌低价搜索、航班日历低价搜索。

4.2 通信要求

可采用JS键值对数据（JSON）或可扩展标记语言（XML）数据标准请求。

注：JSON是一种开放标准的文件格式和数据交换格式。XML是一种允许用户对自己的标记语言进行定义的源语言。

4.3 数据格式

数据项	定义
字段名	字段英文表示
中文含义	字段名对应的中文含义
数据类型	包含整型（Int）、字符串型（String）、数组型（Array）、枚举型（Enum）、布尔型（Boolean）。
字段长度	字段所能接受的最大字符数，字段长度为0代表该字段为可选项。
可选/必选	0代表可选，M代表必选

4.4 元素

数据所有元素均是由简单元素和复合元素组成。

5 请求数据接口

5.1 请求数据接口分类

请求数据应包括以下3个简单元素和5个复合元素：

- a) 请求航段信息：segments（复合元素）；
- b) 旅客信息：passengers（复合元素）；
- c) 销售身份信息：Agencies（复合元素）；
- d) 旅客偏好信息：Preferences（复合元素）；
- e) 行程偏好：journeyPreferences（复合元素）；
- f) 指定货币代码：displayCurrency（简单元素）。

5.2 请求航段信息

5.2.1 请求航段信息segments（复合元素）应包括10个复合元素，见表1。

表 1 segments 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
origin	始发地	-	-	M	复合元素，见表2
destination	目的地	-	-	M	复合元素，见表3
departureDate	出发日期	-	-	M	复合元素，见表4
departAfterTime	出发起始时间	-	-	0	复合元素，见表5
departBeforeTime	出发截止时间	-	-	0	复合元素，见表5
arrivalDate	到达日期	-	-	0	复合元素，见表4
arrivalAfterTime	到达起始时间	-	-	0	复合元素，见表5
arrivalBeforeTime	到达截止时间	-	-	0	复合元素，见表5
flexInterval	出发日期偏移量，用于航班日历低价搜索	-	-	0	复合元素，见表6
connectionLocations	中转点信息	-	-	0	复合元素，见表7

5.2.2 始发地 origin（复合元素）是 segments 元素的子元素，应包括 2 个简单元素，见表 2。

表 2 origin 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
name	始发地三字码	String	3	M	例如：SHA
type	三字码类型	Enum	-	0	CITY-城市， AIRPORT-机场； 例如：AIRPORT

5.2.3 目的地 destination（复合元素）是 segments 元素的子元素，应包括 2 个简单元素，见表 3。

表 3 destination 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
name	目的地三字码	String	3	M	例如：HKG
type	三字码类型	Enum	-	0	CITY-城市， AIRPORT-机场； 例如：AIRPORT

5.2.4 出发日期 departureDate（复合元素）、到达日期 arrivalDate（复合元素）是 segments 元素的子元素，使用了 date 元素格式，应包括 3 个简单元素，见表 4。

表 4 date 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
year	年份	Int	4	M	例如：2024

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
month	月份	Int	1-2	M	例如：7
day	日期	Int	1-2	M	例如：18

5.2.5 出发截止时间 departBeforeTime（复合元素）、出发起始时间 departAfterTime（复合元素）、到达截止时间 arrivalBeforeTime（复合元素）、到达起始时间 arrivalAfterTime（复合元素）是 segments 元素的子元素，使用了 times 元素格式，应包括 2 个简单元素，见表 5。

表 5 times 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
hour	小时	Int	1-2	M	例如：10
minutes	分钟	Int	1-2	M	例如：00

5.2.6 出发日期偏移量 flexInterval（复合元素）是 segments 元素的子元素，应包括 2 个简单元素，见表 6。

表 6 flexInterval 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
from	指定日期之前的偏移量	Int	1-2	M	例如：3
to	指定日期之后的偏移量	Int	1-2	M	例如：3

5.2.7 中转点 connectionLocations（复合元素）是 segments 元素的子元素，应包括 3 个简单元素，见表 7。

表 7 connectionLocations 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
name	中转点三字码	String	3	M	例如：XMN
type	三字码类型	Enum	-	0	CITY-城市， AIRPORT-机场； 例如：AIRPORT
inclusive	包含/除外该中转点	Boolean	-	0	true-包含中转点， false-不包含中转点； 例如：true

5.3 旅客信息

5.3.1 旅客信息 passengers（复合元素）应包括 6 个简单元素和 2 个复合元素，见表 8。

表 8 passengers 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
ptc	旅客类型	String	3	M	例如：ADT
nationality	国籍	String	0-2	0	例如：CN
residency	居住地	String	0-2	0	例如：US
employee	雇员	String	0-5	0	例如：CN
idProvided	提供了身份ID标识	Boolean	-	0	true-提供了身份ID， false-没有提供身份ID； 例如：true
virtual	“虚拟”旅客标识	Boolean	-	0	true-为虚拟旅客， false-不是虚拟旅客； 例如：false
dateOfBirth	出生日期	-	-	0	复合元素，见表4
formOfPayment	支付方式	-	-	0	复合元素，见表9

5.3.2 出生日期 dateOfBirth (复合元素) 是 passengers 元素的子元素, 使用了 date 元素格式, 应包括 3 个简单元素, 见表 4。

5.3.3 支付方式 formOfPayment (复合元素) 是 passengers 元素的子元素, 应包括 2 个简单元素, 见表 9。

表 9 formOfPayment 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
type	用户的支付类型	Enum	-	0	CASH-现金, CHECK-支票, CARD-信用卡, VOUCHER-优惠券, OTHER-其它; 例如: CASH
number	信用卡号	String	0-50	0	例如: 1234567890000000

5.4 销售身份信息

5.4.1 销售身份信息 agencies (复合元素) 应包括 7 个简单元素和 1 个复合元素, 见表 10。

表 10 agencies 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
channel	销售渠道二代码	String	0-2	0	例如: 1E
pos	销售地代码	String	0-3	0	例如: BJS
iataNumber	销售商Iata号	String	8	M	例如: 84565556
travelAgencyCode	office号	String	6	M	例如: PEK099
officeIdOwnerByCarrier	office所属的航空公司	String	0-2	0	例如: YY
system	office所属的系统	String	0-1	0	例如: B
departmentCode	部门代码	String	0-50	0	例如: DHQ
accountCodes	大客户编码	-	-	0	复合元素, 见表11

5.4.2 大客户编码 accountCodes (复合元素) 是 agencies 元素的子元素, 应包括 2 个简单元素, 见表 11。

表 11 accountCodes 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
carrier	航空公司编码	String	2	M	例如: YY
code	大客户编码	String	1-50	M	例如: BJS12345

5.5 旅客偏好信息

5.5.1 旅客偏好信息 Preferences (复合元素) 应包括 19 个简单元素和 2 个复合元素, 见表 12。

表 12 Preferences 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
alllodedStops	用户允许的中转点数量	Enum	-	0	例如: 0
changeable	变更标识	Boolean	-	0	true-允许变更, false-不允许变更; 例如: true
refundable	退票标识	Boolean	-	0	true-允许退票, false-不允许退票; 例如: false
upgradeable	升舱标识	Boolean	-	0	true-允许升舱, false-不允许升舱;

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
					例如: false
downsell	向下销售标识	Boolean	—	0	true-允许向下销售, false-不允许向下销售; 例如: false
upsell	向上销售标识	Boolean	—	0	true-允许向上销售, false-不允许向上销售; 例如: false
flightsAllowedMarketingCarriers	允许的市场方航空公司	Array	—	0	例如: YY
flightsForbiddenMarketingCarriers	不允许的市场方航空公司	Array	—	0	例如: YY
flightsAllowedOperatingCarriers	允许的承运方航空公司	Array	—	0	例如: YY
flightsForbiddenOperatingCarriers	不允许的承运方航空公司	Array	—	0	例如: YY
flightsRequiredOperatingCarriers	必需的承运方航空公司	Array	—	0	例如: YY
flightsRequiredMarketingCarriers	必需的市场方航空公司	Array	—	0	例如: YY
faresAllowedCarriers	允许的运价发布航空公司	Array	—	0	例如: YY
faresForbiddenCarriers	不允许的运价航空公司	Array	—	0	例如: YY
noCodeshare	允许代码共享	Boolean	—	0	true-允许代码共享, false-不允许代码共享; 例如: false
noOvernightStay	允许过夜航班	Boolean	—	0	true-允许代码共享, false-不允许代码共享; 例如: false
lowestFareMode	低价模式, 其中 NORMAL对应航班舱位低价搜索, ALLCABIN对应航班舱等低价搜索	Enum	—	M	"NORMAL"-正常模式, "ALLCABIN"-计算全部的舱位等级, "ALLAGENCY"-计算所有的销售商; 例如: NORMAL
filterVirtualFlight	过滤虚拟航班	String	0-3	0	例如: BUS
allianceCode	联盟代码	String	0-2	0	例如: OW
cabins	服务等级	—	—	0	复合元素, 见表13
rbdlists	舱位列表	—	—	0	复合元素, 见表14

5.5.2 服务等级 cabins（复合元素）是 Preferences 元素的子元素，应包括 3 个简单元素，见表 13。

表 13 cabins 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
codes	服务等级名	Enum	—	0	FIRST-头等舱, BUSINESS-公务舱, ECONOMY-经济舱, PREMIUM_ECONOMY-超级经济舱, PREMIUM_BUSINESS-超级公务舱, PREMIUM_FIRST-超级头等舱; 例如: FIRST
brandNames	品牌名	String	0-50	0	例如: LIGH ECONOMY
virtual	查询品牌标识, 对应航班 品牌低价搜索	Boolean	—	0	true-查询品牌价格, false-不查询品牌价格; 例如: false

5.5.3 舱位列表 rbdLists（复合元素）是 Preferences 元素的子元素，应包括 2 个简单元素，见表 14。

表 14 rbdLists 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
code	品牌名称	String	0-50	0	例如：LIGH_ECONOMY
rbdCodes	舱位代码	String	0-2	0	例如：YB

5.6 行程偏好

行程偏好 journeyPreferences（复合元素）应包括 27 个简单元素，见表 15。

表 15 journeyPreferences 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
splitTicket	拆票标识	Boolean	—	0	true-允许拆票， false-不允许拆票； 例如：true
noInterline	控制联运结果标识（online 指同一家航空公司内的联运；interline 指不同航空公司的联运）	Boolean	—	0	true-允许联运， false-不允许联运； 例如：true
noEOE	单段相加运价标识	Boolean	—	0	true-允许单段相加， false-不允许单段相加； 例如：true
noMultiAirport	返回同城市不同机场转机的结果标识	Boolean	—	0	true-允许返回同城市不同机场转机的结果， false-不允许返回同城市不同机场转机的结果； 例如：true
detailedPricing	返回运价的详细信息标识	Boolean	—	0	true-返回运价的详细信息， false-不返回运价的详细信息； 例如：true
fareTypes	运价类型	String	0-50	0	PUBLIC-公布运价， PRIVATE-私有运价， PAPER-纸质价单； 例如：PUBLIC
availability	舱位库存信息查询等级设置	String	0-10	0	例如：HIGH
includeCommission	返回代理费标识	Boolean	—	0	true-返回代理费， false-不返回代理费； 例如：true
includeSurcharge	返回附加收费信息标识	Boolean	—	0	true-返回附加收费信息， false-不返回附加收费信息； 例如：true
includePenalties	返回退改签信息标识	Boolean	—	0	true-返回退改签信息， false-不返回退改签信息； 例如：true
includeIataTax	返回国家税信息标识	Boolean	—	0	true-返回国家税信息， false-不返回国家税信息； 例如：true

includeYqyr	返回燃油附加费信息标识	Boolean	—	0	true-返回燃油附加费信息， false-不返回燃油附加费信息； 例如：true
minConxTimeOverride	航班最短连接时间	Int	—	0	单位为分钟，例如：60

maxConnTimeOverride	航班最长连接时间	Int	—	0	单位为分钟，例如：120
sameCarrierFare	返回同一航空公司运价标识	Boolean	—	0	true-返回使用同一航空公司运价，false-不使用同一航空公司运价； 例如：true
multiCabin	搜索多服务等级/多品牌标识	Boolean	—	0	true-搜索多服务等级/多品牌，false-搜索多服务等级/多品牌； 例如：false
allowMultiCabinCombo	不同服务等级/品牌组合标识	Boolean	—	0	true-允许不同服务等级/品牌组合，false-不允许不同服务等级/品牌组合； 例如：true
multiCabinComboMode	品牌组合模式	String	0-20	0	例如：ALL_MODE
searchSpeed	搜索深度控制	Int	—	0	例如：1
corporateFaresOnly	只查大客户运价标识	Boolean	—	0	true-只查大客户运价，false-返回所有运价； 例如：false
channelId	渠道编号	String	0-10	0	例如：B2C
issuingCarrier	出票航空公司	String	0-2	0	例如：YY
maxResponse	返回的最大结果数	Int	—	0	例如：50
includeRuleInfo	返回规则信息标识	Boolean	—	0	true-返回规则信息，false-不返回规则信息； 例如：true
approachDepartureTime	临近起飞时间	Int	—	0	例如：24
includeNon1ETResults	展示不能在1E出票的结果标识	Boolean	—	0	true-展示不能在1E出票的结果，false-不展示不能在1E出票的结果； 例如：false
includeBrandInfo	低价模式时展示品牌名等信息标识	Boolean	—	0	true-低价模式时展示品牌名等信息，false-低价模式时不展示品牌名等信息； 例如：false

5.7 指定货币代码

指定货币代码displayCurrency（简单元素），见表16。

表 16 displayCurrency 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
displayCurrency	指定货币代码	String	3	M	例如：CNY

5.8 请求数据元素层级关系

运价搜索请求数据元素层级关系见附录A。

6 响应数据接口

6.1 响应数据接口分类

响应数据应包括以下1个简单元素和6个复合元素：

- 所有运价解决方案的航班信息：flights（复合元素）；
- 所有运价解决方案的运价集合：fares（复合元素）；
- 所有运价解决方案的销售身份集合：agencies（复合元素）；
- 所有运价解决方案详细信息：solutions（复合元素）；
- 多舱等运价解决方案详细信息：multicabinSolutions（复合元素）；

- f) 运价解决方案错误信息: errorInformation (复合元素);
g) 全局唯一标识符: uuid (简单元素)。

6.2 航班集合

6.2.1 航班集合flights (复合元素) 应包括15个简单元素和4个复合元素, 见表17。

表 17 flights 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
flightid	航班编号	Int	1-3	M	例如: 1
carrier	市场方航空公司	String	2	M	例如: YY
flightNumber	航班号	String	1-5	M	例如: 7788
operatingCarrier	承运方航空公司	String	2	M	例如: YY
operationFlightNumber	承运方航班号	String	1-5	M	例如: 1526
departureAirport	起飞机场	String	3	M	例如: PVG
departureTerminal	起飞机场航站楼	String	1-2	M	例如: T1
arrivalAirport	到达机场	String	3	M	例如: HKG
arrivalTerminal	到达机场航站楼	String	1-2	M	例如: 1
aircraftTypeCode	机型代码	String	3	M	例如: 737
aircraftGroupCode	机型分组代码	String	3	M	例如: 32L
aircraftTypes	机型类别	String	1-5	M	例如: J
serviceType	航班服务类型代码	String	1	M	例如: M
distance	飞行距离	Int	-	M	例如: 773
duration	飞行时长	Int	-	M	例如: 120
departureDate	起飞日期	-	-	M	复合元素, 见表4
departureTime	起飞时间	-	-	M	复合元素, 见表5
arrivalDate	到达日期	-	-	M	复合元素, 见表4
arrivalTime	到达时间	-	-	M	复合元素, 见表5

6.2.2 起飞日期departureDate (复合元素) 和到达日期arrivalDate (复合元素) 使用了date元素格式, 见表4;

6.2.3 起飞时间departureTime (复合元素) 和到达时间arrivalTime (复合元素) 使用了times元素格式, 见表5。

6.3 运价集合

运价集合fares (复合元素) 应包括12个简单元素, 见表18。

表 18 fares 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
fareid	运价编号	String	1-3	M	例如: 1
carrier	运价发布方 (航空公司)	String	2	M	例如: YY
origin	始发地三字码	String	3	M	例如: PEK
destination	目的地三字码	String	3	M	例如: SHA
fbc	运价基础编号	String	1-8	M	例如: Y
private	私有运价标识	Boolean	-	0	true-为私有运价, false-不为私有运价; 例如: false
fareTypeCode	运价类型	String	2-3	M	例如: XPX
oAddonOrigin	如果是组合运价的情况下, 出发段运价组合地点出发点	String	0-3	0	例如: BJS
oAddonDestination	如果是组合运价的情况下, 出发段运价组合地点到达点	String	0-3	0	例如: TYO
dAddonOrigin	如果是组合运价的情况下, 到	String	0-3	0	例如: SHA

	达段运价组合地点出发点				
dAddonDestination	如果是组合运价的情况下,到达段运价组合地点到达点	String	0-3	0	例如: NYC
globalIndicator	旅行方向	String	2	M	例如: EH

6.4 销售身份信息

销售身份信息agencies（复合元素）应包括6个简单元素，见表19。

表 19 agencies 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
agencyid	销售商序号	String	1-5	M	例如: 1
channel	预订渠道	String	0-2	0	例如: 1E
pos	销售地	String	3	M	例如: PEK
iataNumber	八位Iata号	String	8	M	例如: 65268556
travelAgencyCode	Office号	String	1-10	M	例如: PEK099
departmentCode	部门代码	String	0-50	0	例如: CMFII

6.5 单舱等解决方案

6.5.1 单舱等解决方案solutions（复合元素）应包括3个简单元素和5个复合元素，见表20。

表 20 solutions 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
sortScore	运价排序价格	Int	-	M	例如: 500
sId	解决方案的ID号	Int	-	M	例如: 1
pos	售票地	String	3	M	例如: SHA
bestPriceAcrossAgenciesBaseFare	解决方案的最低票价的基础运价价格	-	-	M	复合元素, 见表21
bestPriceAcrossAgenciesTax	解决方案的最低票价的税费价格	-	-	M	复合元素, 见表21
bestPriceAcrossAgenciesTotal	解决方案的最低总价	-	-	M	复合元素, 见表21
requestSegments	行程信息	-	-	M	复合元素, 见表22
tickets	一个解决方案包含的所有票价信息	-	-	M	复合元素, 见表23

6.5.2 解决方案的最低票价的基础运价价格bestPriceAcrossAgenciesBaseFare（复合元素）、解决方案的最低票价的税费价格bestPriceAcrossAgenciesTax（复合元素）和解决方案的最低总价bestPriceAcrossAgenciesTotal（复合元素）是solutions元素的子元素，使用了bestPriceAcross元素格式，应包括4个简单元素，见表21。

表 21 bestPriceAcross 元素格式说明

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
amount	基础运价价格	Int	-	M	例如: 100
currency	货币代码	String	3	M	例如: CNY
originAddonAmount	如果是组合运价的情况下,为始发地比例运价	Int	-	0	例如: 20
destinationAddonAmount	如果是组合运价的情况下,为目的地比例运价	Int	-	0	例如: 50

6.5.3 行程信息requestSegments（复合元素）是solutions元素的子元素，应包括3个简单元素，见表22。

表 22 requestSegments 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
origin	始发地三字码	String	3	M	例如: PEK
destination	目的地三字码	String	3	M	例如: SHA
flights	航班组合, 航班编号的组合	Array	-	M	例如: [0, 1]

6.5.4 解决方案票价信息tickets（复合元素）是solutions元素的子元素，应包括3个简单元素和5个复合元素，见表23。

表 23 tickets 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
allowTicketedIn1E	在1E出票标识	Boolean	-	M	true-可以出票， false-不可以出票； 例如: false
pricingIndicator	运价计算标识	String	1-10	M	DISP-该运价结果仅供展示，不能验价， P-该运价结果可以验价，不允许有A标识， A-该运价结果可以验价，允许有A标识； 例如: P
platingCarrier	出票方航空公司	String	2	M	例如: YY
bestPriceAcrossAgenciesBaseFare	解决方案的最低票价的基础运价价格	-	-	M	复合元素，见表21
bestPriceAcrossAgenciesTax	解决方案的最低票价的税费价格	-	-	M	复合元素，见表21
bestPriceAcrossAgenciesTotal	解决方案的最低总价	-	-	M	复合元素，见表21
agencies	所有agencies对应的价格信息	-	-	M	复合元素，见表24
fares	运价集合	-	-	M	复合元素，见表44

6.5.5 解决方案的最低票价的基础运价价格bestPriceAcrossAgenciesBaseFare（复合元素）、解决方案的最低票价的税费价格bestPriceAcrossAgenciesTax（复合元素）和解决方案的最低总价bestPriceAcrossAgenciesTotal（复合元素）是solutions元素的子元素，使用了bestPriceAcross元素结构，应包括4个简单元素，见表21。

6.5.6 所有agencies对应的价格信息agencies（复合元素）是tickets元素的子元素，应包括7个简单元素和2个复合元素，见表24。

表 24 agencies 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
agencyID	销售商ID	Int	-	M	例如: 1
private	私有运价标识	Boolean	-	M	true-为私有运价， false-不为私有运价； 例如: false
accountCode	大客户编码	String	1-50	M	例如: ACCHD
tourCode	旅行代码	String	1-50	M	例如: TKKD
otherAgencyIds	其他销售ID	String	1-10	M	例如: PEK999
avls	舱位信息	String	1-50	M	例如: Y

fareCurrencySelection	指定币种	String	0-3	0	例如：USD
ticketPrice	价格信息	-	-	M	复合元素，见表25
passengers	旅客价格信息	-	-	M	复合元素，见表26

6.5.7 价格信息ticketPrice（复合元素）是agencies元素的子元素，使用了AmountCurrency元素格式，应包括2个简单元素，见表25。

表 25 AmountCurrency 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
amount	总价金额	Int	-	M	例如：1000
currency	币种	String	3	M	例如：CNY

6.5.8 旅客价格信息passengers（复合元素）是agencies元素的子元素，应包括3个简单元素和2个复合元素，见表26。

表 26 passengers 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
ptc	旅客类型	String	3	M	例如：ADT
idRequired	旅客ID必须标识	Boolean	-	M	true-必须， false-不必； 例如：false
fareline	运价计算横式	String	1-200	M	例如：HKGBJSXHKG1600CNY90CN
price	价格信息	-	-	M	复合元素，见表27
fareInfo	运价信息	-	-	M	复合元素，见表36

6.5.9 价格信息price（复合元素）是passengers元素的子元素，应包括11个复合元素，见表27。

表 27 price 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
total	总价格含税	-	-	M	复合元素，见表25
totalBase	总价格不含税	-	-	M	复合元素，见表25
totalTaxIata	总国家税费	-	-	M	复合元素，见表25
totalTaxYQYR	燃油附加税	-	-	M	复合元素，见表25
base	票价明细	-	-	M	复合元素，见表25
farelineDetails	运价计算横式明细	-	-	M	复合元素，见表28
requestSegmentDetails	按照请求航段展示价格	-	-	M	复合元素，见表31
tax	税费信息	-	-	M	复合元素，见表32
commission	代理费信息	-	-	M	复合元素，见表33
grossInfo	票面价信息	-	-	M	复合元素，见表34
ticketTimeLimit	最晚出票时限	-	-	M	复合元素，见表35

6.5.10 总价格含税total（复合元素）、总价格不含税totalBase（复合元素）、总国家税费totalTaxIata（复合元素）、燃油附加税totalTaxYQYR（复合元素）、票价明细base（复合元素）是price元素的子元素，使用了AmountCurrency元素格式，应包括2个简单元素，见表25。

6.5.11 运价计算横式明细farelineDetails（复合元素）是price元素的子元素，应包括2个简单元素和2个复合元素，见表28。

表 28 farelineDetails 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
nucOfTotalBase	总票价的中性货币值	Int	-	M	例如：200
localCurrency	货币类型	String	3	M	例如：NUC
nucOfBaseAndCharges	中性货币值	-	-	M	复合元素，见表29
rate	汇率	-	-	M	复合元素，见表30

6.5.12 中性货币值nucOfTotalBase（复合元素）是farelineDetails元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表29。

表 29 nucOfBaseAndCharges 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
nucOfBase	中性货币值	Int	-	M	例如：100
relatedCharges	相关费用的中性货币值	-	-	M	复合元素，见表24

6.5.13 相关费用的中性货币值relatedCharges（复合元素）是nucOfTotalBase元素的子元素，使用了AmountCurrency元素格式，应包括2个简单元素，见表25。

6.5.14 汇率rate（复合元素）是farelineDetails元素的子元素，应包括2个简单元素，见表30。

表 30 rate 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
roe	各国货币换算比率	Int	-	M	例如：7.228161
bsr	银行卖出价	Int	-	M	例如：1

6.5.15 requestSegmentDetails（复合元素）是price元素的子元素，应包括4个复合元素，见表31。

表 31 requestSegmentDetails 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
total	总价格含税	-	-	M	复合元素，见表21
totalBase	总价格不含税	-	-	M	复合元素，见表21
totalTaxIata	总税费	-	-	M	复合元素，见表21
totalTaxYqyr	燃油税	-	-	M	复合元素，见表21

6.5.16 总价格含税total（复合元素）、总价格不含税totalBase（复合元素）、总税费totalTaxIata（复合元素）、燃油税totalTaxYqyr（复合元素）是requestSegmentDetails元素的子元素，使用了bestPriceAcross元素格式，应包括4个简单元素，见表21。

6.5.17 税费信息tax（复合元素）是price元素的子元素，应包括4个简单元素和1个复合元素，见表32。

表 32 tax 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
code	税种	String	2	M	例如：YR
type	税类型	String	3	M	例如：006
country	税所属国家	String	2	M	例如：CN
name	税的名字	String	1-50	M	例如：Fuel and Insurance Surcharge
price	税费价格	-	-	M	复合元素，见表21

6.5.18 税费价格price（复合元素）是tax元素的子元素，使用了bestPriceAcross元素格式，应包括4个简单元素，见表21。

6.5.19 代理费信息commission(复合元素)是price元素的子元素,应包括3个简单元素和1个复合元素,见表33。

表 33 commission 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
type	代理费类型	String	1-10	M	例如: GROSS
percent	百分比	Int	-	M	例如: 25
commissionSource	代理费来源	String	1-10	M	例如: HostorCAT35
amount	代理费收费价格	-	-	M	复合元素, 见表25

6.5.20 代理费收费价格amount(复合元素)是commission元素的子元素,使用了AmountCurrency元素格式,应包括2个简单元素,见表25。

6.5.21 票面价信息grossInfo(复合元素)是price元素的子元素,应包括1个简单元素和1个复合元素,见表34。

表 34 grossInfo 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
grossText	票面价	String	1-10	M	例如: 1025
grossAmount	票面价	-	-	M	复合元素, 见表25

6.5.22 票面价grossAmount(复合元素)是grossInfo元素的子元素,使用了AmountCurrency元素格式,应包括2个简单元素,见表25。

6.5.23 最晚出票时限ticketTimeLimit(复合元素)是price元素的子元素,应包括2个复合元素,见表35。

表 35 ticketTimeLimit 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
date	日期	-	-	M	复合元素, 见表4
time	时间	-	-	M	复合元素, 见表5

6.5.24 运价信息fareInfo(复合元素)是passengers元素的子元素,应包括3个简单元素和2个复合元素,见表36。

表 36 fareInfo 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
fbcOverride	票面运价基础编号	String	1-8	M	例如: DR99CBAR
negotiateFare	协议运价标识	Boolean	-	M	true-为协议运价, false-不为协议运价; 例如: false
accompaniedTravel	小团价标识	Boolean	-	M	true-为小团体运价, false-不为小团体运价; 例如: true
penalty	退改签信息	-	-	0	复合元素, 见表37
ruleInfo	规则信息	-	-	0	复合元素, 见表42

6.5.25 退改签信息penalty(复合元素)是fareInfo元素的子元素,应包括3个复合元素,见表37。

表 37 penalty 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
change	变更信息	-	-	0	复合元素, 见表38

refund	退票信息	-	-	0	复合元素，见表40
noshow	误机信息	-	-	0	复合元素，见表41

6.5.26 变更信息change（复合元素）是penalty元素的子元素，应包括2个复合元素，见表38。

表 38 change 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
beforeDeparture	起飞前全部未使用变更	-	-	0	复合元素，见表39
afterDeparture	起飞后部分已使用变更	-	-	0	复合元素，见表39

6.5.27 起飞前全部未使用变更beforeDeparture（复合元素）和起飞后部分已使用变更afterDeparture（复合元素）是change元素的子元素，使用了catAllowPrice元素格式，应包括2个简单元素和1个复合元素，见表39。

表 39 catAllowPrice 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
category	规则表出处	String	1-3	M	例如：31
allowed	允许变更标识	Boolean	-	0	true-允许变更，false-不允许变更； 例如：true
price	未使用变更费用	-	-	0	复合元素，见表25

6.5.28 未使用变更费用price（复合元素）是catAllowPrice元素的子元素，使用了AmountCurrency元素格式，应包括2个简单元素，见表25。

6.5.29 退票信息refund（复合元素）是penalty元素的子元素，应包括2个复合元素，见表40。

表 40 refund 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
beforeDeparture	起飞前退全部未使用退票	-	-	0	复合元素，见表39
afterDeparture	起飞后部分已使用退票	-	-	0	复合元素，见表39

6.5.30 起飞前退全部未使用退票beforeDeparture（复合元素）和起飞后部分已使用退票afterDeparture（复合元素）是refund元素的子元素，使用了catAllowPrice元素格式，应包括3个简单元素，见表39。

6.5.31 误机信息noshow（复合元素）是penalty元素的子元素，应包括2个复合元素，见表41。

表 41 noshow 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
beforeDeparture	起飞前误机费	-	-	0	复合元素，见表39
afterDeparture	起飞后误机费	-	-	0	复合元素，见表39

6.5.32 起飞前误机费beforeDeparture（复合元素）和起飞后误机费afterDeparture（复合元素）是noshow元素的子元素，使用了catAllowPrice元素格式，应包括3个简单元素，见表39。

6.5.33 规则信息ruleInfo（复合元素）是fareInfo元素的子元素，应包括2个简单元素和1个复合元素，见表42。

表 42 ruleInfo 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
catName	规则类别	String	0-100	0	例如: MAXIMUM STAY
catNum	规则类别编号	Int	-	0	例如: 7
catField	规则内容	-	-	0	复合元素, 见表43

6.5.34 规则内容catField（复合元素）是ruleInfo元素的子元素，应包括2个简单元素，见表43。

表 43 catField 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
name	字段名	String	0-10000	0	例如: MinimumNumber
value	字段取值	Int	-	0	例如: 2

6.5.35 运价集合fares（复合元素）是tickets元素子元素，应包括12个简单元素和1个复合元素，见表44。

表 44 fares 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
fareSeq	运价序列号	String	1-6	M	例如: 1
fareId	运价的唯一编号	String	1-6	M	例如: 1
io	去程运价/回程运价标识	String	1	M	0-outbound去程, 1-inbound回程; 例如: I
changeable	变更标识	Boolean	-	0	true-允许变更, false-不允许变更; 例如: true
refundable	退票标识	Boolean	-	0	true-允许退票, false-不允许退票; 例如: true
upgradable	升舱标识	Boolean	-	0	true-允许升舱, false-不允许升舱; 例如: true
downsell	向下销售标识	Boolean	-	0	true-允许向下销售, false-不允许向下销售; 例如: true
upsell	向上销售标识	Boolean	-	0	true-允许向上销售, false-不允许向上销售; 例如: true
cabin	运价对应的服务等级	String	1	0	例如: F
tier	品牌的顺序	String	0-4	0	例如: 100
brandName	品牌名	String	0-50	0	例如: 舒适经济舱
brandCode	品牌编号	String	0-50	0	例如: ECONOMY_HIGH
flights	运价对应航班信息	-	-	M	复合元素, 见表45

6.5.36 运价对应航班信息flights（复合元素）是fares元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表45。

表 45 flights 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
flightId	航班编号	String	1-6	M	例如: 1
passengers	旅客订座信息	-	-	M	复合元素, 见表46

6.5.37 旅客订座信息passengers（复合元素）是flights元素的子元素，应包括2个简单元素和1个复合元素，见表46。

表 46 passengers 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
cabin	舱位对应的服务等级	String	1	M	例如：C
seats	舱位数量	Int	-	M	例如：2
rbdInfos	订座舱位信息	-	-	M	复合元素，见表47

6.5.38 订座舱位信息rbdInfos（复合元素）是passengers元素的子元素，应包括2个简单元素，见表47。

表 47 rbdInfos 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
restriction	限制条件	String	0-2	0	例如：R
rbd	订座舱位	String	0-2	0	例如：G

6.6 多舱等解决方案

6.6.1 多舱等解决方案multicabinsolutions（复合元素）应包括1个简单元素和2个复合元素，见表48。

表 48 multicabinSolutions 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
sId	结果编号	Int	-	M	例如：0
requestSegments	行程信息	-	-	M	复合元素，见表49
tickets	客票信息	-	-	M	复合元素，见表50

6.6.2 行程信息requestSegments（复合元素）是multicabinsolutions元素的子元素，应包括3个简单元素，见表49。

表 49 requestSegments 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
origin	始发地三字码	String	3	M	例如：BJS
destination	目的地三字码	String	3	M	例如：SHA
flights	对应的航班组合	Array	-	M	例如：[0, 1]

6.6.3 客票信息tickets（复合元素）是multicabinsolutions元素的子元素，应包括3个简单元素和3个复合元素，见表50。

表 50 tickets 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
pricingIndicator	运价计算标识	String	1-10	M	例如：PA
platingCarrier	出票方航空公司	String	2	M	例如：YY
avls	航班的所有舱位信息，格式为舱位：可用数量	String	0-100	0	例如： C:A, D:4, Z:5, W:8, Q:A, Y:A, B:A, H:A, K:A, E:A, U:A, S:5
fares	运价集合	-	-	M	复合元素，见表51
passengers	旅客信息	-	-	M	复合元素，见表52
multicabinCombos	服务等级/品牌组合结果	-	-	M	复合元素，见表54

6.6.4 运价集合fares（复合元素）是tickets元素的子元素，应包括12个简单元素和1个复合元素，见表51。

表 51 fares 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
-----	------	------	------	-------	-------

fareSeq	运价序号	Int	-	M	例如：1
fareId	运价的唯一编号	Int	-	M	例如：0
io	去程运价/回程运价标识	String	1	M	I-去程； O-回程； 例如：I
changeable	变更标识	Boolean	-	0	true-允许变更； false-不允许变更； 例如：true
refundable	退票标识	Boolean	-	0	true-允许退票， false-不允许退票； 例如：true
upgradable	升舱标识	Boolean	-	0	true-允许升舱， false-不允许升舱； 例如：true
downsell	向下销售标识	Boolean	-	0	true-允许向下销售， false-不允许向下销售； 例如：true
upsell	向上销售标识	Boolean	-	0	true-允许向上销售， false-不允许向上销售； 例如：true
cabin	运价服务等级	String	1	M	例如：C
tier	品牌顺序	String	0-50	0	例如：0015
brandName	品牌名	String	0-50	0	例如：BUSINESS ESSENTIAL
brandCode	品牌名代码	String	0-50	0	例如：BIZESSENT
flights	运价航班信息	-	-	M	复合元素，见表45

6.6.5 运价航班信息flights（复合元素）是fares元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表45。

6.6.6 旅客信息passengers（复合元素）是tickets元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表52。

表 52 passengers 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
idRequired	提供身份信息标识	Boolean	-	0	true-提供了身份标识， false-未提供身份标识； 例如：true
fareInfo	旅客类型运价信息	-	-	M	复合元素，见表53

6.6.7 旅客类型运价信息fareInfo（复合元素）是passengers元素的子元素，应包括3个简单元素和2个复合元素，见表53。

表 53 fareInfo 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
fbcOverride	覆盖的运价基础	String	0-8	0	例如：DR99CBAR
negotiateFare	协议运价标识	Boolean	-	0	true-为协议运价， false-不为协议运价； 例如：true
accompaniedTravel	小团价标识	Boolean	-	0	true-为小团体运价， false-不为小团体运价； 例如：false
penalty	退改信息	-	-	0	复合元素，见表37
ruleInfo	规则信息	-	-	0	复合元素，见表42

6.6.8 退改信息penalty（复合元素）是fareInfo元素的子元素，使用了penalty元素格式，应包括3个复合元素，见表37。

6.6.9 规则信息ruleInfo（复合元素）是fareInfo元素的子元素，使用了ruleInfo元素格式，应包括2个简单元素1个复合元素，见表42。

6.6.10 服务等级/品牌组合结果multicabinCombos（复合元素）是tickets元素的子元素，应包括5个简单元素和2个复合元素，见表54。

表 54 multicabinCombos 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
fares	所有运价	Array	-	M	例如：[0, 1]
private	私有运价标识	Boolean	-	0	true-为私有运价，false-不为私有运价；例如：false
accountCode	大客户编码	String	0-50	0	例如：HGH00001
tourCode	旅行代码	String	0-50	0	例如：HXMAHK001
fareCurrencySelection	运价的发布货币	String	0-3	0	例如：CNY
ticketPrice	所有旅客类型的价格	-	-	0	复合元素，见表21
passengers	单个旅客类型的价格	-	-	0	复合元素，见表55

6.6.11 所有旅客类型的价格price（复合元素）是multicabinCombos元素的子元素，使用了bestPriceAcross元素格式，应包括4个简单元素，见表21。

6.6.12 单个旅客类型的价格passengers（复合元素）是multicabinCombos元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表55。

表 55 passengers 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
ptc	旅客类型	String	3	M	例如：ADT
price	金额	-	-	M	复合元素，见表56

6.6.13 金额price（复合元素）是passengers元素的子元素，应包括12个复合元素，见表56。

表 56 price 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
total	总价格含税	-	-	M	复合元素，见表25
totalBase	总价格不含税	-	-	M	复合元素，见表25
totalTaxIata	总税费	-	-	0	复合元素，见表25
totalTaxYQYR	燃油税	-	-	0	复合元素，见表25
base	票价明细	-	-	0	复合元素，见表57
farelineDetails	运价模式明细	-	-	0	复合元素，见表28
tax	税费信息	-	-	0	复合元素，见表32
requestSegmentDetails	按照航段展示价格	-	-	0	复合元素，见表31
commission	代理费信息	-	-	0	复合元素，见表33
grossInfo	票面价信息	-	-	0	复合元素，见表34
ticketTimeLimit	最晚出票时限	-	-	0	复合元素，见表35
ticketingFees	出票费	-	-	0	复合元素，见表58

6.6.14 总价格含税total（复合元素）、总价格不含税totalBase（复合元素）、总税费totalTaxIata（复合元素）、燃油税totalTaxYqyr（复合元素）是price的子元素，使用了AmountCurrency元素格式，应包括2个简单元素，见表25。

6.6.15 票价明细base（复合元素）是price元素的子元素，应包括5个简单元素，见表57。

表 57 base 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
amount	金额	Int	-	0	例如：100
currency	币种	String	0-3	0	例如：CNY
originAddonAmount	出发地比例运价价格	Int	-	0	例如：20
destinationAddonAmount	目的地比例运价价格	Int	-	0	例如：30
Flights	对应航班编号	Array	-	0	例如：[0, 1]

6.6.16 运价横式明细farelineDetails（复合元素）是price元素的子元素，应包括2个简单元素和2个复合元素，见表28。

6.6.17 按照航段展示价格requestSegmentDetails（复合元素）是price元素的子元素，应包括4个复合元素，见表31。

6.6.18 税费信息tax（复合元素）是price元素的子元素，应包括4个简单元素和1个复合元素，见表32。

6.6.19 代理费信息commission（复合元素）是price元素的子元素，应包括3个简单元素和1个复合元素，见表33。

6.6.20 票面价信息grossInfo（复合元素）是price元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表34。

6.6.21 最晚出票时限ticketTimeLimit（复合元素）是price元素的子元素，应包括2个复合元素，见表35。

6.6.22 出票费ticketingFees（复合元素）是price元素的子元素，应包括1个简单元素，见表58。

表 58 ticketingFees 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
tickeingFeeId	出票费序号	Int	-	M	例如：1

6.7 错误信息

错误信息errorInformation（复合元素）应包括2个简单元素，见表59。

表 59 errorInformation 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
errorCode	错误编号	String	1-100	M	例如：014-04-01-SEG01
errorText	错误信息	String	1-100	M	例如：Invalid date or time in segments

6.8 全局唯一标识符

全局唯一标识符uuid（简单元素），见表60。

表 60 uuid 元素格式

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
uuid	全局唯一标识符	String	1-100	M	例如：asaTsodflsdikeiTfk==

6.9 响应数据元素层级关系

运价搜索响应数据元素层级关系见附录B。

附 录 A
(规范性)
运价搜索请求数据元素层级关系

运价搜索请求数据元素层级关系见表A. 1。
表A. 1 运价搜索请求报文元素层级关系

RequestData			
	segments		
		origin	
			name
		type	
		destination	
			name
		type	
	departureDate		
		day	
		month	
		year	
	departAfterTime		
		hour	
		minutes	
	departBeforeTime		
		hour	
		minutes	
	arrivalDate		
		day	
		month	
		year	
	arrivalAfterTime		
		hour	
		minutes	

		arrivalBeforeTime	
		hour	
		minutes	
		flexInterval	
		from	
		to	
		connectionLocations	
		name	
		type	
		inclusive	
	passengers		
		ptc	
		dateOfBirth	
		day	
		month	
		year	
		nationality	
		residency	
		employee	
		idProvided	
		virtual	
		formOfPayment	
		type	
		number	
	agencies		
		channel	
		pos	
		iataNumber	
		travelAgencyCode	
		officeIdOwnerByCarrier	

		system
		departmentCode
		accountCodes
		carrier
		code
	preferences	
		allowedStops
		changeable
		refundable
		upgradeable
		cabins
		codes
		brandNames
		virtual
		downsell
		upsell
		flightsAllowedMarketingCarriers
		flightsForbiddenMarketingCarriers
		flightsAllowedOperatingCarriers
		flightsForbiddenOperatingCarriers
		flightsRequiredOperatingCarriers
		flightsRequiredMarketingCarriers
		faresAllowedCarriers
		faresForbiddenCarriers
		noCodeshare
		noOvernightStay
		lowestFareMode

	rbdLists	
		code
		rbdCodes
	filterVirtualFlight	
	allianceCode	
journeyPreferences		
	splitTicket	
	noInterline	
	noEOE	
	noMultiAirport	
	detailedPricing	
	fareTypes	
	availability	
	includeCommission	
	includeSurcharge	
	includePenalties	
	includeIataTax	
	includeYqyr	
	minConxTimeOverride	
	maxConxTimeOverride	
	sameCarrierFare	
	multiCabin	
	allowMultiCabinCombo	
	mutiCabinComboMode	
	searchSpeed	
	corporateFaresOnly	
channelId		

		platingCarrier
		maxResponse
		includeRuleInfo
		approachDepartureTime
		includeNonIETResults
		includeBrandInfo
		displayCurrency

附 录 B
(规范性)
运价搜索请求数据元素层级关系

运价搜索响应数据元素层级关系见表B. 1。

表B. 1 运价搜索响应数据元素层级关系

flights	
	flightid
	carrier
	flightNumber
	operatingCarrier
	operationFlightNumber
	departureAirport
	departureTerminal
	arrivalAirport
	arrivalTerminal
	departureDate
	day
	month
	year
	departureTime
	hour
	minutes
	arrivalDate
	day
	month
	year
	arrivalTime
	hour
	minutes
	aircraftTypeCode
	aircraftGroupCode
	aircraftTypes
	serviceType

	distance	
	duration	
fares		
	fareid	
	carrier	
	origin	
	destination	
	fbc	
	private	
	fareTypeCode	
	oAddonOrigin	
	oAddonDestination	
	dAddonOrigin	
	dAddonDestination	
	globalIndicator	
agencies		
	agencyid	
	channel	
	pos	
	iataNumber	
	travelAgencyCode	
	departmentCode	
solutions		
	sortScore	
	sId	
	pos	
	bestPriceAcrossAgenciesBaseFare	
		amount
		currency
		originAddonAmount
		destinationAddonAmount
	bestPriceAcrossAgenciesTax	
		amount

	currency	
	originAddonAmount	
	destinationAddonAmount	
bestPriceAcrossAgenciesTotal		
	amount	
	currency	
	originAddonAmount	
	destinationAddonAmount	
requestSegments		
	origin	
	destination	
	flights	
tickets		
	allowTicketedIn1E	
	pricingIndicator	
	platingCarrier	
	bestPriceAcrossAgenciesTotal	
		amount
		currency
		originAddonAmount
		destinationAddonAmount
	bestPriceAcrossAgenciesBaseFare	
		amount
		currency
		originAddonAmount
		destinationAddonAmount
	bestPriceAcrossAgenciesTax	
		amount
		currency
		originAddonAmount
		destinationAddonAmount
	agencies	

			agencyID	
			private	
			accountCode	
			tourCode	
			otherAgencyIds	
			avls	
			fareCurrencySelection	
			ticketPrice	
				amount
				currency
			passengers	
			ptc	
			idRequired	
			fareline	
			price	
				total
				amount
				currency
			totalBase	
				amount
				currency
			totalTaxIata	
				amount
				currency
			totalTaxYQYR	
				amount
				currency
			base	
				amount
				currency
			farelineDetails	
				nucOfTotalBase
				nucOfBaseAndCharges

						nucOfBase	
						relatedCharges	
							code
							amount
						rate	
							roe
							bsr
						localCurrency	
						tax	
						code	
						type	
						country	
						name	
						price	
							amount
							currency
							originAddonAmount
							destinationAddonAmount
						requestSegmentDetails	
						totalTaxYqyr	
							amount
							currency
							originAddonAmount
							destinationAddonAmount
						total	
							amount
							currency
							originAddonAmount
							destinationAddonAmount
						totalBase	
							amount
							currency
							originAddonAmount

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			price	
				amount
				currency
		afterDeparture		
			category	
			allowed	
			price	
				amount
				currency
		refund		
		beforeDeparture		
			category	
			allowed	
			price	
				amount
		currency		
		afterDeparture		
			allowed	
			price	
				amount
currency				
category				
noshow				
		beforeDeparture		
		category		
		allowed		
		price		
			amount	
	currency			
	afterDeparture			
		category		
		allowed		
price				

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

tickets									
pricingIndicator									
fares									
fareSeq									
fareId									
io									
changeable									
refundable									
upgradable									
downsell									
upsell									
cabin									
tier									
brandName									
brandCode									
flights									
flightId									
passengers									
rbdInfos									
rbd									
restriction									
cabin									
seats									
passengers									
idRequired									
fareInfo									
fbcOverride									
penalty									
change									
beforeDeparture									
category									
allowed									
price									

		amount	
		currency	
afterDeparture			
	category		
	allowed		
	price		
		amount	
		currency	
refund			
	beforeDeparture		
		category	
		allowed	
		price	
			amount
			currency
	afterDeparture		
		category	
		allowed	
		price	
			amount
			currency
	noshow		
	beforeDeparture		
		category	
		allowed	
		price	
			amount
			currency
	afterDeparture		
		category	
		allowed	
		price	
			amount

								currency				
				negotiateFare								
				accompaniedTravel								
				ruleInfo								
					catName							
					catNum							
					catField							
						name						
					value							
				multicabinCombos								
					fares							
					private							
					accountCode							
					tourCode							
					fareCurrencySelection							
					ticketPrice							
						amount						
						currency						
						originAddonAmount						
						destinationAddonAmount						
					passengers							
						price						
							total					
								amount				
								currency				
totalBase												
	amount											
	currency											
totalTaxIata												
	amount											
	currency											
totalTaxYQYR												
	amount											

						currency
					base	
						amount
						currency
						originAddonAmount
						destinationAddonAmount
						flights
					farelineDetails	
						nucOfTotalBase
						rate
						roe
						bsr
						localCurrency
					tax	
						code
						type
						country
						name
						price
						amount
						currency
						originAddonAmount
						destinationAddonAmount
					requestSegmentDetails	
						totalTaxYqyr
						amount
						currency
						originAddonAmount
						destinationAddonAmount
					total	
						amount
						currency
						originAddonAmount

						destinationAddonAmount
					totalBase	
						amount
						currency
						originAddonAmount
						destinationAddonAmount
					totalTaxIata	
						amount
						currency
						originAddonAmount
						destinationAddonAmount
					commission	
						type
						percent
						commissionSource
						amount
						amount
						currency
					grossInfo	
					grossAmount	
						amount
						currency
					grossText	
					ticketTimeLimit	
					date	
						day
						month
						year
					time	
						hour
						minutes
					ticketingFees	
					tickeingFeeId	

			ptc
		platingCarrier	
		avls	
	requestSegments		
		origin	
		destination	
		flights	
	errorInformation		
	errorCode		
	errorText		
uuid			
