

团体标准

T/CCTAS 195—2025

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

Specification for interface of civil aviation ticket sales search application—
Part 1: Domestic 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

目 次

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 4

 4.1 业务分类 4

 4.2 通信要求 4

 4.3 数据格式 4

 4.4 元素 4

5 请求数据接口 4

 5.1 请求数据接口分类 4

 5.2 用户身份数据 4

 5.3 搜索请求数据 5

 5.4 请求数据元素层级关系 12

6 响应数据接口 12

 6.1 响应数据接口分类 12

 6.2 响应数据头 12

 6.3 航班搜索结果 12

 6.4 运价搜索响应数据元素层级关系 23

附录 A （规范性） 运价搜索请求数据元素层级关系 24

附录 B （规范性） 运价搜索响应数据元素层级关系 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、四川航空股份有限公司、易宝支付有限公司、中国民航大学。

本文件主要起草人：章冬梅、张宏海、崔甜、王媛媛、孙美玲、田丰、韦英儒、张旭颖、李雨萌、刘硕、耿婷婷、刘中一、范恩泽、方浏洋、刘宇、刘撼翀、任怡良、杨启凡、刘飞飞、肖傲三、齐静、孟令斌、王超、崔斌豪、黄丽、曹晓哲、贾秋燕、李宁、孙闻庆、何潇然、邵君、孙旭、王元林、任谊、王丰、刘强、赵志敏、孔婵月、李贝、施洪健、贺怀清、高思华。

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

1 范围

本文件规定了民航客票销售搜索服务数据接口 第1部分：国内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内运价搜索数据交换。

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界定的下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单程 one way

一种不构成完整的来回程或环程的旅行。

[来源：GB/T 18764-2002，8.2.1]

3.2

来回程 round trip

从一地出发前往另一地又返回到原始发地的旅程。

[来源：GB/T18764-2002，8.2.2]

3.3

缺口程 open jaw

航程中两点或两点以上有中断的航程。

[来源：GB/T 18764-2002，8.2.3]

3.4

运价 fare

旅客从出发地机场飞往目的地机场所支付的航空运输费用。

注：不包括旅客从城市到机场的地面运输费用。

3.5

运价计算单元 fare component

用于运价计算的基本单元。

3.6

公布运价 public fare

承运人对公众公开发布和销售的旅客运价。

注：包括旅客普通运价和旅客特种运价。

3.7

规则运价 fare by rule

通过使用规则数据构造的新的运价。

注：新的运价可以直接使用现有市场的运价，也可以根据规则限制条件构造生成。

3.8

品牌运价产品 brand fare product

承运人定义的客票价格加附加服务费用的综合航空运价产品。

3.9

简单元素 simple elements

不能进一步分解为其他元素的数据类型。

3.10

复合元素 complex elements

由多个简单元素和其他复合元素组成的数据类型。

4 基本规定

4.1 业务分类

国内运价搜索应支持多种客票搜索模式，包括航班舱位低价搜索模式、航班品牌低价搜索模式、航班日历搜索模式。

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	字段英文名称
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）、浮点型（Float）。
字段长度	字段所能接受的最大字符数，字段长度为0代表不填写该字段。
可选/必选	0代表可选，M代表必选

4.4 元素

数据接口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

请求数据接口包括用户身份数据和搜索请求数据，应包括以下2个复合元素：

- a) 用户身份数据：HeaderIn（复合元素）；
- b) 搜索请求数据：FlightShopRequest（复合元素）。

5.2 用户身份数据

5.2.1 用户身份数据HeaderIn（复合元素）应包括7个简单元素和1个复合元素，见表1。

表 1 HeaderIn 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
sysCode	系统代码	String	3	M	ICS-直销, CRS-分销; 例如: CRS
sysType	系统类型	String	0-20	O	例如: IBE
channelID	渠道代码	String	2-10	M	例如: 1E
channelType	渠道类型	String	0-10	O	例如: B2B
language	语言	String	2	M	例如: CN
commandType	命令类型	String	2	M	FS-航班搜索, CS-日历搜索; 例如: FS
terminalCarrier	请求方所属航空公司	String	0-2	O	例如: YY
Agency	代理机构	-	-	M	复合元素, 见表2

5.2.2 代理机构Agency（复合元素）是HeaderIn的子元素，应包括3个简单元素，见表2。

表 2 Agency 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
officeId	office号	String	6	M	例如: BJS999
pid	主机pid号	String	1-5	M	例如: 20200
city	城市三字码	String	3	M	例如: BJS

5.3 搜索请求数据

5.3.1 搜索请求数据FlightShopRequest（复合元素）应包括6个复合元素：

- 始发地目的地信息：OriginDestinationInfo（复合元素）；
- 用户偏好设置：TravelPreferences（复合元素）；
- 大客户身份信息：SpecificCarrierInfo（复合元素）；
- 航班信息：AvJourneys（复合元素）；
- 选项设置：option（复合元素）；
- 高级搜索设置：AdditionalShopRQData（复合元素）。

5.3.2 始发地目的地信息OriginDestinationInfo（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，应包括12个简单元素和3个复合元素，见表3。

表 3 OriginDestinationInfo 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
ori	始发地	String	3	M	例如: PEK
oriType	始发地类型	Int	-	O	1-机场, 2-城市; 例如: 1
des	目的地	String	3	M	例如: SHA
desType	目的地类型	Int	-	O	1-机场, 2-城市; 例如: 2
DepartureDate	起飞日期	String	7	M	例如: 15SEP23
DepartureDate2	最晚起飞日期	String	0-7	O	例如: 15SEP23
DepartureTime1	最早起飞时间	String	0-4	O	例如: 0800
DepartureTime2	最晚起飞时间	String	0-4	O	例如: 1859
carrier	允许的承运方航空公司	String	0-2	O	例如: YY
fixedstayDays	固定停留天数	Int	-	O	例如: 3
nearbyOri	始发地邻近城市	String	0-3	O	例如: BJS
nearbyDes	目的地邻近城市	String	0-3	O	例如: SHA
flightDurationRestriction	飞行时长限制	-	-	O	复合元素, 见表4
flightInfo	航班信息	-	-	O	复合元素, 见表5
connectionLocation	中转点	-	-	O	复合元素, 见表6

5.3.3 飞行时长限制flightDurationRestriction(复合元素)是OriginDestinationInfo元素的子元素,应包括3个简单元素,见表4。

表4 flightDurationRestriction 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
timeUnit	时间单位	String	1	M	H-小时; M-分钟; 例如: M
minDuration	最小飞行时间	Int	-	0	例如: 50
maxDuration	最大飞行时间	Int	-	0	例如: 120

5.3.4 航班信息flightInfo(复合元素)是OriginDestinationInfo元素的子元素,应包括1个简单元素,见表4。

表5 flightInfo 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
flightSpec	航班号	String	0-6	0	例如: YY2899

5.3.5 中转点connectionLocation(复合元素)是OriginDestinationInfo元素的子元素,应包括3个简单元素,见表6。

表6 connectionLocation 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	中转点三字码	String	3	M	例如: BJS
type	中转点类型	String	0-10	0	city-城市, airport-机场; 例如: city
inclusive	包含/除外	String	0-1	0	Y-包含, N-除外; 例如: Y

5.3.6 用户偏好设置TravelPreferences(复合元素)是FlightShopRequest元素的子元素,应包括13个简单元素和1个复合元素,见表7。

表7 TravelPreferences 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
cabinClass	服务等级	String	1	M	例如: F
displayCurrCode	显示用货币类型	String	0-3	0	例如: CNY
currCode	货币类型	String	3	M	例如: CNY
isDirectFlightOnly	是否仅直达	String	0-10	0	TRUE-仅直达, CONNECTION-仅中转, FALSE-无限制; 例如: TRUE
journeyType	行程类型	String	2	M	OW-单程, RT-往返程, TS-两段, MS-多段; 例如: OW
isGroup	是否为团队	String	0-5	0	TRUE-是, FALSE-否; 例如: TRUE
noCodeshare	是否允许代码共享	String	0-5	0	TRUE-是, FALSE-否; 例如: TRUE
flightsAllowedOperatingCarriers	允许的承运方航空公司	String	0-2	0	例如: YY
flightsForbiddenOperatingCarriers	不允许的承运方航空公司	String	0-2	0	例如: YY
connectionMaxResponse	最大联程返回结果数量	Int	-	0	例如: 5
connectionPreferred	联程偏好	String	0-1	0	1-只返回HCARD联程, 2-既返回HCARD联程又返回自动扩展

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
					联程; 例如: 1
allowInterline	控制联运结果的类型	String	0-5	0	TRUE-允许同航空公司和跨航空公司同时返回, FALSE-仅返回同航空公司联运; 例如: TRUE
interlineCarriers	允许联运的航空公司	String	0-2	0	例如: YY
passenger	旅客信息	-	-	0	复合元素, 见表8

5.3.7 旅客信息passenger（复合元素）是TravelPreferences元素的子元素，应包括3个简单元素，见表8。

表 8 passenger 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
number	旅客数量	Int	-	M	例如: 10
type	旅客类型	String	0-2	0	AD-成人, CH-儿童, IN-婴儿; 例如: AD

5.3.8 大客户身份信息SpecificCarrierInfo（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，应包括3个简单元素，见表9。

表 9 SpecificCarrierInfo 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	大客户运价航空公司	String	2	M	例如: YY
accountCode	大客户编码	String	0-100	0	例如: YY1H25
type	大客户请求类型	String	0-1	0	1-返回大客户和普通运价中最低, 2-分别返回大客户和普通运价最低, 3-只返回大客户运价中最低; 例如: 1

5.3.9 行程航班集合AvJourneys（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，应包括2个简单元素和1个复合元素，见表10。

表 10 AvJourneys 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
RPH	编号	String	0-100	0	例如: 01
office	Office号	String	6	M	例如: PEK099
AvJourney	航段信息	-	-	M	复合元素, 见表11

5.3.10 航段信息AvJourney（复合元素）是AvJourneys元素的子元素，应包括5个简单元素和1个复合元素，见表11。

表 11 AvJourney 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
RPH	编号	String	1-100	M	例如: 0101
dt	航线日期	String	7	M	例如: 03APR24
week	星期	String	3	M	例如: MON
dep	始发地三字码	String	3	M	例如: PEK
arr	目的地三字码	String	3	M	例如: SHA
AvOpt	航节信息	-	-	M	复合元素, 见表12

5.3.11 航节信息AvOpt（复合元素）是AvJourney元素的子元素，应包括6个简单元素和1个复合元素，见表12。

表 12 AvOpt 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
RPH	编号	String	1-100	M	例如：010101
departureDate	出发日期	String	7	M	例如：04APR24
departureTime	出发时间	String	4	M	例如：0700
arrivalDate	到达日期	String	7	M	例如：04APR24
arrivalTime	到达时间	String	4	M	例如：0700
TCFlightNumber	通程航班号标识	String	0-6	O	例如：TC001
Flt	航班信息	-	-	M	复合元素，见表13

5.3.12 航班信息Flt（复合元素）是AvOpt元素的子元素，应包括21个简单元素和5个复合元素，见表13。

表 13 Flt 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
RPH	航班编号	String	1-100	M	例如：01010101
routno	航线序号	String	0-100	O	例如：1
subid	航线中的航段子序号	String	0-100	O	例如：1
pgind	翻页标识	String	0-2	O	例如：-
airline	航空公司代码	String	2	M	例如：YY
fltNo	航班号	String	4	M	例如：4106
dep	起飞机场三字码	String	3	M	例如：PEK
arr	到达机场三字码	String	3	M	例如：SHA
tpm	里程	Int	-	M	例如：1649
dt	航段日期	String	7	M	例如：04APR24
week	航段星期	String	3	M	例如：MON
deptm	起飞时间	String	4	M	例如：0700
depad	起飞日期偏差	String	0-2	O	例如：1
arrrtm	到达时间	String	4	M	例如：0900
arrad	到达时间偏差	String	0-2	O	例如：1
stop	经停点数量	Int	-	M	例如：0
dev	机型	String	1-5	M	例如：737
ASR	预订座标识	String	0-1	O	例如：^
meal	餐饮标识	String	0-5	O	例如：B
et	电子客票标识	String	0-1	O	例如：E
lnk	连接等级	String	0-3	O	例如：DS#
codeShare	代码共享	-	-	O	复合元素，见表14
term	航站楼	-	-	O	复合元素，见表15
class	舱位信息	-	-	O	复合元素，见表16
stopOvers	经停信息集合	-	-	O	复合元素，见表18
AvGroups	航班可用舱位信息集合	-	-	O	复合元素，见表20

5.3.13 代码共享codeShare（复合元素）是Flt元素的子元素，应包括2个简单元素，见表14。

表 14 codeshare 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
airline	虚拟航班航空公司代码	String	2	M	例如：YY
fltNo	虚拟航班航班号	String	4	M	例如：4106

5.3.14 航站楼term（复合元素）是Flt元素的子元素，应包括2个简单元素，见表15。

表 15 term 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
dep	起飞航站楼编号	String	0-3	0	例如：T2
arr	到达航站楼编号	String	0-3	0	例如：T2

5.3.15 舱位信息Class（复合元素）是Flt元素的子元素，应包括3个简单元素和1个复合元素，见表16。

表 16 class 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	舱位名	String	1	M	例如：F
av	舱位状态	String	1-3	M	例如：A
subClass	子舱位	String	0-2	0	例如：A1
productInfo	打包舱产品说明	-	-	0	见表17

5.3.16 打包舱产品说明productInfo（复合元素）是class元素的子元素，应包括2个简单元素，见表17。

表 17 productInfo 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	产品名称	String	0-2	0	例如：FA
desc	产品说明	String	0-100	0	海航打包舱

5.3.17 经停信息集合stopOvers（复合元素）是Flt元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表18。

表 18 stopOvers 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
stopOver	经停点机场	String	0-3	0	例如：SHA
stopInfo	经停信息	-	-	M	复合元素，见表19

5.3.18 经停信息stopInfo（复合元素）是stopOvers元素的子元素，应包括4个简单元素，见表19。

表 19 stopInfo 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
stopCity	经停城市	String	3	M	例如：SHA
stopTime	经停时长	Int	-	M	例如：120
arrTerm	到达航站楼	String	0-3	0	例如：T2
depTerm	起飞航站楼	String	0-3	0	例如：T2

5.3.19 航班可用舱位信息集合AvGroups（复合元素）是Flt元素的子元素，应包括1个复合元素，见表20。

表 20 AvGroups 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
AvGroup	航班可用舱位信息组	-	-	0	复合元素，见表21

5.3.20 AvGroup（复合元素）是AvGroups元素的子元素，应包括1个复合元素，详细内容见表21。

表 21 AvGroup 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
AV	舱位可利用状态	-	-	M	复合元素，见表22

5.3.21 舱位可利用状态AV（复合元素）是AvGroup元素的子元素，应包括2个简单元素，见表22。

表 22 AV 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
BookingClass	座位等级	String	1-2	M	例如：Y
ClassStatus	座位状态	String	1-3	M	例如：A

5.3.22 选项设置option（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，应包括27个简单元素和1个复合元素，见表23。

表 23 option 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
isCityOrAirport	用户可自定义按机场或城市查询	String	0-1	0	1-按机场查，2-按城市查；例如：2
isAvNeeded	结果中航班可利用状态信息	String	0-1	0	Y-需要，N-不需要；例如：Y
isPSnNeeded	结果中运价解决方案信息	String	0-1	0	Y-需要，N-不需要；例如：Y
isPsAvBindsNeeded	结果中运价与航班映射关系信息	String	0-1	0	Y-需要，N-不需要；例如：Y
isPsDateBindsNeeded	结果中运价与日期映射关系信息	String	0-1	0	Y-需要，N-不需要；例如：Y
isFaresNeeded	结果中运价信息	String	0-1	0	Y-需要，N-不需要；例如：Y
isRefundReissueRuleNeeded	结果中结构化退改签信息	String	0-1	0	Y-需要，N-不需要；例如：Y
isNotOpenedClassNeeded	查询状态为S、L、Q的舱位	String	0-1	0	Y: 查特殊舱位AV和价格， N: 不查特殊舱位， S: 对于特殊舱位仅查AV不查价格； 例如：N
isSpecificClassAllPriceZv alueNeeded	查询指定行程全价格和代理费率	String	0-1	0	Y-多舱多价，N-最低价；例如：Y
isNeedRetNearDateFlight	返回邻近日期航班	String	0-1	0	Y-返回，N-不返回；例如：Y
ruleTypeNeeded	文本规则选项	String	0-3	0	ALL-需要所有文本规则， NON-不需要文本规则， SIM-只需要文本规则前两项； 例如：ALL
format	文本规则格式	String	0-3	0	SIM-简化格式，NOR-正常格式； 例如：SIM
ForbiddenCarriers	屏蔽的航空公司	String	0-2	0	例如：YY
lowestOrAll	低价模式	String	0-1	0	L-每个航班返回最低价， A-返回所有可用舱位价格， N-返回每个航班组合服务等级最低价； 例如：L
fareSource	指定运价类型	String	0-5	0	PUB-查公布运价， YPUS-只查Y舱公布运价， ALL-包括公布运价和净价； 例如：PUB
resultCount	返回运价解决方案结果条数	Int	-	0	例如：50
isCabinFareNeeded	返回对应服务等级公布运价	String	0-1	0	Y-是，N-否；例如：Y
isZKeyNeeded	返回代理费率查询键值	String	0-1	0	Y-需要，N-不需要；例如：Y
includeBaggage	返回免费行李信息	String	0-5	0	TRUE-返回，FALSE-不返回； 例如：TRUE
subClassOption	大小舱同出设置	String	0-15	0	BOTH-大小舱同出，

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
					ONLY SUBCLASS-只出小舱; 例如: BOTH
isBrandMultiCabin	新品牌跨舱等	String	0-1	0	Y-允许跨舱等, N-不允许跨舱等; 例如: N
rtBrandCombinationMode	往返程品牌组合模式	String	0-10	0	ALL-所有品牌混合, UPSELL-品牌向上组合, SAME-同品牌组合; 例如: ALL
isGroupSale	集团互售	String	0-1	0	Y-允许集团互售, N-不允许集团互售; 例如: N
psgNumLimit	多旅客人数限制	String	0-1	0	Y-按旅客最大数过滤AV开放舱位数, N-不限制; 例如: Y
isServiceCabinNeeded	返回双字母舱位	String	0-1	0	Y-返回, N-不返回; , 例如: Y
isSimulateRequest	内部进行航班选择展示模块仿真使用	String	0-1	0	Y-进行仿真, N-不进行仿真; 例如: Y
useCPD	计算过程中航班选择展示模块逻辑	String	0-1	0	Y-需要, N-不需要; 例如: Y
journeyTypeExt	往返程结果类型	-	-	0	复合元素, 见表24

5.3.23 往返程结果类型journeyTypeExt (复合元素)是Option元素的子元素, 应包括2个简单元素, 见表24。

表 24 journeyTypeExt 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	往返程结果类型	String	1	M	0-仅往返程结果, 1-往返程结果+去程单程+回程单程结果; 例如: 1
calculation	运价计算方式	String	0-1	0	0-标准运价计算逻辑, 1-仅查询RT打包价; 例如: 0

5.3.24 高级搜索设置AdditionalShopRQData (复合元素)是FlightShopRequest元素的子元素, 应包括29个简单元素和2个复合元素, 见表25。

表 25 AdditionalShopRQData 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
cabinDownsellPermitted	允许向下销售	String	0-1	0	Y-允许, N-不允许; 例如: Y
cabinUpsellPermitted	允许向上销售	String	0-1	0	Y-允许, N-不允许; 例如: Y
languageType	语言类型	String	0-2	0	EN-英文, CH-中文; 例如: CN
isJourneyModel	行程分段模式	String	0-1	0	Y-分段模式, N-不分段模式; 例如: Y
isFareFamily	品牌模式	String	0-1	0	Y-品牌模式, N-非品牌模式; 例如: N
offices	适用的Office列表	-	-	0	复合元素, 见表26
fareFamilyNames	品牌名称集合	-	-	0	复合元素, 见表27
totalFareAmountRestriction	运价总额限制	-	-	0	复合元素, 见表28
agentInfo	代理信息	-	-	0	复合元素, 见表29

5.3.25 适用的Office列表offices (复合元素)是AdditionalShopRQData元素的子元素, 应包括1个简单元素, 见表26。

表 26 offices 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
office	office号	String	6	M	例如：PEK099

5.3.26 品牌名称集合fareFamilyNames（复合元素）是AdditionalShopRQData元素的子元素，应包括1个简单元素，见表27。

表 27 fareFamilyNames

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
fareFamilyName	品牌名称	String	1-100	M	例如：ECONOMY

5.3.27 运价总额限制totalFareAmountRestriction（复合元素）是AdditionalShopRQData元素的子元素，应包括2个简单元素，见表28。

表 28 totalFareAmountRestriction 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
minAmount	最小运价总额	Int	-	0	例如：2300
maxAmount	最大运价总额	Int	-	0	例如：2300

5.3.28 agentInfo（复合元素）是AdditionalShopRQData元素的子元素，应包括2个简单元素，详细内容见表29。

表 29 agentInfo 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
airline	航空公司	String	2	M	例如：YY
office	office号	String	6	M	例如：PEK099

5.4 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

响应数据接口包括响应数据头和搜索结果数据，应包括以下2个复合元素：

- 响应数据头：HeaderOut（复合元素）；
- 搜索结果数据：FlightShopResult（复合元素）。

6.2 响应数据头

响应数据头HeaderOut（复合元素）应包括1个简单元素，见表30。

表 30 HeaderOut 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
sessionId	会话标识	String	1-30	M	例如：0

6.3 搜索结果数据

6.3.1 搜索结果数据FlightShopResult（复合元素）应包括14个复合元素：

- 行程航班集合：AvJourneys（复合元素）；
- 运价解决方案集合：PSn（复合元素）；
- 运价与航班映射关系集合：PsAvBinds（复合元素）；
- 运价与日期映射关系：PsDateBinds（复合元素）；
- 结构化退票规则展示：FsRefundRuleDisplay（复合元素）；

- f) 结构化变更规则展示: FsReissueRuleDisplay (复合元素);
 g) 净价运价集合: NFares (复合元素);
 h) 公布价运价集合: PFares (复合元素);
 i) 规则运价细则规则: FbrDtls (复合元素);
 j) 规则文本集合: Rules (复合元素);
 k) 分段价格: JourneyPrice (复合元素);
 l) 品牌信息集合: BrandInfos (复合元素);
 m) 系统运行提示信息: shopWarning (复合元素);
 n) 错误信息: Error (复合元素)。

6.3.2 行程航班集合AvJourneys (复合元素)是FlightShopResult元素的子元素,见5.3.9 行程航班集合(AvJourneys)。

6.3.3 运价解决方案集合PSn (复合元素)是FlightShopResult元素的子元素,应包括1个复合元素,见表31。

表 31 PSn 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
PS	运价解决方案	-	-	M	复合元素, 见表32

6.3.4 运价解决方案PS (复合元素)是PSn元素的子元素,应包括19个简单元素和6个复合元素,见表32。

表 32 PS 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
seq	运价结果编号	String	1-100	M	例如: 0
disAmt	显示用价格	Int	-	M	例如: 1400
disCurrCode	显示用货币类型	String	0-3	0	例如: CNY
displayAmountChange	票面价	Int	-	0	例如: 1400
displayCurrCodeChange	货币类型	String	0-3	0	例如: CNY
brandFareType	产品名称	String	0-100	0	例如: ENCONOMY
brandRph	指向品牌的详细信息	String	0-100	0	例如: 1
Fc	运价计算单元	String	0-100	0	例如: PKX YY SHA 1400.00U CNY1400.00END
Fn	票价信息项	String	0-100	0	例如: FN:RCNY1660.00/SCNY0.00/C9.00/0 CNY111.00US/ACNY0.00
Tc	旅行代码项	String	0-10	0	例如: CB002
EI	签注信息各项	String	0-100	0	例如: 不得签转/变更退票收费
rmkcms	定额代理费	String	0-100	0	例如: RMK CMS/25.00//10.00+15.00
itiType	运价类型	String	0-1	0	0-公布运价单段相加, 1-国航中转运价, 2-其他航空公司中转运价, 3-全称匹配, 4-1/2往返程, 5-单段相加; 例如: 0
accountCode	大客户编码	String	0-100	0	例如: YYB213
fbc	运价基础	String	0-20	0	例如: Y1
refundRuleIndicator	退票规则标志	Int	-	M	-2-无退票规则, -1-每个航空公司的退票规则, 其他-对应各航空公司的退票规则; 例如: -2
reissueRuleIndicator	改签规则标志	Int	-	M	-2-无改签规则, -1-每个航空公司的改签规则, 其他-对应各航空公司的改签规则;

passengerType	旅客类型	String	0-2	M	例如：-2 AD-成人，CH-儿童，IN-婴儿； 例如：AD
odType	运行结果对应的行程类型	Int	-	0	-1-全程，0-去程，1-回程； 例如：0
RMK	运价信息各项	-	-	0	复合元素，见表33
Taxes	税费集合	-	-	0	复合元素，见表34
Routs	行程集合	-	-	M	复合元素，见表36
FCs	运价组成集合	-	-	M	复合元素，见表38
offices	适用的office列表	-	-	0	复合元素，见表26
CabinFares	当前运价所属服务等 级标准价格	-	-	0	复合元素，见表43

6.3.5 运价信息各项RMK（复合元素）是PS元素的子元素，应包括1个简单元素，见表33。

表 33 RMK 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
OT	运价信息项	String	0-100	0	例如：RMK OT/A/0/37801/3-1YY86371N1

6.3.6 税费集合Taxes（复合元素）是PS元素的子元素，应包括1个复合元素，见表34。

表 34 Taxes 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
Tax	税费	-	-	M	复合元素，见表35

6.3.7 税费Tax（复合元素）是Taxes元素的子元素，应包括4个简单元素，见表35。

表 35 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	税费代码	String	1-5	M	例如：CH
amt	金额	Int	-	M	例如：50
currCode	货币类型	String	3	M	例如：CNY
taxComponent	分段税费	Int	-	0	例如：0

6.3.8 行程集合Routs（复合元素）是PS元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表36。

表 36 Routs 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
routStr	行程名称	String	0-100	0	例如：rout1
Rout	行程信息	-	-	M	复合元素，见表37

6.3.9 行程信息Rout（复合元素）是Routs元素的子元素，应包括13个简单元素，见表37。

表 37 Rout 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
carr	承运人	String	2	M	例如：YY
fltNo	航班号	String	4	M	例如：2893
bkClass	舱位	String	1-2	M	例如：Y
cabin	服务等级	String	1	M	F-头等舱，C-公务舱，Y-经济舱； 例如：Y
OI	去程回程标志	String	0-1	0	0代表去程，I代表回程； 例如：0
departureDate	起飞日期	String	7	M	例如：04APR24

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
departureTime	起飞时间	String	4	M	例如：0700
arrivalDate	抵达日期	String	7	M	例如：04APR24
arrivalTime	抵达时间	String	4	M	例如：0900
equipment	机型	String	0-5	O	例如：737
departureAirport	起飞机场三字码	String	3	M	例如：PEK
arrivalAirport	到达机场三字码	String	3	M	例如：SHA
cabinSequence	舱位服务等级序号	String	1-2	M	例如：1

6.3.10 运价组成集合FCs（复合元素）是PS元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表38。

表 38 FCs 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
FC	运价组成	-	-	M	复合元素，见表40

6.3.11 运价组成FC（复合元素）是FCs元素的子元素，应包括11个简单元素和3个复合元素，见表39。

表 39 FC 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
disAmt	价格	Int	-	M	例如：1530
oriAmt	原始价格	Int	-	M	例如：1530
fareBasis	运价基础	String	0-20	O	例如：Y1
disCurrCode	货币类型	String	0-3	O	例如：CNY
accountFareTag	大客户专属标识	String	0-1	O	Z-大客户，N-不是大客户； 例如：Y
refundDetailRph	格式化的退改规则编号	String	0-20	O	例如：27^YY^91
reissueDetailRph	格式化的退改规则编号	String	0-20	O	例如：27^YY^91
AccountCode	大客户编码	String	0-100	O	例如：YYB123
endorsement	签注信息	String	0-100	O	例如：Q/BUDEQIANZHUAN
ori	始发地三字码	String	3	M	例如：PEK
des	目的地三字码	String	3	M	例如：SHA
SecInfo	航段信息	-	-	M	复合元素，见表41
FareBind	运价关联关系	-	-	M	复合元素，见表42
YFares	Y舱价格	-	-	M	复合元素，见表43

6.3.12 航段信息SecInfo（复合元素）是FC元素的子元素，应包括5个简单元素，见表40。

表 40 SecInfo 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
secNo	航段号	Int	-	M	例如：1
A	A项	String	0-7	O	例如：20DEC24
B	B项	String	0-7	O	例如：20DEC24
Baggage	免费行李额（计重）	String	0-10	O	例如：20KG
BaggageAllowanceFreePieces	免费行李额（计件）	String	0-10	O	例如：2

6.3.13 运价关联关系FareBind（复合元素）是FC元素的子元素，应包括4个简单元素，见表41。

表 41 FareBind 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
sysType	运价类型	String	3-10	M	PUB-公布运价， NET-净价， FBR_PUB-规则运价公布运价， FBR_NET-规则运价净价；

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: PUB
fareRPH	运价编号	String	0-20	0	例如: 173^20743^YY
fbrRuleRPH	规则运价的规则编号	String	0-20	0	例如: 27^YY^91
fbrDtlRPH	规则运价细则编号	String	0-50	0	例如: HDQ^DM-900DWIP^YY^157681330120

6.3.14 Y舱价格YFares（复合元素）是FC元素的子元素，应包括1个简单元素，见表42。

表 42 YFares 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
yFareAmount	Y舱公布运价	Int	-	M	例如: 1530

6.3.15 适用的office列表offices（复合元素）是PS元素的子元素，见表26。

6.3.16 当前运价所属服务等级标准价格CabinFares（复合元素）是PS元素的子元素，应包括1个复合元素，见表43。

表 43 CabinFares 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
CabinFare	服务等级	-	-	M	复合元素，见表44

6.3.17 服务等级CabinFare（复合元素）是CabinFares元素的子元素，应包括3个简单元素，见表44。

表 44 CabinFare 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	服务等级名称	String	1	M	F-头等舱, C-公务舱, Y-经济舱; 例如: Y
amount	价格	Int	-	M	例如: 1530
subCabinName	子服务等级名称	String	1-2	M	例如: Y1

6.3.18 运价与航班映射关系集合PsAvBinds（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括1个复合元素，见表45。

表 45 PsAvBinds 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
PsAvBind	运价与航班映射关系集合	-	-	0	复合元素，见表46

6.3.19 运价与航班映射关系集合PsAvBind（复合元素）是PsAvBinds元素的子元素，应包括3个简单元素，见表46。

表 46 PsAvBind 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
seq	映射关系编号	String	0-10	0	例如: 1
avRPH	行程航班编号	String	0-10	0	如: 01010101
bkClass	舱位	String	0-10	0	例如: Y

6.3.20 运价与日期映射关系集合PsDateBinds（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括1个复合元素，见表47。

表 47 PsDateBinds 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
-----	------	------	------	-------	-------

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
PsDateBind	运价与日期映射关系	-	-	0	复合元素，见表48

6.3.21 运价与日期映射关系PsDateBind（复合元素）是PsDateBinds元素的子元素，应包括1个简单元素和1个复合元素，见表48。

表 48 PsDateBind 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
seq	映射关系编号	String	0-10	0	例如：1
DateBinding	日期映射	-	-	0	复合元素，见表49

6.3.22 日期映射DateBinding（复合元素）是PsDateBind元素的子元素，应包括2个简单元素，见表49。

表 49 DateBinding 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
OutboundDate	去程日期	String	0-7	0	例如：23DEC24
InboundDate	回程日期	String	0-7	0	例如：23DEC24

6.3.23 结构化退票规则展示FsRefundRuleDisplay（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括1个复合元素，见表50。

表 50 FsRefundRuleDisplay 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
FSRefundDetailDisplay	结构化退票规则详细展示	-	-	0	复合元素，见表51

6.3.24 结构化退票规则详细展示FSRefundDetailDisplay（复合元素）是FsRefundRuleDisplay元素的子元素，应包括13个简单元素，见表51。

表 51 FSRefundDetailDisplay 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
RefundDetailRph	退票规则细则编号	String	0-100	0	例如：27 YY 91
DepartureTimeType	起飞时间类型	String	0-1	0	0-航班起飞前， 1-航班起飞后； 例如：0
FirstDepartureTime	从航班起飞前/起飞后开始时间	String	0-10	0	例如：168
LastDepartureTime	至航班起飞前/起飞后结束时间	String	0-10	0	例如：168
FirstDepartureTimeUnit	从航班起飞前/起飞后开始时间的单位	String	0-2	0	HI-小时（含本数）， HN-小时（不含本数）， DI-天（含本数）， DN-天（不含本数）； 例如：HI
DepartureTimeUnit	至航班起飞前/起飞后结束时间的单位	String	0-2	0	HI-小时（含本数）， HN-小时（不含本数）， DI-天（含本数）， DN-天（不含本数）； 例如：HI
RefundPercent	退票费百分比	Int	-	0	例如：10
RefundDiscription	描述信息	String	0-100	0	例如：当客票全部未使用，变更费使用客票全航程票面价10%收取
PassengerType	旅客类型	String	0-2	0	AD-成人，CH-儿童，IN-婴儿；

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：AD
JourneyType	行程种类	String	0-2	0	OW-单程， RT-往返程， TS-两段， MS-多段； 例如：RT
TicketUseType	客票使用情况	Int	-	0	0-全部未使用， 1-部分已使用， 2-去程部分已使用，回程全部未使用， 3-去程全部已使用，回程全部未使用， 4-去程全部已使用，回程部分已使用， 5-全部未使用，含不可单独销售航段， 6-部分已使用，不可单独销售航段已使用， 7-部分已使用，不可单独销售航段未使用； 例如：1
RefundAllowedTag	是否允许退票	String	0-1	0	0-不允许，1-允许；例如：0
FixedAmount	退票条件给定的固定金额	Int	-	0	例如：20

6.3.25 结构化变更规则展示FsReissueRuleDisplay（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括1个复合元素，见表52。

表 52 FsReissueRuleDisplay 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
FSReissueDetailDisplay	结构化变更规则详细展示	-	-	0	复合元素，见表53

6.3.26 结构化变更规则详细展示FSReissueDetailDisplay（复合元素）是FsReissueRuleDisplay元素的子元素，应包括12个简单元素，见表53。

表 53 FSReissueDetailDisplay 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
ReissueDetailRph	变更规则细则编号	String	0-100	0	例如：27^YY^91
DepartureTimeType	起飞时间类型	String	0-1	0	0-航班起飞前， 1-航班起飞后； 例如：0
FirstDepartureTime	从航班起飞前/起飞后开始时间	String	0-10	0	例如：168
LastDepartureTime	至航班起飞前/起飞后结束时间	String	0-10	0	例如：168
FirstDepartureTimeUnit	从航班起飞前/起飞后开始时间的单位	String	0-2	0	HI-小时（含本数）， HN-小时（不含本数）， DI-天（含本数）， DN-天（不含本数）； 例如：HI
DepartureTimeUnit	至航班起飞前/起飞后结束时间的单位	String	0-2	0	HI-小时（含本数）， HN-小时（不含本数）， DI-天（含本数）， DN-天（不含本数）； 例如：HI

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
ReissuePercent	变更费百分比	Int	-	0	例如：10
ReissueDiscription	描述信息	String	0-100	0	例如：收取10%变更费
FreeChangeTimes	免费改期次数	Int	-	0	例如：1
PassengerType	旅客类型	String	0-2	0	AD-成人, CH-儿童, IN-婴儿; 例如：AD
JourneyType	行程种类	String	0-2	0	OW-单程, RT-往返程, TS-两段, MS-多段; 例如：RT
TicketUsedTag	客票使用情况	String	0-1	0	0-全部未使用, 1-部分使用; 例如：0

6.3.27 净价运价 NFares（复合元素）是 FlightShopResult 元素的子元素，应包括 1 个复合元素，见表 54。

表 54 NFares 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
NFare	净价运价	-	-	0	复合元素，见表55

6.3.28 净价运价NFare（复合元素）是NFares元素的子元素，应包括23个简单元素，见表55。

表 55 NFare 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
RPH	编号	String	0-20	0	例如：173~20743~YY
ruleRPH	规则编号	String	0-20	0	例如：27~YY~91
carr	承运人	String	0-2	0	例如：YY
ori	始发地三字码	String	0-3	0	例如：PEK
des	目的地三字码	String	0-3	0	例如：SHA
amt	价格	Int	-	0	例如：1200
fbc	运价基础	String	0-20	0	例如：Y1
bkClass	舱位	String	0-2	0	例如：Y
cbClass	舱位等级	String	0-1	0	F-头等舱, C-公务舱, Y-经济舱; G-例如：F
currCode	货币类型	String	0-3	0	例如：CNY
tourCode	旅行代码	String	0-10	0	例如：NKG9356P
EI	签注信息	String	0-100	0	例如：Q/BUDEQIANZHUAN不得签转 /TUIGAISHOUFEI退改收费/NKG9356
jourType	行程类型	String	0-2	0	OW-单程, RT-往返程, TS-两段, MS-多段; 例如：RT
ob	去程允许变更标识	String	0-1	0	例如：1
ib	回程允许变更标识	String	0-1	0	例如：1
bCommAmt	基础代理费	Float	-	0	例如：200.000000
bCommPct	基础代理费率	Float	-	0	例如：10.5
aCommAmt	附加代理费	Float	-	0	例如：200.000000
aCommPct	附加代理费率	Float	-	0	例如：10.5
minStay	最小停留时间	Int	-	0	例如：1
minStayUnit	最小停留时间单位	String	0-5	0	例如：Days
maxStay	最大停留时间	Int	-	0	例如：1
maxStayUnit	最大停留时间单位	String	0-5	0	例如：Days

6.3.29 公布价运价PFares（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括1个复合元素，详见表56。

表 56 PFares 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
PFare	公布价运价	-	-	0	复合元素，见表57

6.3.30 公布价运价PFare（复合元素）是PFares元素的子元素，应包括11个简单元素，见表57。

表 57 PFare 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
RPH	编号	String	0-20	0	例如：173^20743^YY
ruleRPH	规则编号	String	0-20	0	例如：27^YY^91
carr	承运人	String	0-2	0	例如：YY
ori	始发地三字码	String	0-3	0	例如：PEK
des	目的地三字码	String	0-3	0	例如：SHA
amt	价格	Int	-	0	例如：1200
fbc	运价基础	String	0-20	0	例如：Y1
bkClass	舱位	String	0-2	0	例如：Y
cbClass	舱位等级	String	0-1	0	F-头等舱， C-公务舱， Y-经济舱； 例如：F
currCode	货币类型	String	0-3	0	例如：CNY
ruleNo	规则号	String	0-20	0	例如：YY11

6.3.31 规则运价细则集合FbrDtls（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括1个复合元素，见表58。

表 58 FbrDtls 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
FbrDtl	规则运价细则	-	-	0	复合元素，见表59

6.3.32 规则运价细则FbrDtl（复合元素）是FbrDtls元素的子元素，应包括3个简单元素，见表59。

表 59 FbrDtl 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
RPH	编号	String	0-50	0	例如：HDQ^DM-900DWIP^YY^157681330120
fbrId	规则编号	String	0-20	0	例如：DM-900DWIP
calculateType	规则运价计算方式	Int	-	0	0-乘以折扣， 1-总价， 2-折扣加金额， 3-折扣减金额， 4-减(Y舱价 * 折扣)， 5-减Z值折扣； 例如：1

6.3.33 规则文本集合Rules（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括1个复合元素，见表60。

表 60 Rules 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
Rule	规则文本	-	-	0	复合元素，见表61

6.3.34 规则文本Rule（复合元素）是Rules元素的子元素，应包括14个简单元素合1个复合元素，见表61。

表 61 Rule 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
RPH	编号	String	0-50	0	例如： FM`FM`BJS`FMRULE0821° 0~1
ruleID	规则编号	String	0-20	0	例如： FMRULE0821
cancel	取消退订条件	String	0-100	0	例如：客票变更后再次退票，已收变更费不予退还
rebook	重订变更条件	String	0-100	0	例如：按C/Y舱普通票价计算的婴儿\革命伤残军人和因公致残人民警察客票，免收变更费
exten	延长条件	String	0-100	0	例如：所有明折明扣舱位销售的客票必须使用国内运价指令
oth	其他条件	String	0-100	0	例如：本使用条件适用于2024年4月26日(含)以后填开\2024年4月26日(含)以后旅行的客票，在此日期之前销售客票按原使用条件相关规定执行
app	适用条件	String	0-100	0	例如：本使用条件适用于2024年4月26日(含)以后填开\2024年4月26日(含)以后旅行的客票，在此日期之前销售客票按原使用条件相关规定执行
elig	乘机条件	String	0-100	0	例如：客票乘机联须按顺序使用，否则未使用航段按各乘机联对应订座舱位的退票规定办理自愿退票
minAdv	最小提前购票时间	Int	-	0	例如： 7
minAdvUnit	最小提前购票单位	String	0-5	0	例如： Days
maxAdv	最大提前购票时间	Int	-	0	例如： 7
maxAdvUnit	最大提前购票单位	String	0-5	0	例如： Days
separateSaleType	单独销售标识	String	0-1	0	Y-可以， N-不可以;例如： Y
ruleIdNo	规则序列号	String	0-20	0	例如： 57860N
CombineRule	组合规则	-	-	0	复合元素，见表63

6.3.35 组合规则CombineRule（复合元素）是Rule元素的子元素，应包括3个简单元素合1个复合元素，详见表62。

表 62 CombineRule 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
fareCombinationFlag	运价组合标识	String	0-1	0	0-不允许组合， 1-允许任意组合， 2-有条件的组合； 3-例如： 0
combineOpenJawFlag	缺口程组合标识	String	0-1	0	0-OW/RT都不允许缺口， 1-OW允许缺口 RT不允许缺口， 2-OW不允许缺口 RT允许缺口， 3-OW允许缺口 RT允许缺口； 例如： 1
combineRoundTripFlag	来回程组合标识	String	0-1	0	0-OW/RT都不允许缺口， 1-OW允许缺口 RT不允许缺口， 2-OW不允许缺口 RT允许缺口，

字段名	中文含义	数据类型	字段长度	可选/必选	说明和示例
					3-OW允许缺口 RT允许缺口; 例如: 3
CombineRuleDtl	组合条件	-	-	0	复合元素, 见表63

6.3.36 组合条件CombineRuleDtl（复合元素）是CombineRule元素的子元素，应包括5个简单元素，见表63。

表 63 CombineRuleDtl 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
combineRuleID	组合条件限制编号	String	0-20	0	例如: FMRULE0821
combineFareBasis	组合条件运价基础限制	String	0-20	0	例如: Y1
combineClassOfTravel	舱位限制	String	0-1	0	例如: M
combineCarrier	航空公司限制	String	0-2	0	例如: YY
isCombineCheckAllSectors	满足组合规则	String	0-1	0	Y-满足, N-不满足; 例如: Y

6.3.37 分段价格JourneyPrice（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括2个复合元素，见表64。

表 64 JourneyPrice 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
PSn	运价解决方案集合	-	-	0	复合元素, 见表31
PsAvBinds	运价与航班映射集合	-	-	0	复合元素, 见表45

6.3.38 品牌信息集合BrandInfos（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括1个复合元素，见表66。

表 66 BrandInfos 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
BrandInfo	品牌信息	-	-	0	复合元素, 见表67

6.3.39 品牌信息BrandInfo（复合元素）是BrandInfos元素的子元素，应包括6个简单元素，见表66。

表 66 BrandInfo 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
Carrier	航空公司	String	0-2	0	例如: YY
Rph	品牌编号	String	0-20	0	例如: 738^739
BrandName	品牌名称	String	0-100	0	例如: BUSINESS
BrandCode	品牌编码	String	0-50	0	例如: BUSI
BrandDescription	品牌描述	String	0-100	0	例如: 全价公务舱C
Tier	品牌级别	String	0-10	0	例如: 100

6.3.40 系统运行提示信息shopWarning（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括3个简单元素，见表67。

表 67 shopWarning 元素格式

英文名	中文名称	数据类型	字段长度	状态	说明和示例
code	系统提示码	String	0-20	M	例如: 0
message	运行提示信息文本	String	0-100	M	例如: All Duration:170
uuid	全局唯一标识符	String	0-50	M	例如: uuid:1EJrLek-w2EqDfch0lieuhzAAAAEAAAA=

6.3.41 错误信息Error（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，应包括2个简单元素，见表68。

表 68 Error 元素格式

英文名	中文名称	数据类型	字段长度	状态	说明和示例
code	错误类别	String	0-20	0	例如：4000001
message	错误提示信息	String	0-100	0	例如：date is not in the configuration

6.4 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 运价搜索请求数据元素层级关系

HeaderIn		
	sysCode	
	sysType	
	channelID	
	channelType	
	language	
	commandType	
	terminalCarrier	
	Agency	
		officeId
		pid
		city
FlightShopRequest		
	OriginDestinationInfo	
		ori
		oriType
		des
		desType
		DepartureDate
		DepartureDate2
		DepartureTime1
		DepartureTime2
		carrier
		fixedstayDays
		nearbyOri
		nearbyDes
		flightDurationRestriction
		timeUnit
		minDuration
		maxDuration
		flightInfo
		flightSpec
		connectionLocation
		name
		type
		inclusive
	TravelPreferences	
		cabinClass
		displayCurrCode
		currCode
		isDirectFlightOnly
		journyType
		isGroup
		noCodeshare
		flightsAllowedOperatingCarriers
		flightsForbiddenOperatingCarriers
	connectionMaxResponse	

		connectionPrefered	
		allowInterline	
		interlineCarriers	
		passenger	
		number	
		type	
	SpecificCarrierInfo		
		carrier	
		accountCode	
		type	
AvJourneys			
	RPH		
	office		
	AvJourney		
		RPH	
		dt	
		week	
		dep	
		arr	
		AvOpt	
		RPH	
		departureDate	
		departmentTime	
		arrivalDate	
		arrivalTime	
		TCFlightNumber	
		Flt	
			RPH
			routno
			subid
			pgind
			airline
			fltNo
			dep
			arr
			tpm
			dt
			week
			deptm
			depad
			arrtm
			arrad
			stop
			dev
			ASR
			meal
			et
			lnk
			codeshare
			airline
			fltno
			term
			dep
			arr
			class

						name	
						av	
						subClass	
						productInfo	
							name
							desc
						stopOvers	
							stopOver
							stopInfo
							stopCity
							stopTime
							arrTerm
							depTerm
						AvGroups	
						AvGroup	
							AV
							BookingClass
							ClassStatus
						option	
						isCityOrAirport	
						isAvNeeded	
						isPSnNeeded	
						isPsAvBindsNeeded	
						isPsDateBindsNeeded	
						isFaresNeeded	
						isRefundReissueRuleNeeded	
						isNotOpenedClassNeeded	
						isSpecificClassAllPriceZvalueNeeded	
						isNeedRetNearDateFlight	
						ruleTypeNeeded	
						format	
						ForbiddenCarriers	
						lowestOrAll	
						fareSource	
						resultCount	
						isCabinFareNeeded	
						isZKeyNeeded	
						includeBaggage	
						subClassOption	

		isBrandMultiCabin	
		rtBrandCombinationMode	
		isGroupSale	
		psgNumLimit	
		journeyTypeExt	
			type
			calculation
		isServiceCabinNeeded	
		isSimulateRequest	
		useCPD	
	AdditionalShopRQData		
		cabinDownsellPermitted	
		cabinUpsellPermitted	
		offices	
			office
		isJourneyModel	
		isFareFamily	
		fareFamilyNames	
			fareFamilyName
		totalFareAmountRestriction	
			minAmount
			maxAmount
		agentInfo	
			airline
			office
		languageType	

附 录 B
(规范性)
运价搜索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表B. 1。

表B. 1 运价搜索响应数据元素层级关系

HeaderOut					
	sessionId				
FlightShopResult					
	AvJourneys ^a				
	PSn				
		PS			
			seq		
			disAmt		
			disCurrCode		
			displayAmountChange		
			displayCurrCodeChange		
			brandFareType		
			brandRph		
			Fc		
			Fn		
			Tc		
			EI		
			RMK		
				OT	
			rmkcms		
			itiType		
			accountCode		
			fbc		
			Taxes		
				Tax	
				code	
				amt	
				currCode	
				taxComponent	
			Routs		
				routStr	
				Rout	
				carr	
				fltNo	
				bkClass	
				cabin	
				OI	
				departureDate	
				departureTime	
				arrivalDate	
				arrivalTime	
				equipment	
				departureAirport	
	arrivalAirport				
	cabinSequence				
	FCs				
		FC			

					disAmt				
					oriAmt				
					fareBasis				
					disCurrCode				
					accountFareTag				
					SecInfo				
						secNo			
						A			
						B			
						Baggage			
						BaggageAllowanceFreePieces			
					FareBind				
						sysType			
						fareRPH			
						fbrRuleRPH			
						fbrDt1RPH			
					RefundDetailRph				
					ReissueDetailRph				
					YFares				
						yFareAmount			
					AccountCode				
					endorsement				
					ori				
					des				
					offices				
						office			
					refundRuleIndicator				
					reissueRuleIndicator				
					passengerType				
					CabinFares				
						CabinFare			
							cabin		
							amount		
							subCabinName		
					odType				
					PsAvBinds				
						PsAvBind			
							seq		
							avRPH		
							bkClass		
					PsDateBinds				
						PsDateBind			
	seq								
	DateBinding								
		OutboundDate							
		InboundDate							
FsRefundRuleDisplay									
	FSRefundDetailDisplay								
		RefundDetailRph							
		DepartureTimeType							
		FirstDepartureTime							
		LastDepartureTime							
		FirstDepartureTimeUnit							
		DepartureTimeUnit							
		RefundPercent							

			RefundDiscription
			PassengerType
			JourneyType
			TicketUseType
			RefundAllowedTag
			FixedAmount
			FsReissueRuleDisplay
		FSReissueDetailDisplay	
			ReissueDetailRph
			DepartureTimeType
			FirstDepartureTime
			LastDepartureTime
			FirstDepartureTimeUnit
			DepartureTimeUnit
			ReissuePercent
			ReissueDiscription
			FreeChangeTimes
			PassengerType
			JourneyType
			TicketUsedTag
			NFares
		NFare	
			RPH
			ruleRPH
			carr
			ori
			des
			amt
			fbc
			bkClass
			cbClass
			currCode
			tourCode
			EI
			jourType
			ob
			ib
			bCommAmt
			bCommPct
			aCommAmt
			aCommPct
			minStay
			minStayUnit
			maxStay
			maxStayUnit
PFares			
			Pfare
			RPH
			ruleRPH
			carr
			ori
			des
			amt
			fbc
			bkClass

			cbClass		
			currCode		
			ruleNo		
	FbrDtls				
		FbrDtl		RPH	
				fbrId	
				calculateType	
			Rules		
		Rule		RPH	
				ruleID	
				cancel	
				rebook	
				exten	
				oth	
				app	
				elig	
				minAdv	
				minAdvUnit	
				maxAdv	
				maxAdvUnit	
				CombineRule	
					fareCombinationFlag
					combineOpenJawFlag
					combineRoundTripFlag
					CombineRuleDtl
					combineFareBasis
					combineClassOfTravel
					combineCarrier
					isCombineCheckAllSectors
		separateSaleType			
		ruleIdNo			
JourneyPrice					
	PSn ^b				
	PsAvBinds ^c				
BrandInfos					
	BrandInfo		Carrier		
			Rph		
			BrandName		
			BrandCode		
			BrandDescription		
			Tier		
		shopWarning			
	code				
	message				
	uuid				
Error					
	code				
	Message				

^a同请求接口中AvJourneys。
^b同响应接口中PSn。
^c同响应接口中PsAvBinds。

