

# 团 体 标 准

T/XXX 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

Interface specification for Civil aviation ticket sales search application  
part 1: Domestic shopping

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX – XX – XX 发布

XXXX – XX – XX 实施

中国交通运输协会 发 布

## 目录

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| 前    言 .....                              | II  |
| 引    言 .....                              | III |
| 民航客票销售搜索服务数据接口规范 .....                    | 4   |
| 第 1 部分：国内运价搜索 .....                       | 4   |
| 1 范围 .....                                | 4   |
| 2 规范性引用文件 .....                           | 4   |
| 3 术语和定义 .....                             | 4   |
| 3.1 单程 One way .....                      | 4   |
| 3.2 来回程 Round trip .....                  | 4   |
| 3.3 缺口程 Open jaw .....                    | 4   |
| 3.4 运价 Fare .....                         | 4   |
| 3.5 运价计算单元 Fare Component (FC) .....      | 4   |
| 3.6 公布运价 Public fare .....                | 4   |
| 3.7 私有运价 private fare .....               | 5   |
| 3.8 规则运价 fare by rule .....               | 5   |
| 3.9 大客户运价 Vip fare .....                  | 5   |
| 3.10 代理费 commission .....                 | 5   |
| 3.11 税款 tax/charge/fee .....              | 5   |
| 4 基本规定与总体要求 .....                         | 5   |
| 4.1 业务分类 .....                            | 5   |
| 4.2 技术要求 .....                            | 5   |
| 5 运价搜索请求报文数据接口 .....                      | 6   |
| 5.1 用户身份数据 (HeadIn) .....                 | 6   |
| 5.2 运价搜索请求数据 (FlightShopRequest) .....    | 6   |
| 6 运价搜索响应报文数据接口 .....                      | 14  |
| 6.1 出报报文头 (HeaderOut) .....               | 14  |
| 6.2 航班搜索结果 (FlightShopResult) .....       | 14  |
| 附 录    A    (规范性附录) 运价搜索请求报文元素层级关系表 ..... | 25  |
| 附 录    B    (规范性附录) 运价搜索响应报文元素层级关系表 ..... | 29  |

## 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。

本文件是T/CCTAS XX《民航客票销售搜索服务数据接口规范》的第1部分，T/CCTAS XX由5个部分组成：

- 第1部分：国内运价搜索；
- 第2部分：国内变更搜索；
- 第3部分：国际运价搜索；
- 第4部分：国际变更搜索；
- 第5部分：附加服务搜索。

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、山东航空股份有限公司、易宝支付有限公司、中国民航大学。

本文件主要起草人：孙琼巍、张宏海、王媛媛、房健、赵磊、张旭颖、田丰、刘中一、刘硕、李雄清、方浏洋、赵敏、李永、刘撼翀、章冬梅、杨启凡、崔甜、肖傲三、孟令斌、王婧、那仁、崔斌豪、支蓓、刘柳、曹晓哲、张丽伟、李雨萌、李宁、王宇飞、何潇然、肖遥、任谊、王德强、李毅、高思华。

## 引 言

随着互联网技术的发展，航空公司和销售代理商的线上销售体系日趋成熟。从销售数据的统计分析看，线上销售已经成为机票销售的主体，网上预定和购票成为更多旅客出行的首选，而网上购票行为中，最关键的技术就是运价搜索，运价搜索作为民航客票销售的通用业务，需要支持航空及非航空产品的整合销售，同时还要具备能够处理和展示附加服务产品的能力。如何为用户提供标准化稳定可靠客票销售搜索服务的同时又能满足用户的个性化需求是我们面临的难题。

运价搜索和变更搜索处于民航客票的两个销售阶段，运价搜索处于民航客票销售阶段，用于旅客出行首次购票时，需要查询始发地到目的地指定日期的航班及对应报价的场景。运价变更搜索处于民航客票退改阶段，用于旅客已购票后，因自愿更改行程而需要查询新行程的航班及对应差价的场景。并且由于国内市场和国际市场从政策法规、业务基础、应用场景、接口规范及处理流程方面上都有各自的要求和特点，因此T/CCTAS XX《民航客票销售搜索服务数据接口规范》拟由五个部分构成：

- 第1部分 国内运价搜索。目的在于规范国内运价搜索服务接口调用标准。
- 第2部分 国内变更搜索。目的在于规范国内变更搜索服务接口调用标准。
- 第3部分 国际运价搜索。目的在于规范国际运价搜索服务接口调用标准。
- 第4部分 国际变更搜索。目的在于规范国际变更搜索服务接口调用标准。
- 第5部分 附加服务搜索。目的在于规范国内和国际附加服务搜索接口调用标准。

为使航空公司和销售代理商能够通过统一的标准调用服务、解析报文、结果展示和保障服务，以便规范行业及市场应用，作为行业内共同遵守的准则和依据，特制定本文件。

# 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

本文件规定了国内客票运价搜索的业务分类、请求报文数据接口、响应报文数据接口、报文元素层级关系等要求。

本文件适用于航空公司和销售代理商国内客票搜索服务的调用、报文解析、结果展示和服务保障。

### 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/T18764-2002 民用航空旅客运输术语；

T/CATAGS 50-2022 销售代理销售国内客票运价数据应用规范；

中华人民共和国交通运输部令2020年第19号。

### 3 术语和定义

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中8.2.2]

#### 3.3 缺口程 Open jaw

航程中至少含有一段地面运输引起的中断。

或

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，不包括旅客从城市到机场的地面运输费用。

[来源：T/CATAGS 50-2022，3.2.1]

#### 3.5 运价计算单元 Fare Component (FC)

用于运价计算的基本单元。

[来源：T/CATAGS 50-2022，3.2.11]

#### 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，包括旅客普通运价和旅客特种运价。

[来源：中华人民共和国交通运输部令2020年第19号]

### 3.7 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。

[来源：中华人民共和国交通运输部令2020年第19号]

### 3.8 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。

[来源：T/CATAGS 50-2022，3.2.4]

### 3.9 大客户运价 Vip fare

承运人已发布的大客户专属运价，只有大客户可用。

[来源：T/CATAGS 50-2022，3.2.8]

### 3.10 代理费 commission

承运人付给代理人分销客票的费用。

[来源：T/CATAGS 50-2022，3.2.9]

### 3.11 税款 tax/charge/fee

航空公司按国家规定的税率向旅客征收的费用。

[来源：T/CATAGS 50-2022，3.2.10]

## 4 基本规定与总体要求

### 4.1 业务分类

国内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模式、航班品牌低价搜索模式、航班日历搜索模式。

#### 4.1.1 航班舱位低价搜索

航空公司用户和销售代理利用国内客票运价搜索系统，返回可用航班舱位低价结果。

#### 4.1.2 航班品牌低价搜索

航空公司用户和销售代理利用国内客票运价搜索系统，返回可用的航班品牌运价低价结果。

#### 4.1.3 航班日历搜索

航空公司用户和销售代理利用国内客票运价搜索系统，返回指定日期范围内每天最低可用价格。

### 4.2 技术要求

#### 4.2.1 传输

每次交易中能传输和接收至少4K的数据。

#### 4.2.2 通信

应采用XML报文标准实时 (TYPE A) 传输运价搜索相关请求。

#### 4.2.3 报文

航司用户和销售代理商与客票运价搜索系统交互的报文主要是运价查询报文，航司用户和销售代理商向运价搜索系统发出运价搜索查询的请求。应答应展示所有可用的航班和票价信息。

#### 4.2.4 性能

响应时间建议不超过15秒，超时时间建议20s。

## 5 运价搜索请求报文数据接口

本节给出国内运价搜索请求报文数据元素格式说明。报文所有元素均是基于复合元素和简单元素组成。其中元素格式说明表中，M为必选元素，O为可选元素。

运价搜索请求报文包括以下2个复合元素：

- HeadIn：用户身份数据，详细内容见5.1；
- FlightShopRequest：运价搜索请求数据，详细内容见5.2。

### 5.1 用户身份数据（HeadIn）

HeadIn（复合元素）包括7个简单元素和1个复合元素，详细内容见表1。

表 1 HeadIn 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：BLUESKY            |
| 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 | 请求方所属航司 | String | 2    | O     | 例如：YY                 |
| Agency          | 代理机构    | Agency | 见表2  | M     | 见表2                   |

Agency（复合元素）是HeadIn的子元素，包括3个简单元素，详细内容见表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 | 0-6  | M     | 例如：20200  |
| city     | 城市三字码   | String | 3    | M     | 例如：BJS    |

### 5.2 运价搜索请求数据（FlightShopRequest）

FlightShopRequest（复合元素）包括6个复合元素：

- OriginDestinationInfo（复合元素）：始发地目的地信息，详细内容见5.2.1；
- TravelPreferences（复合元素）：用户偏好设置，详细内容见5.2.2；
- SpecificCarrierInfo（复合元素）：大客户身份信息，详细内容见5.2.3；
- AvJourneys（复合元素）航班信息，详细内容见5.2.4；
- Option（复合元素）：选项设置，详细内容见5.2.5；
- AdditionalShopRQData（复合元素）：高级搜索设置，详细内容见5.2.6。

#### 5.2.1 始发地目的地信息（OriginDestinationInfo）

OriginDestinationInfo（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，包括12个简单元素和3个复合元素，详细内容见表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 | 7    | O     | 例如：15SEP23     |

表 3 OriginDestinationInfo 元素格式（续）

| 字段名                       | 中文含义     | 数据类型                      | 字段长度 | 可选/必选 | 说明和示例   |
|---------------------------|----------|---------------------------|------|-------|---------|
| DepartureTime1            | 最早起飞时间   | String                    | 4    | 0     | 例如：2359 |
| DepartureTime2            | 最晚起飞时间   | String                    | 4    | 0     | 例如：0000 |
| carrier                   | 允许的承运方航司 | String                    | 2    | 0     | 例如：YY   |
| fixedstayDays             | 固定停留日期   | Int                       | —    | 0     | 例如：3    |
| nearbyOri                 | 始发地邻近城市  | String                    | 3    | 0     | 例如：BJS  |
| nearbyDes                 | 目的地邻近城市  | String                    | 3    | 0     | 例如：SHA  |
| flightDurationRestriction | 飞行时长限制   | flightDurationRestriction | —    | 0     | 见表4     |
| flightInfo                | 航班信息     | flightInfo                | —    | 0     | 见表5     |
| connectionLocation        | 中转点      | connectionLocation        | —    | 0     | 见表6     |

flightDurationRestriction（复合元素）是OriginDestinationInfo元素的子元素，包括3个简单元素，详细内容见表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         |

flightInfo（复合元素）是OriginDestinationInfo元素的子元素，包括1个简单元素，详细内容见表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 | 2-6  | 0     | 例如：YY2899 |

connectionLocation（复合元素）是OriginDestinationInfo元素的子元素，包括3个简单元素，详细内容见表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 | 1    | 0     | Y-包含，N-除外，例如：Y             |

## 5.2.2 偏好设置（TravelPreferences）

TravelPreferences（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，包括13个简单元素和1个复合元素，详细内容见表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 | 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 |



表 7 TravelPreferences 元素格式（续）

| 字段名                               | 中文含义       | 数据类型       | 字段长度 | 可选/必选 | 说明和示例                                        |
|-----------------------------------|------------|------------|------|-------|----------------------------------------------|
| 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   | 允许的承运方航司   | String     | 2    | 0     | 例如: YY                                       |
| flightsForbiddenOperatingCarriers | 不允许的承运方航司  | String     | 2    | 0     | 例如: YY                                       |
| connectionMaxResponse             | 控制联程返回结果数量 | Int        | -    | 0     | 例如: 5                                        |
| connectionPreferred               | 联程偏好       | String     | 1    | 0     | 1-只返回HCARD联程, 2-既返回HCARD联程又返回自动扩展联程, 例如: 1   |
| allowInterline                    | 控制联运结果的类型  | String     | 0-5  | 0     | TRUE-允许同航司和跨航司同时返回, FALSE-仅返回同航司联运, 例如: TRUE |
| interlineCarriers                 | 允许联运的航司    | String     | 2    | 0     | 例如: YY                                       |
| passenger                         | 旅客信息       | flightInfo | -    | 0     | 见表8                                          |

passenger（复合元素）是TravelPreferences元素的子元素，包括3个简单元素，详细内容见表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 | 2    | 0     | AD-成人, CH-儿童, IN-婴儿, 例如: AD |

### 5.2.3 大客户身份信息（SpecificCarrierInfo）

SpecificCarrierInfo（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，包括3个简单元素，详细内容见表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 | 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 |

### 5.2.4 行程航班集合（AvJourneys）

AvJourneys（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，包括2个简单元素和1个复合元素，详细内容见表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       | 行程航班集合编号 | String    | 0-100 | 0     | 例如：01     |
| office    | Office号  | String    | 6     | 0     | 例如：PEK099 |
| AvJourney | 航段信息     | AvJourney | -     | M     | 见表11      |

AvJourney（复合元素）是AvJourneys元素的子元素，包括5个简单元素和1个复合元素，详细内容见表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   | 航段编号   | String | 1-100 | M     | 例如：0101    |
| dt    | 航线日期   | String | 7     | M     | 例如：03APR24 |
| week  | 星期     | String | 3     | 0     | 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   | AvOpt  | -     | M     | 见表12       |

AvOpt（复合元素）是AvJourney元素的子元素，包括6个简单元素和1个复合元素，详细内容见表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            | 航节编号    | String | 1-100 | M     | 例如：010101  |
| departureDate  | 出发日期    | String | 7     | 0     | 例如：04APR24 |
| departureTime  | 出发时间    | String | 4     | 0     | 例如：0700    |
| arrivalDate    | 到达日期    | String | 7     | 0     | 例如：04APR24 |
| arrivalTime    | 到达时间    | String | 4     | 0     | 例如：0700    |
| TCFlightNumber | 通程航班号标识 | String | 0-6   | 0     | 例如：TC001   |
| Flt            | 航班信息    | Flt    | -     | M     | 见表13       |

Flt（复合元素）是AvOpt元素的子元素，包括21个简单元素和5个复合元素，详细内容见表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 | 0     | 例如：1        |
| subid   | 航线中的航段子序号 | String | 0-100 | 0     | 例如：1        |
| pgind   | 翻页标识      | String | 2     | 0     | 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     | 0     | 例如：04APR24  |
| week    | 航段星期      | String | 3     | 0     | 例如：MON      |
| deptm   | 起飞时间      | String | 4     | M     | 例如：0700     |
| depad   | 起飞日期偏差    | String | 0-2   | 0     | 例如：1        |
| arrrtm  | 到达时间      | String | 4     | M     | 例如：0900     |
| arrad   | 到达时间偏差    | String | 0-2   | 0     | 例如：1        |
| stop    | 经停点数量     | Int    | -     | M     | 例如：0        |
| dev     | 机型        | String | 0-5   | M     | 例如：737      |
| ASR     | 预订座标识     | String | 1     | 0     | 例如：^        |

表 13 Flt 元素格式（续）

| 字段名       | 中文含义       | 数据类型      | 字段长度 | 可选/必选 | 说明和示例  |
|-----------|------------|-----------|------|-------|--------|
| meal      | 餐饮标识       | String    | 0-5  | 0     | 例如：B   |
| et        | 电子客票标识     | String    | 1    | 0     | 例如：E   |
| lnk       | 连接等级       | String    | 0-3  | 0     | 例如：DS# |
| codeShare | 代码共享       | codeshare | -    | 0     | 见表14   |
| term      | 航站楼        | term      | -    | 0     | 见表15   |
| class     | 舱位信息       | class     | -    | 0     | 见表16   |
| stopOvers | 经停信息集合     | stopOvers | -    | 0     | 见表18   |
| AvGroups  | 航班可用舱位信息集合 | AvGroups  | -    | 0     | 见表20   |

codeShare（复合元素）是Flt元素的子元素，包括2个简单元素，详细内容见表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 |

term（复合元素）是Flt元素的子元素，包括2个简单元素，详细内容见表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 | 起飞终端编号 | String | 0-3  | 0     | 例如：T2 |
| arr | 到达终端编号 | String | 0-3  | 0     | 例如：T2 |

Class（复合元素）是Flt元素的子元素，包括3个简单元素和1个复合元素，详细内容见表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 | ProductInfo | -    | 0     | 见表17  |

productInfo（复合元素）是class元素的子元素，包括2个简单元素，详细内容见表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   | M     | 例如：FA |
| desc | 产品说明 | String | 0-100 | M     | 海航打包舱 |

stopOvers（复合元素）是Flt元素的子元素，包括1个简单元素和1个复合元素，详细内容见表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  | String   | 0-3  | 0     | 例如：SHA |
| stopInfo | 经停信息 | stopInfo | -    | M     | 见表19   |

stopInfo（复合元素）是stopOvers元素的子元素，包括4个简单元素，详细内容见表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 | 经停时间  | String | 1-10 | M     | 例如：120 |
| arrTerm  | 到达航站楼 | String | 1-3  | M     | 例如：T2  |
| depTerm  | 起飞航站楼 | String | 1-3  | M     | 例如：T2  |

AvGroups（复合元素）是Flt元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表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 | AvGroup | -    | 0     | 见表21  |

AvGroup（复合元素）是AvGroups元素的子元素，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 | AV   | -    | M     | 见表22  |

AV（复合元素）是AvGroup元素的子元素，包括2个简单元素，详细内容见表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  |

### 5.2.5 选项设置（Option）

Option（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，包括27个简单元素和1个复合元素，详细内容见表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 | 1    | 0     | 1-按机场查，2-按城市查，例如：2                          |
| isAvNeeded                          | 结果中是否需要航班可利用状态信息   | String | 1    | 0     | Y-需要，N-不需要，例如：Y                             |
| isPSnNeeded                         | 结果中是否需要运价解决方案信息    | String | 1    | 0     | Y-需要，N-不需要，例如：Y                             |
| isPsAvBindsNeeded                   | 结果中是否需要运价与航班映射关系信息 | String | 1    | 0     | Y-需要，N-不需要，例如：Y                             |
| isPsDateBindsNeeded                 | 结果中是否需要运价与日期映射关系信息 | String | 1    | 0     | Y-需要，N-不需要，例如：Y                             |
| isFaresNeeded                       | 结果中是否需要运价信息        | String | 1    | 0     | Y-需要，N-不需要，例如：Y                             |
| isRefundReissueRuleNeeded           | 结果中是否需要结构化退改签信息    | String | 1    | 0     | Y-需要，N-不需要，例如：Y                             |
| isNotOpenedClassNeeded              | 是否查询状态为S、L、Q的舱位    | String | 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 |
| isSpecificClassAllPriceZvalueNeeded | 是否查询指定行程全价格和代理费率   | String | 1    | 0     | Y-多舱多价，N-最低价，例如：Y                           |

表 23 Option 元素格式（续）

| 字段名                     | 中文含义               | 数据类型           | 字段长度 | 可选/必选 | 说明和示例                                               |
|-------------------------|--------------------|----------------|------|-------|-----------------------------------------------------|
| isNeedRetNearDateFlight | 是否返回邻近日期航班         | String         | 1    | 0     | Y-返回, N-不返回, 例如: Y                                  |
| ruleTypeNeeded          | 文本规则选项             | String         | 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         | 3    | 0     | SIM-简化格式, NOR-正常格式, 例如: SIM                         |
| ForbiddenCarriers       | 屏蔽航司参数             | String         | 2    | 0     | 例如: YY                                              |
| lowestOrAll             | 搜索模式               | String         | 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         | 3-5  | 0     | PUB-查公布价, YPUS-只查Y舱公布价, ALL-包括公布价和净价, 例如: PUB       |
| resultCount             | 返回运价解决方案结果条数       | Int            | -    | 0     | 例如: 50                                              |
| isCabinFareNeeded       | 是否需要返回对应服务等级公布价    | String         | 1    | 0     | Y-是, N-否, 例如: Y                                     |
| isZKeyNeeded            | 是否需要返回代理费率查询键值     | String         | 1    | 0     | Y-需要, N-不需要, 例如: Y                                  |
| includeBaggage          | 是否返回免费行李信息         | 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, ONLY_SUBCLASS-只出小舱, 例如: BOTH            |
| isBrandMultiCabin       | 新品牌是否跨舱等           | String         | 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             | 是否集团互售             | String         | 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         | 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    | 是否返回双字母舱位          | String         | 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         | 1    | 0     | Y-进行仿真, N-不进行仿真, 例如: Y                              |
| useCPD                  | 计算过程中是否要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            | journeyTypeExt | -    | 0     | 见表24                                                |

journeyTypeExt（复合元素）是Option元素的子元素，包括2个简单元素，详细内容见表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 |

表 24 journeyTypeExt 元素格式(续)

| 字段名         | 中文含义   | 数据类型   | 字段长度 | 可选/必选 | 说明和示例                              |
|-------------|--------|--------|------|-------|------------------------------------|
| calculation | 运价计算方式 | String | 1    | 0     | 0-标准运价计算逻辑，<br>1-仅查询RT打包价，<br>例如：0 |

### 5.2.6 高级搜索设置 (AdditionalShopRQData)

AdditionalShopRQData（复合元素）是FlightShopRequest元素的子元素，包括29个简单元素和2个复合元素，详细内容见表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                     | 1    | 0     | Y-允许，N-不允许，例如：Y     |
| cabinUpsellPermitted       | 允许向上销售      | String                     | 1    | 0     | Y-允许，N-不允许，例如：Y     |
| languageType               | 语言类型        | String                     | 2    | 0     | EN-英文，CH-中文，例如：CN   |
| isJourneyModel             | 是否为行程分段模式   | String                     | 1    | 0     | Y-分段模式，N-不分段模式，例如：Y |
| isFareFamily               | 是否为品牌模式     | String                     | 1    | 0     | Y-品牌模式，N-非品牌模式，例如：N |
| offices                    | 适用的Office列表 | Offices                    | -    | 0     | 见表26                |
| fareFamilyNames            | 品牌名称集合      | fareFamilyNames            | -    | 0     | 见表27                |
| totalFareAmountRestriction | 运价总额限制      | totalFareAmountRestriction | -    | 0     | 见表28                |
| agentInfo                  | 代理信息        | agentInfo                  | -    | 0     | 见表29                |

offices（复合元素）是AdditionalShopRQData元素的子元素，包括1个简单元素，详细内容见表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 |

fareFamilyNames（复合元素）是AdditionalShopRQData元素的子元素，包括1个简单元素，详细内容见表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 | 0-100 | M     | 例如：ECONOMY |

totalFareAmountRestriction（复合元素）是AdditionalShopRQData元素的子元素，包括2个简单元素，详细内容见表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 |

agentInfo（复合元素）是AdditionalShopRQData元素的子元素，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 |

## 6 运价搜索响应报文数据接口

本节给出国内运价搜索响应报文数据元素格式说明。报文所有元素均是基于复合元素和简单元素组成。其中元素格式说明表中，M为必选元素，O为可选元素。

运价搜索响应报文包括以下2个复合元素：

- HeaderOut（复合元素）：响应报文头，详细内容见6.1；
- FlightShopResult（复合元素）：航班搜索结果，详细内容见6.2。

### 6.1 出报报文头（HeaderOut）

HeaderOut（复合元素）包括1个简单元素，详细内容见表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 | 0-30 | M     | 例如：0  |

### 6.2 航班搜索结果（FlightShopResult）

FlightShopResult（复合元素）包括14个复合元素：

- AvJourneys（复合元素）：行程航班集合，详细内容见6.2.1；
- PSn（复合元素）：运价解决方案集合，详细内容见6.2.2；
- PsAvBinds（复合元素）：运价与航班映射关系集合，详细内容见6.2.3；
- PsDateBinds（复合元素）：运价与日期映射关系，详细内容见6.2.4；
- FsRefundRuleDisplay（复合元素）：结构化退票规则展示，详细内容见6.2.5；
- FsReissueRuleDisplay（复合元素）：结构化变更规则展示，详细内容见6.2.6；
- NFares（复合元素）：净价运价集合，详细内容见6.2.7；
- PFares（复合元素）：公布价运价集合，详细内容见6.2.8；
- FbrDtIs（复合元素）：规则运价细则规则，详细内容见6.2.9；
- Rules（复合元素）：规则文本集合，详细内容见6.2.10；
- JourneyPrice（复合元素）：分段价格，详细内容见6.2.11；
- BrandInfos（复合元素）：品牌信息集合，详细内容见6.2.12；
- shopWarning（复合元素）：系统运行提示信息，详细内容见6.2.13；
- Error（复合元素）：错误信息，详细内容见6.2.14。

#### 6.2.1 行程航班集合（AvJourneys）

AvJourneys（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，详细内容见5.2.4 行程航班集合（AvJourneys）。

#### 6.2.2 运价解决方案集合（PSn）

PSn（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表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 | PS   | -    | M     | 见表32  |

PS（复合元素）是PSn元素的子元素，包括19个简单元素和6个复合元素，详细内容见表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     | 3     | 0     | 例如：CNY                                                         |
| displayAmountChange   | 票面价                | Int        | -     | 0     | 例如：1400                                                        |
| displayCurrCodeChange | 货币类型               | String     | 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<br>CNY1400.00END                        |
| Fn                    | 票价信息项              | String     | 0-100 | 0     | 例如：<br>FN:RCNY1660.00/SCNY0.00/C9.00/0<br>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     | 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-每个航司的改签规则，其他-对应各航空公司的改签规则，例如：-2                    |
| passengerType         | 旅客类型               | String     | 2     | M     | 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             | RMK        | -     | 0     | 见表33                                                           |
| Taxes                 | 税费集合               | Taxes      | -     | 0     | 见表34                                                           |
| Routs                 | 行程集合               | Routs      | -     | M     | 见表36                                                           |
| FCs                   | 运价组成集合             | FCs        | -     | M     | 见表38                                                           |
| offices               | 适用的office列表        | offices    | -     | 0     | 见表26                                                           |
| CabinFares            | 当前运价所属服务等<br>级标准价格 | CabinFares | -     | 0     | 见表43                                                           |

RMK（复合元素）是PS元素的子元素，包括1个简单元素，详细内容见表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 |

Taxes（复合元素）是PS元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表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   | Tax  | -    | M     | 见表35  |



Tax（复合元素）是Taxes元素的子元素，包括4个简单元素，详细内容见表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 | 0-5  | 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    | -    | O     | 例如：0   |

Routs（复合元素）是PS元素的子元素，包括1个简单元素和1个复合元素，详细内容见表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     |
|----------|------|--------|-------|-------|-----------|
| routeStr | 行程名称 | String | 0-100 | O     | 例如：route1 |
| Route    | 行程信息 | Route  | -     | M     | 见表37      |

Route（复合元素）是Routs元素的子元素，包括13个简单元素，详细内容见表37。

表 37 Route 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                  |
| flightNo         | 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 | 1    | O     | O代表去程，I代表回程，例如：O       |
| departureDate    | 起飞日期     | String | 7    | O     | 例如：04APR24             |
| departureTime    | 起飞时间     | String | 4    | O     | 例如：0700                |
| arrivalDate      | 抵达日期     | String | 7    | O     | 例如：04APR24             |
| arrivalTime      | 抵达时间     | String | 4    | O     | 例如：0900                |
| equipment        | 机型       | String | 0-5  | O     | 例如：737                 |
| departureAirport | 起飞机场三字码  | String | 3    | O     | 例如：PEK                 |
| arrivalAirport   | 到达机场三字码  | String | 3    | O     | 例如：SHA                 |
| cabinSequence    | 舱位服务等级序号 | String | 1-2  | M     | 例如：1                   |

FCs（复合元素）是PS元素的子元素，包括1个简单元素和1个复合元素，详细内容见表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 | FC   | -    | M     | 见表40  |

FC（复合元素）是FCs元素的子元素，包括11个简单元素和3个复合元素，详细内容见表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 | 3     | O     | 例如：CNY             |
| accountFareTag   | 大客户专属标识    | String | 1     | O     | Y-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 |

表 39 FC 元素格式（续）

| 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      | 始发地三字码 | String   | 3    | 0     | 例如：PEK |
| des      | 目的地三字码 | String   | 3    | 0     | 例如：SHA |
| SecInfo  | 航段信息   | SecInfo  | —    | M     | 见表41   |
| FareBind | 运价关联关系 | FareBind | —    | M     | 见表42   |
| YFares   | Y舱价格   | YFares   | —    | M     | 见表43   |

SecInfo（复合元素）是FC元素的子元素，包括5个简单元素，详细内容见表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 | 7    | 0     | 例如：20DEC24 |
| B                          | B项        | String | 7    | 0     | 例如：20DEC24 |
| Baggage                    | 免费行李额（计重） | String | 0-10 | 0     | 例如，20KG    |
| BaggageAllowanceFreePieces | 免费行李额（计件） | String | 0-10 | 0     | 例如：2       |

FareBind（复合元素）是FC元素的子元素，包括4个简单元素，详细内容见表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-公布价，NET-净价，FBR_PUB-规则运价公布价，FBR_NET-规则运价净价，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                                          |
| fbrDt1RPH  | 规则运价细则编号  | String | 0-50 | 0     | 例如：<br>HDQ^DM-900DWIP^YY^157681330120                |

YFares（复合元素）是FC元素的子元素，包括1个简单元素，详细内容见表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舱公布价 | Int  | —    | M     | 例如：1530 |

offices（复合元素）是PS元素的子元素，详细内容见表26。

CabinFares（复合元素）是PS元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表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 | CabinFare | —    | M     | 见表44  |

CabinFare（复合元素）是CabinFares元素的子元素，包括3个简单元素，详细内容见表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 | 2    | M     | 例如：Y1                  |

### 6.2.3 运价与航班映射关系集合 (PsAvBinds)

PsAvBinds (复合元素) 是FlightShopResult元素的子元素, 包括1个复合元素, 详细内容见表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 | PsAvBind | -    | M     | 见表46  |

PsAvBind (复合元素) 是PsAvBinds元素的子元素, 包括3个简单元素, 详细内容见表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     | 运价与航班映射关系编号 | String | 0-10 | M     | 例如: 1       |
| avRPH   | 行程航班编号      | String | 0-10 | M     | 如: 01010101 |
| bkClass | 舱位          | String | 0-10 | M     | 例如: Y       |

### 6.2.4 运价与日期映射关系集合 (PsDateBinds)

PsDateBinds (复合元素) 是FlightShopResult元素的子元素, 包括1个复合元素, 详细内容见表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 |
|------------|-----------|------------|------|-------|-------|
| PsDateBind | 运价与日期映射关系 | PsDateBind | -    | M     | 见表48  |

PsDateBind (复合元素) 是PsDateBinds元素的子元素, 包括1个简单元素和1个复合元素, 详细内容见表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         | 运价与日期映射关系编号 | String      | 0-10 | M     | 例如: 1 |
| DateBinding | 日期映射        | DateBinding | -    | M     | 见表49  |

DateBinding (复合元素) 是PsDateBind元素的子元素, 包括2个简单元素, 详细内容见表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 | 7    | M     | 例如: 23DEC24 |
| InboundDate  | 回程日期 | String | 7    | O     | 例如: 23DEC24 |

### 6.2.5 结构化退票规则展示 (FsRefundRuleDisplay)

FsRefundRuleDisplay (复合元素) 是FlightShopResult元素的子元素, 包括1个复合元素, 详细内容见表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 | FSRefundDetailDisplay | -    | O     | 见表51  |

FSRefundDetailDisplay (复合元素) 是FsRefundRuleDisplay元素的子元素, 包括13个简单元素, 详细内容见表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 | M     | 例如：27^YY^91                                                                                                                                                                                  |
| DepartureTimeType      | 起飞时间类型                | String | 1     | M     | 0-航班起飞前，1-航班起飞后，<br>例如：0                                                                                                                                                                     |
| FirstDepartureTime     | 从航班起飞前/起飞后<br>开始时间    | String | 0-10  | M     | 例如：168                                                                                                                                                                                       |
| LastDepartureTime      | 至航班起飞前/起飞后<br>结束时间    | String | 0-10  | M     | 例如：168                                                                                                                                                                                       |
| FirstDepartureTimeUnit | 从航班起飞前/起飞后<br>开始时间的单位 | String | 2     | M     | HI-小时（含），HN-小时（不含），<br>DI-天（含），DN-天（不含），<br>例如：HI                                                                                                                                            |
| DepartureTimeUnit      | 至航班起飞前/起飞后<br>结束时间的单位 | String | 2     | M     | HI-小时（含），HN-小时（不含），<br>DI-天（含），DN-天（不含），<br>例如：HI                                                                                                                                            |
| RefundPercent          | 退票费百分比                | String | 1-3   | M     | 例如：10                                                                                                                                                                                        |
| RefundDiscription      | 描述信息                  | String | 0-100 | M     | 例如：当客票全部未使用，变更<br>费使用客票全航程票面价10%收取                                                                                                                                                           |
| PassengerType          | 旅客类型                  | String | 2     | O     | AD-成人，CH-儿童，IN-婴儿，<br>例如：AD                                                                                                                                                                  |
| JourneyType            | 行程种类                  | String | 2     | O     | OW-单程，RT-往返程，TS-两段，<br>MS-多段，例如：RT                                                                                                                                                           |
| TicketUseType          | 客票使用情况                | Int    | -     | M     | 0-全部未使用，<br>1-部分已使用，<br>2-去程部分已使用，回程全部未<br>使用，<br>3-去程全部已使用，回程全部未<br>使用，<br>4-去程全部已使用，回程部分已<br>使用，<br>5-全部未使用，含不可单独销售<br>航段，<br>6-部分已使用，不可单独销售航<br>段已使用，<br>7-部分已使用，不可单独销售航<br>段未使用，<br>例如：1 |
| RefundAllowedTag       | 是否允许退票                | String | 0-10  | M     | 0-不允许，1-允许                                                                                                                                                                                   |
| FixedAmount            | 退票条件给定的固定<br>金额       | Int    | -     | O     | 例如：20                                                                                                                                                                                        |

### 6.2.6 结构化变更规则展示（FsReissueRuleDisplay）

FsReissueRuleDisplay（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表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 | FSReissueDetailDisplay | -    | O     | 见表53  |

FSReissueDetailDisplay（复合元素）是FsReissueRuleDisplay元素的子元素，包括12个简单元素，详细内容见表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  | M     | 例如：27^YY^91                               |
| DepartureTimeType      | 起飞时间类型            | String | 1      | M     | 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   | M     | 例如：168                                    |
| LastDepartureTime      | 至航班起飞前/起飞后结束时间    | String | 0-10   | M     | 例如：168                                    |
| FirstDepartureTimeUnit | 从航班起飞前/起飞后开始时间的单位 | String | 0-10   | M     | HI-小时（含），HN-小时（不含），DI-天（含），DN-天（不含），例如：HI |
| DepartureTimeUnit      | 至航班起飞前/起飞后结束时间的单位 | String | 0-10   | M     | HI-小时（含），HN-小时（不含），DI-天（含），DN-天（不含），例如：HI |
| RefundPercent          | 变更费百分比            | Int    | -      | M     | 例如：10                                     |
| RefundDiscription      | 描述信息              | String | 0-4000 | M     | 例如：余额再收取90%退票费                            |
| FreeChangeTimes        | 免费改期次数            | String | 2      | 0     | 例如：1                                      |
| PassengerType          | 旅客类型              | String | 2      | 0     | AD-成人，CH-儿童，IN-婴儿，例如：AD                   |
| JourneyType            | 行程种类              | String | 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 | 0-10   | M     | 0-全部未使用，1-部分使用，例如：0                       |

### 6.2.7 净价运价（NFares）

NFares（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表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 | NFare | -    | M     | 见表56  |

NFare（复合元素）是NFares元素的子元素，包括23个简单元素，详细内容见表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      | 运价编号     | String | 0-20  | M     | 例如：173^20743^YY                                  |
| ruleRPH  | 规则编号     | String | 0-20  | M     | 例如：27^YY^91                                      |
| carr     | 承运人      | String | 2     | M     | 例如：YY                                            |
| 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                                           |
| amt      | 价格       | Int    | -     | M     | 例如：1200                                          |
| fbc      | 运价基础     | String | 0-20  | M     | 例如：Y1                                            |
| bkClass  | 舱位       | String | 2     | M     | 例如：Y                                             |
| cbClass  | 舱位等级     | String | 1     | 0     | F-头等舱，C-公务舱，Y-经济舱，例如：F                           |
| currCode | 货币类型     | String | 3     | M     | 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 | 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 | 1     | M     | 例如：1                                             |
| ib       | 回程允许变更标识 | String | 1     | M     | 例如：1                                             |
| bCommAmt | 基础代理费    | Float  | -     | 0     | 例如：200.000000                                    |

表 55 NFare 元素格式（续）

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

## 6.2.8 公布价运价（PFares）

PFares（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表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 | PFare | -    | M     | 见表57  |

PFare（复合元素）是PFares元素的子元素，包括11个简单元素，详细内容见表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      | 公布运价编号 | String | 0-20  | M     | 例如：173^20743^YY        |
| ruleRPH  | 规则编号   | String | 0-20  | M     | 例如：27^YY^91            |
| carr     | 承运人    | String | 2     | M     | 例如：CA                  |
| 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                 |
| amt      | 价格     | Int    | -     | M     | 例如：1200                |
| fbc      | 运价基础   | String | 0-20  | M     | 例如：Y1                  |
| bkClass  | 舱位     | String | 1     | M     | 例如：Y                   |
| cbClass  | 服务等级   | String | 1     | 0     | F-头等舱，C-公务舱，Y-经济舱，例如：F |
| currCode | 货币类型   | String | 3     | M     | 例如：CNY                 |
| ruleNo   | 规则号    | String | 0-100 | M     | 例如：YY11                |

## 6.2.9 规则运价细则集合（FbrDtIs）

FbrDtIs（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表58。

表 58 FbrDtIs 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 | FbrDtl | -    | M     | 见表59  |

FbrDtl（复合元素）是FbrDtIs元素的子元素，包括3个简单元素，详细内容见表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           | 规则运价编号   | String | 0-50  | M     | 例如：HDQ^DM-900DWIP^YY^157681330120                      |
| fbrId         | 规则编号     | String | 0-100 | M     | 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 |

6.2.10 规则文本集合 (Rules)

Rules（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表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 | Rule | -    | M     | 见表61  |

Rule（复合元素）是Rules元素的子元素，包括14个简单元素合1个复合元素，详细内容见表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              | 规则文本编号    | String      | 0-50  | M     | 例如： FM^FM^BJS^FMRULE0821° 0~1                                            |
| ruleID           | 规则编号      | String      | 0-20  | M     | 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  | String      | 3     | 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  | String      | 3     | 0     | 例如： 7                                                                    |
| maxAdvUnit       | 最大提前购票单位  | String      | 0-5   | 0     | 例如： Days                                                                 |
| separateSaleType | 是否可单独销售标识 | 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      | CombineRule | -     | 0     | 见表63                                                                     |

CombineRule（复合元素）是Rule元素的子元素，包括3个简单元素合1个复合元素，详细内容见表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 | 1    | 0     | 0-不允许组合，<br>1-允许任意组合，<br>2-有条件的组合，<br>3-例如： 0 |

表 62 CombineRule 元素格式（续）

| 字段名                  | 中文含义    | 数据类型           | 字段长度 | 可选/必选 | 说明和示例                                                                                |
|----------------------|---------|----------------|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| combineOpenJawFlag   | 缺口程组合标识 | String         | 1    | 0     | 0-OW/RT都不允许缺口，<br>1-OW允许缺口 RT不允许缺口，<br>2-OW不允许缺口 RT允许缺口，<br>3-OW允许缺口 RT允许缺口，<br>例如：1 |
| combineRoundTripFlag | 来回程组合标识 | String         | 1    | 0     | 0-OW/RT都不允许缺口，<br>1-OW允许缺口 RT不允许缺口，<br>2-OW不允许缺口 RT允许缺口，<br>3-OW允许缺口 RT允许缺口，<br>例如：3 |
| CombineRuleDtl       | 组合条件    | CombineRuleDtl | -    | 0     | 见表63                                                                                 |

CombineRuleDtl（复合元素）是CombineRule元素的子元素，包括5个简单元素，详细内容见表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 | 1    | 0     | 例如：M            |
| combineCarrier           | 航空公司限制     | String | 2    | 0     | 例如：YY           |
| isCombineCheckAllSectors | 是否满足组合规则   | String | 1    | 0     | Y-满足，N-不满足，例如：Y |

### 6.2.11 分段价格（JourneyPrice）

JourneyPrice（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括2个复合元素，详细内容见表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  | PSn       | -    | 0     | 见表31  |
| PsAvBinds | 运价与航班映射集合 | PsAvBinds | -    | 0     | 见表45  |

### 6.2.12 品牌信息集合（BrandInfos）

BrandInfos（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括1个复合元素，详细内容见表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 | BrandInfo | -    | 0     | 见表67  |

BrandInfo（复合元素）是BrandInfos元素的子元素，包括6个简单元素，详细内容见表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 | 2     | M     | 例如：YY       |
| Rph              | 品牌编号 | String | 0-20  | M     | 例如：738~739  |
| BrandName        | 品牌名称 | String | 0-100 | M     | 例如：BUSINESS |
| BrandCode        | 品牌编码 | String | 0-50  | M     | 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  | M     | 例如：100      |



6.2.13 系统运行提示信息（shopWarning）

shopWarning（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括3个简单元素，详细内容见表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:<br>1EJrLek-w2EK4BAXCqDfch0lieuhzAAAAAAAAAEAAAA= |

6.2.14 错误信息（Error）

Error（复合元素）是FlightShopResult元素的子元素，包括2个简单元素，详细内容见表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  | M  | 例如：4000001                          |
| message | 错误提示信息 | String | 0-100 | M  | 例如：date is not in the configuration |

附 录 A（规范性附录）  
运价搜索请求报文元素层级关系表

表A.1 运价搜索请求报文元素层级关系表

|                   |                                   |                           |                 |  |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|--|
| 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                         |                           |                 |  |

表A.1 运价搜索请求报文元素层级关系表（续）

|  |                     |             |        |                |           |
|--|---------------------|-------------|--------|----------------|-----------|
|  |                     |             | 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       |           |

表A.1 运价搜索请求报文元素层级关系表（续）

|  |                        |                                     |  |  |  |             |          |             |              |
|--|------------------------|-------------------------------------|--|--|--|-------------|----------|-------------|--------------|
|  |                        |                                     |  |  |  | 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 |                                     |  |  |  |             |          |             |              |

表A.1 运价搜索请求报文元素层级关系表（续）

|  |                      |                            |                |
|--|----------------------|----------------------------|----------------|
|  |                      | 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（规范性附录）  
运价搜索响应报文元素层级关系表

表B.1 运价搜索响应报文元素层级关系表

|                  |            |           |                       |  |
|------------------|------------|-----------|-----------------------|--|
| HeaderOut        |            |           |                       |  |
|                  |            | sessionId |                       |  |
| FlightShopResult |            |           |                       |  |
|                  | AvJourneys |           |                       |  |
|                  |            |           | 同请求接口中 AvJourneys     |  |
|                  | 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    |                       |  |

表 B.1 运价搜索响应报文元素层级关系表（续）

|                     |                       |                        |  |  |                            |              |         |  |  |
|---------------------|-----------------------|------------------------|--|--|----------------------------|--------------|---------|--|--|
|                     |                       |                        |  |  | fareBasis                  |              |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  | disCurrCode                |              |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  | accountFareTag             |              |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  | SecInfo                    |              |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  |                            | secNo        |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  |                            | A            |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  |                            | B            |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  |                            | Baggage      |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  | BaggageAllowanceFreePieces |              |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  | FareBind                   |              |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  |                            | sysType      |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  |                            | fareRPH      |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  |                            | fbrRuleRPH   |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  |                            | fbrDtLRPH    |         |  |  |
|                     |                       |                        |  |  | 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          |  |  |                            |              |         |  |  |

表 B.1 运价搜索响应报文元素层级关系表（续）

|             |                      |                        |                        |
|-------------|----------------------|------------------------|------------------------|
|             |                      |                        | 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                  |                        |                        |



表 B.1 运价搜索响应报文元素层级关系表（续）

|              |             |                   |                      |                          |
|--------------|-------------|-------------------|----------------------|--------------------------|
|              |             |                   | 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       |                          |
|              |             |                   |                      | combineRuleID            |
|              |             |                   |                      | combineFareBasis         |
|              |             |                   |                      | combineClassOfTravel     |
|              |             |                   |                      | combineCarrier           |
|              |             |                   |                      | isCombineCheckAllSectors |
|              |             | separateSaleType  |                      |                          |
|              |             | ruleIdNo          |                      |                          |
| JourneyPrice |             |                   |                      |                          |
|              | 见 PSn       |                   |                      |                          |
|              | 见 PsAvBinds |                   |                      |                          |
| BrandInfos   |             |                   |                      |                          |
|              | BrandInfo   |                   |                      |                          |
|              |             | Carrier           |                      |                          |
|              |             | Rph               |                      |                          |
|              |             | BrandName         |                      |                          |
|              |             | BrandCode         |                      |                          |
|              |             | BrandDescription  |                      |                          |
|              |             | BrandUPAContentId |                      |                          |
|              | Tier        |                   |                      |                          |
| shopWarning  |             |                   |                      |                          |
|              | @code       |                   |                      |                          |
|              | @message    |                   |                      |                          |
|              | @uuid       |                   |                      |                          |
| Error        |             |                   |                      |                          |

表 B.1 运价搜索响应报文元素层级关系表（续）

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  |  | @code    |
|  |  | @message |