

# 团 体 标 准

T/CCTAS 165—2024

## 民航附加服务变更退票价格数据应用规范

Specification for civil aviation ancillary service reissue and  
refund pricing data application

2024 - 12 - 05 发布

2024 - 12 - 05 实施

中国交通运输协会 发 布

全国团体标准信息平台  
以正式出版文本为准

目 次

前 言 ..... II

1 范围 ..... 3

2 规范性引用文件 ..... 3

3 术语和定义 ..... 3

4 缩略语 ..... 4

5 总体要求 ..... 4

6 附加服务变更价格数据应用 ..... 4

    6.1 变更价格数据处理流程 ..... 4

    6.2 变更价格数据字段 ..... 6

    6.3 变更计算接口报文结构 ..... 111

7 附加服务退票价格数据应用 ..... 39

    7.1 退票价格数据处理流程 ..... 39

    7.2 退票价格数据字段 ..... 40

    7.3 退票计算接口报文结构 ..... 45

附录 A（资料性）服务类型描述 ..... 57

附录 B（资料性）报文结构 ..... 58

参考文献 ..... 91

## 前 言

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

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国交通运输协会信息专业委员会提出。

本文件由中国交通运输协会标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：中国民航信息网络股份有限公司、中国国际航空股份有限公司、中国东方航空股份有限公司、海南航空控股股份有限公司、四川航空股份有限公司、浙江长龙航空有限公司空、中国航空结算有限责任公司。

本文件主要起草人：杜静波、李莉、李人杰、毕铮、王瑞、李征、王颖、韩春鹏、张庆莉、朱军、黄琪、张斐然、王欣、田丰、刘中一、李颖、尹丹丹、赵静、李喜峰、严燕燕、周兴。

# 民航附加服务变更退票价格数据应用规范

## 1 范围

本文件规定了民航附加服务变更退票数据应用的总体要求、附加服务变更价格数据应用、附加服务退票价格数据应用等内容。

本文件适用于航空公司、销售代理商对附加服务变更和退票的价格数据应用。

## 2 规范性引用文件

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

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| GB/T 18764 | 民用航空旅客运输术语            |
| GB/T 18793 | 信息技术 可扩展置标语言(XML) 1.0 |
| GB/Z 21025 | XML使用指南               |

## 3 术语和定义

GB/T 18764界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**附加服务 ancillary service**

客票、产品订单相关联的各种服务或产品。

### 3.2

**计算单元 pricing unit**

用于附加服务价格计算的最小单元。

注：包括旅行单元和行李单元两种类型。

### 3.3

**中途分程 stopover**

经承运人事先同意，旅客在出发地和目的地间旅行时有意安排在某个地点的旅程间断。

4 缩略语

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| HTTPS | 超文本传输协议 (Hypertext Transfer Protocol Secure) |
| XML   | 可扩展置标语言 (Extensible Markup Language)         |
| UT    | 旅行单元 (Unit of Travel)                        |
| BT    | 行李单元 (Baggage Travel)                        |

5 总体要求

- 5.1 传输接口应采用 HTTPS 进行传输。
- 5.2 接口间数据交换宜以 XML 格式进行组织和描述, XML 描述应符合 GB/T 18793 和 GB/Z 21025 的要求。
- 5.3 附加服务变更的价格数据应由航空公司负责新增、修改、发布。
- 5.4 附加服务退票的价格数据应由航空公司负责新增、修改、发布。

6 附加服务变更价格数据应用

6.1 变更价格数据处理流程

6.1.1 数据处理流程

数据处理流程包括行程拆分、变更规则校验、变更计算和结果返回。附加服务变更价格计算系统数据处理流程见图 1。



图 1 附加服务变更价格计算系统数据处理流程

## 6.1.2 行程拆分

### 6.1.2.1 BT 拆分

BT按以下三类行程种类进行拆分：

a) 行程种类-国际航协第302号决议（Resolution 302，RES302）：以行程中中途分程为切分点，将整个行程分为多个BT；

b) 行程种类-美加国际：以行程中最远的中途分程点为切分点，将整个行程分为2个或者1个BT；

**注：**行程中的起点或终点或最远的中途分程点在美国/加拿大（包括美属国）的行程，为美加国际行程。

c) 行程种类-美加境内：以行程中中途分程点为切分点，将整个行程分为多个BT。

### 6.1.2.2 UT 拆分

UT按下列方法拆分：

a) 以行程/航程的最远点作为切分点，从切分点拆分为2个UT；

b) 如果最远点即为行程终点，则全行程为1个UT。

## 6.1.3 变更规则校验

6.1.3.1 以输入的业务请求中已购买附加服务信息作为条件进行服务类型的校验，校验内容要求如下：

a) 航空公司：变更规则所属航空公司应与业务请求计算单元中主航段（Most Significant Carrier，MSC）市场方航空公司匹配；

b) 服务类型（见附录A）：变更规则中的服务类型应与业务请求中服务类型匹配；

c) 服务编码：变更规则中设定的服务编码应与业务请求中的服务编码匹配。

6.1.3.2 以输入的业务请求中已购买附加服务信息作为条件进行旅客类型的校验，校验内容要求如下：

a) 旅客类型：变更规则中的旅客类型应与业务请求中旅客类型应匹配；

b) 常旅客等级：业务请求中旅客的常客卡级别应高于或者等于变更规则中设定的常客卡的级别。

6.1.3.3 以输入的业务请求中已购买附加服务信息作为条件进行航班相关信息的校验，校验内容要求如下：

a) 航班：业务请求中输入的航班，应在变更规则允许变更的航班号范围内；

b) 舱等：变更规则中设定的舱等应与业务请求中已购买附加服务对应行程上的主航段舱等匹配。

6.1.3.4 以输入的业务请求中已购买附加服务信息作为条件进行变更时限的校验，校验内容要求如下：

a) 变更规则有效期：业务请求中已购买服务的销售时间，应在变更规则设定的起止时间范围内；

b) 变更时限：业务请求中的发起变更时间，应在变更规则允许变更的时间范围内。

6.1.3.5 以输入的业务请求中已购买附加服务和此次预变更到的附加服务进行变更范围的校验，校验内容要求如下：

a) 计算单元：业务请求中已购买附加服务计算单元的始发地和目的地，应在变更规则设定的计算单元范围内；

b) 变更服务类型：业务请求中预变更附加服务类型或者查询当前库存中可销售的附加服务类型，应在变更规则设定的允许变更服务类型范围内；

c) 变更服务编码：业务请求中预变更附加服务编码或者查询当前库存中可销售的附加服务编码，应在变更规则设定的允许变更服务编码范围内。

6.1.3.6 6.1.3.1至6.1.3.5的所有校验均通过，则校验通过；否则校验失败，校验失败不应进行变更计算。

#### 6.1.4 变更计算

6.1.4.1 变更后服务售价计算，即变更后附加服务价格。

6.1.4.2 变更差价应为已购买附加服务与变更后附加服务的售价差额。

6.1.4.3 变更费用应根据筛选出的附加服务变更规则计算出变更费用。

**注：**变更费计算类型可包括：免费、百分比、金额、里程等。

6.1.4.4 变更总费用应为变更差价与变更费用的和。

#### 6.1.5 结果返回

6.1.5.1 变更计算单元应与销售时计算单元定义一致，针对每一个申请变更的已购买附加服务，应将变更价格计算结果返回给调用方前端系统。

6.1.5.2 服务可变更(申请变更的附加服务应在变更规则设定的允许变更服务编码范围内)，应返回变更金额或里程信息、服务描述信息、销售规则、变更规则。

**注：**变更金额或里程信息包括需要支付的总金额或里程、变更费、变更差价、变更后附加服务售价，

6.1.5.3 服务不可变更或者校验失败，应返回“该服务不允许变更”。

#### 6.2 变更价格数据字段

附加服务变更价格数据元定义及格式说明见表1。

表 1 附加服务变更价格数据元定义及格式说明

| 序号    | 中文名称        | 英文名称                  | 字段类型   | 字段长度 | 状态 | 定义                          | 字段取值（缺省值）                                  |
|-------|-------------|-----------------------|--------|------|----|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 01    | 变更规则适配条件序列号 | ID                    | String | 32   | M  | 用于标识变更规则适配条件的物理ID           | 例：<br>md50012345678912<br>3456789123456789 |
| 02    | 生效时间        | effective date time   | Date   | 20   | M  | 描述变更规则适用的最早时间               | 例：2023/07/01<br>00:00:00                   |
| 03    | 截止时间        | discontinue date time | Date   | 20   | M  | 描述变更规则适用的最晚时间               | 例：2023/11/30<br>23:59:59                   |
| 04    | 优先级序号       | sequence              | Number | 1-10 | M  | 描述规则适用条件的优先级序号，序号越小，越小优先级越高 | 例：100                                      |
| 05    | 航空公司        | carrier               | String | 2    | M  | 描述变更规则适用的航空公司               | 例：CA                                       |
| 06    | 服务类型        | service Type          | String | 1    | 0  | 描述变更规则适用的服务类型，参考附录A服务类型描述表  | 例：F                                        |
| 07    | 服务编码        | sub code              | String | 3    | 0  | 表示变更规则适用的服务编码               | 例：0B5                                      |
| 08    | 服务组         | attributes group      | String | 2    | 0  | 表示变更规则适用的服务组                | 例：SA                                       |
| 09    | 旅客类型        | passenger type        | String | 3    | 0  | 表示变更规则适用的旅客类型，参考附录B旅客类型表    | 例：ADT                                      |
| 10    | 常旅客等级       | frequent flyer status | Number | 1    | 0  | 描述变更规则适用的航空公司常旅客级别          | 例：3                                        |
| 11    | 舱位等级        | cabin                 | String | 1    | 0  | 描述变更规则适用的舱位等级               | 例：C                                        |
| 12-01 | 市场方/承运方标识   | Market-operate flag   | String | 1    | M  | 描述变更规则适配条件中的市场方或者承运方标识      | 字段取值范围：<br>M表示市场方<br>0表示承运方E表示市场方或承运方      |
| 12-02 | 航空公司        | carrier code          | String | 2    | M  | 描述变更规则适配条件中市场方或者承运方代码       | 例：CA                                       |
| 12-03 | 订座舱位1       | rbd 1                 | String | 1    | M  | 描述变更规则适配条件中的订座舱位            | 例：B                                        |
| 12-04 | 订座舱位2       | rbd 2                 | String | 1    | 0  | 描述变更规则适配条件中的订座舱位            | 例：B                                        |
| 12-05 | 订座舱位3       | rbd 3                 | String | 1    | 0  | 描述变更规则适配条件中的订座舱位            | 例：B                                        |
| 12-06 | 订座舱位4       | rbd 4                 | String | 1    | 0  | 描述变更规则适配条件中的订座舱位            | 例：B                                        |
| 12-07 | 订座舱位5       | rbd 5                 | String | 1    | 0  | 描述变更规则适配条件中的订座舱位            | 例：B                                        |
| 13    | 变更规则细则序列号   | id                    | 字符     | 32   | M  | 标识变更规则细则的物理ID               | 例：<br>md50012345678912<br>3456789123456789 |
| 14    | 优先级序号       | sequence              | Number | 1-10 | M  | 描述变更规则细则的优先级序号，序号越小，越小优先级越高 | 例：100                                      |

表 1 附加服务变更价格数据元定义及格式说明（续）

| 序号 | 中文名称 | 英文名称 | 字段 | 字段 | 状态 | 定义 | 字段取值（缺省值） |
|----|------|------|----|----|----|----|-----------|
|----|------|------|----|----|----|----|-----------|

|       |         |                                   | 类型     | 长度 |   |                   |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---------|-----------------------------------|--------|----|---|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15    | 变更类别    | reissue<br>type                   | String | 1  | M | 描述变更规则的整体适用情况     | 字段取值范围：<br>T表示指定条件允许变更且没有变更次数限制<br>F表示任何条件不得变更<br>1-9表示允许变更次数                                                                                                                                                        |
| 16    | 相同航班号标识 | same flight<br>flag               | String | 1  | 0 | 描述相同航班号时的变更限制     | 字段取值范围：<br>空表示不限制<br>X表示不可以变更<br>M表示仅市场方可变更<br>0表示仅承运方可变更<br>B表示市场方和承运方均可变                                                                                                                                           |
| 17-01 | 市场方     | market<br>carrier                 | String | 1  | M | 描述航班号变更限制的市场方代码   | 例：CA                                                                                                                                                                                                                 |
| 17-02 | 承运方     | operating<br>carrier              | String | 1  | 0 | 描述航班号变更限制的承运方代码   | 例：SC                                                                                                                                                                                                                 |
| 17-03 | 航班号1    | flight<br>number1                 | Number | 4  | 0 | 描述航班号变更限制的起始航班号   | 例：1300                                                                                                                                                                                                               |
| 17-04 | 航班号2    | flight<br>number2                 | Number | 4  | 0 | 描述限航班号变更制的截止航班号   | 例：1400                                                                                                                                                                                                               |
| 18    | 变更时限    | originally<br>scheduled<br>period | String | 1  | 0 | 描述变更时限的类型，即何时可以变更 | 字段取值范围：<br>空表示不限<br>B表示服务未使用的首个航班起飞前（含）精确到起飞时刻<br>A表示服务未使用的首个航班起飞后（含）精确到起飞时刻<br>D表示服务未使用的首个航班起飞前（含）精确到起飞前一天 23:59<br>X表示服务未使用的首个航班起飞前（含）精确到起飞当23:59<br>0表示服务未使用的首个航班起飞后（含）精确到起飞前一天 00:00<br>L表示服务未使用的首个航班起飞后（含）00:00 |

表1 附加服务变更价格数据元定义及格式说明（续）

| 序号 | 中文名称     | 英文名称                        | 字段类型   | 字段长度 | 状态 | 定义                                      | 字段取值（缺省值）                                                            |
|----|----------|-----------------------------|--------|------|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 19 | 变更时限单元   | originally scheduled period | Number | 1-8  | 0  | 描述变更时限的具体限制，与变更时限单位联合使用                 | 例：30                                                                 |
| 20 | 变更时限单位   | originally scheduled unit   | String | 1    | 0  | 描述变更时限的具体限制，与变更时限单元联合使用，当变更时限为B、A时，此项必填 | 字段取值范围：<br>空表示不限制<br>H表示小时<br>D表示天                                   |
| 21 | 舱位等级变更限制 | cabin change                | Number | 1    | 0  | 描述舱位等级的变更限制                             | 字段取值范围：<br>空表示不限制<br>0表示不允许主航段（MSC/FMC）舱等变更<br>1表示允许主航段（MSC/FMC）舱等变更 |
| 22 | 相同计费单元   | BT change                   | Number | 1    | 0  | 描述是否使用相同计费单元                            | 字段取值范围：<br>空表示不限制<br>0表示使用不同计费单元<br>1表示使用相同计费单元                      |
| 23 | 计费单元精度   | BT unit                     | String | 1    | 0  | 描述计费单元精度                                | 字段取值范围：<br>空表示不限制<br>A表示机场<br>C表示城市<br>N表示国家<br>Z表示区域                |
| 24 | 服务使用状态   | coupon used state           | Number | 1    | 0  | 描述服务的使用状态                               | 字段取值范围：<br>空表示不限制<br>0表示全部未使用<br>1表示部分已使用                            |
| 25 | 是否允许变更   | exchange indicator          | Number | 1    | M  | 描述是否允许变更                                | 字段取值范围：<br>0表示不允许变更<br>1表示允许变更                                       |
| 26 | 变更费计算类型  | charge calculation type     | Number | 1    | M  | 描述变更手续费计算类型                             | 字段取值范围：<br>0表示免费<br>1表示百分比<br>2表示金额<br>3表示里程                         |
| 27 | 百分比类型    | discount calculate type     | Number | 1    | 0  | 描述变更手续费计算时使用百分比时使用何种票面价                 | 字段取值范围：<br>0表示使用单一服务原票面全价<br>1表示使用单一服务新票面全价                          |
| 28 | 百分比      | charge discount             | Number | 1-3  | 0  | 描述变更手续费费计算时的具体百分比                       | 例：10                                                                 |

表 1 附加服务变更价格数据元定义及格式说明（续）

| 序号    | 中文名称        | 英文名称                       | 字段类型   | 字段长度 | 状态 | 定义                                                               | 字段取值（缺省值）                                                                   |
|-------|-------------|----------------------------|--------|------|----|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 29-01 | 销售地类型       | Sale geographic point type | String | 1    | 0  | 描述变更销售地类型，参考附录C.1销售地类型表                                          | 例：C                                                                         |
| 29-02 | 销售地代码       | sale geographic point      | String | 3    | 0  | 描述变更销售地代码，与销售地类型配合使用，参考附录C.2销售地类型与销售地代码对应关系表                     | 例：BJS                                                                       |
| 29-03 | 金额          | specific fee amount        | Number | 1-7  | M  | 描述变更手续费的具体金额，最高9999999                                           | 例：100                                                                       |
| 29-04 | 货币          | specific fee currency      | String | 3    | M  | 描述变更手续费的货币类型                                                     | 例：CNY                                                                       |
| 30    | 进位单元        | carry unit                 | Number | 1    | 0  | 描述计算变更手续费时的进位单元                                                  | 字段取值范围：<br>空表示不限<br>0表示到个位<br>1表示到十位                                        |
| 31    | 取整原则        | round type                 | Number | 1    | 0  | 描述计算变更手续费时的取值原则                                                  | 字段取值范围：<br>空表示不限<br>0表示四舍五入<br>1表示向上进位<br>2表示向下舍入                           |
| 32    | 里程          | mileage                    | Number | 1-8  | 0  | 描述计算变更手续费为指定里程时的具体里程                                             | 例：1000                                                                      |
| 33    | 并且或者标识      | and or indicator           | String | 1    | 0  | 描述计算变更手续费时可以指定金额或者里程，或者里程和金额                                     | 字段取值范围：<br>空表示or<br>B表示And                                                  |
| 34    | 变更费适用规则     | fee application            | Number | 1    | 0  | 描述计算变更手续费的计费方式                                                   | 字段取值范围：<br>0表示按单个服务全程一次计费<br>1表示按单个服务全程按stopover点倍数计费                       |
| 35    | 差额/变更费用选取方式 | residual penalty           | Number | 1    | 0  | 描述计算变更手续费与差额/差价的选取方式，其中：<br>差额=旧服务价格-新服务价格>0<br>差价=新服务价格-旧服务价格>0 | 字段取值范围：<br>0表示忽略差额（多不退少补），收变更费用<br>1表示退还差额，收取变更费用<br>2表示累加差额与变更费用大的减去小的算取差价 |
| 36    | 处理标识        | process tag                | Number | 1    | 0  | 描述计算变更手续费时的处理标识                                                  | 字段取值范围：<br>0表示使用原销售时间计算<br>1表示使用现销售时间计算<br>2表示不计算新运价                        |

表 1 附加服务变更价格数据元定义及格式说明（续）

| 序号                                                                                                                                                                                                                                          | 中文名称      | 英文名称                     | 字段类型   | 字段长度 | 状态 | 定义                      | 字段取值（缺省值）                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------|------|----|-------------------------|------------------------------------|
| 37-01                                                                                                                                                                                                                                       | 可变更的服务编码  | exchange sub code        | String | 3    | 0  | 描述可变更的服务编码              | 例：0B5                              |
| 37-02                                                                                                                                                                                                                                       | 可变更的服务类型  | exchange service type    | String | 1    | 0  | 描述可变更的服务类型              | 例：F                                |
| 37-03                                                                                                                                                                                                                                       | 提前购买时间    | advanced purchase period | Number | 1-8  | 0  | 描述提前购买时间，与提前购买时间的单位联合使用 | 例：30                               |
| 37-04                                                                                                                                                                                                                                       | 提前购买时间的单位 | advanced purchase unit   | String | 1    | 0  | 描述提前购买时间的单位             | 字段取值范围：<br>空表示不限制<br>H表示小时<br>D表示天 |
| <p>注1：M表示必选，0表示可选</p> <p>注2：序号01至12表示变更对象适配条件数据元</p> <p>注3：序号13至37表示变更规则细则数据元</p> <p>注4：序号12-01至12-07表示订座属性数据元，可含多组</p> <p>注5：序号17-01至17-04表示航班号变更限制数据元，可含多组</p> <p>注6：序号29-01至29-04表示金额数据元，可含多组</p> <p>注7：序号37-01至37-04表示可变更对象数据元，可含多组</p> |           |                          |        |      |    |                         |                                    |

6.3 变更计算接口报文结构

6.3.1 请求报文字段

6.3.1.1 附加服务变更计算请求报文字段说明

附加服务变更计算请求报文字段说明见表2。

表2 附加服务变更计算请求报文字段说明

| 字段名       | 中文含义         | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>（说明与中文含义一致则省略） | 示例     |
|-----------|--------------|--------|------|----|----------------------|--------|
| UserType  | 请求来源         | String | 3    | 0  |                      | IBE    |
| UserCode  | 用户<br>office | String | 1-10 | 0  |                      | PEK099 |
| ChannelId | 渠道           | String | 3    | 0  |                      | B2C    |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                  | 中文含义                  | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)                 | 示例                  |
|----------------------|-----------------------|--------|------|----|--------------------------------------|---------------------|
| RequestType          | 请求类型                  | String | 1    | M  | 取值范围：<br>F-航班相关<br>P-预付费行李<br>C-逾重行李 | P                   |
| IssueCarrier         | EMD 出票<br>航空公司<br>二字码 | String | 2    | 0  |                                      | CA                  |
| IssueDateTime        | 请求变更<br>时间            | Date   | 20   | 0  | 精确到时刻                                | 2011-12-01T09:00:00 |
| SalesDateTime        | 旧服务销<br>售时间           | Date   | 20   | 0  | 原服务销售时间，<br>精确到时刻                    | 2011-12-01T09:00:00 |
| AutoIssueIndicator   | 自动出票<br>标识            | String | 1    | 0  | 自动出票标识：<br>1-自动计算<br>0-其他            | 1                   |
| PointOfSaleLocation  | 销售地                   | String | 3    | M  |                                      | PEK                 |
| ChannelID            | 渠道                    | String | 3    | 0  |                                      | GDS                 |
| CarrierGds           | 航空公司                  | String | 2    | 0  |                                      | 1E                  |
| PassengerTypeCode    | 旅客类型                  | String | 3    | 0  | 参考附录 B 旅客类型表                         | ADT                 |
| CarrierCode          | 航空公司<br>代码            | String | 2    | 0  |                                      | CA                  |
| FrequentFlyerStatus  | 常旅客等<br>级             | Int    | 1    | 0  | 取值 1-9（1 最高，<br>9 最低）                | 2                   |
| Mileage              | 常旅客里<br>程             | Int    | 1-10 | 0  |                                      | 2000                |
| RPH                  | 航段标识                  | Int    | 1    | M  | 航段数字号                                | 1                   |
| DepartureAirportCode | 起飞机场<br>代码            | String | 3    | M  |                                      | ATL                 |
| ArrivalAirportCode   | 到达机场<br>代码            | String | 3    | M  |                                      | LHR                 |
| DepartureDateTime    | 起飞时间                  | Date   | 20   | 0  |                                      | 2011-12-24T13:10:00 |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                   | 中文含义    | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)         | 举例                  |
|-----------------------|---------|--------|------|----|------------------------------|---------------------|
| ArrivalDateTime       | 到达时间    | Date   | 20   | 0  |                              | 2011-12-24T18:55:00 |
| ResBookDesigCode      | 订座舱位    | String | 1    | 0  |                              | Y                   |
| FlightNumber          | 市场方航班号  | Int    | 1-5  | 0  |                              | 1234                |
| MarketingAirlineCode  | 市场方代码   | String | 2    | 0  |                              | CA                  |
| OperatingAirlineCode  | 承运方代码   | String | 2    | 0  |                              | CA                  |
| EquipmentCode         | 机型      | Int    | 1-5  | 0  |                              | 737                 |
| OperatingCarrierRBD   | 承运方订座代码 | String | 1    | 0  |                              | Y                   |
| OperatingFlightNumber | 承运方航班号  | Int    | 1-5  | 0  |                              | 1234                |
| Cabin                 | 舱位等级    | String | 1    | 0  |                              | C                   |
| ETUseStatus           | 机票使用状态  | Int    | 1    | 0  |                              | 0                   |
| Upgrade Indicator     | 升舱标识    | String | 1    | 0  |                              | A                   |
| Amount                | 金额      | Double | 1-10 | 0  | 原始计算的货币金额                    | 500                 |
| Currency              | 货币类型    | String | 3    | 0  | 原始计算的货币类型                    | CNY                 |
| TaxIncluded           | 税费标识    | Bool   | 4    | 0  | 支付是否含税                       | TRUE                |
| EquivAmount           | 等值货币金额  | Double | 1-10 | 0  | 支付的等值货币金额                    | 500                 |
| EquivCurrency         | 等值货币    | String | 3    | 0  | 支付的货币类型                      | CNY                 |
| ExchangeRate          | 汇率      | Double | 1-10 | 0  | 支付时的汇率                       | 6.765432            |
| MileageAmount         | 里程      | Int    | 1-10 | 0  | 支付时的里程                       | 5000                |
| AndOrIndicator        | 与或标识    | String | 1    | 0  | 里程 or 金额标识：<br>0-OR<br>A-AND | A                   |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名            | 中文含义                 | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)         | 举例   |
|----------------|----------------------|--------|------|----|------------------------------|------|
| Amount         | 金额                   | Double | 1-10 | 0  | 购买时计算的服务金额价值总额               | 500  |
| Currency       | 货币                   | String | 3    | 0  | 规则发布的货币单位                    | CNY  |
| TaxIncluded    | 税费标识                 | Bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额                 | Double | 1-10 | 0  | 购买时支付的等值金额总额                 | 500  |
| EquivCurrency  | 等值货币                 | String | 3    | 0  | 用户指定的货币单位                    | CNY  |
| ExchangeRate   | 汇率                   | Double | 1-10 | 0  | 购买时的汇率                       | 1    |
| MileageAmount  | 里程                   | Int    | 1-10 | 0  | 购买时的里程                       | 5000 |
| AndOrIndicator | 与或标识                 | String | 1    | 0  | 里程 or 金额标识：<br>0-OR<br>A-AND | A    |
| ChargeMileage  | 里程                   | Int    | 1-10 | 0  | 购买时支付里程                      | 5000 |
| Amount         | 金额                   | double | 1=10 | 0  | 原服务税总金额                      | 100  |
| Currency       | 货币                   | String | 3    | 0  | 原服务税货币类型                     | CNY  |
| Code           | 代码                   | String | 2    | 0  | 原服务的税代码                      | YQ   |
| Name           | 名称                   | String | 2    | 0  | 原服务的税名称                      | YQ   |
| Type           | 类型                   | String | 2    | 0  | 原服务的税类型                      | NA   |
| Nation         | 国别                   | String | 2    | 0  | 原服务的税国别                      | CN   |
| RPH            | 服务对应的航段编号，与上述旧行程编号统一 | Int    | 1    | 0  |                              | 1    |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义                  | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)                                                    | 举例                                       |
|---------------------|-----------------------|--------|------|----|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Farebasis           | 服务的运价基础               | String | 1-5  | 0  |                                                                         | Y150                                     |
| ReIssueRuleID       | 变更规则编号                | String | 1-50 | 0  | 变更规则编号                                                                  | a02af8d1c5754<br>ef0917ba59992<br>d58f04 |
| ExchangeIndicator   | 是否变更标识                | String | 4    | 0  | 是否变更标识：<br>T-变更<br>F-不变更                                                | TRUE                                     |
| EMDCouponStatus     | EMD<br>Coupon<br>使用状态 | String | 1    | 0  | 使用状态取值范围：<br>A-机场控制<br>E-客票已签转<br>F-客票已使用<br>V-废票<br>R-客票已退票<br>0-客票可使用 | 0                                        |
| ItineraryReferences | 航段编号                  | Int    | 1    | 0  | 航段编号，行李对应的航段编号，与上述旧行程编号统一                                               | 1                                        |
| Amount              | 金额                    | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                                                                    | 500                                      |
| Currency            | 货币                    | String | 3    | 0  | 货币类型                                                                    | CNY                                      |
| TaxIncluded         | 税费标识                  | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                                                                 | TRUE                                     |
| EquivAmount         | 等值金额                  | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                                                                  | 500                                      |
| EquivCurrency       | 等值货币                  | String | 3    | 0  | 服务等价货币，其中货币为请求货币或者为缺省货币                                                 | CNY                                      |
| ExchangeRate        | 汇率                    | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇率                                                             | 1                                        |
| MileageAmount       | 里程                    | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                                                                    | 5000                                     |
| AndOrIndicator      | 与或标识                  | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用的关系                                                           | A                                        |
| ChargeMileage       | 里程                    | Int    | 1-10 | 0  | 购买时支付里程                                                                 | 5000                                     |
| Amount              | 金额                    | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                                                                    | 500                                      |
| Currency            | 货币                    | String | 3    | 0  | 货币类型                                                                    | CNY                                      |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名            | 中文含义     | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)       | 举例   |
|----------------|----------|--------|------|----|----------------------------|------|
| TaxIncluded    | 税费标识     | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                    | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额     | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                     | 500  |
| EquivCurrency  | 等值货币     | String | 3    | 0  | 服务等价货币, 其中货币为请求货币或者为缺省货币   | CNY  |
| ExchangeRate   | 汇率       | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇率                | 1    |
| MileageAmount  | 里程       | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                       | 5000 |
| AndOrIndicator | 与或标识     | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用的关系              | A    |
| ChargeMileage  | 里程       | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                      | 5000 |
| ServiceID      | 单个变更对象信息 | Int    | 1-2  | 0  | 单个变更对象信息(含费用), 按顺序填写每个服务信息 | 1    |
| Amount         | 金额       | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                       | 500  |
| Currency       | 货币       | String | 3    | 0  | 货币类型                       | CNY  |
| TaxIncluded    | 税费标识     | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                    | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额     | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                     | 500  |
| EquivCurrency  | 等值货币     | String | 3    | 0  | 服务等价货币                     | CNY  |
| ExchangeRate   | 汇率       | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇率                | 1    |
| MileageAmount  | 里程       | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                       | 5000 |
| AndOrIndicator | 与或标识     | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用的关系              | A    |
| ChargeMileage  | 里程       | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                      | 5000 |
| Amount         | 金额       | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                       | 500  |
| Currency       | 货币       | String | 3    | 0  | 货币类型                       | CNY  |
| TaxIncluded    | 税费标识     | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                    | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额     | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                     | 500  |
| EquivCurrency  | 等值货币     | String | 3    | 0  | 服务等价货币, 其中货币为请求货币或者为缺省货币   | CNY  |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                      | 中文含义       | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略) | 举例   |
|--------------------------|------------|--------|------|----|----------------------|------|
| ExchangeRate             | 汇率         | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇率          | 1    |
| MileageAmount            | 里程         | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                 | 5000 |
| AndOrIndicator           | 与或标识       | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用的关系        | A    |
| ChargeMileage            | 里程         | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                | 5000 |
| Amount                   | 金额         | double | 1-10 | 0  | 原服务税总价格              | 100  |
| Currency                 | 货币         | String | 3    | 0  | 原服务税货币单位             | CNY  |
| Code                     | 代码         | String | 2    | 0  | 原服务的税代码              | YQ   |
| Name                     | 名称         | String | 2    | 0  | 原服务的税名称              | YQ   |
| Type                     | 类型         | String | 2    | 0  | 原服务的税类型              | NA   |
| Nation                   | 国家         | String | 2    | 0  | 原服务的税国别              | CN   |
| ServiceType              | 服务类型       | String | 1    | 0  |                      | F    |
| GroupCode                | 服务组编码      | String | 2    | 0  |                      | SA   |
| SubGroupCode             | 服务子组编码     | String | 2    | 0  |                      | SA   |
| SubCode                  | 服务编码       | String | 3    | 0  |                      | OB5  |
| ItineraryReference       | 服务对应的行程段编号 | Int    | 1    | 0  |                      | 1    |
| SeatCharacteristics      | 座位属性       | String | 1    | 0  |                      | A    |
| ServiceType              | 服务类型       | String | 1    | 0  |                      | F    |
| GroupCode                | 服务组编码      | String | 2    | 0  |                      | SA   |
| SubGroupCode             | 服务子组编码     | String | 2    | 0  |                      | SA   |
| SubCode                  | 服务编码       | String | 3    | 0  |                      | OB5  |
| Occurrence               | 第几件        | Int    | 1    | 0  |                      | 1    |
| ItineraryReferences      | 服务航段序号     | Int    | 1    | 0  |                      | 1    |
| TimeOfVoluntaryChanged   | 该服务自愿变更次数  | String | 1    | 0  |                      | 0    |
| TimeOfInvoluntaryChanged | 该服务非自愿变更次数 | String | 1    | 0  |                      | 0    |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义                  | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)        | 举例                                       |
|---------------------|-----------------------|--------|------|----|-----------------------------|------------------------------------------|
| RPH                 | 服务对应的航段编号, 与上述旧行程编号统一 | Int    | 1    | 0  |                             | 1                                        |
| Farebais            | 服务的运价基础               | String | 1-5  | 0  |                             | Y150                                     |
| SalesRuleID         | 销售规则编号                | String | 1-50 | 0  |                             | a0d33334cyt04<br>b3b9a2e6801be<br>fdb92  |
| ReIssueRuleID       | 变更规则编号                | String | 1-50 | 0  |                             | a02af8d1c5754<br>ef0917ba59992<br>d58f04 |
| ExchangeIndicator   | 是否变更标识                | String | 4    | 0  | 是否变更标识:<br>T-变更<br>F-不变更    | TRUE                                     |
| EMDCouponStatus     | EMD Coupon 使用状态       | String | 1    | 0  | 参考附录 D2 EMD Coupon 状态描述表    | 0                                        |
| ItineraryReferences | 航段编号                  | Int    | 1    | 0  | 航段编号, 行李对应的航段编号, 与上述旧行程编号统一 | 1                                        |
| Amount              | 金额                    | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                        | 500                                      |
| Currency            | 货币                    | String | 3    | 0  | 货币类型                        | CNY                                      |
| TaxIncluded         | 税费标识                  | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                     | TRUE                                     |
| EquivAmount         | 等值金额                  | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                      | 500                                      |
| EquivCurrency       | 等值货币                  | String | 3    | 0  | 服务等价货币, 其中货币为请求货币或者为缺省货币    | CNY                                      |
| ExchangeRate        | 汇率                    | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇率                 | 1                                        |
| MileageAmount       | 里程                    | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                        | 5000                                     |
| AndOrIndicator      | 与或标识                  | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用的关系               | A                                        |
| ChargeMileage       | 里程                    | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                       | 5000                                     |
| Amount              | 金额                    | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                        | 500                                      |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                | 中文含义    | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)                          | 举例     |
|--------------------|---------|--------|------|----|-----------------------------------------------|--------|
| Currency           | 货币      | String | 3    | 0  | 货币类型                                          | CNY    |
| TaxIncluded        | 税费标识    | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                                       | TRUE   |
| EquivAmount        | 等值金额    | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                                        | 500    |
| EquivCurrency      | 等值货币    | String | 3    | 0  | 服务等价货币，其中货币为请求货币或者为缺省货币                       | CNY    |
| ExchangeRate       | 汇率      | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇率                                   | 1      |
| MileageAmount      | 里程      | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                                          | 5000   |
| AndOrIndicator     | 与或标识    | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用的关系                                 | A      |
| ChargeMileage      | 里程      | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                                         | 5000   |
| VoluntaryChangeTag | 是否自愿变更  | String | 1    | 0  | 是否自愿变更标识：<br>T-自愿变更<br>F-非自愿变更                | T      |
| PNRIndicator       | 团队标识    | String | 1    | 0  | 团/散 PNR 标识：<br>G-表示团队<br>I/空-表示散客             | I      |
| RequestChannel     | 订座或离港   | String | 1-3  | 0  | 订座离岗座位图标识：<br>空表示查询订座系统座位图<br>DCS 表示查询离岗系统座位图 | DCS    |
| PNR                | PNR 编号  | String | 1-10 | 0  |                                               | NJR02G |
| RequestType        | 请求类型    | String | 1    | 0  | 请求类型取值范围：<br>F-航班相关<br>P-预付费行李<br>C-逾重行李      | P      |
| DisplayOption      | 个性化输出标识 | String | 1    | 0  | 个性化输出标识：<br>空-标准输出<br>1-个性化输出                 | 1      |
| Inventory          | 是否带库存查询 | String | 4    | 0  | 库存查询标识：<br>true-带库存查询<br>false-不带库存查询         | TRUE   |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义     | 数据类型   | 字段长度     | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略) | 举例                  |
|---------------------|----------|--------|----------|----|----------------------|---------------------|
| SalesDate           | 新票销售时间   | Date   | 20       | 0  |                      | 2011-12-01T09:00:00 |
| ETSalesDate         | 客票的销售日期  | Date   | 20       | 0  |                      | 2011-12-01T09:00:00 |
| ValidatingCarrier   | 出票航空公司   | String | 2        | 0  |                      | CZ                  |
| Syscode             | 系统       | String | 3        | 0  |                      | CRS                 |
| ChannelID           | 渠道       | String | 3        | 0  |                      | 1E                  |
| OfficeID            | Office 号 | String | 1-10     | 0  |                      | PEK099              |
| PID                 | Pid 号    | String | OfficeID | 0  |                      | 123456              |
| PointOfSaleLocation | 销售地      | String | 3        | 0  |                      | PEK                 |
| ChanelID            | 渠道       | String | 3        | 0  |                      | GDS                 |
| IsTravelAgent       | 是否为代理人   | Bool   | 4        | 0  |                      | TRUE                |
| CarrierGds          | 航空公司     | String | 2        | 0  | 航空公司/GDS 标识          | 1E                  |
| TravelAgencyCode    | 旅行社代码    | String | 1-10     | 0  | 航空代理人代码              | PEK088              |
| IATATravelAgencyNum | 国际航协旅行社号 | String | 1-10     | 0  | IATA 代码              | 8670284             |
| UserGroup           | 用户分组     | Int    | 1        | 0  | 用户级别                 | 9                   |
| Agent               | 代理人      | String | 1-10     | 0  | 用户 Agent             | 34625               |
| PassengerTypeCode   | 旅客类型     | String | 3        | 0  | 旅客类型, PTC 标准三字码      | ADT                 |
| PassengerTypeAge    | 旅客年龄     | Int    | 1-3      | 0  |                      | 30                  |
| PassengerPsptAge    | 旅客护照年龄   | String | 1-3      | 0  |                      | 1                   |
| PassengerDocsAge    | 旅客年龄     | Int    | 1-3      | 0  |                      | 1                   |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                  | 中文含义      | 数据类型   | 字段长度  | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)                 | 举例   |
|----------------------|-----------|--------|-------|----|--------------------------------------|------|
| PassengerAttribute   | 旅客属性      | String | 1-10  | 0  | 特殊旅客属性编码                             | VIP  |
| PassengerOccurrence  | 旅客发生人数    | Int    | 1-3   | 0  | 旅客发生人数                               | 1    |
| PassengerIDType      | 旅客证件号类型   | String | 1-3   | 0  | 旅客证件号类型                              | 1    |
| PassengerStatus      | 旅客身份      | String | 1-3   | 0  | 旅客身份编码                               | IMP  |
| PassengerNationality | 旅客国籍      | String | 2     | 0  |                                      | CN   |
| PassengerValue       | 旅客价值等级    | String | 1-3   | 0  |                                      | 999  |
| PurchasedPro         | 旅客购买的特殊服务 | String | 1-100 | 0  | 旅客购买的特殊服务<br>每个特殊服务 4 位字母, 最多支持 20 个 | SVC  |
| Gender               | 旅客性别      | String | 1     | 0  | 取值范围:<br>F-女<br>M-男                  | F    |
| Ethnic               | 民族        | String | 3     | 0  | 民族                                   | HAN  |
| CarrierCode          | 航空公司代码    | String | 2     | 0  | 旅客里程的航空公司代码                          | CA   |
| FrequentFlyerStatus  | 常客        | Int    | 1     | 0  | 常旅客级别, 取值 1-9 (1 最高, 9 最低)           | 2    |
| AllianceCode         | 联盟代码      | String | 2     | 0  |                                      | *S   |
| AllianceLevel        | 联盟级别      | Int    | 1     | 0  | 联盟等级, 分 1 级, 2 级, 3 级                | 1    |
| Mileage              | 里程数       | Int    | 1-10  | 0  | 旅客的里程积分                              | 2000 |
| Score                | 积分        | Int    | 1-10  | 0  | 客户积分                                 | 3000 |
| RPH                  | 航段标识      | Int    | 1     | 0  | 航段数序号                                | 1    |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明 (续)

| 字段名                         | 中文含义           | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略) | 举例                  |
|-----------------------------|----------------|--------|------|----|----------------------|---------------------|
| DepartureAirportCode        | 离开机场代码         | String | 3    | 0  |                      | ATL                 |
| ArrivalAirportCode          | 到达机场代码         | String | 3    | 0  |                      | LHR                 |
| DepartureDateTime           | 起飞时间           | Date   | 20   | 0  |                      | 2011-12-24T13:10:00 |
| ArrivalDateTime             | 到达时间           | Date   | 20   | 0  |                      | 2011-12-24T18:55:00 |
| ResBookDesigCode            | 订座舱位           | String | 1    | 0  |                      | Y                   |
| FlightNumber                | 市场方航班号         | Int    | 1-5  | 0  |                      | 1234                |
| FlightNumberSuffix          | 市场方航班号后缀       | String | 1-5  | 0  |                      | A                   |
| MarketingAirlineCode        | 市场方代码          | String | 2    | 0  |                      | CA                  |
| OperatingAirlineCode        | 承运方代码          | String | 2    | 0  |                      | CA                  |
| EquipmentCode               | 机型             | Int    | 1-5  | 0  |                      | 737                 |
| OperatingCarrierRBD         | 承运方订座代码        | String | 1    | 0  |                      | Y                   |
| OperatingFlightNumber       | 承运方航班号         | Int    | 1-5  | 0  |                      | 1234                |
| OperatingFlightNumberSuffix | 承运方航班号后缀       | String | 1    | 0  |                      | A                   |
| Cabin                       | 舱位等级           | String | 1    | 0  |                      | C                   |
| ETUseStatus                 | 机票使用状态         | Int    | 1    | 0  |                      | 0                   |
| Upgrade Indicator           | 升舱标识           | String | 1    | 0  |                      | A                   |
| InputTourCode               | 输入tour code    | String | 1-10 | 0  |                      | ABCDE               |
| InputAccountCode            | 输入Account Code | String | 1-10 | 0  |                      | AB123               |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                   | 中文含义                          | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)                                                                                                                                  | 举例    |
|-----------------------|-------------------------------|--------|------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| InputTicketDesignator | 输入<br>Ticket<br>Designator    | String | 1-10 | 0  |                                                                                                                                                       | ID50  |
| InputDiscountCode     | 折扣代码                          | String | 1-10 | 0  |                                                                                                                                                       | FH    |
| NegotiatedFare        | 是否为<br>协议运<br>价标识             | String | 4    | 0  |                                                                                                                                                       | TRUE  |
| FareReference         | 运价基<br>础                      | String | 1-10 | 0  |                                                                                                                                                       | 1     |
| FilingAirlineCode     | 报备航<br>空公司                    | String | 2    | 0  |                                                                                                                                                       | CA    |
| DepartureAirportCode  | 起飞机<br>场代码                    | String | 3    | 0  |                                                                                                                                                       | ATL   |
| ArrivalAirportCode    | 到达机<br>场代码                    | String | 3    | 0  |                                                                                                                                                       | TYO   |
| RuleKey               | 运价规<br>则编码                    | String | 1-50 | 0  |                                                                                                                                                       | 9000  |
| GlobalIndicator       | 运价方<br>向                      | String | 1-5  | 0  | 取值范围：<br>WH-旅行在西半球<br>EH-旅行在东半球<br>AT-旅行经大西洋<br>PA-旅行经太平洋<br>AP-二三区间经一<br>区的跨太平洋和大<br>西洋<br>TS-二三区间经日<br>韩西伯利亚<br>RU-RU 和二三区间<br>FE-RU/UA 与三区间<br>除日韩 | PA    |
| Cat25Fare             | 国际运<br>价来自<br>cat25 标<br>识    | String | 4    | 0  |                                                                                                                                                       | TRUE  |
| Cat1922DiscountedFare | 国际运<br>价来自<br>cat19-2<br>2 标识 | String | 4    | 0  |                                                                                                                                                       | TRUE  |
| Cat35Fare             | 国际运<br>价来自<br>cat35 标<br>识    | String | 4    | 0  |                                                                                                                                                       | TRUE  |
| TicketDesignator      | 运价的<br>TD 标识                  | String | 1-10 | 0  |                                                                                                                                                       | ABCDE |

表2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义                      | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略) | 举例   |
|---------------------|---------------------------|--------|------|----|----------------------|------|
| SegmentAssociation  | 使用此运价的航段                  | String | 1    | 0  |                      | 1    |
| Private             | 私有运价标识                    | String | 4    | 0  |                      | TRUE |
| Tariff              | 国际运价<br>Tariff 代码         | String | 1-10 | 0  |                      | 0    |
| FareTypeCode        | 运价类型<br>代码                | String | 1-10 | 0  |                      | SIP  |
| Currency            | 指定支付<br>使用的货币类型           | String | 3    | 0  |                      | CNY  |
| CurrentSector       | 值机点                       | Int    | 1    | 0  |                      | 1    |
| MultiBTs            | 输入<br>false 返回所有可<br>返回结果 | String | 4    | 0  |                      | TRUE |
| RPH                 | 航段号                       | Int    | 1    | 0  | 航段号(与新行程航<br>段航相对应)  | 1    |
| FreeAmount          | 件数/重量                     | String | 1-10 | 0  |                      | 0    |
| FreeUnit            | 单位                        | String | 1-3  | 0  |                      | PC   |
| ServiceType         | 服务类型                      | String | 1    | 0  |                      | F    |
| GroupCode           | 服务组编<br>码                 | String | 2    | 0  |                      | SA   |
| SubProductCode      | 产品子编<br>码                 | String | 2    | 0  |                      | SA   |
| SubGroupCode        | 服务子组<br>编码                | String | 2    | 0  |                      | SA   |
| SubCode             | 服务编码                      | String | 3    | 0  |                      | OB5  |
| SeatCharacteristics | 座位属性                      | String | 1    | 0  |                      | A    |
| Weight              | 重量                        | Int    | 1-3  | 0  |                      | 23   |
| WeightUnit          | 重量单位                      | String | 1-3  | 0  |                      | KG   |
| Size                | 尺寸                        | Int    | 1-3  | 0  |                      | 158  |
| SizeUnit            | 尺寸单位                      | String | 1-3  | 0  |                      | LCM  |
| Occurrence          | 第几件                       | Int    | 1-2  | 0  |                      | 1    |
| ItineraryReferences | 服务航段<br>序号                | Int    | 1    | 0  |                      | 1    |
| RPH                 | 航段号                       | Int    | 1    | 0  | 指定服务变更到的<br>航段       | 1    |

表 2 附加服务变更计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义        | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)            | 举例   |
|---------------------|-------------|--------|------|----|---------------------------------|------|
| ChangeIndicator     | 是否变更        | String | 4    | 0  | 是否变更标识:<br>T-变更<br>F-不变更        | TRUE |
| McRbd               | 升舱的市场方的舱位   | String | 1    | 0  |                                 | Y    |
| OcRbd               | 升舱的承运方的舱位   | String | 1    | 0  |                                 | Y    |
| McCabin             | 升舱的市场方的舱位等级 | String | 1    | 0  |                                 | Y    |
| OcCabin             | 升舱的承运方的舱位等级 | String | 1    | 0  |                                 | Y    |
| ServiceType         | 服务类型        | String | 1    | 0  |                                 | F    |
| GroupCode           | 服务组编码       | String | 2    | 0  |                                 | SA   |
| SubProductCode      | 产品子编码       | String | 2    | 0  |                                 | SA   |
| SubGroupCode        | 服务子组编码      | String | 2    | 0  |                                 | SA   |
| SubCode             | 服务编码        | String | 3    | 0  |                                 | 0B5  |
| Weight              | 重量          | Int    | 1-3  | 0  |                                 | 23   |
| WeightUnit          | 重量单位        | String | 1-3  | 0  |                                 | KG   |
| Size                | 尺寸          | Int    | 1-3  | 0  |                                 | 158  |
| SizeUnit            | 尺寸单位        | String | 1-3  | 0  |                                 | LCM  |
| Occurrence          | 第几件         | Int    | 1-2  | 0  |                                 | 1    |
| ItineraryReferences | 服务航段序号      | Int    | 1    | 0  |                                 | 1    |
| RPH                 | 航段号         | Int    | 1    | 0  | 指定服务变更到的航段                      | 1    |
| ChangeIndicator     | 是否变更        | String | 4    | 0  | 是否变更标识:<br>TRUE-变更<br>FALSE-不变更 | TRUE |
| RPH                 | 航段号         | Int    | 1    | 0  | 航段编号, 与新行程中编号相对应                | 1    |
| ID                  | 行李序号        |        | 1-2  | 0  |                                 | 1    |
| Weight              | 重量          | Int    | 1-3  | 0  |                                 | 20   |
| WeightUnit          | 重量单位        | String | 1-3  | 0  |                                 | K    |
| Size                | 尺寸          | Int    | 1-3  | 0  |                                 | 158  |
| SizeUnit            | 尺寸单位        | String | 1-3  | 0  |                                 | C    |
| SubCode             | 服务编码        | String | 3    | 0  |                                 | ABC  |

6.3.1.2 附加服务变更计算请求报文结构

附加服务变更计算请求报文结构见附录B.1。

6.3.2 响应报文字段

6.3.2.1 附加服务变更计算响应报文字段说明

附加服务变更计算响应报文字段说明见表3。

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明

| 字段名           | 中文含义        | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)                    | 举例                                                 |
|---------------|-------------|--------|------|----|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ResponseType  | 查询响应标识      | String | 1-10 | 0  | 查询响应标识:<br>SUCCESS-成功<br>ERRORS-失败      | SUCCESS                                            |
| CompartmentId | 关联隔断信息主键    | String | 1-10 | 0  |                                         | 0                                                  |
| EmptyLine     | 空行信息        | String | 1-10 | 0  | 取值范围:<br>1-代表该行后面有 n 个不带行号的空行<br>0-代表没有 | 0                                                  |
| LegId         | 关联航节信息主键    | Int    | 1-10 | 0  |                                         | 0                                                  |
| LineAttr      | 行属性 32 位串   | String | 1-50 | 0  |                                         | JAKGNABDUA<br>KEMNGHCYAM<br>GNGHAAJGBA<br>UIBDJIDA |
| LineId        | 行信息主键       | Int    | 1-10 | 0  |                                         | 0                                                  |
| LineNo        | 行号          | Int    | 1-5  | 0  |                                         | 37                                                 |
| LineSeq       | 关联主图 row_id | String | 1-5  | 0  |                                         | 210                                                |
| Warning       | 提示信息        | String | 1-10 | 0  |                                         | WARNING                                            |
| SeatNumber    | 座位号         | String | 1-5  | 0  |                                         | 11A                                                |
| DeckCode      | 甲板信息        | String | 1    | 0  | 甲板信息取值范围:<br>L-下甲板<br>U-上甲板             | L                                                  |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                     | 中文含义                 | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致<br>则省略)               | 举例    |
|-------------------------|----------------------|--------|------|----|----------------------------------------|-------|
| SeatValue               | 对应的 seat 端价<br>值的优先级 | String | 1    | 0  |                                        | E     |
| SeatValueEx             | 座位的价格属性              | String | 1    | 0  |                                        | E     |
| SeatChar                | 座位属性                 | String | 1-5  | 0  |                                        | DBG   |
| GrossReiss<br>ueFee     | 变更总费用(金额)            | String | 1-10 | 0  |                                        | 400   |
| Currency                | 变更总费用货币单<br>位        | String | 3    | 0  |                                        | CNY   |
| AndOrIndic<br>ator      | 金额与里程关系              | String | 1    | 0  |                                        | A     |
| GrossReiss<br>ueMileage | 变更总里程                | String | 1-10 | 0  |                                        | 5000  |
| FareIndex               | 相关变更费用的索<br>引序号      | Int    | 1-2  | 0  | 相关变更费用的索引序<br>号（与变更服务信息中<br>Index 相对应） | 1     |
| Amount                  | 金额                   | Double | 1-10 | 0  |                                        | 700   |
| Currency                | 货币                   | String | 3    | 0  |                                        | CNY   |
| MileageAmo<br>unt       | 里程费                  | Int    | 1-10 | 0  |                                        | 50000 |
| AndOrIndic<br>ator      | 金额与里程的关系             | Char   | 1    | 0  | 金额与里程的关系<br>A: 和<br>空: 或               | A     |
| Amount                  | 金额                   | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                                   | 500   |
| Currency                | 货币                   | String | 3    | 0  | 货币类型                                   | CNY   |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名            | 中文含义 | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致<br>则省略)        | 举例   |
|----------------|------|--------|------|----|---------------------------------|------|
| TaxIncluded    | 税费标识 | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                         | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额 | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                          | 500  |
| EquivCurrency  | 等值货币 | String | 3    | 0  | 服务等价货币                          | CNY  |
| ExchangeRate   | 汇率   | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇<br>率                 | 1    |
| MileageAmount  | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                            | 5000 |
| AndOrIndicator | 与或标识 | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用<br>的关系               | A    |
| ChargeMileage  | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                           | 5000 |
| Amount         | 金额   | double | 1-10 | 0  | 新服务税总价格                         | 100  |
| Currency       | 货币   | String | 3    | 0  | 新服务税货币单位                        | CNY  |
| Code           | 代码   | String | 2    | 0  | 新服务的税代码                         | YQ   |
| Name           | 名称   | String | 2    | 0  | 新服务的税名称                         | YQ   |
| Type           | 类型   | String | 2    | 0  | 新服务的税类型                         | NA   |
| Nation         | 国家   | String | 2    | 0  | 新服务的税国别                         | CN   |
| Amount         | 金额   | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                            | 500  |
| Currency       | 货币   | String | 3    | 0  | 货币类型                            | CNY  |
| TaxIncluded    | 税费标识 | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                         | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额 | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                          | 500  |
| EquivCurrency  | 等值货币 | String | 3    | 0  | 服务等价货币，其中货币<br>为请求货币或者为缺省<br>货币 | CNY  |
| ExchangeRate   | 汇率   | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇<br>率                 | 1    |
| MileageAmount  | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                            | 5000 |
| AndOrIndicator | 与或标识 | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用<br>的关系               | A    |
| ChargeMileage  | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                           | 5000 |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义     | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)     | 举例   |
|---------------------|----------|--------|------|----|--------------------------|------|
| Amount              | 金额       | Double | 1-10 | 0  | ExchangeDiff             | 10   |
| Currency            | 货币       | String | 3    | 0  | 货币                       | CNY  |
| MileageAmount       | 里程费      | Int    | 1-10 | 0  | 里程费                      | 500  |
| AndOrIndicator      | 金额与里程的关系 | String | 1    | 0  | 金额与里程的关系<br>A: 和<br>空: 或 | A    |
| Amount              | 金额       | double | 1-10 | 0  | 变更后总税差                   | 100  |
| Currency            | 货币       | String | 3    | 0  | 变更后总税差单位                 | CNY  |
| Code                | 代码       | String | 2    | 0  | 税代码                      | YQ   |
| Name                | 名称       | String | 2    | 0  | 税名称                      | YQ   |
| Type                | 类型       | String | 2    | 0  | 税类型                      | NA   |
| Nation              | 国家       | String | 2    | 0  | 税国别                      | CN   |
| Amount              | 金额       | Double | 1-10 | 0  |                          | 10   |
| Currency            | 货币       | String | 3    | 0  |                          | CNY  |
| MileageAmount       | 里程费      | Int    | 1-10 | 0  |                          | 500  |
| AndOrIndicator      | 金额与里程的关系 | String | 1    | 0  | 金额与里程的关系<br>A: 和<br>空: 或 | A    |
| ItineraryReferences | 航段编号     | Int    | 1    | 0  | 航段编号, 与上述原服务行程编号统一       | 1    |
| Amount              | 金额       | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                     | 500  |
| Currency            | 货币       | String | 3    | 0  | 货币类型                     | CNY  |
| TaxIncluded         | 税费标识     | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                  | TRUE |
| EquivAmount         | 等值金额     | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                   | 500  |
| EquivCurrency       | 等值货币     | String | 3    | 0  | 服务等价货币, 其中货币为请求货币或者为缺省货币 | CNY  |
| ExchangeRate        | 汇率       | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇率              | 1    |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义 | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)                   | 举例        |
|---------------------|------|--------|------|----|----------------------------------------|-----------|
| MileageAmount       | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                                   | 5000      |
| AndOrIndicator      | 与或标识 | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用的关系                          | A         |
| ChargeMileage       | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                                  | 5000      |
| ItineraryReferences | 航段编号 | Int    | 1    | 0  | 航段编号,与上述旧行程编号统一                        | 1         |
| Amount              | 金额   | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                                   | 500       |
| Currency            | 货币   | String | 3    | 0  | 货币类型                                   | CNY       |
| TaxIncluded         | 税费标识 | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                                | TRUE      |
| EquivAmount         | 等值金额 | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                                 | 500       |
| EquivCurrency       | 等值货币 | String | 3    | 0  | 服务等价货币,其中货币为请求货币或者为缺省货币                | CNY       |
| ExchangeRate        | 汇率   | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等值金额的汇率                            | 1         |
| MileageAmount       | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                                   | 5000      |
| AndOrIndicator      | 与或标识 | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用的关系                          | A         |
| ChargeMileage       | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                                  | 5000      |
| ErrorCode           | 错误码  | String | 1-30 | 0  | 错误码                                    | 015-01-02 |
| ErrorDescription    | 错误描述 | String | 1-50 | 0  | 错误描述                                   | 请求拼写错误    |
| IndexNumber         | 索引序号 | Int    | 1-2  | 0  | 索引序号                                   | 1         |
| DataSource          | 数据源  | String | 1-10 | 0  | 数据源销售政策来自于非 Travelsky 发布, Travelsky 发布 | TRAVELSKY |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                       | 中文含义      | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致<br>则省略) | 举例                           |
|---------------------------|-----------|--------|------|----|--------------------------|------------------------------|
| ExchangeType              | 变更类型      | String | 1    | 0  | 变更类型<br>0-改期<br>1-换开     | 1                            |
| LanguageCode              | 语言种类      | String | 2    | 0  | 语言种类                     | en                           |
| SegmentNumber             | 服务序号      | String | 1-2  | 0  | 与变更请求中服务 ID 相<br>对应      | 1                            |
| AncillaryAirComponentName | 服务服务的商务名称 | String | 1-50 | 0  |                          | FREE<br>BAGGAGE<br>ALLOWANCE |
| Amount                    | 金额        | Double | 1-10 | 0  |                          | 10                           |
| Currency                  | 货币        | String | 3    | 0  |                          | CNY                          |
| MileageAmount             | 里程费       | Int    | 1-10 | 0  |                          | 500                          |
| AndOrIndicator            | 金额与里程的关系  | String | 1    | 0  | 金额与里程的关系<br>A: 和<br>空: 或 | A                            |
| Amount                    | 金额        | Double | 1-10 | 0  | 服务金额                     | 500                          |
| Currency                  | 货币        | String | 3    | 0  | 货币类型                     | CNY                          |
| TaxIncluded               | 税费标识      | Bool   | 4    | 0  | 是否包含税标识                  | TRUE                         |
| EquivAmount               | 等值金额      | Double | 1-10 | 0  | 服务等价金额                   | 500                          |
| EquivCurrency             | 等值货币      | String | 3    | 0  | 服务等价货币                   | CNY                          |
| ExchangeRate              | 汇率        | Double | 1-10 | 0  | 从金额到等价金额的汇率              | 1                            |
| MileageAmount             | 里程        | Int    | 1-10 | 0  | 里程费用                     | 5000                         |
| AndOrIndicator            | 与或标识      | String | 1    | 0  | 金额和里程公里数费用的关系            | A                            |
| ChargeMileage             | 里程        | Int    | 1-10 | 0  | 支付里程数                    | 5000                         |
| Amount                    | 金额        | double | 1-10 | 0  |                          | 100                          |
| Currency                  | 货币        | String | 3    | 0  |                          | CNY                          |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名            | 中文含义      | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致<br>则省略) | 举例  |
|----------------|-----------|--------|------|----|--------------------------|-----|
| Code           | 代码        | String | 2    | 0  |                          | YQ  |
| Name           | 名称        | String | 2    | 0  |                          | YQ  |
| Type           | 类型        | String | 2    | 0  |                          | NA  |
| Nation         | 国家        | String | 2    | 0  |                          | CN  |
| Amount         | 金额        | Double | 1-10 | 0  |                          | 10  |
| Currency       | 货币        | String | 3    | 0  |                          | CNY |
| MileageAmount  | 里程费       | Int    | 1-10 | 0  |                          | 500 |
| AndOrIndicator | 金额与里程的关系  | String | 1    | 0  | 金额与里程的关系<br>A: 和<br>空: 或 | A   |
| Amount         | 金额        | double | 1-10 | 0  | 税差额                      | 100 |
| Currency       | 货币        | String | 3    | 0  | 税差额单位                    | CNY |
| Code           | 代码        | String | 2    | 0  | 税代码                      | YQ  |
| Name           | 名称        | String | 2    | 0  | 税名称                      | YQ  |
| Type           | 类型        | String | 2    | 0  | 税类型                      | NA  |
| Nation         | 国家        | String | 2    | 0  | 税国别                      | CN  |
| Amount         | 金额        | Double | 1-10 | 0  |                          | 10  |
| Currency       | 货币        | String | 3    | 0  |                          | CNY |
| MileageAmount  | 里程费       | Int    | 1-10 | 0  |                          | 500 |
| AndOrIndicator | 金额与里程的关系  | String | 1    | 0  | 金额与里程的关系<br>A: 和<br>空: 或 | A   |
| Code           | 服务编码      | String | 1-5  | 0  |                          | ODF |
| SubGroupCode   | 服务所在的子组代码 | String | 2    | 0  |                          | XS  |
| ServiceCode    | 服务代码      | String | 2    | 0  |                          | OC  |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                        | 中文含义      | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致<br>则省略) | 举例                          |
|----------------------------|-----------|--------|------|----|--------------------------|-----------------------------|
| SubCode                    | 服务子代码     | String | 3    | 0  |                          | ODF                         |
| CheckInOrigin              | 值机起始地     | String | 3    | 0  |                          | DME                         |
| CheckInDepartDate          | 值机起飞时间    | Date   | 20   | 0  |                          | 2012-05-2<br>3T21:15:0<br>0 |
| CheckInDestination         | 值机目的地     | String | 3    | 0  |                          | IKT                         |
| CheckInOperatingCarrier    | 值机承运航空公司  | String | 2    | 0  |                          | CA                          |
| CheckInMarketingCarrier    | 值机市场方航空公司 | String | 2    | 0  |                          | CA                          |
| ArrivingInOperatingCarrier | 到达地承运航空公司 | String | 2    | 0  |                          | CA                          |
| ItineraryReferences        | 航段        | Int    | 1    | 0  | 服务对应航段,与请求<br>中新行程航段号相对应 | 1                           |
| BaggageOccurrence          | 第 N 件     | Int    | 1-2  | 0  |                          | 2                           |
| BaggageOverWeight          | 超重收费重量    | Int    | 1-3  | 0  |                          | 10                          |
| UnitPriceAmount            | 计重制单价金额   | String | 1-10 | 0  |                          | 30/KG<br>Or 30/5KG          |
| UnitPriceCurrency          | 计重制单价货币类型 | String | 3    | 0  |                          | CNY                         |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义      | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明         | 举例   |
|---------------------|-----------|--------|------|----|------------|------|
| UnitMileageAmount   | 计重制单价里程   | Double | 1-10 | 0  |            | 1000 |
| SubCode             | 服务编码      | String | 3    | 0  |            | 0B5  |
| Weight              | 重量        | Int    | 1-3  | 0  |            | 23   |
| WeightUnit          | 重量单位      | String | 1-3  | 0  |            | KG   |
| Size                | 尺寸        | Int    | 1-3  | 0  |            | 158  |
| SizeUnit            | 尺寸单位      | String | 1-3  | 0  |            | LCM  |
| ID                  | 序号        | Int    | 1    | 0  | 与请求中的序号相对应 | 1    |
| ItineraryReferences | 序号        | Int    | 1    | 0  | 航段序号       | 1    |
| UnitPriceAmount     | 计重制单价金额   | Double | 1-10 | 0  |            | 50   |
| UnitPriceCurrency   | 计重制单价货币类型 | String | 3    | 0  |            | CNY  |
| UnitMileageAmount   | 计重制单价里程   | Int    | 1-10 | 0  |            | 500  |
| ServiceCarrier      | 服务销售政策方   | String | 2    | 0  |            | CA   |
| SubCode             | 子代码       | String | 3    | 0  |            | ODF  |
| ProductGroup        | 服务组代码     | String | 2    | 0  |            | BG   |
| ProductSubGroup     | 服务子组代码    | String | 2    | 0  |            | SP   |
| ServiceApplication  | 服务类型代码    | String | 1    | 0  |            | A    |
| DisplayCategory     | 显示类别      | String | 1    | 0  |            | 1    |
| EMDType             | EMD 类型    | String | 1-3  | 0  |            | 4    |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                        | 中文含义           | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致<br>则省略)                    | 举例                           |
|----------------------------|----------------|--------|------|----|---------------------------------------------|------------------------------|
| IndustryCarrierService     | 行业化或者航空公司自定义标识 | String | 1    | 0  | 行业化或者航空公司自定义标识<br>I: 行业统一标识.<br>C: 航空公司自定义. | I                            |
| Description1               | 描述 1           | String | 1-50 | 0  |                                             | 32                           |
| Description2               | 描述 2           | String | 1-50 | 0  |                                             | 6U                           |
| CommercialName             | 商务名称           | String | 1-50 | 0  |                                             | FREE<br>BAGGAGE<br>ALLOWANCE |
| SSRCode                    | SSR 标识         | String | 1-5  | 0  |                                             | SEAT                         |
| RFICCode                   | 结算码            | String | 1-5  | 0  |                                             | A                            |
| Booking                    | 预订信息           | String | 1    | 0  |                                             | 1                            |
| SubProduct                 | 子产品代码          | String | 2    | 0  |                                             | A                            |
| SequenceNumber             | 序列号            | Int    | 1-10 | 0  |                                             | 159687                       |
| FeeApplication             | 费用应用           | String | 1    | 0  |                                             | 4                            |
| TaxApplication             | 指明费用是否含税       | String | 1    | 0  |                                             | X                            |
| FeeAmount                  | 费用金额           | String | 1-50 | 0  |                                             | 30                           |
| CurrencyCode               | 货币             | String | 3    | 0  | 货币类型                                        | EUR                          |
| Refundable                 | 可退/可换标识        | String | 1    | 0  |                                             | N                            |
| Commissionable             | 是否有代理费         | String | 1    | 0  |                                             | N                            |
| BaggageAllowanceFreePieces | 免额行李件数         | Int    | 1-2  | 0  |                                             | 0                            |
| Weight                     | 重量             | String | 1-3  | 0  |                                             | 20                           |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                       | 中文含义                  | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义<br>一致则省略)      | 举例   |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|----|-------------------------------|------|
| WeightUnit                | 重量单位                  | String | 1-3  | 0  |                               | K    |
| NotAvailableNoChargeType  | 表明此记录<br>是免费还是<br>不可用 | String | 1    | 0  |                               | F    |
| AvailabilityCheckRequired | 是否需要校验有效性             | String | 4    | 0  |                               | TRUE |
| FirstTravelYear           | 旅行开始年                 | Int    | 14   | 0  |                               | 0    |
| FirstTravelMonth          | 旅行开始月                 | Int    | 14   | 0  |                               | 0    |
| FirstTravelDay            | 旅行开始天                 | Int    | 14   | 0  |                               | 0    |
| LastTravelYear            | 旅行截止年                 | Int    | 14   | 0  |                               | 99   |
| LastTravelMonth           | 旅行截止月                 | Int    | 14   | 0  |                               | 99   |
| LastTravelDay             | 旅行截止天                 | Int    | 14   | 0  |                               | 99   |
| FirstExcessOccurrence     | 从第几件                  | Int    | 1-3  | 0  |                               | 1    |
| LastExcessOccurrence      | 到第几件                  | Int    | 1-3  | 0  |                               | 1    |
| AdvancedPurchasePeriod    | 提前购买(兑换)的时间           | Int    | 1-3  | 0  |                               | 1    |
| AdvancedPurchaseUnit      | 提前购买(兑换)的时间单位         | String | 1    | 0  | 单位取值范围:<br>D-天<br>H-小时<br>M-分 | D    |
| FareBasis                 | 服务运价基础                | String | 1-5  | 0  |                               | ABC  |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                      | 中文含义               | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义<br>一致则省略)     | 举例                                  |
|--------------------------|--------------------|--------|------|----|------------------------------|-------------------------------------|
| MileageAmount            | 里程费用               | String | 1-10 | 0  |                              | 50000                               |
| AndOrIndicator           | 与或标识               | String | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>0-OR<br>A-AND | A                                   |
| MileageExchangeIndicator | 是否可用<br>里程兑换<br>标示 | String | 1    | 0  |                              | 2                                   |
| Factor                   | 里程兑换<br>系数         | String | 1-3  | 0  |                              | 50                                  |
| OfferID                  | 销售规则<br>编码         | String | 1-50 | 0  |                              | a0d33334cyt04b3b<br>9a2e6801befdb91 |
| EIText                   | EI 项               | String | 1-10 | 0  |                              | EI                                  |
| TableNumber              | 文本号                | String | 1-10 | 0  |                              | 1122                                |
| TextLines                | 文本内容               | String | 1-10 | 0  |                              | //01/OGD                            |
| SequenceNumber           | 序列号                | Int    | 1-10 | 0  |                              | 12345678                            |
| OfferID                  | 变更规则<br>编码         | String | 1-50 | 0  |                              | a0d33334cyt04b3b<br>9a2e6801befdb91 |
| INVResult                | 库存信息               | String | 1-5  | 0  |                              | 999                                 |
| Warning                  | 提示信息               | String | 1-50 | 0  |                              | empty                               |
| ErrorCode                | 错误码                | String | 1-50 | 0  |                              | 015-01-02                           |
| ErrorDescription         | 错误描述               | String | 1-50 | 0  |                              | 请求拼写错误                              |
| ErrorCode                | 错误码                | String | 1-50 | 0  |                              | 015-01-02                           |
| ErrorDescription         | 错误描述               | String | 1-50 | 0  |                              | 请求拼写错误                              |
| BaggageTravelNum         | BT 序号              | Int    | 1    | 0  | BT 序号, 与<br>BTIndex 关联       | 1                                   |

表 3 附加服务变更计算响应报文字段说明（续）

| 字段名                     | 中文含义                         | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致<br>则省略) | 举例 |
|-------------------------|------------------------------|--------|------|----|--------------------------|----|
| RPHs                    | BT 关联航<br>段                  | Int    | 1    | 0  |                          | 1  |
| PassengerID             | 旅客序号                         | Int    | 1-3  | 0  |                          | 1  |
| AllianceCode            | 联盟二字<br>码                    | String | 2    | 0  |                          | *A |
| AllianceLevel           | 联盟卡等<br>级                    | String | 1-3  | 0  |                          | 1  |
| Carrier                 | 旅客里程<br>的航空公<br>司代码          | String | 2    | 0  |                          | CA |
| Level                   | 旅客级别                         | Int    | 1    | 0  | 旅客级别, 1 最高, 9 最<br>低     | 2  |
| UnitTravelNum           | UT 序号,<br>与<br>UTIndex<br>关联 | Int    | 1    | 0  | UT 序号, 与 UTIndex 关<br>联  | 1  |
| RPHs                    | UT 关联航<br>段                  | Int    | 1    | 0  |                          | 1  |
| CarrierCode             | 旅客里程<br>的航空公<br>司代码          | String | 2    | 0  |                          | CA |
| FrequentFlyerSta<br>tus | 旅客级别                         | String | 1    | 0  | 旅客级别, 1 最高, 9 最<br>低     | 2  |
| AllianceCode            | 联盟二字<br>码                    | String | 2    | 0  |                          | *A |
| AllianceLevel           | 联盟卡等<br>级                    | Int    | 1    | 0  |                          | 1  |

6.3.2.2 附加服务变更计算响应报文结构

附加服务变更计算响应报文结构见附录B.2。

7 附加服务退票价格数据应用

7.1 退票价格数据处理流程

7.1.1 数据处理流程

数据处理流程包括行程拆分、退票规则校验、退票计算和结果返回。附加服务退票计算系统数据处理流程见图2。



图2 附加服务退票价格计算系统数据处理流程

7.1.2 行程拆分

行程拆分应符合6.1.2规定。

7.1.3 退票规则校验

7.1.3.1 以输入的业务请求中已购买附加服务信息作为条件进行退票服务信息校验，校验内容要求如下：

- a) 航空公司：退票规则所属航空公司应与业务请求中 MSC 市场方航空公司匹配；
- b) 服务类型：退票规则中设定的服务类型应与业务请求中已购买附加服务的服务类型匹配；
- c) 服务编码：退票规则中设定的服务编码应与业务请求中的服务编码匹配。

7.1.3.2 以输入的业务请求中已购买附加服务信息作为条件进行退票时限的校验，校验内容要求如下：

a) 退票规则有效期：业务请求中已购买服务的销售时间，应在退票规则设定的起止时间范围内；

b) 退票时限：业务请求中的发起退票时间，应在退票规则允许退票的时间范围内。

7.1.3.3 以输入的业务请求中已购买附加服务信息作为条件进行服务详情校验，校验应包括以下内容：

a) 电子客票（Electronic Ticket, ET）各航段状态：退票规则中设定的ET票状态应与业务请求中已购买附加服务关联ET票中各航段使用状态匹配；

b) 是否升舱：退票规则中设定的升舱状态应与业务请求中已购买附加服务关联ET票的升舱状态匹配；

c) 服务使用状态：业务请求中的已购买附加服务使用状态应与退票规则中的服务使用状态匹配。

7.1.3.3 7.1.3.1至7.1.3.3的所有校验均通过，则校验通过；否则校验失败，校验失败不应进行退票计算。

#### 7.1.4 退票计算

7.1.4.1 退票规则中设定不允许退票，应返回“不允许退票”。

7.1.4.2 已购买附加服务信息中，存在部分未使用服务，未使用部分一起退计算包括以下类型：

a) 分段计费信息有效：已购买附加服务销售时计算方式可拆分情况，应用拆分结果，票面价可退还部分=票面价-已使用部分；已使用部分不计费情况，票面价可退还部分=票面价；

b) 费用信息有效，无分段计费信息：已使用部分不计费情况，票面价可退还部分=票面价；已使用部分全价计费情况，票面价可退还部分=0；原计算方式可拆分情况，应用拆分结果。

7.1.4.3 退票费用是根据筛选出的附加服务退票规则计算出退票费用。

**注：**退票费计算类型可包括：免费、百分比、金额、里程等。

7.1.4.4 退票金额应为票面价可退还部分-手续费-代理费。

#### 7.1.5 结果返回

7.1.5.1 退票计算单元应与销售时计算单元定义一致，应将退票价格计算结果返回给调用方前端系统。

7.1.5.2 服务可退票（退票规则设定允许退票），应返回退票金额信息、服务描述信息、销售规则、退票规则。

7.1.5.3 服务不可退票或者校验失败，应返回“该服务不允许退票”。

#### 7.2 退票价格数据字段

附加服务退票价格数据元定义及格式说明见表4。

表 4 附加服务退票价格数据字段定义及格式说明

| 序号 | 中文名称                | 英文名称                     | 字段类型   | 字段长度 | 状态 | 定义                          | 字段取值(缺省值)                                  |
|----|---------------------|--------------------------|--------|------|----|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 01 | 退票规则<br>适配条件<br>序列号 | ID                       | String | 32   | M  | 用于标识退票规则适配条件的物理ID           | 例：<br>md50012345678912<br>3456789123456789 |
| 02 | 生效时间                | effective<br>date time   | Date   | 20   | M  | 描述退票规则适用的最早时间               | 例：2023/07/01<br>00:00:00                   |
| 03 | 截止时间                | discontinue<br>date time | Date   | 20   | M  | 描述退票规则适用的最晚时间               | 例：2023/11/30<br>23:59:59                   |
| 04 | 优先级序号               | sequence                 | Number | 1-10 | M  | 描述规则适用条件的优先级序号，序号越小，越小优先级越高 | 例：100                                      |
| 05 | 航空公司                | carrier<br>code          | String | 2    | M  | 描述退票规则适用的航空公司               | 例：CA                                       |
| 06 | 服务类型                | service<br>type          | String | 1    | 0  | 描述退票规则适用的服务类型，参考附录A服务类型描述表  | 例：F                                        |
| 07 | 服务编码                | sub code                 | String | 3    | 0  | 描述退票规则适用的服务编码               | 例：OB5                                      |
| 08 | 服务组                 | attributes<br>group      | String | 2    | 0  | 描述退票规则适用的服务组                | 例：SA                                       |
| 09 | 优先级序号               | sequence                 | Number | 1-10 | M  | 描述规则适用条件的优先级序号，序号越小，越小优先级越高 | 例：100                                      |
| 10 | 退票类别                | refund type              | Number | 1    | M  | 描述附加服务退票类型                  | 字段取值范围：<br>1 表示自愿退票<br>2 表示非自愿退票           |
| 11 | 客票状态<br>限制          | ET used<br>status        | String | 1    | 0  | 描述发起附加服务所关联机票的客票状态          | 例：0                                        |
| 12 | 客票升舱                | upgrade<br>indicator     | Number | 1    | 0  | 描述旅客是否有进行升舱行为               | 字段取值范围：<br>空表示不限制<br>0 表示未升舱<br>1 表示升舱     |

表 4 附加服务退票价格数据字段定义及格式说明（续）

| 序号 | 中文名称       | 英文名称                              | 字段类型   | 字段长度 | 状态 | 定义                                      | 字段取值（缺省值）                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------|-----------------------------------|--------|------|----|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 退票时限       | originally<br>scheduled<br>type   | String | 1    | 0  | 描述退票时限的类型，即何时可以退票                       | 字段取值范围：<br>空表示不限<br>B表示服务未使用的首个航班起飞前（含）精确到起飞时刻<br>A表示服务未使用的首个航班起飞后（含）精确到起飞时刻<br>D表示服务未使用的首个航班起飞前（含）精确到起飞前一天23:59<br>X表示服务未使用的首个航班起飞前（含）精确到起飞当23:59<br>O表示服务未使用的首个航班起飞后（含）精确到起飞前一天00:00<br>L表示服务未使用的首个航班起飞后（含）00:00:00:服务未使用的首个航班起飞后（含）精确到起飞前一天00:00 |
| 14 | 退票时限<br>单元 | originally<br>scheduled<br>period | Number | 1-8  | 0  | 描述退票时限的具体限制，与退票时限单位联合使用                 | 例：30                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15 | 退票时限<br>单位 | originally<br>scheduled<br>unit   | String | 1    | 0  | 描述退票时限的具体限制，与退票时限单元联合使用，当退票时限为B、A时，此项必填 | 字段取值范围：<br>空表示不限制<br>H表示小时<br>D表示天                                                                                                                                                                                                                  |

表 4 附加服务退票价格数据字段定义及格式说明（续）

| 序号 | 中文名称      | 英文名称                     | 字段类型   | 字段长度 | 状态 | 定义                 | 字段取值（缺省值）                                                            |
|----|-----------|--------------------------|--------|------|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 16 | 服务使用状态    | coupon used state        | Number | 1    | 0  | 描述附加服务的使用状态        | 字段取值范围：<br>空表示不限<br>0 表示全部未使用<br>1 表示部分已使用                           |
| 17 | 是否允许退票    | refund indicator         | Number | 1    | M  | 描述附加服务退票规则类型       | 字段取值范围：<br>0 表示不允许退票<br>1 表示允许未使用部分一起退                               |
| 18 | 退票手续费计算类型 | penalty calculation type | Number | 1    | 0  | 描述当允许退票时，退票手续费计算类型 | 字段取值范围：<br>空表示不限<br>0 表示免费<br>1 表示按百分比计费<br>2 表示按指定金额计费<br>3 表示按里程计费 |
| 19 | 百分比       | percent                  | Number | 1-3  | 0  | 描述退票手续费计算时的具体百分比   | 例：5                                                                  |
| 20 | 进位单元      | carry unit               | Number | 1    | 0  | 描述退票手续费按金额计算时的进位单元 | 字段取值范围：<br>空表示不限<br>0表示进位到个位<br>1表示进位到十位                             |

表 4 附加服务退票价格数据字段定义及格式说明（续）

| 序号                                                                                                    | 中文名称      | 英文名称                       | 字段类型   | 字段长度 | 状态 | 定义                                         | 字段取值（缺省值）                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|--------|------|----|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 21                                                                                                    | 取整原则      | round type                 | Number | 1    | 0  | 描述退票手续费按金额计算时的取整原则                         | 字段取值范围：<br>空表示不限<br>0表示四舍五入<br>1表示向上进位<br>2表示向下舍入                     |
| 22                                                                                                    | 里程        | mileage                    | Number | 1-8  | 0  | 描述退票手续费计算时的具体里程值                           | 例：500                                                                 |
| 23                                                                                                    | 并且或者标识    | and-or indicator           | String | 1    | 0  | 描述计算退票手续费时可以指定金额或者里程二选一，或者里程和金额均需支付        | 字段取值范围：<br>空表示or<br>A表示and                                            |
| 24                                                                                                    | 已使用部分计算方式 | reprice used portions      | Number | 1    | 0  | 描述允许退票且部分服务使用时，已使用部分计算方式                   | 字段取值范围：<br>空表示不限<br>0表示原计算方式可拆分，应用拆分结果<br>1表示已使用部分不计费<br>2表示已使用部分全价计费 |
| 25                                                                                                    | 退票规则描述    | refund description         | String | 1-32 | 0  | 描述退票规则简要信息，可使用特殊字符，. ? # @ * - _ : /       | 例：不可退票                                                                |
| 26-01                                                                                                 | 销售地类型     | sale geographic point type | String | 1    | 0  | 描述销售地类型，参考附录C.1销售地类型表                      | 例：C                                                                   |
| 26-02                                                                                                 | 销售地代码     | sale geographic point      | String | 3    | 0  | 描述销售地代码，与销售地类型配合使用，参考附录C.2销售地类型与销售地代码对应关系表 | 例：BJS                                                                 |
| 26-03                                                                                                 | 金额        | specific fee amount        | Number | 1-7  | M  | 描述退票手续费的具体金额，最高99999999                    | 例：100                                                                 |
| 26-04                                                                                                 | 货币        | specific fee currency      | String | 3    | M  | 描述退票手续费的货币类型                               | 例：CNY                                                                 |
| 注1：M表示必选，0表示可选<br>注2：序号01至08表示退票对象适配条件数据字段<br>注3：序号09至26表示退票规则细则数据字段<br>注4：序号26-01至26-04表示金额数据字段，可含多组 |           |                            |        |      |    |                                            |                                                                       |

7.3 退票计算接口报文结构

7.3.1 请求报文字段

7.3.1.1 附加服务退票计算请求报文字段说明

附加服务退票计算请求报文字段说明见表 5。

表5 附加服务退票计算请求报文字段说明

| 字段名                    | 中文含义     | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)          | 举例                  |
|------------------------|----------|--------|------|----|-------------------------------|---------------------|
| RequestFrom            | 请求方来源    | String | 2    | 0  | 退票发起方航空公司                     | CA                  |
| PaymentType            | 支付方式     | Int    | 1    | 0  | 取值范围：<br>1-金额<br>2-里程<br>3-混合 | 1                   |
| SalesDatetime          | 退票时间     | Date   | 20   | M  |                               | 2017-07-21T13:48:56 |
| Currency               | 货币类型     | String | 3    | 0  |                               | CNY                 |
| PointOfSaleLocation    | 销售地      | String | 3    | M  | 退票发起的请求地                      | PEK                 |
| ChanelID               | 渠道       | String | 3    | 0  |                               | GDS                 |
| IsTravelAgent          | 是否为代理人   | Bool   | 4    | 0  | 退票发起方是否为代理人                   | TRUE                |
| CarrierGds             | 航空公司     | String | 2    | 0  | 退票发起航空公司/GDS标识                | 1E                  |
| TravelAgencyCode       | 旅行社代码    | String | 1-8  | 0  | 退票发起方代理人代码                    | PEK088              |
| IATATravelAgencyNumber | 国际航协旅行社号 | String | 1-10 | 0  | 退票发起方的国际航协旅行社号                | 8670284             |
| UserGroup              | 用户分组     | Int    | 1    | 0  | 用来标识代理人级别                     | 9                   |
| Agent                  | 代理人      | String | 1-5  | 0  | 用户代理人编号                       | 34625               |
| RequestID              | 请求标识     | Int    | 1    | 0  |                               | 1                   |
| SalesCarrier           | 销售航空公司   | String | 2    | M  |                               | CA                  |

表 5 附加服务退票计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                  | 中文含义   | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)         | 举例                  |
|----------------------|--------|--------|------|----|------------------------------|---------------------|
| SalesDate            | 销售时间   | Date   | 20   | M  |                              | 2017-07-21T13:48:56 |
| AutoIndicator        | 自动标识   | Bool   | 4    | 0  | 取值范围:<br>True 自动<br>False 手工 | True                |
| PointOfSaleLocation  | 销售地    | String | 3    | 0  |                              | PEK                 |
| ChanelID             | 渠道     | String | 3    | 0  |                              | GDS                 |
| CarrierGds           | 航空公司   | String | 2    | 0  |                              | 1E                  |
| VoluntaryRefundTag   | 自愿退票标记 | Bool   | 4    | M  |                              | True                |
| PassengerTypeCode    | 旅客类型   | String | 3    | 0  |                              | ADT                 |
| PassengerTypeAge     | 旅客年龄   | Int    | 1-3  | 0  |                              | 30                  |
| PassengerAttribute   | 特殊旅客属性 | String | 3    | 0  |                              | IMP                 |
| PassengerOccurrence  | 旅客序号   | Int    | 1-3  | 0  | 标识第几个旅客                      | 1                   |
| CarrierCode          | 航空公司代码 | String | 2    | M  | 旅客里程的航空公司代码                  | CA                  |
| FrequentFlyerStatus  | 常客     | Int    | 1    | 0  | 常旅客级别, 取值 1-9                | 2                   |
| AllianceCode         | 联盟代码   | String | 2    | 0  |                              | *S                  |
| AllianceLevel        | 联盟级别   | Int    | 1    | 0  | 联盟等级, 分 1、2、3 级              | 1                   |
| Mileage              | 里程数    | Int    | 1-9  | 0  | 旅客的里程积分                      | 2000                |
| Score                | 积分     | Int    | 1-9  | 0  | 客户积分                         | 3000                |
| RPH                  | 航段标识   | Int    | 1    | M  | 航段数序号                        | 1                   |
| DepartureAirportCode | 起飞机场代码 | String | 3    | M  |                              | ATL                 |
| ArrivalAirportCode   | 到达机场代码 | String | 3    | M  |                              | LHR                 |
| DepartureDateTime    | 起飞时间   | Date   | 20   | M  |                              | 2011-12-24T13:10:00 |

表 5 附加服务退票计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                         | 中文含义         | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>（说明与中文含义一致则省略） | 举例                  |
|-----------------------------|--------------|--------|------|----|----------------------|---------------------|
| ArrivalDateTime             | 到达时间         | Date   | 20   | 0  |                      | 2011-12-24T18:55:00 |
| ResBookDesigCode            | 订座舱位         | String | 1    | 0  |                      | Y                   |
| FlightNumber                | 市场方航班号       | Int    | 1-5  | 0  |                      | 1234                |
| FlightNumberSuffix          | 市场方航班号<br>后缀 | String | 1    | 0  |                      | A                   |
| MarketingAirlineCode        | 市场方代码        | String | 2    | M  |                      | CA                  |
| OperatingAirlineCode        | 承运方代码        | String | 2    | 0  |                      | CA                  |
| EquipmentCode               | 机型           | Int    | 1-5  | 0  |                      | 737                 |
| OperatingCarrierRBD         | 承运方订座代码      | String | 1    | 0  |                      | Y                   |
| OperatingFlightNumber       | 承运方航班号       | Int    | 1-5  | 0  |                      | 1234                |
| OperatingFlightNumberSuffix | 承运方航班号<br>后缀 | String | 1    | 0  |                      | A                   |
| Cabin                       | 舱位等级         | String | 1    | 0  |                      | C                   |
| ETUseStatus                 | 机票使用状态       | Int    | 1    | 0  |                      | 0                   |
| ServiceType                 | 服务类型         | String | 1    | 0  |                      | F                   |
| GroupCode                   | 服务组编码        | String | 2    | 0  |                      | SA                  |
| SubProductCode              | 产品子编码        | String | 2    | 0  |                      | SA                  |
| SubGroupCode                | 服务子组编码       | String | 2    | 0  |                      | SA                  |
| SubCode                     | 产品编码         | String |      | 0  |                      | OB5                 |
| SeatCharacteristics         | 座位属性         | String | 1    | 0  |                      | A                   |

|        |    |     |     |   |  |    |
|--------|----|-----|-----|---|--|----|
| Weight | 重量 | Int | 1-3 | 0 |  | 23 |
|--------|----|-----|-----|---|--|----|

表 5 附加服务退票计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义   | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致<br>则省略)     | 举例   |
|---------------------|--------|--------|------|----|------------------------------|------|
| WeightUnit          | 重量单位   | String | 2    | 0  |                              | KG   |
| Size                | 尺寸     | Int    | 1-3  | 0  |                              | 158  |
| SizeUnit            | 尺寸单位   | String | 3    | 0  |                              | LCM  |
| Occurrence          | 第几件    | Int    | 1    | 0  |                              | 1    |
| ItineraryReferences | 服务航段序号 | Int    | 1    | 0  |                              | 1    |
| Amount              | 金额     | Double | 1-10 | M  | 购买时计算的服务金额<br>价值总额           | 500  |
| Currency            | 货币     | String | 3    | M  | 规则发布的货币单位                    | CNY  |
| TaxIncluded         | 税费标识   | Bool   | 4    | 0  |                              | TRUE |
| EquivAmount         | 等值金额   | Double | 1-10 | M  | 购买时支付的等值金额<br>总额             | 500  |
| EquivCurrency       | 等值货币   | String | 3    | M  | 用户指定的货币单位                    | CNY  |
| ExchangeRate        | 汇率     | Double | 1-10 | 0  | 购买时的汇率                       | 1.0  |
| MileageAmount       | 里程     | Int    | 1-10 | 0  | 购买时的里程                       | 5000 |
| AndOrIndicator      | 与或标识   | String | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>0-OR<br>A-AND | A    |
| ChargeMileage       | 里程     | Int    | 1-10 | 0  | 购买时支付里程                      | 5000 |
| Amount              | 金额     | Double | 1-10 | M  | 退票时计算的服务金额<br>价值总额差价         | 500  |
| Currency            | 货币     | String | 3    | M  | 规则发布的货币单位                    | CNY  |
| TaxIncluded         | 税费标识   | Bool;  | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE |
| EquivAmount         | 等值金额   | double | 1-10 | 0  | 支付的等值金额总额差<br>价              | 500  |
| EquivCurrency       | 等值货币   | string | 3    | 0  | 用户指定的货币单位                    | CNY  |
| ExchangeRate        | 汇率     | double | 1-10 | 0  | 退票时的汇率                       | 1.0  |
| MileageAmount       | 里程     | int    | 1-10 | 0  | 退票时的里程差价                     | 5000 |

表 5 附加服务退票计算请求报文字段说明（续）

| 字段名            | 中文含义 | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)         | 举例   |
|----------------|------|--------|------|----|------------------------------|------|
| AndOrIndicator | 与或标识 | string | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>P-OR<br>A-AND | A    |
| ChargeMileage  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 退票时支付里程差价                    | 5000 |
| Amount         | 金额   | double | 1-10 | 0  | 退票手续费金额                      | 500  |
| Currency       | 货币   | string | 3    | 0  | 规则发布的货币单位                    | CNY  |
| TaxIncluded    | 税费标识 | bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额 | double | 1-10 | 0  | 退票手续费等值金额                    | 500  |
| EquivCurrency  | 等值货币 | string | 3    | 0  | 用户指定的货币单位                    | CNY  |
| ExchangeRate   | 汇率   | double | 1-10 | 0  | 退票时的汇率                       | 1.0  |
| MileageAmount  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 退票手续费里程                      | 5000 |
| AndOrIndicator | 与或标识 | string | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>Q-OR<br>A-AND | A    |
| ChargeMileage  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 退票手续费里程                      | 5000 |
| Amount         | 金额   | double | 1-10 | 0  | 代理费金额                        | 500  |
| Currency       | 货币   | string | 3    | 0  | 规则发布的货币单位                    | CNY  |
| TaxIncluded    | 税费标识 | bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额 | double | 1-10 | 0  | 代理费等值金额                      | 500  |
| EquivCurrency  | 货币   | string | 3    | 0  | 用户指定的货币单位                    | CNY  |
| ExchangeRate   | 汇率   | double | 1-10 | 0  | 代理费汇率                        | 1.0  |
| MileageAmount  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 代理费里程                        | 5000 |
| AndOrIndicator | 与或标识 | string | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>O-OR<br>A-AND | A    |
| ChargeMileage  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 代理费里程                        | 5000 |
| Amount         | 金额   | double | 1-10 | 0  |                              | 100  |
| Currency       | 货币   | string | 3    | 0  |                              | CNY  |

表 5 附加服务退票计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                 | 中文含义 | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)         | 举例   |
|---------------------|------|--------|------|----|------------------------------|------|
| Code                | 代码   | string | 2    | 0  |                              | YQ   |
| Name                | 名称   | string | 2    | 0  |                              | YQ   |
| Type                | 类型   | string | 2    | 0  |                              | NA   |
| Nation              | 国家   | string | 2    | 0  |                              | CN   |
| ItineraryReferences | 行程参考 | int    | 1    | 0  | 服务所在航段序号                     | 1    |
| Amount              | 金额   | double | 1-10 | 0  | 购买时计算的服务分段价值                 | 500  |
| Currency            | 货币   | string | 3    | 0  | 规则发布的货币单位                    | CNY  |
| TaxIncluded         | 税费标识 | bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE |
| EquivAmount         | 等值金额 | double | 1-10 | 0  | 购买时支付的分段等值金额                 | 500  |
| EquivCurrency       | 货币   | string | 3    | 0  | 用户指定的货币单位                    | CNY  |
| ExchangeRate        | 汇率   | double | 1-10 | 0  | 购买时的汇率                       | 1.0  |
| MileageAmount       | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 购买时的分段里程                     | 5000 |
| AndOrIndicator      | 与或标识 | string | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>0-OR<br>A-AND | A    |
| ChargeMileage       | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 购买时支付的分段里程                   | 5000 |
| Amount              | 金额   | double | 1-10 | 0  | 退票时计算的分段差价                   | 500  |
| Currency            | 货币   | string | 3    | 0  | 规则发布的货币单位                    | CNY  |
| TaxIncluded         | 税费标识 | bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE |
| EquivAmount         | 等值金额 | double | 1-10 | 0  | 退票时支付的分段等值差价                 | 500  |
| EquivCurrency       | 等值货币 | string | 3    | 0  | 用户指定的货币单位                    | CNY  |
| ExchangeRate        | 汇率   | double | 1-10 | 0  | 退票时的汇率                       | 1.0  |
| MileageAmount       | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 退票时的分段里程差价                   | 5000 |
| AndOrIndicator      | 与或标识 | char   | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>0-OR<br>A-AND | A    |
| ChargeMileage       | 里程   | double | 1-10 | 0  | 退票时支付的分段里程差价                 | 5000 |
| Amount              | 金额   | Double | 1-10 | 0  | 退票分段手续费金额                    | 500  |

表 5 附加服务退票计算请求报文字段说明（续）

| 字段名            | 中文含义 | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)         | 举例   |
|----------------|------|--------|------|----|------------------------------|------|
| Currency       | 货币   | String | 3    | 0  | 规则发布的货币单位                    | CNY  |
| TaxIncluded    | 税费标识 | Bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额 | Double | 1-10 | 0  | 退票手续费分段等值金额                  | 500  |
| EquivCurrency  | 货币   | string | 3    | 0  | 用户指定的货币单位                    | CNY  |
| ExchangeRate   | 汇率   | double | 1-10 | M  | 退票时的汇率                       | 1.0  |
| MileageAmount  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 退票手续费分段里程                    | 5000 |
| AndOrIndicator | 与或标识 | char   | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>0-OR<br>A-AND | A    |
| ChargeMileage  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 退票手续费分段里程                    | 5000 |
| Amount         | 金额   | double | 1-10 | 0  | 代理费分段金额                      | 500  |
| Currency       | 货币   | string | 3    | 0  | 规则发布的货币单位                    | CNY  |
| TaxIncluded    | 税费标识 | bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE |
| EquivAmount    | 等值金额 | double | 1-10 | 0  | 代理费分段等值金额                    | 500  |
| EquivCurrency  | 等值货币 | string | 3    | 0  | 用户指定的货币单位                    | CNY  |
| ExchangeRate   | 汇率   | double | 1-10 | 0  | 计算代理费的汇率                     | 1.0  |
| MileageAmount  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 代理费分段里程                      | 5000 |
| AndOrIndicator | 与或标识 | char   | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>0-OR<br>A-AND | A    |
| ChargeMileage  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 代理费分段里程                      | 5000 |
| Amount         | 金额   | double | 1-10 | 0  |                              | 100  |
| Currency       | 货币   | string | 3    | 0  |                              | CNY  |
| Code           | 代码   | string | 2    | 0  |                              | YQ   |
| Name           | 名称   | string | 2    | 0  |                              | YQ   |
| Type           | 类型   | string | 2    | 0  |                              | NA   |
| Nation         | 国家   | string | 2    | 0  |                              | CN   |
| Status         | 状态   | int    | 1    | 0  | 服务状态                         | 0    |

表 5 附加服务退票计算请求报文字段说明（续）

| 字段名                      | 中文含义    | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>（说明与中文含义一致则省略） | 举例      |
|--------------------------|---------|--------|------|----|----------------------|---------|
| RefundIndicator          | 是否退票    | bool   | 4    | M  |                      | TRUE    |
| SalesID                  | 销售标识    | string | 4    | 0  | 服务销售规则 ID            | DG4F    |
| ReissueID                | 变更标识    | string | 1-8  | 0  | 服务变更规则 ID            | MNDA8DN |
| FareBasis                | 运价基础    | string | 1-5  | 0  | 服务运价基础               | ABC     |
| TimeOfVoluntaryChanged   | 自愿变更次数  | int    | 1    | 0  |                      | 0       |
| TimeOfInvoluntaryChanged | 非自愿变更次数 | int    | 1    | 0  |                      | 0       |

7.3.1.2 附加服务退票计算请求报文结构  
附加服务退票计算请求报文结构见附录 B.3。

7.3.2 响应报文字段

7.3.2.1 附加服务退票计算响应报文字段说明

附加服务退票计算响应报文字段说明见表 6。

表6 附加服务退票计算响应报文字段说明

| 字段名           | 中文含义     | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>（说明与中文含义一致则省略） | 举例   |
|---------------|----------|--------|------|----|----------------------|------|
| Amount        | 退款毛额     | Int    | 1-10 | 0  | 退款毛额                 | 500  |
| Currency      | 货币       | String | 3    | 0  | 规则发布货币单位             | CNY  |
| TaxIncluded   | 税费标识     | String | 4    | 0  | 税费标识                 | TRUE |
| EquivAmount   | 退款毛额等值金额 | Int    | 1-10 | 0  | 退款毛额等值金额             | 500  |
| EquivCurrency | 货币类型     | String | 3    | 0  | 用户指定货币类型             | CNY  |
| ExchangeRate  | 汇率       | Double | 1-10 | 0  | 汇率                   | 1.0  |

表6 附加服务退票计算响应报文字段说明（续）

| 字段名            | 中文含义 | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)         | 举例    |
|----------------|------|--------|------|----|------------------------------|-------|
| Amount         | 金额   | Double | 1-10 | 0  | 退票费金额                        | 500   |
| Currency       | 货币   | string | 3    | 0  | 规则发布货币单位                     | CNY   |
| TaxIncluded    | 税费标识 | bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE  |
| EquivAmount    | 等值金额 | double | 1-10 | 0  | 退票费等值金额                      | 500   |
| EquivCurrency  | 等值货币 | string | 3    | 0  | 用户指定货币单位                     | CNY   |
| ExchangeRate   | 汇率   | double | 1-10 | 0  | 请求计算时的汇率                     | 1.0   |
| MileageAmount  | 里程   | int    | 1-10 | 0  | 退票费里程                        | 5000  |
| AndOrIndicator | 与或标识 | char   | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>O-OR<br>A-AND | A     |
| ChargeMileage  | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 退票费里程                        | 5000  |
| Warning        | 提示   | String | 1-10 | 0  | 提示信息, 净退款计算错误时给出的提示信息        | Error |
| Amount         | 金额   | Double | 1-10 | 0  | 净退款                          | 500   |
| Currency       | 货币   | String | 3    | 0  | 规则发布货币单位                     | CNY   |
| TaxIncluded    | 税费标识 | Bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE  |
| EquivAmount    | 等值金额 | double | 1-10 | 0  | 净退款等值金额                      | 500   |
| EquivCurrency  | 货币   | String | 3    | 0  | 用户指定货币单位                     | CNY   |
| ExchangeRate   | 汇率   | Double | 1-10 | 0  | 汇率                           | 1.2   |
| MileageAmount  | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 净退款里程                        | 5000  |

表6 附加服务退票计算响应报文字段说明（续）

| 字段名            | 中文含义   | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)         | 举例     |
|----------------|--------|--------|------|----|------------------------------|--------|
| AndOrIndicator | 与或标识   | Char   | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>O-OR<br>A-AND | A      |
| ChargeMileage  | 里程     | Int    | 1-10 | 0  | 净退款里程                        | 5000   |
| Warning        | 提示     | String | 1-10 | 0  | 提示信息, 税费计算错误时给出的提示信息         | Error  |
| Amount         | 金额     | Double | 1-10 | 0  | 税费用                          | 100    |
| Currency       | 货币     | String | 3    | 0  | 税货币                          | CNY    |
| Code           | 代码     | String | 2    | 0  | 税代码                          | YQ     |
| Name           | 名称     | String | 2    | 0  | 税名称                          | YQ     |
| Type           | 类型     | String | 2    | 0  | 税类型                          | NA     |
| Nation         | 国家     | String | 2    | 0  | 税所属的国家                       | CN     |
| WarningCode    | 提示码    | String | 1-10 | 0  | 计算错误时的提示码                    | 015-04 |
| WarningMessage | 提示信息   | String | 1-10 | 0  | 计算错误时给出的提示信息                 | Error  |
| ResponseID     | 退票响应序号 | Int    | 1    | 0  | 退票响应序号                       | 1      |
| Amount         | 金额     | Double | 1-10 | 0  | 退款毛额                         | 500    |
| Currency       | 类型     | String | 3    | 0  | 规则发布货币单位                     | CNY    |
| TaxIncluded    | 税费标识   | Bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE   |
| EquivAmount    | 等值金额   | Double | 1-10 | 0  | 退款毛额等值金额                     | 500    |
| EquivCurrency  | 等值货币   | String | 3    | 0  | 用户指定货币单位                     | CNY    |
| ExchangeRate   | 汇率     | Double | 1-10 | 0  | 计算时的汇率                       | 1.2    |
| MileageAmount  | 毛退款里程  | Int    | 1-10 | 0  | 毛退款里程                        | 5000   |
| AndOrIndicator | 与或标识   | Char   | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>O-OR<br>A-AND | A      |

表6 附加服务退票计算响应报文字段说明（续）

| 字段名            | 中文含义  | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致则省略)         | 举例    |
|----------------|-------|--------|------|----|------------------------------|-------|
| ChargeMileage  | 里程    | Int    | 1-10 | 0  | 毛退款里程                        | 5000  |
| Amount         | 金额    | Double | 1-10 | 0  | 退票费金额                        | 500   |
| Currency       | 货币    | String | 3    | 0  | 规则发布货币单位                     | CNY   |
| TaxIncluded    | 税费标识  | Bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE  |
| EquivAmount    | 等值金额  | Double | 1-10 | 0  | 退票费等值金额                      | 500   |
| EquivCurrency  | 等值货币  | String | 3    | 0  | 用户指定货币单位                     | CNY   |
| ExchangeRate   | 汇率    | Double | 1-10 | 0  | 计算时的汇率                       | 1.2   |
| MileageAmount  | 退票费里程 | Int    | 1-10 | 0  | 退票费里程                        | 5000  |
| AndOrIndicator | 与或标识  | Char   | 1    | 0  | 里程 or 金额标识：<br>O-OR<br>A-AND | A     |
| ChargeMileage  | 里程    | Int    | 1-10 | 0  | 退票费里程                        | 5000  |
| Warning        | 提示    | String | 1-10 | 0  | 提示信息<br>净退款计算错误则给出提示信息       | Error |
| Amount         | 金额    | Double | 1-10 | 0  | 净退款                          | 500   |
| Currency       | 货币    | String | 3    | 0  | 规则发布货币单位                     | CNY   |
| TaxIncluded    | 税费标识  | Bool   | 4    | 0  | 税费标识                         | TRUE  |
| EquivAmount    | 等值金额  | Double | 1-10 | 0  | 净退款等值金额                      | 500   |
| EquivCurrency  | 等值货币  | String | 3    | 0  | 用户指定货币单位                     | CNY   |
| ExchangeRate   | 汇率    | Double | 1-10 | 0  | 计算时的汇率                       | 1.2   |
| MileageAmount  | 里程    | Int    | 1-10 | 0  | 净退款里程                        | 5000  |

表6 附加服务退票计算响应报文字段说明（续）

| 字段名              | 中文含义 | 数据类型   | 字段长度 | 状态 | 说明<br>(说明与中文含义一致<br>则省略)       | 举例                  |
|------------------|------|--------|------|----|--------------------------------|---------------------|
| AndOrIndicator   | 与或标识 | Char   | 1    | 0  | 里程 or 金额标识:<br>O-OR<br>A-AND   | A                   |
| ChargeMileage    | 里程   | Int    | 1-10 | 0  | 净退款里程                          | 5000                |
| Warning          | 提示信息 | String | 1-10 | 0  | 税费计算报错时的提示<br>信息               | Error               |
| Amount           | 金额   | Double | 1-10 | 0  |                                | 100                 |
| Currency         | 货币   | String | 3    | 0  |                                | CNY                 |
| Code             | 代码   | String | 2    | 0  |                                | YQ                  |
| Name             | 名称   | String | 2    | 0  |                                | YQ                  |
| Type             | 类型   | String | 2    | 0  |                                | NA                  |
| Nation           | 国家   | String | 2    | 0  |                                | CN                  |
| AutoIndicator    | 自动标识 | Bool   | 4    | 0  | 自动出票标识:<br>True-自动<br>False-手工 | True                |
| ProviderCode     | 提供代码 | String | 2    | 0  | 服务提供方航空公司                      | CA                  |
| OfferID          | 标识号  | String | 1-30 | 0  | 退票规则唯一 ID 号                    | H71IUN98AHD8GUBG9A8 |
| RuleDisplay      | 规则显示 | String | 1-10 | 0  | 退票规则显示                         | BUKETUI             |
| ErrorCode        | 错误码  | String | 1-10 | 0  | 退票计算错误时的错误<br>码                | 015-01-02           |
| ErrorDescription | 错误描述 | String | 1-10 | 0  | 退票计算错误时的错误<br>描述               | 请求拼写错误              |

7.3.2.1 附加服务退票计算响应报文结构

附加服务退票计算响应报文结构见附录B.4。

附 录 A

(资料性)

服务类型描述

附加服务的服务类型描述见表A. 1。

表A. 1 服务类型描述

| Service Type | 中文描述   | 英文描述                    | 说明                                                                       |
|--------------|--------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| F            | 航班相关服务 | Flight-related Service  | 服务费计算中，与旅客机票所预订航班紧密相关的服务，例如优选座位。                                         |
| T            | 客票相关服务 | Ticket-related Services | 服务费计算中，与旅客所购机票紧密相关，但不必须与特定航班相关的服务，例如候机室服务，只需旅客已购买客票，且出发或到达机场存在这个设施。      |
| R            | 运价相关服务 | Fare-related Services   | 服务费计算中，与旅客所购机票的票价紧密相关，且基于机票变更或退票场景。例如旅客可能愿意提前购买变更或退票的机会。                 |
| M            | 商品类服务  | Merchandise Services    | 服务费计算中，不与旅客行程或所购机票相关的服务，此类服务计算价格时不受旅客是否购买客票影响。例如航空公司提供的文化衫，无论旅客是否购票均可购买。 |
| A            | 免额行李   | Baggage Allowance       | 旅客可以免费携带的行李件数或重量额度。                                                      |
| C            | 付费行李   | Baggage Charges         | 旅客所带行李超出免额额度之外的部分，需要额外支付费用的部分。                                           |
| P            | 预付费行李  | Prepaid Baggage         | 旅客提前预付的收费行李。                                                             |

附 录 B

(资料性)

报文结构

B. 1 附加服务变更计算请求报文结构见表 B. 1。

表B. 1 附加服务变更计算请求报文结构

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| TSKServiceRelist__Request |                        |
| UserInfo                  |                        |
|                           | UserType               |
|                           | UserCode               |
|                           | ChannelId              |
| OriginalRequest           |                        |
|                           | RequestType            |
|                           | IssueCarrier           |
|                           | IssueDateTime          |
|                           | SalesDateTime          |
|                           | AutoIssueIndicator     |
|                           | PointOfSaleInformation |
|                           | PointOfSaleLocation    |
|                           | ChanelID               |
|                           | IsTravelAgent          |
|                           | CarrierGds             |
|                           | DutyFunctionCode       |
|                           | TravelAgencyCode       |

|  |  |                         |                      |
|--|--|-------------------------|----------------------|
|  |  | IATATravelAgencyNum     |                      |
|  |  | DepartmentIdentifier    |                      |
|  |  | DepartmentCode          |                      |
|  |  | ERSPNumCode             |                      |
|  |  | TerminalID              |                      |
|  |  | AirlineSpecificCode     |                      |
|  |  | UserGroup               |                      |
|  |  | Agent                   |                      |
|  |  | RequestCriteria         |                      |
|  |  | Passenger               |                      |
|  |  |                         | PassengerTypeCode    |
|  |  |                         | PassengerTypeAge     |
|  |  |                         | PassengerPsptAge     |
|  |  |                         | PassengerDocsAge     |
|  |  |                         | PassengerAttribute   |
|  |  |                         | PassengerOccurrence  |
|  |  |                         | PassengerIDType      |
|  |  |                         | PassengerStatus      |
|  |  |                         | PassengerNationality |
|  |  |                         | PassengerValue       |
|  |  |                         | PurchasedPro         |
|  |  |                         | Gender               |
|  |  |                         | Ethnic               |
|  |  | FFY                     |                      |
|  |  |                         | AllianceCode         |
|  |  |                         | AllianceLevel        |
|  |  |                         | Carrier              |
|  |  |                         | Level                |
|  |  |                         | MileageSum           |
|  |  |                         | Score                |
|  |  | AncillaryAirItemPriceRQ |                      |

|            |               |                 |               |                             |
|------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------------------|
|            |               |                 | AirItinerarys |                             |
|            |               |                 |               | RPH                         |
|            |               |                 |               | DepartureAirportCode        |
|            |               |                 |               | ArrivalAirportCode          |
|            |               |                 |               | DepartureDateTime           |
|            |               |                 |               | ArrivalDateTime             |
|            |               |                 |               | ResBookDesigCode            |
|            |               |                 |               | FlightNumber                |
|            |               |                 |               | FlightNumberSuffix          |
|            |               |                 |               | MarketingAirlineCode        |
|            |               |                 |               | OperatingAirlineCode        |
|            |               |                 |               | EquipmentCode               |
|            |               |                 |               | OperatingCarrierRBD         |
|            |               |                 |               | OperatingFlightNumber       |
|            |               |                 |               | OperatingFlightNumberSuffix |
|            |               |                 |               | Cabin                       |
|            |               |                 |               | ETUseStatus                 |
|            |               | PricingSolution |               |                             |
|            |               |                 | Fee           |                             |
|            |               |                 |               | Amount                      |
|            |               |                 |               | Currency                    |
|            |               |                 |               | TaxInclude                  |
|            |               |                 |               | EquivAmount                 |
|            |               |                 |               | EquivCurrency               |
|            |               |                 |               | ExchangeRate                |
|            |               |                 |               | MileageAmount               |
|            |               |                 |               | AndOrIndicator              |
|            | ChargeMileage |                 |               |                             |
| MileageFee |               |                 |               |                             |
|            |               | Amount          |               |                             |
|            |               | Currency        |               |                             |

|  |  |                              |                     |
|--|--|------------------------------|---------------------|
|  |  |                              | TaxInclude          |
|  |  |                              | EquivAmount         |
|  |  |                              | EquivCurrency       |
|  |  |                              | ExchangeRate        |
|  |  |                              | MileageAmount       |
|  |  |                              | AndOrIndicator      |
|  |  |                              | ChargeMileage       |
|  |  | Tax                          |                     |
|  |  |                              | Amount              |
|  |  |                              | Currency            |
|  |  |                              | Code                |
|  |  |                              | Name                |
|  |  |                              | Type                |
|  |  |                              | Nation              |
|  |  | AncillaryItineraryReferences |                     |
|  |  |                              | RPH                 |
|  |  |                              | Farebasis           |
|  |  |                              | SalesRuleID         |
|  |  |                              | ReIssueRuleID       |
|  |  |                              | ExchangeIndicator   |
|  |  |                              | EMDCouponStatus     |
|  |  | SegmentPrice                 |                     |
|  |  |                              | ItineraryReferences |
|  |  |                              | Fee                 |
|  |  |                              | Amount              |
|  |  |                              | Currency            |
|  |  |                              | TaxInclude          |
|  |  |                              | EquivAmount         |
|  |  |                              | EquivCurrency       |
|  |  |                              | ExchangeRate        |
|  |  |                              | MileageAmount       |

|                |               |  |                          |  |           |
|----------------|---------------|--|--------------------------|--|-----------|
|                |               |  | AndOrIndicator           |  |           |
|                |               |  | ChargeMileage            |  |           |
|                |               |  | MileageFee               |  |           |
|                |               |  | Amount                   |  |           |
|                |               |  | Currency                 |  |           |
|                |               |  | TaxInclude               |  |           |
|                |               |  | EquivAmount              |  |           |
|                |               |  | EquivCurrency            |  |           |
|                |               |  | ExchangeRate             |  |           |
|                |               |  | MileageAmount            |  |           |
|                |               |  | AndOrIndicator           |  |           |
|                |               |  | ChargeMileage            |  |           |
|                |               |  | AncillaryPricingSolution |  |           |
|                |               |  |                          |  | ServiceID |
|                |               |  |                          |  | Fee       |
|                |               |  |                          |  | Amount    |
|                |               |  |                          |  | Currency  |
| TaxInclude     |               |  |                          |  |           |
| EquivAmount    |               |  |                          |  |           |
| EquivCurrency  |               |  |                          |  |           |
| ExchangeRate   |               |  |                          |  |           |
| MileageAmount  |               |  |                          |  |           |
| AndOrIndicator |               |  |                          |  |           |
| ChargeMileage  |               |  |                          |  |           |
| MileageFee     |               |  |                          |  |           |
|                | Amount        |  |                          |  |           |
|                | Currency      |  |                          |  |           |
|                | TaxInclude    |  |                          |  |           |
|                | EquivAmount   |  |                          |  |           |
|                | EquivCurrency |  |                          |  |           |
| ExchangeRate   |               |  |                          |  |           |

|                        |                  |                |              |                     |  |
|------------------------|------------------|----------------|--------------|---------------------|--|
|                        |                  | MileageAmount  |              |                     |  |
|                        |                  | AndOrIndicator |              |                     |  |
|                        |                  | ChargeMileage  |              |                     |  |
|                        | Tax              |                |              |                     |  |
|                        |                  | Amount         |              |                     |  |
|                        |                  | Currency       |              |                     |  |
|                        |                  | Code           |              |                     |  |
|                        |                  | Name           |              |                     |  |
|                        |                  | Type           |              |                     |  |
|                        |                  | Nation         |              |                     |  |
|                        | ApplyPriceOption |                |              |                     |  |
|                        |                  |                | ServiceInfos |                     |  |
|                        |                  |                |              | ServiceType         |  |
|                        |                  |                |              | GroupCode           |  |
|                        |                  |                |              | SubGroupCode        |  |
|                        |                  |                |              | SubProductCode      |  |
|                        |                  |                |              | SubCode             |  |
|                        |                  |                |              | SeatCharacteristics |  |
|                        |                  |                |              | ItineraryReference  |  |
|                        |                  | Baggages       |              |                     |  |
|                        |                  | ServiceType    |              |                     |  |
|                        |                  | GroupCode      |              |                     |  |
|                        |                  | SubGroupCode   |              |                     |  |
|                        |                  | Weight         |              |                     |  |
|                        |                  | WeightUnit     |              |                     |  |
|                        |                  | Size           |              |                     |  |
|                        |                  | SizeUnit       |              |                     |  |
|                        |                  | SubCode        |              |                     |  |
| Occurrence             |                  |                |              |                     |  |
| ItineraryReferences    |                  |                |              |                     |  |
| TimeOfVoluntaryChanged |                  |                |              |                     |  |

|  |                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|--|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TimeOfInvoluntaryChanged     |                                                                                                                                                                                                                 |
|  | AncillaryItineraryReferences |                                                                                                                                                                                                                 |
|  |                              | <div>RPH</div> <div>Farebasis</div> <div>SalesRuleID</div> <div>ReIssueRuleID</div> <div>ExchangeIndicator</div> <div>EMDCouponStatus</div>                                                                     |
|  | SegmentPrice                 |                                                                                                                                                                                                                 |
|  |                              | ItineraryReferences                                                                                                                                                                                             |
|  |                              | Fee                                                                                                                                                                                                             |
|  |                              | <div>Amount</div> <div>Currency</div> <div>TaxInclude</div> <div>EquivAmount</div> <div>EquivCurrency</div> <div>ExchangeRate</div> <div>MileageAmount</div> <div>AndOrIndicator</div> <div>ChargeMileage</div> |
|  |                              | MileageFee                                                                                                                                                                                                      |
|  |                              | <div>Amount</div> <div>Currency</div> <div>TaxInclude</div> <div>EquivAmount</div> <div>EquivCurrency</div> <div>ExchangeRate</div> <div>MileageAmount</div> <div>AndOrIndicator</div> <div>ChargeMileage</div> |
|  | VoluntaryChangeTag           |                                                                                                                                                                                                                 |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|-----------|--|---------------|--|------------|--|------------------|--|------------------|--|---------------------|--|----------------------|--|----------------|--|-------------|--|------------|--|---------------------|--|-----------|--|-------|
| ChangeRequest |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | PNRIndicator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | RequestChannel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | PNR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | RequestType                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | DisplayOption                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | Inventory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | SalesDate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | ETSalesDate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | ValidatingCarrier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | FareUserInfo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | <table><tr><td></td><td>Syscode</td></tr><tr><td></td><td>ChannelID</td></tr><tr><td></td><td>OfficeID</td></tr><tr><td></td><td>PID</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Syscode             |  | ChannelID |  | OfficeID      |  | PID        |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | Syscode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | ChannelID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | OfficeID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | PID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | PointOfSaleInformation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | <table><tr><td></td><td>PointOfSaleLocation</td></tr><tr><td></td><td>ChannelID</td></tr><tr><td></td><td>IsTravelAgent</td></tr><tr><td></td><td>CarrierGds</td></tr><tr><td></td><td>DutyFunctionCode</td></tr><tr><td></td><td>TravelAgencyCode</td></tr><tr><td></td><td>IATATravelAgencyNum</td></tr><tr><td></td><td>DepartmentIdentifier</td></tr><tr><td></td><td>DepartmentCode</td></tr><tr><td></td><td>ERSPNumCode</td></tr><tr><td></td><td>TerminalID</td></tr><tr><td></td><td>AirlineSpecificCode</td></tr><tr><td></td><td>UserGroup</td></tr><tr><td></td><td>Agent</td></tr></table> |  | PointOfSaleLocation |  | ChannelID |  | IsTravelAgent |  | CarrierGds |  | DutyFunctionCode |  | TravelAgencyCode |  | IATATravelAgencyNum |  | DepartmentIdentifier |  | DepartmentCode |  | ERSPNumCode |  | TerminalID |  | AirlineSpecificCode |  | UserGroup |  | Agent |
|               | PointOfSaleLocation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | ChannelID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | IsTravelAgent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | CarrierGds                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | DutyFunctionCode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | TravelAgencyCode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | IATATravelAgencyNum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | DepartmentIdentifier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | DepartmentCode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | ERSPNumCode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | TerminalID                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | AirlineSpecificCode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | UserGroup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | Agent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |
|               | RequestCriteria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                     |  |           |  |               |  |            |  |                  |  |                  |  |                     |  |                      |  |                |  |             |  |            |  |                     |  |           |  |       |

|  |                         |                      |
|--|-------------------------|----------------------|
|  | Passenger               |                      |
|  |                         | PassengerTypeCode    |
|  |                         | PassengerTypeAge     |
|  |                         | PassengerPsptAge     |
|  |                         | PassengerDocsAge     |
|  |                         | PassengerAttribute   |
|  |                         | PassengerOccurrence  |
|  |                         | PassengerIDType      |
|  |                         | PassengerStatus      |
|  |                         | PassengerNationality |
|  |                         | PassengerValue       |
|  |                         | PurchasedPro         |
|  |                         | Gender               |
|  |                         | Ethnic               |
|  | FFY                     |                      |
|  |                         | AllianceCode         |
|  |                         | AllianceLevel        |
|  |                         | Carrier              |
|  |                         | Level                |
|  |                         | MilleageSum          |
|  |                         | Score                |
|  | AncillaryAirItemPriceRQ |                      |
|  |                         | AirItinerarys        |
|  |                         | RPH                  |
|  |                         | DepartureAirportCode |
|  |                         | ArrivalAirportCode   |
|  |                         | DepartureDateTime    |
|  |                         | ArrivalDateTime      |
|  |                         | ResBookDesigCode     |
|  |                         | FlightNumber         |
|  |                         | FlightNumberSuffix   |

|                         |               |                       |                             |
|-------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------------|
|                         |               |                       | MarketingAirlineCode        |
|                         |               |                       | OperatingAirlineCode        |
|                         |               |                       | EquipmentCode               |
|                         |               |                       | OperatingCarrierRBD         |
|                         |               |                       | OperatingFlightNumber       |
|                         |               |                       | OperatingFlightNumberSuffix |
|                         |               |                       | Cabin                       |
|                         |               |                       | ETUseStatus                 |
| AirItineraryPricingInfo |               |                       |                             |
|                         |               | InputTourCode         |                             |
|                         |               | InputAccountCode      |                             |
|                         |               | InputTicketDesignator |                             |
|                         |               | InputDiscountCode     |                             |
|                         |               | FareInfos             |                             |
|                         |               | NegotiatedFare        |                             |
|                         |               | FareReference         |                             |
|                         |               | FilingAirlineCode     |                             |
|                         |               | DepartureAirportCode  |                             |
|                         |               | ArrivalAirportCode    |                             |
|                         |               | RuleKey               |                             |
|                         |               | GlobalIndicator       |                             |
|                         |               | Cat25Fare             |                             |
|                         |               | Cat1922DiscountedFare |                             |
|                         |               | Cat35Fare             |                             |
|                         |               | TicketDesignator      |                             |
|                         |               | SegmentAssociation    |                             |
|                         |               | Private               |                             |
|                         |               | Tariff                |                             |
|                         | FareTypeCode  |                       |                             |
| PricingRequest          |               |                       |                             |
|                         | CurrentSector |                       |                             |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| MultiBTs             |                          |
| FreeInfomation       |                          |
|                      | RPH                      |
|                      | FreeAmount               |
|                      | FreeUnit                 |
| Currency             |                          |
| AncillaryServiceInfo |                          |
|                      | ServiceInfos             |
|                      | ServiceID                |
|                      | ServiceCode              |
|                      | ServiceType              |
|                      | GroupCode                |
|                      | SubGroupCode             |
|                      | SubProductCode           |
|                      | SubCode                  |
|                      | SeatCharacteristics      |
|                      | ItineraryReference       |
|                      | UpgradeInfo              |
|                      | McRbd                    |
|                      | McCabin                  |
|                      | OcRbd                    |
|                      | OcCabin                  |
|                      | AncillaryChangeIndicator |
|                      | RPH                      |
|                      | ChangeIndicator          |
|                      | Baggages                 |
|                      | ID                       |
|                      | Weight                   |
|                      | WeightUnit               |
|                      | Size                     |
|                      | SizeUnit                 |

|  |  |  |                          |                          |                 |  |
|--|--|--|--------------------------|--------------------------|-----------------|--|
|  |  |  |                          | SubCode                  |                 |  |
|  |  |  |                          | GroupCode                |                 |  |
|  |  |  |                          | Occurrence               |                 |  |
|  |  |  |                          | AncillaryChangeIndicator |                 |  |
|  |  |  |                          |                          | RPH             |  |
|  |  |  |                          |                          | ChangeIndicator |  |
|  |  |  | SectorPrePaidInformation |                          |                 |  |
|  |  |  |                          | RPH                      |                 |  |
|  |  |  |                          | PrePaidBaggageInfo       |                 |  |
|  |  |  |                          |                          | ID              |  |
|  |  |  |                          |                          | Weight          |  |
|  |  |  |                          |                          | WeightUnit      |  |
|  |  |  |                          |                          | Size            |  |
|  |  |  |                          |                          | SizeUnit        |  |
|  |  |  |                          |                          | SubCode         |  |

B. 2 附加服务变更计算响应报文结构见表 B. 2。

表B. 2 附加服务变更计算请求报文结构

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| TSKServiceRelist_Response |               |
| ResponseType              |               |
| AMRInfo                   |               |
| LineInfo                  |               |
|                           | CompartmentId |
|                           | EmptyLine     |
|                           | LegId         |
|                           | LineAttr      |
|                           | LineId        |
|                           | LineNo        |
|                           | LineSeq       |
|                           | SeatInfo      |
|                           | Warning       |

|                   |         |                        |                |                |  |
|-------------------|---------|------------------------|----------------|----------------|--|
|                   |         | SeatNumber             |                |                |  |
|                   |         | DeckCode               |                |                |  |
|                   |         | SeatValue              |                |                |  |
|                   |         | SeatValueEX            |                |                |  |
|                   |         | SeatChar               |                |                |  |
|                   |         | GrossReissueFee        |                |                |  |
|                   |         | Currency               |                |                |  |
|                   |         | AndOrIndicator         |                |                |  |
|                   |         | GrossReissueMileage    |                |                |  |
|                   |         | FareIndex              |                |                |  |
| RePricingSolution |         |                        |                |                |  |
|                   |         | GrossReissueFeeMileage |                |                |  |
|                   |         |                        | Warning        |                |  |
|                   |         |                        | Amount         |                |  |
|                   |         |                        | Currency       |                |  |
|                   |         |                        | MileageAmount  |                |  |
|                   |         |                        | AndOrIndicator |                |  |
|                   |         | Fee                    |                |                |  |
|                   |         |                        | Amount         |                |  |
|                   |         |                        | Currency       |                |  |
|                   |         |                        | TaxInclude     |                |  |
|                   |         |                        | EquivAmount    |                |  |
|                   |         |                        |                |                |  |
|                   |         |                        |                | EquivCurrency  |  |
|                   |         |                        |                | ExchangeRate   |  |
|                   |         |                        |                | MileageAmount  |  |
|                   |         |                        |                | AndOrIndicator |  |
|                   |         |                        |                | ChargeMileage  |  |
| TaxFee            |         |                        |                |                |  |
|                   | Warning |                        |                |                |  |
|                   | Tax     |                        |                |                |  |
|                   |         |                        |                | Amount         |  |
|                   |         |                        |                | Currency       |  |
|                   |         | Code                   |                |                |  |

|                    |                     |          |
|--------------------|---------------------|----------|
|                    |                     | Name     |
|                    |                     | Type     |
|                    |                     | Nation   |
| MileageFee         |                     |          |
|                    | Amount              |          |
|                    | Currency            |          |
|                    | TaxInclude          |          |
|                    | EquivAmount         |          |
|                    | EquivCurrency       |          |
|                    | ExchangeRate        |          |
|                    | MileageAmount       |          |
|                    | AndOrIndicator      |          |
|                    | ChargeMileage       |          |
| ExchangeDiff       |                     |          |
|                    | Amount              |          |
|                    | Currency            |          |
|                    | MileageAmount       |          |
|                    | AndOrIndicator      |          |
| ExchangeTaxFeeDiff |                     |          |
|                    | Warning             |          |
|                    |                     | Tax      |
|                    |                     | Amount   |
|                    |                     | Currency |
|                    |                     | Code     |
|                    |                     | Name     |
|                    |                     | Type     |
|                    |                     | Nation   |
|                    | ReissueFeeMileage   |          |
|                    | Amount              |          |
|                    | Currency            |          |
|                    | MileageAmount       |          |
|                    | AndOrIndicator      |          |
| SegmentPrice       |                     |          |
|                    | ItineraryReferences |          |

|  |                                    |                                   |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|
|  | Fee                                |                                   |
|  |                                    | Amount                            |
|  |                                    | Currency                          |
|  |                                    | TaxInclude                        |
|  |                                    | EquivAmount                       |
|  |                                    | EquivCurrency                     |
|  |                                    | ExchangeRate                      |
|  |                                    | MileageAmount                     |
|  |                                    | AndOrIndicator                    |
|  |                                    | ChargeMileage                     |
|  | MileageFee                         |                                   |
|  |                                    | Amount                            |
|  |                                    | Currency                          |
|  |                                    | TaxInclude                        |
|  |                                    | EquivAmount                       |
|  |                                    | EquivCurrency                     |
|  |                                    | ExchangeRate                      |
|  |                                    | MileageAmount                     |
|  |                                    | AndOrIndicator                    |
|  |                                    | ChargeMileage                     |
|  | ItineraryReferences                |                                   |
|  | ErrorCode                          |                                   |
|  |                                    | errorCode                         |
|  |                                    | errorDescription                  |
|  | AncillaryAirComponentPricedOptions |                                   |
|  |                                    | IndexNumber                       |
|  |                                    | AncillaryAirComponentDescriptions |
|  |                                    | LanguageCode                      |
|  |                                    | SegmentNumber                     |
|  |                                    | AncillaryAirComponentName         |
|  | DataSource                         |                                   |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| ExchangeType           |                |
| GrossReissueFeeMileage |                |
|                        | Warning        |
|                        | Amount         |
|                        | Currency       |
|                        | MileageAmount  |
|                        | AndOrIndicator |
| Fees                   |                |
|                        | Amount         |
|                        | Currency       |
|                        | TaxIncluded    |
|                        | EquivAmount    |
|                        | EquivCurrency  |
|                        | ExchangeRate   |
|                        | MileageAmount  |
|                        | AndOrIndicator |
|                        | ChargeMileage  |
|                        |                |
| TaxFee                 |                |
|                        | Warning        |
|                        | Tax            |
|                        | Amount         |
|                        | Currency       |
|                        | Code           |
|                        | Name           |
|                        | Type           |
|                        | Nation         |
|                        |                |
| ExchangeDiff           |                |
|                        | Amount         |
|                        | Currency       |
|                        | MileageAmount  |
|                        | AndOrIndicator |
| ExchangeTaxFeeDiff     |                |
|                        | Warning        |
|                        | Tax            |

|                     |  |                            |         |
|---------------------|--|----------------------------|---------|
|                     |  | Amount                     |         |
|                     |  | Currency                   |         |
|                     |  | Code                       |         |
|                     |  | Name                       |         |
|                     |  | Type                       |         |
|                     |  | Nation                     |         |
|                     |  | ReissueFeeMileage          |         |
|                     |  | Amount                     |         |
|                     |  | Currency                   |         |
|                     |  | MileageAmount              |         |
|                     |  | AndOrIndicator             |         |
| ProductType         |  |                            |         |
|                     |  | Code                       |         |
|                     |  | Subproductcode             |         |
|                     |  | ProductGroups              |         |
|                     |  |                            | Code    |
|                     |  |                            | SubCode |
| ApplyPricedOptionTo |  |                            |         |
|                     |  | ServiceCode                |         |
|                     |  | SubCode                    |         |
|                     |  | CheckInOrigin              |         |
|                     |  | CheckInDepartDate          |         |
|                     |  | CheckInDestination         |         |
|                     |  | CheckInOperatingCarrier    |         |
|                     |  | CheckInMarketingCarrier    |         |
|                     |  | ArrivingInOperatingCarrier |         |
|                     |  | BaggageAllowancePieces     |         |
|                     |  | BaggageAllowanceWeight     |         |
|                     |  | BaggageAllowanceWeightUnit |         |
|                     |  | ItineraryReferences        |         |
|                     |  | BaggageInfo                |         |
|                     |  |                            | ID      |
|                     |  |                            | Weight  |

|  |  |                                         |                          |
|--|--|-----------------------------------------|--------------------------|
|  |  |                                         | WeightUnit               |
|  |  |                                         | Size                     |
|  |  |                                         | SizeUnit                 |
|  |  |                                         | SubCode                  |
|  |  |                                         | Occurrence               |
|  |  |                                         | AncillaryChangeIndicator |
|  |  |                                         | RPH                      |
|  |  |                                         | ChangeIndicator          |
|  |  | BaggageOccurrence                       |                          |
|  |  | BaggageOverWeight                       |                          |
|  |  | UnitPriceAmount                         |                          |
|  |  | UnitPriceCurrency                       |                          |
|  |  | UnitMileageAmount                       |                          |
|  |  | SegmentUnitPrice                        |                          |
|  |  |                                         | ItineraryReferences      |
|  |  |                                         | UnitPriceAmount          |
|  |  |                                         | UnitPriceCurrency        |
|  |  |                                         | UnitMileageAmount        |
|  |  | UTIndex                                 |                          |
|  |  | BTIndex                                 |                          |
|  |  | AncillaryAirComponentServiceInformation |                          |
|  |  |                                         | ServiceCarrier           |
|  |  |                                         | SubCode                  |
|  |  |                                         | ProductGroup             |
|  |  |                                         | ProductSubGroup          |
|  |  |                                         | ServiceApplication       |
|  |  |                                         | DisplayCategory          |
|  |  |                                         | EMDType                  |
|  |  |                                         | IndustryCarrierService   |
|  |  |                                         | Description1             |
|  |  |                                         | Description2             |

|  |                                            |                            |
|--|--------------------------------------------|----------------------------|
|  |                                            | CommercialName             |
|  |                                            | SSRCode                    |
|  |                                            | RFICCode                   |
|  |                                            |                            |
|  |                                            | Booking                    |
|  |                                            | SubProduct                 |
|  | AncillaryAirComponentProvisionInformations |                            |
|  |                                            | SequenceNumber             |
|  |                                            | FeeApplication             |
|  |                                            | FrequentFlyerStatus        |
|  |                                            | TaxApplication             |
|  |                                            | FeeAmount                  |
|  |                                            | CurrencyCode               |
|  |                                            | Refundable                 |
|  |                                            | Commissionable             |
|  |                                            | BaggageAllowanceFreePieces |
|  |                                            | Weight                     |
|  |                                            | WeightUnit                 |
|  |                                            | NotAvailableNoChargeType   |
|  |                                            | AvailabilityCheckRequired  |
|  |                                            | FirstTravelYear            |
|  |                                            | FirstTravelMonth           |
|  |                                            | FirstTravelDay             |
|  |                                            | LastTravelYear             |
|  |                                            | LastTravelMonth            |
|  |                                            | LastTravelDay              |
|  |                                            | FirstExcessOccurrence      |
|  |                                            | LastExcessOccurrence       |
|  |                                            | AdvancedPurchasePeriod     |
|  |                                            | AdvancedPurchaseUnit       |
|  |                                            | ProvisionText              |

|                    |                                                   |               |  |
|--------------------|---------------------------------------------------|---------------|--|
|                    |                                                   | @TableNumber  |  |
|                    |                                                   | TextLines     |  |
|                    | FareBasis                                         |               |  |
|                    | MileageAmount                                     |               |  |
|                    | AndOrIndicator                                    |               |  |
|                    | MileageExchangeIndicator                          |               |  |
|                    | Factor                                            |               |  |
|                    | OfferId                                           |               |  |
|                    | EIText                                            |               |  |
|                    | AncillaryAirComponentReissueProvisionInformations |               |  |
|                    | SequenceNumber                                    |               |  |
|                    | OfferId                                           |               |  |
| INVResult          |                                                   |               |  |
| ErrorCode          |                                                   |               |  |
|                    | errorCode                                         |               |  |
|                    | errorDescription                                  |               |  |
| Warning            |                                                   |               |  |
| ProviderCode       |                                                   |               |  |
| ErrorResponse      |                                                   |               |  |
|                    | errorCode                                         |               |  |
|                    | errorDescription                                  |               |  |
| BaggageTravelSlice |                                                   |               |  |
|                    | BaggageTravelNum                                  |               |  |
|                    | RPHs                                              |               |  |
|                    | FFY                                               |               |  |
|                    |                                                   | PassengerID   |  |
|                    |                                                   | AllianceCode  |  |
|                    |                                                   | AllianceLevel |  |
|                    |                                                   | Carrier       |  |
|                    |                                                   | Level         |  |
|                    | UnitTravelSlice                                   |               |  |

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| UnitTravelNum           |                      |
| RPHs                    |                      |
| FrequentFlyerInfo       |                      |
|                         | CarrierCode          |
|                         | FrequentFlyerStatus  |
|                         | AllianceCode         |
|                         | AllianceLevel        |
| RequestCriteria         |                      |
| Passenger               |                      |
|                         | PassengerTypeCode    |
|                         | PassengerTypeAge     |
|                         | PassengerPsptAge     |
|                         | PassengerDocsAge     |
|                         | PassengerAttribute   |
|                         | PassengerOccurrence  |
|                         | PassengerIDType      |
|                         | PassengerStatus      |
|                         | PassengerNationality |
|                         | PassengerValue       |
|                         | PurchasedPro         |
|                         | Gender               |
|                         | Ethnic               |
| FFY                     |                      |
|                         | AllianceCode         |
|                         | AllianceLevel        |
|                         | Carrier              |
|                         | Level                |
|                         | MilleageSum          |
|                         | Score                |
| AncillaryAirItemPriceRQ |                      |
|                         | AirItinerarys        |

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
|  |  | RPH                         |
|  |  | DepartureAirportCode        |
|  |  | ArrivalAirportCode          |
|  |  | DepartureDateTime           |
|  |  | ArrivalDateTime             |
|  |  | ResBookDesigCode            |
|  |  | FlightNumber                |
|  |  | FlightNumberSuffix          |
|  |  | MarketingAirlineCode        |
|  |  | OperatingAirlineCode        |
|  |  | EquipmentCode               |
|  |  | OperatingCarrierRBD         |
|  |  | OperatingFlightNumber       |
|  |  | OperatingFlightNumberSuffix |
|  |  | Cabin                       |
|  |  | ETUseStatus                 |

B.3 附加服务退票计算请求报文结构见表 B.3。

表 B.3 附加服务退票计算请求报文整体结构

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| TSKRefund_Request      |                     |
| RequestFrom            |                     |
| PaymentType            |                     |
| SalesDate              |                     |
| Currency               |                     |
| PointOfSaleInformation |                     |
|                        | PointOfSaleLocation |
|                        | ChanelID            |

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
|                        |  |  |
| IsTravelAgent          |  |  |
| CarrierGds             |  |  |
| DutyFunctionCode       |  |  |
| TravelAgencyCode       |  |  |
| IATATravelAgencyNum    |  |  |
| DepartmentIdentifier   |  |  |
| DepartmentCode         |  |  |
| ERSPNumCode            |  |  |
| TerminalID             |  |  |
| AirlineSpecificCode    |  |  |
| UserGroup              |  |  |
| Agent                  |  |  |
| RefundRequests         |  |  |
| RequestID              |  |  |
| TicketInfos            |  |  |
| SalesCarrier           |  |  |
| SalesDate              |  |  |
| AutoIndicator          |  |  |
| PointOfSaleInformation |  |  |
| PointOfSaleLocation    |  |  |
| ChanelID               |  |  |
| IsTravelAgent          |  |  |

|  |  |  |                         |                     |
|--|--|--|-------------------------|---------------------|
|  |  |  | CarrierGds              |                     |
|  |  |  | DutyFunctionCode        |                     |
|  |  |  | TravelAgencyCode        |                     |
|  |  |  | IATATravelAgencyNum     |                     |
|  |  |  | DepartmentIdentifier    |                     |
|  |  |  | DepartmentCode          |                     |
|  |  |  | ERSPNumCode             |                     |
|  |  |  | TerminalID              |                     |
|  |  |  | AirlineSpecificCode     |                     |
|  |  |  | UserGroup               |                     |
|  |  |  | Agent                   |                     |
|  |  |  | VoluntaryRefundTag      |                     |
|  |  |  | RequestCriteria         |                     |
|  |  |  | Passenger               |                     |
|  |  |  |                         | PassengerTypeCode   |
|  |  |  |                         | PassengerTypeAge    |
|  |  |  |                         | PassengerAttribute  |
|  |  |  |                         | PassengerOccurrence |
|  |  |  | FrequentFlyerInfos      |                     |
|  |  |  |                         | CarrierCode         |
|  |  |  |                         | FrequentFlyerStatus |
|  |  |  |                         | AllianceCode        |
|  |  |  |                         | AllianceLevel       |
|  |  |  |                         | Mileage             |
|  |  |  |                         | Score               |
|  |  |  | AncillaryAirItemPriceRQ |                     |
|  |  |  |                         | AirItinerarys       |
|  |  |  |                         | RPH                 |

|  |  |  |  |  |                      |
|--|--|--|--|--|----------------------|
|  |  |  |  |  | DepartureAirportCode |
|  |  |  |  |  | ArrivalAirportCode   |
|  |  |  |  |  | DepartureDateTime    |
|  |  |  |  |  | ArrivalDateTime      |
|  |  |  |  |  | ResBookDesigCode     |
|  |  |  |  |  | FlightNumber         |
|  |  |  |  |  | FlightNumberSuffix   |
|  |  |  |  |  | MarketingAirlineCode |
|  |  |  |  |  | OperatingAirlineCode |
|  |  |  |  |  | EquipmentCode        |

|  |  |  |                   |                             |
|--|--|--|-------------------|-----------------------------|
|  |  |  |                   | OperatingCarrierRBD         |
|  |  |  |                   | OperatingFlightNumber       |
|  |  |  |                   | OperatingFlightNumberSuffix |
|  |  |  |                   | Cabin                       |
|  |  |  |                   | ETUseStatus                 |
|  |  |  |                   | Upgrade Indicator           |
|  |  |  | ServiceInfo       |                             |
|  |  |  | ServicePricedInfo |                             |
|  |  |  |                   | ServiceType                 |
|  |  |  |                   | GroupCode                   |
|  |  |  |                   | SubProductCode              |
|  |  |  |                   | SubGroupCode                |
|  |  |  |                   | SubCode                     |
|  |  |  |                   | SeatCharacteristics         |
|  |  |  |                   | Weight                      |
|  |  |  |                   | WeightUnit                  |
|  |  |  |                   | Size                        |
|  |  |  |                   | SizeUnit                    |
|  |  |  |                   | Occurrence                  |

|  |  |  |  |                     |
|--|--|--|--|---------------------|
|  |  |  |  | ItineraryReferences |
|  |  |  |  | ServiceFee          |
|  |  |  |  | Fee                 |
|  |  |  |  | Amount              |
|  |  |  |  | Currency            |
|  |  |  |  | TaxIncluded         |
|  |  |  |  | EquivAmount         |
|  |  |  |  | EquivCurrency       |
|  |  |  |  | ExchangeRate        |
|  |  |  |  | MileageAmount       |
|  |  |  |  | AndOrIndicator      |
|  |  |  |  | ChargeMileage       |
|  |  |  |  | ExchangeDiffFee     |
|  |  |  |  | Amount              |
|  |  |  |  | Currency            |
|  |  |  |  | TaxIncluded         |
|  |  |  |  | EquivAmount         |
|  |  |  |  | EquivCurrency       |
|  |  |  |  | ExchangeRate        |
|  |  |  |  | MileageAmount       |
|  |  |  |  | AndOrIndicator      |
|  |  |  |  | ChargeMileage       |
|  |  |  |  | ReissueFee          |
|  |  |  |  | Amount              |
|  |  |  |  | Currency            |
|  |  |  |  | TaxIncluded         |
|  |  |  |  | EquivAmount         |
|  |  |  |  | EquivCurrency       |
|  |  |  |  | ExchangeRate        |
|  |  |  |  | MileageAmount       |
|  |  |  |  | AndOrIndicator      |

|  |  |  |  |  |                     |
|--|--|--|--|--|---------------------|
|  |  |  |  |  | ChargeMileage       |
|  |  |  |  |  | CommissionFee       |
|  |  |  |  |  | Amount              |
|  |  |  |  |  | Currency            |
|  |  |  |  |  | TaxIncluded         |
|  |  |  |  |  | EquivAmount         |
|  |  |  |  |  | EquivCurrency       |
|  |  |  |  |  | ExchangeRate        |
|  |  |  |  |  | MileageAmount       |
|  |  |  |  |  | AndOrIndicator      |
|  |  |  |  |  | ChargeMileage       |
|  |  |  |  |  | Tax                 |
|  |  |  |  |  | Amount              |
|  |  |  |  |  | Currency            |
|  |  |  |  |  | Code                |
|  |  |  |  |  | Name                |
|  |  |  |  |  | Type                |
|  |  |  |  |  | Nation              |
|  |  |  |  |  | ServiceSectorFees   |
|  |  |  |  |  | ItineraryReferences |
|  |  |  |  |  | SectorFeeInfo       |
|  |  |  |  |  | Fee                 |
|  |  |  |  |  | Amount              |
|  |  |  |  |  | Currency            |
|  |  |  |  |  | TaxIncluded         |
|  |  |  |  |  | EquivAmount         |
|  |  |  |  |  | EquivCurrency       |
|  |  |  |  |  | ExchangeRate        |
|  |  |  |  |  | MileageAmount       |
|  |  |  |  |  | AndOrIndicator      |
|  |  |  |  |  | ChargeMileage       |

|  |  |  |  |  |                 |
|--|--|--|--|--|-----------------|
|  |  |  |  |  | ExchangeDiffFee |
|  |  |  |  |  | Amount          |
|  |  |  |  |  | Currency        |
|  |  |  |  |  | TaxIncluded     |
|  |  |  |  |  | EquivAmount     |
|  |  |  |  |  | EquivCurrency   |
|  |  |  |  |  | ExchangeRate    |
|  |  |  |  |  | MileageAmount   |
|  |  |  |  |  | AndOrIndicator  |
|  |  |  |  |  | ChargeMileage   |
|  |  |  |  |  | ReissueFee      |
|  |  |  |  |  | Amount          |
|  |  |  |  |  | Currency        |
|  |  |  |  |  | TaxIncluded     |
|  |  |  |  |  | EquivAmount     |
|  |  |  |  |  | EquivCurrency   |
|  |  |  |  |  | ExchangeRate    |
|  |  |  |  |  | MileageAmount   |
|  |  |  |  |  | AndOrIndicator  |
|  |  |  |  |  | ChargeMileage   |
|  |  |  |  |  | CommissionFee   |
|  |  |  |  |  | Amount          |
|  |  |  |  |  | Currency        |
|  |  |  |  |  | TaxIncluded     |
|  |  |  |  |  | EquivAmount     |
|  |  |  |  |  | EquivCurrency   |
|  |  |  |  |  | ExchangeRate    |
|  |  |  |  |  | MileageAmount   |
|  |  |  |  |  | AndOrIndicator  |
|  |  |  |  |  | ChargeMileage   |
|  |  |  |  |  | Tax             |

|  |  |  |  |  |  |                          |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------|
|  |  |  |  |  |  | Amount                   |
|  |  |  |  |  |  | Currency                 |
|  |  |  |  |  |  | Code                     |
|  |  |  |  |  |  | Name                     |
|  |  |  |  |  |  | Type                     |
|  |  |  |  |  |  | Nation                   |
|  |  |  |  |  |  | Status                   |
|  |  |  |  |  |  | RefundIndicator          |
|  |  |  |  |  |  | SalesID                  |
|  |  |  |  |  |  | ReissueID                |
|  |  |  |  |  |  | FareBasis                |
|  |  |  |  |  |  | TimeOfVoluntaryChanged   |
|  |  |  |  |  |  | TimeOfInvoluntaryChanged |

B. 4 附加服务退票计算响应报文结构图见表 B. 4。

表 B. 4 附加服务退票计算响应报文整体结构

|           |                |
|-----------|----------------|
| GrossFee  |                |
|           | Amount         |
|           | Currency       |
|           | TaxIncluded    |
|           | EquivAmount    |
|           | EquivCurrency  |
|           | ExchangeRate   |
|           | MileageAmount  |
|           | AndOrIndicator |
|           | ChargeMileage  |
| RefundFee |                |
|           | Amount         |
|           | Currency       |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
|                 | TaxIncluded     |
|                 | EquivAmount     |
|                 | EquivCurrency   |
|                 | ExchangeRate    |
|                 | MileageAmount   |
|                 | AndOrIndicator  |
|                 | ChargeMileage   |
| NetRefund       |                 |
|                 | @Warning        |
|                 | Amount          |
|                 | Currency        |
|                 | TaxIncluded     |
|                 | EquivAmount     |
|                 | EquivCurrency   |
|                 | ExchangeRate    |
|                 | MileageAmount   |
|                 | AndOrIndicator  |
|                 | ChargeMileage   |
| RefundTaxFee    |                 |
|                 | @Warning        |
|                 | Tax             |
|                 | Amount          |
|                 | Currency        |
|                 | Code            |
|                 | Name            |
|                 | Type            |
|                 | Nation          |
| RefundResponses |                 |
|                 | @WarningCode    |
|                 | @WarningMessage |
|                 | ResponseID      |

|                      |                |  |
|----------------------|----------------|--|
| RefundPricedSolution |                |  |
|                      | GrossFee       |  |
|                      | Amount         |  |
|                      | Currency       |  |
|                      | TaxIncluded    |  |
|                      | EquivAmount    |  |
|                      | EquivCurrency  |  |
|                      | ExchangeRate   |  |
|                      | MileageAmount  |  |
|                      | AndOrIndicator |  |
|                      | ChargeMileage  |  |
|                      | RefundFee      |  |
|                      | Amount         |  |
|                      | Currency       |  |
|                      | TaxIncluded    |  |
|                      | EquivAmount    |  |
|                      | EquivCurrency  |  |
|                      | ExchangeRate   |  |
|                      | MileageAmount  |  |
|                      | AndOrIndicator |  |
|                      | ChargeMileage  |  |
|                      | NetRefund      |  |
|                      | @Warning       |  |
|                      | Amount         |  |
|                      | Currency       |  |
|                      | TaxIncluded    |  |
|                      | EquivAmount    |  |
|                      | EquivCurrency  |  |
|                      | ExchangeRate   |  |
|                      | MileageAmount  |  |
|                      | AndOrIndicator |  |

|  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
|  |  | ChargeMileage               |
|  |  | RefundTaxFee                |
|  |  | @Warning                    |
|  |  | Tax                         |
|  |  | Amount                      |
|  |  | Currency                    |
|  |  | Code                        |
|  |  | Name                        |
|  |  | Type                        |
|  |  | Nation                      |
|  |  | AutoIndicator               |
|  |  | ReFundPricedOption          |
|  |  | @ProviderCode               |
|  |  | RefundProvisionInformations |
|  |  | OfferID                     |
|  |  | RuleDisplay                 |
|  |  | ErrorResponse               |
|  |  | ErrorCode                   |
|  |  | ErrorDescription            |

## 参 考 文 献

- [1] T/CATAGS 49—2022 旅客国内运输价格数据规范
  - [2] T/CATAGS 50—2022 销售代理销售国内客票运价数据应用规范
  - [3] ATPCO 附加服务服务编码 S5 记录——附加服务数据应用规范 (Data Application Optional Services Sub Code Services Record S5)
  - [4] ATPCO 行李服务编码 S5 记录——附加服务行李数据应用规范 (Data Application Baggage Allowance and Charges in Optional Services Sub Code Services Record S5)
  - [5] ATPCO 附加服务 S7 记录——附加服务定价规则数据应用规范 (Data Application Optional Services Provisions Record S7)
  - [6] ATPCO 行李服务 S7 记录——附加服务之免费及付费行李定价规则数据应用规范 (Data Application Baggage Allowance and Charges in Optional Services Provisions Record S7)
-