

# 团 体 标 准

T/CIE XXX-2023

## 民航常旅客信息查询及里程兑换 接口数据规范

Specification for frequent flyer information inquiry and mileage  
exchange of civil aviation

(征求意见稿)

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

中国电子学会 发布

# 目 次

## 目录

目 次.....	I
前 言.....	III
民航常旅客信息查询及里程兑换接口数据规范.....	4
1 范围.....	4
2 规范性引用文件.....	4
3 术语和定义.....	4
4 说明.....	4
5 流程.....	4
6 接口数据规范.....	5
6.1 常旅客信息查询接口.....	5
6.1.1 功能说明.....	5
6.1.2 节点说明.....	5
6.1.3 错误编码.....	9
6.2 免票里程运价查询接口.....	9
6.2.1 功能说明.....	9
6.2.2 节点说明.....	9
6.2.3 错误编码.....	13
6.3 升舱兑换里程运价查询接口.....	13
6.3.1 功能说明.....	13
6.3.2 节点说明.....	13
6.3.3 错误编码.....	16
6.4 衍生品兑换里程运价查询接口.....	17
6.4.1 功能说明.....	17
6.4.2 节点说明.....	17
6.4.3 错误编码.....	21
6.5 免票交易执行接口.....	21
6.5.1 功能说明.....	21
6.5.2 节点说明.....	21
6.5.3 错误编码.....	25
6.6 升舱交易执行接口.....	26
6.6.1 功能说明.....	26
6.6.2 节点说明.....	26
6.6.3 错误编码.....	29
6.7 衍生品交易执行接口.....	29
6.7.1 功能说明.....	29
6.7.2 节点说明.....	30
6.7.3 错误编码.....	33

6.8 交易确认接口 .....	34
6.8.1 功能说明 .....	34
6.8.2 节点说明 .....	34
6.8.3 错误编码 .....	35
6.9 交易取消接口 .....	35
6.9.1 功能说明 .....	35
6.9.2 节点说明 .....	35
6.9.3 错误编码 .....	36
6.10 交易记录查询接口 .....	37
6.10.1 功能说明 .....	37
6.10.2 节点说明 .....	37
6.10.3 错误编码 .....	39
6.11 异常响应 .....	39

中国电子学会标准

# 前 言

本文件按照GB/T1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件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。

本文件由中国电子学会提出并归口。

本文件起草单位：中国民航信息网络股份有限公司、中国民航大学、中国民航管理干部学院、中国东方航空股份有限公司、中国南方航空股份有限公司、海南航空控股股份有限公司、北京杰讯管理咨询有限公司、北京皇冠艺苑国际旅行社有限公司。

本文件起草人员：周中雨、赵荣霞、冉松。

中国电子学会标准

# 民航常旅客信息查询及里程兑换接口数据规范

## 1 范围

本文件规定了国内航空公司建设常旅客系统时，对外部关联信息系统提供常旅客信息查询以及进行常旅客里程兑换时需要采用的数据规范。

本标准适用于国内航空公司各销售渠道（如B2B系统、B2C系统、呼叫中心、代理人销售前端等）为常旅客提供里程信息查询和里程兑换功能，也适用于航空合作伙伴及其他行业公司为常旅客提供里程信息查询和里程兑换功能。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 说明

本文件正文部分给出了常旅客信息查询接口、免票里程运价查询接口、升舱兑换里程运价查询接口、衍生品兑换里程运价查询接口、免票交易执行接口、里程升舱交易执行接口、衍生品交易执行接口、交易确认接口、交易取消接口、交易记录查询接口的数据元素及其结构化描述、接口示例。

## 5 流程

民航常旅客信息查询及里程兑换交易流程见图1。

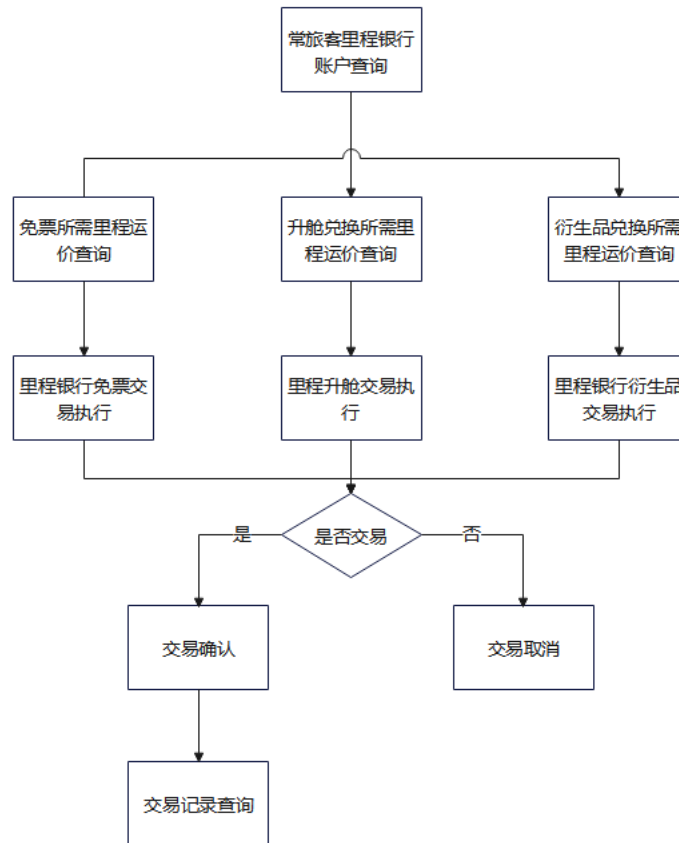


图 1 民航常旅客信息查询及里程兑换交易流程图

## 6 接口数据规范

### 6.1 常旅客信息查询接口

#### 6.1.1 功能说明

该接口实现常旅客里程银行账户查询功能。

#### 6.1.2 节点说明

请求

<QUERY\_FFP\_CARDINFO\_RQ>

<VERSION>1.0</VERSION>

<SYSTEM\_TAG>DCS</SYSTEM\_TAG>

<AIRLINE>CA</AIRLINE>

<FNX>FAM</FNX>

<CARDNO>CA0187\*\*\*\*9999</CARDNO>

<FIELDS\_FILTER></FIELDS\_FILTER>

</QUERY\_FFP\_CARDINFO\_RQ>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	DCS	1	请求系统标志
3	AIRLINE	string	M	\w+	CA	1	表示发到该航司CRM进行查询
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	FAM	1	接口类型名称
5	CARDNO	string	M	[\S\s]*	CA01879 9999999	1	表示要查询的卡号;前2位发卡航司
6	FIELDS_FILTER	string	0	[\S\s]*	BALANCE	0-1	表示只请求返回指定的节点,只支持INFO下的一级节点,多个节点名称用逗号分隔

响应

```

<QUERY_FFP_CARDINFO_RS>
<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>
<QUERY>
<INFO>
<CARDNO>0187****9999</CARDNO>
<NAME>FENG/ER</NAME>
<CNAME>冯而</CNAME>
<CTCNLIST>
<CTCN><CT>PP</CT><CN>PP36899</CN></CTCN>
<CTCN><CT>0T</CT><CN>JG3886</CN></CTCN>
</CTCNLIST>
<PINSTATUS>Y</PINSTATUS>

```

<BALANCE>30\*\*\*07</BALANCE>  
 <AVAILABLE>30\*\*\*07</AVAILABLE>  
 <MEMSTATUS>Y</MEMSTATUS>  
 <CLASS>V</CLASS>  
 <ALCLASS>\*G</ALCLASS>  
 <BENEFICIARYLIST>  
 <BENEFICIARY><NAME>LI/YI</NAME><STATUS>Y</STATUS></BENEFICIARY>  
 <BENEFICIARY><NAME>ZHANG/SAN</NAME><STATUS>Y</STATUS></BENEFICIARY>  
 <BENEFICIARY><NAME>LI/SI</NAME><STATUS>Y</STATUS></BENEFICIARY>  
 <BENEFICIARY><NAME>EE/EE</NAME><STATUS>Y</STATUS></BENEFICIARY>  
 <BENEFICIARY><NAME>YU/ER</NAME><STATUS>Y</STATUS></BENEFICIARY>  
 <BENEFICIARY><NAME>A/A</NAME><STATUS>Y</STATUS></BENEFICIARY>  
 <BENEFICIARY><NAME>ZHANG/ZAHGN</NAME><STATUS>Y</STATUS></BENEFICIARY>  
 </BENEFICIARYLIST>  
 </FREETEXT>  
 </FREETEXT>  
 </INFO>  
 </QUERY>  
 </QUERY\_FFP\_CARDINFO\_RS>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	string	M	[\S\s]*		1	表示执行成功
3	QUERY	QUERY	M			1	表示查询报文返回的结果
4	INFO	INFO	M			1	表示查询的账户信息
5	CARDNO	string	0	[\S\s]*	0187*** *9999	1	卡号,不含发卡航司。
6	NAME	string	0	[\S\s]*	FENG/ER	0-1	持卡人英文或者配



							音姓名
7	CNAME	string	0	[\S\s]*	冯而	0-1	中文姓名
8	CTCNLIST	CTCNLIST	0	[\S\s]*		0-1	
9	CTCN	CTCN	0			0-n	
10	CT	string	0	[\S\s]*	NI	0-1	证件类型, 身份证 NI、护照 PP, 其他 OT
11	CN	string	0	[\S\s]*	12345678	0-1	证件号码
12	PINSTATUS	string	0	[\S\s]*	Y	0-1	PIN 状态, 表示密码是否可用
13	BALANCE	string	0	[\S\s]*	5000	0-1	账户余额
14	AVAILABLE	string	0	[\S\s]*	5000	0-1	账户可用余额
15	MEMSTATUS	string	0	[\S\s]*	Y	0-1	会员状态, 表示是否是会员
16	CLASS	string	0	[\S\s]*	V	0-1	卡级别
17	ALCLASS	string	0	[\S\s]*	*G	0-1	联盟常客级别, 可选
18	BENEFICIARLIST	BENEFICIARLIST	0			1	
19	BENEFICIARY	BENEFICIARY	0			1-n	分支结点, 表示受益人
20	NAME	string	0	[\S\s]*	ZHANG/ZHANG	0-1	表示受益人姓名, 通常为拼音或英文姓名
21	CNAME	string	0	[\S\s]*	张三	0-1	表示受益

							人中文姓名
22	STATUS	string	0	[\S\s]*	Y	0-1	表示可切换状态
23	FREEXT	string	0	[\S\s]*	This is for extension	0-1	自由文本, 可以为空, 为扩展使用

### 6.1.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-0101-19	QUERY_FFP_CARDINFO FORMAT ERR
FFPL-0102-10	QUERY_FFP_CARDINFO HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE
FFPL-0103-11	QUERY_FFP_CARDINFO CRM RETURN ERR
FFPL-0104-12	QUERY_FFP_CARDINFO NOT SUPPORT
FFPL-0105-24	QUERY_FFP_CARDINFO DATABASE ERR
FFPL-0106-69	QUERY_FFP_CARDINFO QUERY TIMEOUT
FFPL-0107-71	QUERY_FFP_CARDINFO INTERNAL ERR

## 6.2 免票里程运价查询接口

### 6.2.1 功能说明

该接口实现免票所需里程运价查询功能。

### 6.2.2 节点说明

请求

<QUERY\_FFP\_REDEEM\_PRICE\_RQ>

<VERSION>1.0</VERSION>

<SYSTEM\_TAG>DCS</SYSTEM\_TAG>

<AIRLINE>CA</AIRLINE>

<FNX>FQF</FNX>

<SEGS>

```

<SEG>
<ORIDES>PEKCAN</ORIDES>
<AL1>CA</AL1>
<AL2>CA</AL2>
<FL>1351</FL>
<DATE>20201010</DATE>
<TIME>0800</TIME>
<CLASS>X</CLASS>
</SEG>
</SEGS>
</QUERY_FFP_REDEEM_PRICE_RQ>

```

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	DCS	1	请求系统标志
3	AIRLINE	string	M	\w+	MU	1	表示发到该航司CRM进行查询
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	FRB	1	接口类型名称
5	SEGS	SEGS	M			1	
6	SEG	SEG	M			1	航段信息分支节点
7	ORIDES	string	M	[a-zA-Z]+	PEKPVG	1	起始地目的地机场三字代码对。如 PEKPVG
8	AL1	string	M	\w+	CA	1	票面承运人
9	AL2	string	M	\w+	CA	1	实际承运人
10	FL	string	M	[a-zA-Z0-9]+	1835	1	航班号, 包括Suffix。如 1234T

11	DATE	string	M	yyyyMMdd	20201225	1	航班日期, 格式如 YYYYMMDD
12	TIME	string	M	HHmm	0805	1	航班起飞时间, 格式如 HHMM
13	CLASS	string	M	^[a-zA-Z]{1}\$	0	1	舱位。如0、I

响应

```

<QUERY_FFP_REDEEM_PRICE_RS>
<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>
<QUERY>
<PRICELIST>
<PRICE>
<QID>1</QID><AL>CA</AL><CODE>NORMAL</CODE><SG>1</SG>
<TP>OW</TP><SPEND><TYPE>MI</TYPE><NO>12000</NO><BACK>12000</BACK></SPEND><SD>20
080101</SD><ED>20121231</ED><CH>Y</CH>
<NOTE>MILEAGE AWARD TICKET</NOTE>
</PRICE>
</PRICELIST>
</QUERY>
</QUERY_FFP_REDEEM_PRICE_RS>

```

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	SUCCESS	M			1	表示执行成功
3	QUERY	QUERY	M			1	查询类指令必须结点, 是查询报文返回的结果
4	PRICELIST	PRICELIST	M			1	
5	PRICE	PRICE	0			0-n	

6	QID	string	0	[\S\s]*	1	0-1	查询序号
7	AL	string	0	\w+	CA	0-1	航空公司 二字码
8	CODE	string	0	[\S\s]*	NORMAL	0-1	销售代码
9	SG	string	0	[0-9]*	1	0-1	航段数
10	TP	string	0	[\S\s]*	OW	0-1	表示为单程
11	SPEND	SPEND	0			0-1	表示消费 类型和数 量
12	TYPE	string	0	[\S\s]*	MI	0-1	表示是里 程运价
13	NO	string	0	[\S\s]*	12000	0-1	总的消费 里程数,单 位为 KM
14	BACK	string	0	[\S\s]*	12000	0-1	用于回传 航空公司 发过来的 信息。
15	SD	string	0	yyyyMMdd	20**** 25	0-1	Start Date 。销 售代码起 始有效日 期
16	ED	string	0	yyyyMMdd	20**** 25	0-1	End Date 。销 售代码最 后有效日 期,可以为 空。
17	CH	string	0	[\S\s]*	Y	0-1	改签标识, 可以为 Y 或 N 中的 一个。Y 表 示可以改 签。N 表示 不能改签。 如果没有 这一结点, 默认为可 改签。
18	NOTE	string	0	[\S\s]*	MILEAG E	0-1	签注。其它 可能需要

					AWARD TICKET		的提示
--	--	--	--	--	-----------------	--	-----

### 6.2.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-0601-14	QUERY_FFP_REDEEM_PRICE FORMAT ERR
FFPL-0602-15	QUERY_FFP_REDEEM_PRICE HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE
FFPL-0603-16	QUERY_FFP_REDEEM_PRICE CRM RETURN ERR
FFPL-0604-17	QUERY_FFP_REDEEM_PRICE NOT SUPPORT
FFPL-0605-29	QUERY_FFP_REDEEM_PRICE DATABASE ERR
FFPL-0606-64	QUERY_FFP_REDEEM_PRICE QUERY TIMEOUT
FFPL-0607-76	QUERY_FFP_REDEEM_PRICE INTERNAL ERR

## 6.3 升舱兑换里程运价查询接口

### 6.3.1 功能说明

该接口实现升舱兑换所需里程运价查询功能。

### 6.3.2 节点说明

请求

<QUERY\_FFP\_UPCLASS\_PRICE\_RQ>

<VERSION>1.0</VERSION>

<SYSTEM\_TAG>DCS</SYSTEM\_TAG>

<AIRLINE>CA</AIRLINE>

<FNX>FQU</FNX>

<SEGS>

<SEG>

<ORIDES>PEKPVG</ORIDES>

<AL1>CA</AL1>

<AL2>CA</AL2>

<FL>1835</FL>

<DATE>20\*\*\*25</DATE>

<TIME>0805</TIME>

<CLASS>0</CLASS>

<OCLASS>Y</OCLASS>

</SEG>

</SEGS>

</QUERY\_FFP\_UPCLASS\_PRICE\_RQ>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	DCS	1	请求系统标志
3	AIRLINE	string	M	\w+	CA	1	表示发到该航司CRM进行查询
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	FQU	1	接口类型名称
5	SEGS	SEGS	M			1	
6	SEG	SEG	M			1	航段信息分支节点,只能有一个
7	ORIDES	string	M	[a-zA-Z]+	PEKPVG	1	起始地目的地机场三字代码对。如 PEKPVG
8	AL1	string	M	\w+	CA	1	票面承运人
9	AL2	string	M	\w+	CA	1	实际承运人
10	FL	string	M	[a-zA-Z0-9]+	1835	1	航班号,包括Suffix。如 1234T
11	DATE	string	M	yyyyMMdd	20201225	1	航班日期,格式如 YYYYMM

							MDD
12	TIME	string	M	HHmm	0805	1	航班起飞时间, 格式如 HHMM
13	CLASS	string	M	^[a-zA-Z]{1}\$	0	1	舱位。如0、I
14	OCLASS	string	M	^[a-zA-Z]{1}\$	Y	1	原舱位。

响应

```

<QUERY_FFP_UPCLASS_PRICE_RS>
<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>
<QUERY>
<PRICELIST>
<PRICE>
<QID>1</QID><AL>CA</AL><CODE>NORMAL</CODE><SG>1</SG><TP>UP</TP><SPEND><TYPE>MI<
/TYPE><NO>12000</NO><BACK>12000</BACK></SPEND><SD>20****25</SD><ED>20****25</ED
><CH></CH><NOTE>MILEAGE AWARD TICKET</NOTE>
</PRICE>
</PRICELIST>
</QUERY_FFP_UPCLASS_PRICE_RS>

```

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	SUCCESS	M			1	表示执行成功
3	QUERY	QUERY	M			1	查询类指令必须结点, 是查询报文返回的结果
4	PRICELIST	PRICELIST	M			1	
5	PRICE	PRICE	0			0-n	
6	QID	string	0	[\S\s]*	1	0-1	查询序号
7	AL	string	0	\w+	CA	0-1	航空公司二字码
8	CODE	string	0	[\S\s]*	NORMAL	0-1	销售代码



9	SG	string	0	[0-9]*	1	0-1	航段数
10	TP	string	0	[\S\s]*	UP	0-1	表示为升舱类型
11	SPEND	SPEND	0			0-1	表示消费类型和数量
12	TYPE	string	0	[\S\s]*	MI	0-1	表示是里程运价
13	NO	string	0	[\S\s]*	12000	0-1	总的消费里程数,单位为KM
14	BACK	string	0	[\S\s]*	12000	0-1	用于回传航空公司发过来的信息
15	SD	string	0	yyyyMMdd	20**** 25	0-1	Start Date。销售代码起始有效日期
16	ED	string	0	yyyyMMdd	20**** 25	0-1	End Date。销售代码最后有效日期,可以为空。
17	CH	string	0	[\S\s]*	Y	0-1	改签标识,可以为 Y 或 N 中的一个。Y 表示可以改签。N 表示不能改签。如果没有这一结点,默认为可改签。
18	NOTE	string	0	[\S\s]*	MILEAG E AWARD TICKET	0-1	签注。其它可能需要的提示

### 6.3.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-0201-10	QUERY_FFP_UPCLASS_PRICE FORMAT ERR
FFPL-0202-11	QUERY_FFP_UPCLASS_PRICE HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE
FFPL-0203-12	QUERY_FFP_UPCLASS_PRICE CRM RETURN ERR
FFPL-0204-13	QUERY_FFP_UPCLASS_PRICE NOT SUPPORT
FFPL-0205-25	QUERY_FFP_UPCLASS_PRICE DATABASE ERR
FFPL-0206-60	QUERY_FFP_UPCLASS_PRICE QUERY TIMEOUT
FFPL-0207-72	QUERY_FFP_UPCLASS_PRICE INTERNAL ERR

#### 6.4 衍生品兑换里程运价查询接口

##### 6.4.1 功能说明

该接口实现衍生品兑换所需里程运价查询功能。

##### 6.4.2 节点说明

请求

```

<QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE_RQ>
<VERSION>1.0</VERSION>
<SYSTEM_TAG>DCS</SYSTEM_TAG>
<AIRLINE>CA</AIRLINE>
<FNX>FQY</FNX>
<CARDNO>CA018782999999</CARDNO>
<TP>CH</TP>
<OPTION>PEKSHA</OPTION>
<SEGS>
<SEG>
<ORIDES>PEKSHA</ORIDES>
<AL1>CA</AL1>
<AL2>CA</AL2>
<CLASS>X</CLASS>

```

</SEG>

</SEGS>

</QUERY\_FFP\_DERIVATIVES\_PRICE\_RQ>

序号	字段名	类型	M/C/O	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	DCS	1	请求系统标志
3	AIRLINE	string	M	\w+	CA	1	表示发到该航司CRM进行查询
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	FQY	1	接口类型名称
5	CARDNO	string	M	[\S\s]*	CA01879 9999999	1	表示要查询的卡号
6	TP	string	M	[\S\s]*	CH	1	表示航空衍生品类型
7	OPTION	string	M	[\S\s]*	PEKSHA	1	选项,填入多航段的OD,如果只有一个航段,与ORIDES值一样
8	SEGS	SEGS	M			1	
9	SEG	SEG	M			1-n	航段信息分支节点
10	ORIDES	string	M	[a-zA-Z]+	PEKSHA	1	起始地目的地机场三字代码对。如 PEKPV G
11	AL1	string	M	\w+	CA	1	票面承运人
12	AL2	string	M	\w+	CA	1	实际承运人
13	FL	string	O	[a-zA-Z0-9]+	1835	0-1	航班号,包括Suffix。如 1234T。

							可以不填入
14	DATE	string	0	yyyyMMdd	20201225	0-1	航班日期, 格式如 YYYYMMDD
15	CLASS	string	0	[\S\s]*	0	0-1	舱位(必须是 FTR 兑换的舱位)

响应

```

<QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE_RS>
<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>
<QUERY>
<PRICELIST>
<PRICE>
<QID>1</QID><AL>CA</AL><SG>1</SG><TP>CH</TP><SPEND><TYPE>MI</TYPE><NO>2800</NO>
<REMAIN>0</REMAIN></SPEND><SD>20201223</SD><ED>20201223</ED><USER></USER><IDFLAG>
G>D</IDFLAG>
</PRICE>
</PRICELIST>
</QUERY>
</QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE_RS>

```

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	SUCCESS	M			1	表示执行成功
3	QUERY	QUERY	M			1	查询类指令必须结点, 是查询报文返回的结果
4	PRICELIST	PRICELIST	M			1	
5	PRICE	PRICE	0			0-n	
6	QID	string	0	[\S\s]*	1	0-1	查询序号
7	AL	string	0	\w+	CA	0-1	航空公司

							二字码
8	CODE	string	0	[\S\s]*	NORMAL	0-1	销售代码
9	SG	string	0	[0-9]*	1	0-1	航段数
10	TP	string	0	[\S\s]*	CH	0-1	衍生品类型,如改期
11	SPEND	SPEND	0			0-1	表示消费类型和数量
12	TYPE	string	0	[\S\s]*	MI	0-1	已有的类型为 MI ,表示里程
13	NO	string	0	[\S\s]*	12000	0-1	总的消费里程数,单位为 KM
14	REMAIN	string	0	[\S\s]*	0	0-1	剩余配额
15	SD	string	0	yyyyMMdd	20****25	0-1	Start Date 。销售代码起始有效日期
16	ED	string	0	yyyyMMdd	20****25	0-1	End Date 。销售代码最后有效日期。可以为空。
17	USER	string	0	[\S\s]*	Y	0-1	使用人, *- 有* 为“通用配额”, 无* 为“个性配额” N- 受让人使用 M- 会员本人 A- 所有人.
18	IDFLAG	string	0	[\S\s]*	T	0-1	国际、国内标识,可选值为 I (国际)或 D (国内)

### 6.4.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-0301-11	QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE FORMAT ERR
FFPL-0302-12	QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE
FFPL-0303-13	QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE CRM RETURN ERR
FFPL-0304-14	QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE NOT SUPPORT
FFPL-0305-26	QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE DATABASE ERR
FFPL-0306-61	QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE QUERY TIMEOUT
FFPL-0307-73	QUERY_FFP_DERIVATIVES_PRICE INTERNAL ERR

### 6.5 免票交易执行接口

#### 6.5.1 功能说明

该接口实现里程银行免票交易执行功能。

#### 6.5.2 节点说明

请求

```
<EXECUTE_FFP_REDEEM_RQ>
<VERSION>1.0</VERSION>
<SYSTEM_TAG>DCS</SYSTEM_TAG>
<AIRLINE>CA</AIRLINE>
<FNX>FTR</FNX>
<CARDNO>CA6030****1576</CARDNO>
<PASSWORD>12***56</PASSWORD>
<CONSUMPTION><QID>1</QID><AL>CA</AL><CODE>NORMAL</CODE><TP>OW</TP>
<SPEND><TYPE>MI</TYPE><NO>15000</NO><BACK>15000</BACK></SPEND><SD>20201010</SD>
<ED>20201010</ED><CH></CH><NOTE>MILEAGE AWARD TICKET</NOTE></CONSUMPTION>
<SEGS>
```

<SEG><ORIDES>PEKCAN</ORIDES><AL1>CA</AL1><AL2>CA</AL2><FL>1339</FL><DATE>202010  
 10</DATE><TIME>1200</TIME><CLASS>I</CLASS><EQT>738</EQT><ORGNC>CN</ORGNC><DSTNC  
 >CN</DSTNC ></SEG>

</SEGS>

<PSGS>

<PSG><NAME>LIUFANG</NAME><TYPE>INF<TYPE></PSG>

</PSGS>

</EXCUTE\_FFP\_REDEEM\_RQ>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	DCS	1	请求系统标志,目前是EASYPAY
3	AIRLINE	string	M	\w+	MU	1	表示发到该航司CRM进行查询
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	FTR	1	接口类型名称
5	CARDNO	string	M	[\S\s]*	MU6030* ***1576	1	表示要查询的卡号;前2位发卡航司
6	PASSWORD	string	M	[\S\s]*	12***56 78	1	表示要查询的卡号的密码
7	CONSUMPTION	string	M	[\S\s]*	<QID>1</QID><A L>CA</A L><CODE >NORMAL </CODE> <TP>OW</TP> <SPEND> <TYPE>M I</TYPE ><NO>15 000</NO		免票所需里程运价查询接口返回值字符串

					><BACK> 15000</ BACK></ SPEND>< SD>2020 1010</S D><ED>2 0201010 </ED><C H></CH> <NOTE>M ILEAGE AWARD TICKE T</NOTE >		
8	SEGS	SEGS	M				
9	SEG	SEG	M				
10	ORIDES	string	M	[a-zA-Z]+	PEKHLD	1	起始地目的地机场三字代码对。如 PEKPV G
11	AL1	string	M	\w+	CA	1	票面承运人
12	AL2	string	M	\w+	CA	1	实际承运人
13	FL	string	M	[a-zA-Z0-9]+	0917	1	航班号, 包括Suffix。如 1234T
14	DATE	string	M	yyyyMMdd	2020122 5	1	航班日期, 格式如 YYYYMMDD
15	TIME	string	M	HHmm	0805	1	航班起飞时间, 格式如 HHMM
16	CLASS	string	M	^[a-zA-Z]{1}\$	I	1	舱位。如0、I
17	EQT	string	0	^[0-9]{3}\$	738	1	获取税费时需要, 机型
18	ORGNC	string	0	[a-zA-Z0-9]+	CN	1	获取税费



							时需要, 出发地国家, 如 CN
19	DSTNC	string	0	[a-zA-Z0-9]+	CN	1	获取税费时需要, 到达地国家, 如 CN
20	PSGS	PSGS	M	[\S\s]*			
21	PSG	PSG	M	[\S\s]*			
22	NAME	string	M	[\S\s]*	LIUFANG 或者 LIU/FAN G	1	乘客英文或者配音姓名
23	TYPE	String	M	^[A-Z]*	INF	1	获取税费需要, 乘客类型

响应

<EXCUTE\_FFP\_REDEEM\_RS>

<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>

<TRADE>

<SERIAL>00\*\*\*93</SERIAL>

<SPEND><TYPE>MI</TYPE><NO>48000</NO></SPEND>

<PSGS>

<PSG><APPRV>999-12\*\*\*567890</APPRV><NAME>ZHANGSAN</NAME><ADDTION><AIRPORTTAX>5.

00CNY</AIRPORTTAX><FUELTAX>5. 00CNY</FUELTAX></ADDTION>

</PSG>

</PSGS>

</TRADE>

</EXCUTE\_FFP\_REDEEM\_RS>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	SUCCESS	M			1	表示执行成功
3	TRADE	TRADE	M			1	表示交易报文返回的结果

4	SERIAL	string	M	[\S\s]*	00**** 93	1	表示交易 序列号
5	SPEND	SPEND					
6	TYPE	string	M	[\S\s]*	MI	1	表示兑换 的类型
7	NO	string	M	[\S\s]*	12000	1	表示兑换 的数目
8	PSGS	PSGS					
9	PSG	PSG					
10	APPRV	string	M	[\S\s]*	2021-1 264334	1	表示交易 获得的授 权码,具有 小横线
11	NAME	string	M	[\S\s]*	LIUFAN G	1	乘客英文 或者配音 姓名
12	ADDTION	ADDTION	0				
13	AIRPORTTAX	string	0	[\S\s]*	5.00CN Y	1	若未获取 到,则填入 DPRICE_RE TURN EMPTY; 如果不符合 查询条件, 直接返回 空节点。
14	FUELTA X	string	0	[\S\s]*	5.00CN Y	1	若未获取 到,则填入 DPRICE_RE TURN EMPTY。 如果不符合 查询条件, 直接返回 空节点。

### 6.5.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-0701-15	EXCUTE_FFP_REDEEM FORMAT ERR
FFPL-0702-16	EXCUTE_FFP_REDEEM HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE

FFPL-0703-17	EXECUTE_FFP_REDEEM CRM RETURN ERR
FFPL-0704-18	EXECUTE_FFP_REDEEM NOT SUPPORT
FFPL-0705-19	EXECUTE_FFP_REDEEM WRONG PASSWORD
FFPL-0706-10	EXECUTE_FFP_REDEEM PREVIOUS TXN[*****] NOT FINISHED
FFPL-0707-22	EXECUTE_FFP_REDEEM DATABASE ERR
FFPL-0708-67	EXECUTE_FFP_REDEEM TIMEOUT
FFPL-0709-79	EXECUTE_FFP_REDEEM INTERNAL ERR

## 6.6 升舱交易执行接口

### 6.6.1 功能说明

该接口实现里程升舱交易执行功能。

### 6.6.2 节点说明

请求

```

<EXECUTE_FFP_UPCLASS_RQ>
<VERSION>1.0</VERSION>
<SYSTEM_TAG>DCS-TEST</SYSTEM_TAG>
<AIRLINE>CA</AIRLINE>
<FNX>FTU</FNX>
<CARDNO>CA6030****1576</CARDNO>
<PASSWORD>12***56</PASSWORD>
<CONSUMPTION>
<QID>1</QID><AL>CA</AL><CODE>NORMAL</CODE><TP>UP</TP>
</CONSUMPTION>
<SEGS>
<SEG><ORIDES>PEKCAN</ORIDES><AL1>CA</AL1><AL2>CA</AL2><FL>1339</FL><DATE>202010
10</DATE><TIME>1200</TIME><CLASS>I</CLASS><OCLASS>Y</OCLASS></SEG>
</SEGS>

```

<PSGS>

<PSG><NAME>LIUFANG</NAME></PSG>

</PSGS>

</EXECUTE\_FFP\_UPCLASS\_RQ>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	DCS	1	请求系统标志
3	AIRLINE	string	M	\w+	MU	1	表示发到该航司 CRM 进行查询
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	FTR	1	接口类型名称
5	CARDNO	string	M	[\S\s]*	MU6030* ***1576	1	表示要查询的卡号; 前 2 位发卡航司
6	PASSWORD	string	M	[\S\s]*	12***56 78	1	表示要查询的卡号的密码
7	CONSUMPTION	string	M	[\S\s]*	<QID>1</QID><AL>CA</AL><CODE>NORMAL</CODE><TP>UP</TP>		升舱兑换所需里程运价查询接口返回值字符串
8	SEGS	SEGS	M				
9	SEG	SEG	M				
10	ORIDES	string	M	[a-zA-Z]+	PEKHLD	1	起始地目的地机场三字代码对。如 PEKPVG
11	AL1	string	M	\w+	CA	1	票面承运人
12	AL2	string	M	\w+	CA	1	实际承运

							人
13	FL	string	M	[a-zA-Z0-9]+	0917	1	航班号, 包括Suffix。如 1234T
14	DATE	string	M	yyyyMMdd	20201225	1	航班日期, 格式如 YYYYMMDD
15	TIME	string	M	HHmm	0805	1	航班起飞时间, 格式如 HHMM
16	CLASS	string	M	^[a-zA-Z]{1}\$	X	1	舱位。如O、I
17	OCLASS	string	C	^[a-zA-Z]{1}\$	Y	1	舱位。如Y。
18	PSGS	PSGS	M	[\S\s]*			
19	PSG	PSG	M	[\S\s]*			
20	NAME	string	M	[\S\s]*	LIUFANG 或者 LIU/FANG, 待确认	1	乘客英文或者配音姓名

响应

```

<EXECUTE_FFP_UPCLASS_RS>
<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>
<TRADE>
<SERIAL>00***93</SERIAL>
<SPEND><TYPE>MI</TYPE><NO>24000</NO></SPEND>
<PSGS>
<PSG><APPRV>999-12***567890</APPRV><NAME>ZHANGSAN</NAME></PSG>
</PSGS>
</TRADE>
</EXECUTE_FFP_UPCLASS_RS>

```

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	SUCCESS	M			1	表示执行成功
3	TRADE	TRADE	M			1	表示交易

							报文返回的结果
4	SERIAL	string	M	[\S\s]*	00***** 93 待确认	1	表示交易序列号
5	SPEND	SPEND					
6	TYPE	string	M	[\S\s]*	MI	1	表示兑换的类型
7	NO	string	M	[\S\s]*	1.00	1	表示兑换的数目
8	PSGS	PSGS					
9	PSG	PSG					
10	APPRV	string	M	[\S\s]*	2021-1 264334	1	表示交易获得的授权码,具有小横线
11	NAME	string	M	[\S\s]*	LIUFAN G	1	乘客英文或者配音姓名

### 6.6.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-0801-16	EXECUTE_FFP_UPCLASS FORMAT ERR
FFPL-0802-17	EXECUTE_FFP_UPCLASS HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE
FFPL-0803-18	EXECUTE_FFP_UPCLASS CRM RETURN ERR
FFPL-0804-19	EXECUTE_FFP_UPCLASS NOT SUPPORT
FFPL-0805-10	EXECUTE_FFP_UPCLASS WRONG PASSWORD
FFPL-0806-11	EXECUTE_FFP_UPCLASS PREVIOUS TXN[*****] NOT FINISHED
FFPL-0807-23	EXECUTE_FFP_UPCLASS DATABASE ERR
FFPL-0808-68	EXECUTE_FFP_UPCLASS TIMEOUT

## 6.7 衍生品交易执行接口

### 6.7.1 功能说明

该接口实现里程银行衍生品交易执行功能。

### 6.7.2 节点说明

请求

```

<EXECUTE_FFP_DERIVATIVES_RQ>
<VERSION>1.0</VERSION>
<SYSTEM_TAG>DCS-TEST</SYSTEM_TAG>
<AIRLINE>CA</AIRLINE>
<FNX>FTY</FNX>
<CARDNO>CA6030****1576</CARDNO>
<PASSWORD>123456</PASSWORD>
<COUNT>2000</COUNT><TP>LF</TP><OPTION>PEKXIY</OPTION>
<SEGS>
<SEG><ORIDES>PEKHLA</ORIDES><AL1>CA</AL1><AL2>CA</AL2><FL>0917
</FL><DATE>20201225</DATE><CLASS>X</CLASS><OCLASS>X</OCLASS>
</SEG></SEGS>s
<PSGS>
<PSG>
<NAME>LIUFANG</NAME><CNAME>刘芳</CNAME>
<FOID>NI1234567890123456</FOID>
<TKTS><TKT>9991234567890</TKT></TKTS>
</PSG>
</PSGS>
</EXECUTE_FFP_DERIVATIVES_RQ>

```

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	DCS	1	请求系统标志
3	AIRLINE	string	M	\w+	CA	1	表示发到该航司CRM进行查询
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	FTY	1	接口类型

							名称
5	CARDNO	string	M	[\S\s]*	CA6030*** *1576	1	表示要查询的卡号; 前2位发卡航司
6	PASSWORD	string	M	[\S\s]*	12345678	1	表示要查询的卡号的密码
7	COUNT	string	C	[\S\s]*	2000	1	要扣的金额
8	TP	string	M	[\S\s]*	LF	1	表示航空衍生品类型, BG\LC\LF\UI\UO\CH。
9	OPTION	string	C	[\S\s]*	LF	1	
10	SEGS	SEGS	M				
11	SEG	SEG	M				
12	ORIDES	string	M	[a-zA-Z]+	PEKHLD	1	起始地目的地机场三字代码对。如 PEKPVG
13	AL1	string	M	\w+	CA	1	票面承运人
14	AL2	string	M	\w+	CA	1	实际承运人
15	FL	string	M	[a-zA-Z0-9]+	0917	1	航班号, 包括Suffix。如 1234T
16	DATE	string	M	yyyyMMdd	20201225	1	航班日期, 格式如 YYYYMMDD
17	CLASS	string	M	^[a-zA-Z]{1}\$	X	1	舱位。如O、I
18	OCLASS	string	C	^[a-zA-Z]{1}\$	Y	1	舱位。如Y
19	PSGS	PSGS	M				
20	PSG	PSG	M				
21	NAME	string	M	[\S\s]*	LIUFANG 或者 LIU/FANG	1	乘客英文或者配音姓名
22	CNAME	string	0	[\S\s]*	冯而	0-1	乘客中文



							姓名
23	FOID	string	M	[\S\s]*	NI1234567 8	0-1	证件类型, 如身份证 NI+证件号 码
24	TKTS	TKTS	M				
25	TKT	string	M	[\S\s]*	999123456 7890	1	票号
26	APPRV	string	C	[\S\s]*	9994***** 5892		CH 类型才 有此节点, 注意不要 有其他字 符,如小横 线
27	CONSUMPTION	string	C	[\S\s]*	<QID>1</Q ID><AL>MU </AL><COD E>CEXMU</ CODE><TP> BG</TP><S PEND><TYP E>MI</TYP E><NO>280 0</NO><</ SPEND>		衍生品兑 换所需里 程运价查 询接口返 回值字符 串

响应

```

<EXECUTE_FFP_DERIVATIVES_RS>
<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>
<TRADE>
<SERIAL>00***93</SERIAL>
<SPEND><TYPE>MI</TYPE><NO>1.00</NO></SPEND>
<PSGS><PSG><APPRV>2021*****2643</APPRV><NAME>FUCHUNLI</NAME></PSG></PSGS>
</TRADE>
</EXECUTE_FFP_DERIVATIVES_RS>

```

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	string	M	[\S\s]*		1	表示执行

	S						成功
3	TRADE	TRADE	M			1	表示交易 报文返回 的结果
4	SERIAL	string	M	[\S\s]*	00****9 3	1	表示交易 序列号
5	SPEND	SPEND					
6	TYPE	string	M	[\S\s]*	MI	1	表示兑换 的类型
7	NO	string	M	[\S\s]*	1.00	1	表示兑换 的数目
8	PSGS	PSGS					
9	PSG	PSG					
10	APPRV	string	M	[\S\s]*	2021-12 64334	1	表示交易 获得的授 权码,具有 小横线
11	NAME	string	M	[\S\s]*	LIUFANG	1	乘客英文 或者配音 姓名

### 6.7.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-0901-17	EXCUTE_FFP_DERIVATIVES FORMAT ERR
FFPL-0902-18	EXCUTE_FFP_DERIVATIVES HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE
FFPL-0903-19	EXCUTE_FFP_DERIVATIVES CRM RETURN ERR
FFPL-0904-10	EXCUTE_FFP_DERIVATIVES NOT SUPPORT
FFPL-0905-11	EXCUTE_FFP_DERIVATIVES WRONG PASSWORD
FFPL-0906-12	EXCUTE_FFP_DERIVATIVES PREVIOUS TXN[*****] NOT FINISHED
FFPL-0907-24	EXCUTE_FFP_DERIVATIVES DATABASE ERR

FFPL-0908-69	EXCUTE_FFP_DERIVATIVES TIMEOUT
FFPL-0909-71	EXCUTE_FFP_DERIVATIVES INTERNAL ERR

## 6.8 交易确认接口

### 6.8.1 功能说明

该接口实现确认交易，通知航空公司扣除里程功能。

### 6.8.2 节点说明

请求

<EOT\_FFP\_RQ>

<VERSION>1.0</VERSION>

<SYSTEM\_TAG>EASYPAY</SYSTEM\_TAG>

<AIRLINE>CA</AIRLINE>

<FNX>EOT</FNX>

<PNR>NH6EX2</PNR>

<SERIAL>00xx5436</SERIAL>

</EOT\_FFP\_RQ>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	EASYPAY	1	请求系统标志
3	AIRLINE	string	M	\w+	CA	1	表示发到该航司CRM进行处理
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	EOT	1	接口类型名称
5	PNR	string	M	[\S\s]*	NH6EX2	1	表示要处理的PNR
6	SERIAL	string	M	[\S\s]*	00xx5436	1	表示交易序列号

响应

<EOT\_FFP\_RS>

<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>

</EOT\_FFP\_RS>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	SUCCESS	M			1	表示执行成功

### 6.8.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-1201-11	EOT_FFP FORMAT ERR
FFPL-1202-12	EOT_FFP HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE
FFPL-1203-13	EOT_FFP CRM RETURN ERR
FFPL-1204-14	EOT_FFP NOT SUPPORT
FFPL-1205-26	EOT_FFP DATABASE ERR
FFPL-1206-61	EOT_FFP TIMEOUT
FFPL-1207-73	EOT_FFP INTERNAL ERR

## 6.9 交易取消接口

### 6.9.1 功能说明

该接口实现交易取消功能。

### 6.9.2 节点说明

请求

<ROLLBACK\_FFP\_RQ>

<VERSION>1.0</VERSION>

<SYSTEM\_TAG>DCS</SYSTEM\_TAG>

<AIRLINE>MU</AIRLINE>

<FNX>FRB</FNX>

<CARDNO>MU6030\*\*\*\*1576</CARDNO>

<PASSWORD>123456</PASSWORD>

<SERIAL>00005436</SERIAL>

</ROLLBACK\_FFP\_RQ>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本

							号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	DCS	1	请求系统标志
3	AIRLINE	string	M	\w+	MU	1	表示发到该航司CRM进行查询
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	FRB	1	接口类型名称
5	CARDNO	string	M	[\S\s]*	MU6030***1576	1	表示要查询的卡号;前2位发卡航司
6	PASSWORD	string	M	[\S\s]*	12345678	1	表示要查询的卡号的密码
7	SERIAL	string	M	[\S\s]*	00***93	1	表示交易序列号

响应

<ROLLBACK\_FFP\_RS>

<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>

</ROLLBACK\_FFP\_RS>

序号	字段名	类型	M/C/O	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	SUCCESS	M			1	表示执行成功

### 6.9.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-1001-19	ROLLBACK_FFP FORMAT ERR
FFPL-1002-10	ROLLBACK_FFP HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE
FFPL-1003-11	ROLLBACK_FFP CRM RETURN ERR
FFPL-1004-12	ROLLBACK_FFP NOT SUPPORT
FFPL-1005-13	ROLLBACK_FFP NOTRANS ERR
FFPL-1006-25	ROLLBACK_FFP DATABASE ERR
FFPL-1007-60	ROLLBACK_FFP TIMEOUT

## 6.10 交易记录查询接口

### 6.10.1 功能说明

该接口实现交易记录查询功能。

### 6.10.2 节点说明

请求

<QUERY\_FFP\_TRANSINFO\_RQ>

<VERSION>1.0</VERSION>

<SYSTEM\_TAG>DCS</SYSTEM\_TAG>

<AIRLINE>CA</AIRLINE>

<FNX>FRP</FNX>

<QUERY\_TYPE>OFFICE</QUERY\_TYPE>

<QUERY\_VALUE>PEK113</QUERY\_VALUE>

<QUERY\_DATE>20200423</QUERY\_DATE>

</QUERY\_FFP\_TRANSINFO\_RQ>

序号	字段名	类型	M/C/O	属性	示例	基数	注释
1	VERSION	string	M	[\S\s]*	1.0	1	接口版本号
2	SYSTEM_TAG	string	M	[\S\s]*	DCS	1	请求系统标志
3	AIRLINE	string	M	\w+	CA	1	表示查询该航司的交易请求
4	FNX	string	M	[a-zA-Z]+	FRP	1	接口类型名称
5	QUERY_TYPE	string	M	\bAGENT\b \bOFFICE\b \bPID\b	OFFICE	1	表示要查询的条件类型
6	QUERY_VALUE	string	M	[\S\s]*	PEK123	1	表示要查询的条件值
7	QUERY_DATE	string	M	yyyyMMdd	20201222	1	表示要查询的日期。注意，仅支持当前时间最

							近7天内。
--	--	--	--	--	--	--	-------

响应

<QUERY\_FFP\_TRANSINFO\_RS>

<RESULT><SUCCESS></SUCCESS></RESULT>

<QUERY>

<INFO>

<TRANSLIST>

<TRAN><NO>1</NO><SN>1047801</SN><PNR>NH85DK</PNR><TYPE>FTR</TYPE><STS>TXS</STS>

><ALC>CA</ALC><ACCOUNT>018\*\*\*9999</ACCOUNT><TIME>16:59:58</TIME><OFFICE>PEK112<

/OFFICE><AGENT>90666</AGENT><PID>4551</PID></TRAN>

<TRAN><NO>2</NO><SN>1047800</SN><PNR>PFSXDK</PNR><TYPE>FTY</TYPE><STS>XXX</STS>

><ALC>CA</ALC><ACCOUNT>018\*\*\*9999</ACCOUNT><TIME>16:54:58</TIME><OFFICE>PEK112<

/OFFICE><AGENT>90666</AGENT><PID>4551</PID></TRAN>

</TRANSLIST>

</INFO>

</QUERY>

</QUERY\_FFP\_TRANSINFO\_RS>

序号	字段名	类型	M/C/O	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	SUCCESS	SUCCESS	M			1	表示执行成功
3	QUERY	QUERY	M			1	
4	INFO	INFO	M			1	
5	TRANSLIST	TRANSLIST	M			1	
6	TRAN	TRAN	0			0-n	
7	NO	string	0	[\S\s]*	1	0-1	TRANS 序号, 依次增加
8	SN	string	0	[\S\s]*	0230232	0-1	交易序列号
9	PNR	string	0	[\S\s]*	PFSXDK	0-1	PNR 号
10	TYPE	string	0	[\S\s]*	FTR	0-1	交易类型, 如 FTR、FTU、

							FTY
11	STS	string	0	[\S\s]*	XXX	0-1	TXS: 交易完成且封口 SUC: 交易完成 XXX: 取消 F: 失败
12	ALC	string	0	[\S\s]*	CA	0-1	常客发卡航司
13	ACCOUNT	string	0	[\S\s]*	018***999	0-1	交易卡号(不含发卡航司)
14	TIME	string	0	[\S\s]*	16:54:58	0-1	交易时间
15	OFFICE	string	0	[\S\s]*	PEK112	0-1	执行交易的office
16	AGENT	string	0	[\S\s]*	90666	0-1	执行交易的agent
17	PID	string	0	[\S\s]*	4551	0-1	执行交易的pid

### 6.10.3 错误编码

错误码 ERRCODE	错误描述 FAILURE
FFPL-0401-19	QUERY_FFP_TRANSINFO FORMAT ERR
FFPL-0402-10	QUERY_FFP_TRANSINFO HAS NO PRIVILEGE TO EXECUTE
FFPL-0403-11	QUERY_FFP_TRANSINFO NOT SUPPORT
FFPL-0404-23	QUERY_FFP_TRANSINFO DATABASE ERR
FFPL-0405-61	QUERY_FFP_TRANSINFO QUERY TIMEOUT
FFPL-0406-73	QUERY_FFP_TRANSINFO INTERNAL ERR

### 6.11 异常响应

各接口异常响应结构一致

<XXX\_RS>

<RESULT>



<FAILURE>XXXXX</FAILURE>

<ERRCODE>znnn-MMnn-Tv</ERRCODE>

</RESULT>

</XXX\_RS>

序号	字段名	类型	M/C/0	属性	示例	基数	注释
1	RESULT	RESULT	M			1	结果
2	FAILUR E	string	M	[\S\s]*	QUERY_F FP_CARD INFO FORMAT ERR	1	表示执行 失败
3	ERRCOD E	string	M	[\S\s]*	FFPL-01 01-19	1	错误编码