

在线分销产品  
电子行程单开具(冲红)预览 RPT  
(ElectronicItineraryPrintPreviewRPT)  
用户手册

# 目录

1. 概述 .....	1
2. 版本 .....	1
3. 业务范围 .....	2
4. 功能范围 .....	2
5. 接口说明 .....	2
5.1 请求参数说明 .....	2
5.2 返回结果 data 内含对象说明 .....	4
6. 错误说明 .....	9
6.1 http 协议错误 .....	9
6.2 msg 错误信息详细设计 .....	9
7. 参考样例 .....	10
7.1 电子行程单开具/冲红预览 .....	10
8. 接口调用 .....	11
8.1 接口申请 .....	11
8.2 接口认证 .....	11
8.3 接口地址 .....	11
8.4 HTTP 请求参数说明 .....	12
8.5 HTTP 响应参数说明 .....	12
8.6 调用示例 .....	12

## 1.概述

用户调用接口实现电子行程单的开具及红冲实现预览功能。开具预览完成返回 请求批次号、请求火行程单信息、机票号码 及 电子发票 Base64 pngFile 版式文件。。

## 2.版本

主要内容	电子行程单开具(冲红)预览 RPT				
参考文档					
创建部门					
批准单					
版本号：					
批准人		批准人签字		批准日期	
文档控制					
版本	修改日期	修改内容描述	作者	批准人	批准日期
V1.0.0	2024/03/05	新增	柯胜勇		
V1.0.0	2024/04/17	修改返回	柯胜勇		

### 3.业务范围

电子行程单开具/冲红预览

### 4.功能范围

电子行程单开具/冲红预览

### 5.接口说明

#### 5.1 请求参数说明

元素名称	说明	必填	类型	默认 值	备注
seller	销售方信息，目前销售方信息不用传输。因业务需要，电子行程单系统暂时性维护销方信息。传入无效。	0..1	Seller		
taxpayerId	销方纳税人识别号	1	String		
name	销方名称	1	String		
address	销方地址	0..1	String		
telephoneNumber	销方电话号码	0..1	String		
bankName	销货方银行名称	0..1	String		
bankAccount	销货方银行账号	0..1	String		
buyer	购买方信息	1	Buyer		
type	购买方类型	1	int		

	0: 企业 1: 机关或事业单位 2: 个人 3: 其他				
name	购买方名称	1	String		
taxpayerId	购买方纳税人识别号	0..1	String		
address	购买方地址	0..1	String		
telephoneNumber	购买方电话号码	0..1	String		
bankName	购买方银行名称	0..1	String		
bankAccount	购买方银行账号	0..1	String		
issueType	开票类型 0: 蓝票 1: 红票	1	int		0
ticketNumber	机票号码	1	String		9102213973 277 最大长度 20
office	开票 OFFICE , 需要与系统登录 用户 OFFICE 保 持一 致。	1	String		BJS000
rushRedInformation	红冲信息, 如果 开具类型为红 票, 则必须传入	0..1	RushRedI nformati on		
originalItineraryTicketNumber	原始行程单号 码。	1	String		
reason	红字发票冲红原	1	String		01:开票有

	因代 码				误
remark	行程单备注	0..1	String		
orderNumber	企业订单号	0..1	String		
method	开票方式 0: 自动开票 1: 手动开票 如不传入默认为 0	0..1	int		

### 5.2 返回结果 data 内含对象说明

元素名称	说明	类型	必填	备注
code	返回状态吗	string		
message	返回成功或失败信息学	string		
trace	返回失败详细信息	string		
data	返回成功详细信息			
ticketNumber	机票号码	string		
itineraryNumber	电子行程单号	string		
etermPreviewIssueInfoResult	电子行程单开具或冲红 结构化数据			
seller	销方			
taxpayerId	销方纳税人识别号	string		
name	销方名称	string		

bankName	销货方银行名称	string		
bankAccount	销货方银行账号	string		
telephoneNumber	销方电话号码	string		
address	销方地址	string		
buyer	购买方信息			
taxpayerId	购买方纳税人识别号	string		
name	购买方名称	string		
bankName	购买方银行名称	string		
bankAccount	购买方银行账号	string		
telephoneNumber	购买方电话号码	string		
address	购买方地址	string		
type	购买方类型 0：企业 1：机关或事业单位 2：个人 3：其他	string		
passenger	旅客信息			
name	姓名	string		
idNumber	证件号	string		
endorsements	签注信息	string		
office	出票 office	string		
issuedBy	出票单位	string		

gpCode	GP 单号	string		
iata	iata 号	string		
Pnr	pnr 号	string		
ticketInformation	机票票面提示信息	string		
issuingPerson	开票人	string		
payee	收款人	string		
Reviewer	复核人	string		
remark	备注信息	string		
itinerary	行程单信息			
index	行程序号	string		
form	起始地信息			
airportName	机场名	string		
terminal	航站楼编号	string		
airportCode	机场三字码	string		
to	到达地信息			子节点和 form 一致
carrierName	承运航司	string		
carrierCode	承运航司二字码	string		
flight	航班号	string		
seatClass	舱位号	string		
date	日期	string		



time	时间	string		
fareBasis	客票级别	string		
NotValidBefore	客票生效日期	string		
NotValidAfter	有效截止日期	string		
allow	免费行李	string		
itineraryType	形成类型	string		0: 普通运输段 1: 地面运输
taxInfo	税务信息	string		
fare	票价	string		
name	税项名称	string		
unitPrice	单价	string		
quantity	数量	string		
amount	金额	string		
taxRate	税率	string		
taxAmount	税额	string		
zeroTaxType	零税率标识	string		1: 免税; 2: 不征税; 3: 普 通零税率
developmentFund	民航发展基金			子节点和 fare 子节点一致
fuelSurcharge	燃油附加费			子节点和 fare

				子节点一致
other	其他			子节点和 fare 子节点一致
totalAmount	合计金额	string		
totalTaxAmount	合计税额	string		
taxInclusiveTotalAmount	价格合计	string		
insurance	保险信息	string		
issueTime	开票时间	string		
issueType	开票类型	string		0: 蓝票 1: 红 票
electronicTicketType	机票类型	string		0: 国内 1: 国 际
rushRedInformation				行程单为红票 时才有此项内 容
originalItineraryTicketNumber	原始行程单号码	string		
reason	冲红原因	string		

## 6. 错误说明

### 6.1 http 协议错误

由于接口为 HTTP 接口，HTTP 协议会返回 403 错误：

http 错误代码	说明
403	用户名、密码、IP 错误或无权限

### 6.2 msg 错误信息详细设计

类型	参数	说明
String	code	错误码
String	message	错误信息提示
String	trace	详细的业务错误信息

错误类型：

code	说明
-84651	EIP 系统业务异常
-84652	无效的开具请求
-84653	无效的机票号码，返回消息中附带具体情况
-84654	机票已打印行程单
-84655	冲红时指定了无效的原始行程单号（如原行程单找不到或者已经冲红），返回消息中附带具体情况
-84656	无权打印此行程单（提供的 Office 与开票 Office 不一致等），返回消息中附带具体情况

-84657	机票航段状态不符合行程单开具条件，返回消息中附带机票航段状态信息。
-84658	机票正在使用。（如正在开具电子行程单）
-84659	机票因其他原因不符合行程单开具条件（非航段问题）
-84660	行程单号已使用或传入行程单无法对应机票中行程单号
-84661	获取南航加密 key 失败或 GP（政采）单号获取失败
-84662	购方的纳税人识别号不符合校验规则
-84663	个人暂不支持开具
-84664	非电子入账凭证试点用户，无法开具
-84665	机票已开具电子凭证，无法冲红电子行程单
-84666	行程单对应的 OFD 不存在
-84667	金额超过指定的最大值
-84668	版式文件生成失败
-84669	因系统原因无法获取全部有效的信息构建行程单

## 7. 参考样例

### 7.1 电子行程单开具/冲红预览

用例：

```
{
  "buyer": {
    "taxpayerId": "22222222222222222222",
    "name": "中国邮政集团有限公司",
    "type": "0",
    "address": "购方地址",
    "telephoneNumber": "18883846677",
```

```
"bankName":"购方银行",
"bankAccount":"购方银行账号"
},
"issueType":"0",
"method":"0",
"office":"BJS187",
"ticketNumber":"7840000000809"
}
```

响应:

```
{"code":"1","message":"SUCCESS",
"data":{"requestID":"81146585869242339720211220153558","ticketint":"784-0000000800","pngFile":"电子行程单 Base64 编码串"}}
```

## 8. 接口调用

电子行程单开具(冲红)预览 RPT 提供基于 JSON 文档规范的标准 HTTP 协议接口，通过在标准 HTTP 通道上传输 JSON 格式的请求和数据来完成服务调用。在线分销平台提供服务接口 URL,用户使用 HTTP 协议按照服务定义正确构造请求输入，正确解析数据输出实现服务的调用。

### 8.1 接口申请

请与您所在城市的中国航信分支机构联系，资质审查通过后签署试用协议，即可获得试用接口。

### 8.2 接口认证

授权用户调用试用接口时需要使用已分配的账号和密码、并使用申请时的 IP。如果已变化 IP 请联系业务人员申请变更 IP。

### 8.3 接口地址

接口试用地址: <https://linkstar.travelsky.com.cn/develop/xml/ElectronicItineraryPrintPreviewRPT>

## 8.4 HTTP 请求参数说明

参数名称	说明	类型	备注
EchoToken	用户可根据需要在请求 HTTP Header 中传入该参数，标识本次请求，便于排查问题	String	格式：[a-zA-Z0-9]{0,128}， 使用方式详见调用样例

## 8.5 HTTP 响应参数说明

参数名称	说明	类型	备注
CorrelationID	本次接口调用唯一标识（接口内保证唯一）。问题排查需要提供该字符串，可以快速定位问题。用户可根据需要获取该字段。	String	格式：[a-zA-Z0-9]{0,32} 使用方式详见调用样例
TimeStamp	接口接收到请求时间	Date	格式： 2016-10-17T14:45:34.234+0800 使用方式详见调用样例
EchoToken	传入值与返回值一致，如传入：abcd1234，返回 abcd1234	String	格式：[a-zA-Z0-9]{0,128} 使用方式详见调用样例

## 8.6 调用示例

下载地址：  
<https://linkstar.travelsky.com.cn/ezaccess/download/callSample>