

在线分销产品
电子行程单开具冲红接口 **RPT**
(**ElectronicItineraryPrintRPT**)
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	5
6. 错误说明	5
6.1 http 协议错误	5
6.2 msg 错误信息详细设计	5
7. 参考样例	7
7.1 电子行程单开具	7
8. 接口调用	9
8.1 接口申请	9
8.2 接口认证	9
8.3 接口地址	9
8.4 HTTP 请求参数说明	9
8.5 HTTP 响应参数说明	9
8.6 调用示例	10

1.概述

开具：用户调用接口实现电子行程单的开具及红冲。开具完成返回开具状态和版式文件。

2.版本

主要内容	电子行程单开具冲红接口 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		
V1.0.1	2024/04/17	更新开票方式含义	袁野		

3.业务范围

电子行程单的开具及红冲

4.功能范围

电子行程单的开具及红冲

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。	N	Seller		
taxpayerId	销方纳税人识别号	Y	String		
name	销方名称	Y	String		
address	销方地址	N	String		
telephoneNumber	销方电话号码	N	String		
bankName	销货方银行名称	N	String		
bankAccount	销货方银行账号	N	String		
buyer	购买方信息	Y	Buyer		
type	购买方类型	Y	Number		

	0: 企业 1: 机关或事业单位 2: 个人 3: 其他				
name	购买方名称	Y	String		
taxpayerId	购买方纳税人识别号	N	String		
address	购买方地址	N	String		
telephoneNumber	购买方电话号码	N	String		
bankName	购买方银行名称	N	String		
bankAccount	购买方银行账号	N	String		
issueType	开票类型 0: 蓝票 1: 红票	Y	Number		0
ticketNumber	机票号码	Y	String		9102213973 277
office	开票 OFFICE ， 段需要与系统登 录 用 户 OFFICE 保持一 致。	Y	String		BJS000
deliveryInformation	交付信息	Y	DeliveryIn formation		
email	交付邮箱，如果 指定了邮箱。系 统会在开票成功 后尝试发送行程 单版式文件至此	N	String		

	邮箱。				
mobilePhoneNumber	交付手机号，暂时没有效果	N	String		
rushRedInformation	红冲信息，如果开具类型为红票，则必须传入	N	RushRedInformation		
originalItineraryTicketNumber	原始行程单号码。	Y	String		
reason	红字发票冲红原因代码	Y	String		01:开票有误
remark	行程单备注	N	String		
orderNumber	企业订单号	N	String		
method	开票方式	N	Number		0：合并开具 1：拆分开具 如不传入默认为 0
extraAmount	加减价	N	String		
layoutFileType	版式文件类型 0：电子行程单 1：电子凭证 如不传入默认为 0	N	Number		
customFields	备用通用字段	N	String		
issueChannel	开具渠道 1. 由业务前端可自行定义使用 2. 外部用户直接对接 ibe, 由 ibe	Y	String		

	填入用户 ibe 帐号				
tradeSerialnumber	交易流水号	N	String		

5.2 返回结果 data 内含对象说明

元素名称	说明	类型	必填
requestId	订单请求批次号，后续根据此批次号查询 开具请求或者行程单信息	String	
itineraryTicketNumber	行程单号	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
-84501	EIP system error EIP 系统业务异常
-84400	EIP 系统未知错误
-84401	请求参数错误
-84502	无效的开具请求
-84503	无效的机票号码
-84504	机票已打印行程单
-84505	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）
-84506	无权打印此行程单（提供的 Office 与开票 Office 不一致等）
-84507	机票正在使用。（如正在开具电子行程单）
-84509	机票因其他原因不符合行程单开具条件（非航段问题）
-84510	行程单号已使用或传入行程单无法对应机票中行程单号
-84511	获取南航加密 key 失败或 GP（政采）单号获取失败
-84512	机票已开具电子凭证，无法冲红电子行程单
-84513	乐企响应 body 转换异常
-84514	调用乐企错误
-84515	金额超过指定的最大值
-84516	购方的纳税人识别号不符合校验规则

-84517	个人暂不支持开具
-84518	非电子入账凭证试点用户，无法开具
-84519	行程单对应的 OFD 不存在
-84520	超期入口开具非超期行程单
-84521	非超期入口开具超期行程单
-84522	超出号段限制
-84523	号段不存在
-84524	未获取到开票人信息
-84525	版式文件生成失败
-84526	因系统原因无法获取全部有效的信息构建行程单
-84527	发票上传因为第三方业务错误，而上传失败
-84528	申请确认单因为第三方业务错误失败
-84529	红字确认单申请频繁（通常发生在连续两次发起冲红请求）

7. 参考样例

7.1 电子行程单开具

用例：

```
{
  "seller": {
    "taxpayerId": "22222222222222222222",
    "name": "中国邮政集团有限公司",
```

```
"address": "购方地址",
"telephoneNumber": "18883846677",
"bankName": "购方银行",
"bankAccount": "购方银行账号"
},
"buyer": {
  "taxpayerId": "222222222222222222",
  "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"
},
"deliveryInformation": {
  "email": "zmfu@travelsky.com.cn",
  "mobilePhoneNumber": "12222"
},
"rushRedInformation": {
  "originalItineraryTicketNumber": "23118999210000000695",
  "reason": "01"
},
"issueType": "0",
"method": "0",
"office": "BJS187",
"ticketNumber": "7840000000809",
"remark": "这是姓名为付付",
"orderNumber": "12222",
"extraAmount": "付付丫",
"layoutFileType": "0",
"customFields": "备用字段",
"issueChannel": "1",
"tradeSerialnumber": "13609401439"
}
```

响应:

```
{ "code": "1", "message": "SUCCESS",
  "data": { "itineraryTicketNumber": "EIP8589020211220153558", "requestID": "81146585869242339720211220153558" } }
```

8. 接口调用

电子行程单开具冲红接口 RPT 提供基于 JSON 文档规范的标准 HTTP 协议接口，通过标准 HTTP 通道上传 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/ElectronicItineraryPrintRPT>

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	String	格式：[a-zA-Z0-9]{0,32}

	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。		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>