

地网联盟同步开箱结果方案

作者：李允智 时间： 2020-09-07 版本： 1.1

前言

本文档是为了解决递易与地网联盟取件后，在开箱失败的情况未通知到地网联盟的情况，导致在下次取件的时候就不能使用取件码的问题。在经过递易讨论后，为地网联盟提供同步和异步通知开箱结果方案，让开箱结果递易和地网联盟保持一致。

1、同步接口

地网联盟主动调用递易接口，来查看取件码取件后，格口开启的情况

接口请求入参

请求地址：BasicService/SmartBox/CheckOpenStatus/

参数名	必选	类型	说明
SubsidiaryCode	是	string	副柜编号
SubsidiaryBoxCode	是	string	副柜格口编号

设备号等基础参数，签名方式同原来对接方案

接口请求出参

参数名	类型	说明
Data - OpenStatus	int	开启状态
Code	integer	返回状态码
Message	string	错误提示

OpenStatus

- 未开 0
- 已开 1

2、异步接口

递易当接收到了柜机格口打开的消息后通知地网联盟，主动调用地网联盟接口告知格口已开

接口请求入参

请求地址：地网联盟提供

参数名	必选	类型	说明
-----	----	----	----

参数名	必选	类型	说明
MchID	是	string	商户ID
DeviceSn	是	string	设备号
DeviceType	是	string	设备类型
Nonce	是	string	随机数
ReqTime	是	string	请求时间
OpenId	是	string	开启ID

签名方式同原来对接方案 匹配规则：递易按 设备号+副柜号+副柜格口号+OpenId 来匹配开启

接口请求出参

由地网联盟提供

3、OpenBox接口增加入参

增加OpenId来识别开启格口唯一标志

接口请求入参

请求地址：BasicService/SmartBox/OpenBox/

参数名	必选	类型	说明
OpenId	是	string	打开ID

OpenId为10位以内的随机数

接口请求出参

参数名	类型	说明
Code	integer	返回状态码
Message	string	错误提示

Code状态码为

- 成功 200
- 失败 0