

# 尾程派送系统合作商API对接文档

## 1. 错误码

操作成功：2000000

操作失败：5000000

数据不存在：4040000

没有权限：4030000

数据已存在：4090000

## 2. 接口地址

测试接口地址：联系InsMail获取

正式接口地址：联系InsMail获取

## 3. 物流信息数据接口

### 3.1 物流信息新增接口

接口名称	物流信息新增接口			
业务场景	合作商将物流包裹信息数据推送给InsMail，InsMail将快递单号和物流面单返回合作商			
请求地址	/apis/im/v1/tpa/delivery/package			
请求类型	POST			
请求数据	字段名称	字段类型	是否必传	字段描述
	appKey	String	是	应用key，联系Insmail提供
	channelCode	String	是	渠道编码，联系Insmail提供
	billNo	String	否	提单号,如有则需传值
	recipientName	String	是	收件人姓名
	recipientMobile	String	是	收件人电话
	recipientMail	String	是	收件人邮箱

	recipientCountry	String	是	收件人国家,国家/地区二字码
	recipientProvince	String	是	收件人省
	recipientCity	String	是	收件人市
	recipientAddressOne	String	是	收件人地址1
	recipientAddressTwo	String	否	收件人地址2
	zipCode	String	是	邮编
	orderNum	String	是	合作商订单号，可作为幂等健
	packageWeight	BigDecimal	是	包裹重量，单位KG
	packagePrice	BigDecimal	是	包裹价值，单位默认 USD
	boxNo	箱号	否	箱号，如没有箱号可传订单号
请求示例	<pre>1  { 2    "appKey":"AIOutApi123", 3    "channelCode":"VB" 4    "recipientName":"Amy", 5    "recipientMobile":"13243223", 6    "recipientMail":"1213@vanbo.com", 7    "recipientCountry":"CA", 8    "recipientProvince":"ON", 9    "recipientCity":"YORK", 10   "recipientAddressOne":"300 Winona Dr", 11   "recipientAddressTwo":"500 Winona Dr", 12   "zipCode":"M6C 3S2", 13   "orderNum":"DD202501201223211", 14   "packageWeight":1.231, 15   "packagePrice":"123" 16 }</pre>			
响应参数	字段名称	字段类型	是否必传	字段描述
	code	String	是	状态码，成功：2000000
	msg	String	是	状态信息

	result	List	是	结果信息
	base64File	String	否	面单，PDF文件的base64
	orderNum	String	否	合作方订单号
	origPackageNo	String	否	快递单号
响应示例	<pre>1  { 2      "code": "20000000", 3      "msg": "成功", 4      "result": { 5          "base64File": "shjskdgskkhd", 6          "orderNum": "DD202501201223211", 7          "origPackageNo": "IMONTE25020600000002" 8      } 9  }</pre>			

### 3.2 删除物流信息

接口名称	删除物流信息			
业务场景	合作商在发货前取消订单，需调用该接口将物流数据删除			
请求地址	/apis/im/v1/tpa/delivery/delpackage			
请求类型	POST			
请求参数	字段名称	字段类型	是否必传	字段描述
	origPackageNo	String	是	渠道包裹号
	orderNum	String	是	合作商订单号，幂等键
	appKey	String	是	应用key，联系Insmail提供
	channelCode	String	是	渠道编码，联系Insmail提供
请求示例	<pre>1  { 2      "origPackageNo": "IMONTE25020600000002", 3      "orderNum": "DD202501201223211" 4      "appKey": "AIOutApi123", 5      "channelCode": "VB" 6  }</pre>			

响应参数	字段名称	字段类型	是否必传	字段描述
	code	String	是	状态码，成功：2000000
	msg	String	是	状态信息
	result	List	是	结果信息
响应示例	<pre>1  { 2      "code": "2000000", 3      "msg": "成功", 4      "result": null 5  }</pre>			

### 3.3 轨迹查询接口

接口名称	查询轨迹接口			
业务场景	合作商查询物流配送轨迹			
请求地址	/apis/im/v1/tpa/track/list/			
请求类型	POST			
	字段名称	字段类型	是否必传	字段描述
请求参数	origPackageNo	String	是	渠道包裹号
	appKey	String	是	应用key，联系Insmail提供
	channelCode	String		渠道编码，联系Insmail提供
请求示例	<pre>1  { 2      "origPackageNo":"10000000007", 3      "appKey":"AIOutApi123", 4      "channelCode":"VB" 5  }</pre>			

响应参数	字段名称	字段类型	是否必传	字段描述
	code	String	是	状态码，成功：2000000
	msg	String	是	状态信息
	result	List	是	结果信息
	packageTrack	String	否	轨迹描述
	trackTime	LocalDateTime	否	轨迹时间，标准UTC时间，需调用方根据实际使用情况转换时区
	address	String	否	地址，省+市+"",+国家简称
响应示例	<pre>1  { 2      "code": "2000000", 3      "msg": "成功", 4      "result": [ 5          { 6              "packageTrack":"Delivery Successful", 7              "trackTime":"2024-10-09T17:00:01", 8              "address":"ON Toronto,CA" 9          }, 10         { 11             "packageTrack":"Warehouse Received", 12             "trackTime":"2024-10-09T16:00:01", 13             "address":"ON Toronto,CA", 14         } 15     ] 16 }</pre>			