# 叮咚号卡推广API

目录

[叮咚号卡推广API 1](#_Toc23527)

[一、 更新记录 2](#_Toc32584)

[二、 全局约定 3](#_Toc23202)

[三、 提交接口 4](#_Toc22669)

[四、 回传接口 8](#_Toc19862)

## 更新记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本号 | 更新内容 | 发布日期 |
| 1.0.0 | 第一版发布 | 2025/06/10 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 全局约定

### 协议和编码

未特殊说明的情况下，接口数据格式为JSON，采用HTTPS协议POST方式提交，content-type为application/json，UTF-8编码。

### 签名验证

签名是唯一验证合作方身份的途径，暴露签名密钥可能导致合作方账号被盗用导致安全问题。为避免此类情况，请在后端代码中运算签名

每个接口请求都包含签名(sign)字段，接口会验证签名有效性，无效的签名将导致请求被拒绝。签名的使用步骤如下：

1)调用方获得特定的securityKey。

2)调用方根据securityKey以及请求中的其他参数，按照下述算法生成签名字符串。

**签名算法**：

1)将该接口所有请求参数（不包含为null的参数和sign参数本身），按参数名称字母先后顺序排序。

2)将上述排序完成参数的“参数名称”和“参数值”采用字符串连接的方式组合成字符串A。

3)在字符串A最后加上调用方的securityKey，组成字符串B。

4)对字符串B进行md5运算，取得32位小写md5字符串，即为本次请求的签名。

签名算法举例：

假设securityKey为”fQ5X88sayeZFc9ri”

请求参数为

{

    "serial":"12312313425315",

    "partnerCode":"h1wb7gub",

    "productCode":"zmks641b",

    "sign":"B1ABAB95D17EABC7A080EAC840ABC9A6",

    "timestamp":"1746867757745",

    "orderNo": "E1123432412312313",

    "cardName": "测试",

    "cardId": "330381199412044444",

    "cardPhone": "13800138121",

    "provinceName": "广东省",

    "provinceCode": "440000",

    "cityName": "深圳市",

    "cityCode": "440300",

    "countyName": "福田区",

    "countyCode": "440304",

    "cardAddress": "幸福小区10幢1011"

}

1)组合上述参数，得到字符串A：cardAddress幸福小区10幢1011cardId330381199412044444cardName测试cardPhone13800138121cityCode440300cityName深圳市countyCode440304countyName福田区orderNoE1123432412312313partnerCodeh1wb7gubproductCodezmks641bprovinceCode440000provinceName广东省serial12312313425315timestamp1746867757745

2)字符串A结尾加上渠道对应securityKey得到字符串B：cardAddress幸福小区10幢1011cardId330381199412044444cardName测试cardPhone13800138121cityCode440300cityName深圳市countyCode440304countyName福田区orderNoE1123432412312313partnerCodeh1wb7gubproductCodezmks641bprovinceCode440000provinceName广东省serial12312313425315timestamp1746867757745fQ5X88sayeZFc9ri

3)计算字符串B的32位md5，得到签名字符串：955118426636475EFCB336562D757C86  
  
参考工具类:  
  


### 公共约定

请求由固定字段和每个请求特有字段组成，其中固定固定的字段如下

{

   "serial":"12312313425315",

"partnerCode":"h1wb7gub",

"productCode":"zmks641b",

"sign":"B1ABAB95D17EABC7A080EAC840ABC9A6",

"timestamp":"1746867757745"

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 含义 | 必填 | 长度限制 | 备注 |
| serial | String | 请求序列号 | 是 | 20 | 防止重复发起请求，每次请求需要重新生成.序列号重复的请求将被接口拒绝 提示请勿重复发起请求 |
| partnerCode | String | 代理商编码 | 是 |  | 接入时提供 |
| productCode | String | 产品编码 | 是 |  | 接入时提供 |
| timestamp | Long | Unix时间戳 | 是 |  | 精确到毫秒 |
| sign | String | 签名 | 是 |  | 参见签名验证 |

### 通用返回格式

请求返回数据由固定字段和每个请求特有字段组成，固定字段如下

{

    "code": 200,

    "message": "SUCCESS",

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 含义 | 必填 | 长度限制 | 备注 |
| code | Integer | 请求结果 | 是 |  | 200=请求成功  其他=请求失败 |
| message | String | 错误信息 | 否 |  | 请求失败信息 |

## 提交接口

### 提交订单

#### 使用场景

通过此接口提交用户申请资料，返回申请订单号。

#### 接口地址

https://api.dingdonghaoka.com/api/partner/submitInfo

#### 请求参数

{

    "cardAddress": "幸福小区10幢1011",

    "cardId": "330381199412044444",

    "cardName": "测试",

    "cardPhone": "13800138121",

    "cityCode": "440300",

    "cityName": "深圳市",

    "countyCode": "440304",

    "countyName": "福田区",

    "orderNo": "E1123432412312313",

    "partnerCode": "h1wb7gub",

    "productCode": "zmks641b",

    "provinceCode": "440000",

    "provinceName": "广东省",

    "serial": "12312313425315",

    "sign": "955118426636475EFCB336562D757C86",

    "timestamp": 1746867757745

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 含义 | 必填 | 长度限制 | 备注 |
| orderNo | String | 合作方订单号 | 是 | 32 |  |
| cardName | String | 用户姓名 | 是 | 20 |  |
| cardId | String | 用户身份证 | 是 | 18 |  |
| cardPhone | String | 客户手机号 | 是 | 11 |  |
| provinceName | String | 收货地址-省 | 是 | 10 | 省名称 |
| provinceCode | String | 收货地址-省编码 | 是 | 10 | 省编码 |
| cityName | String | 收货地址-市 | 是 | 10 | 市名称 |
| cityCode | String | 收货地址-市 | 是 | 50 | 市编码 |
| countyName | String | 收货地址-区 | 否 | 10 | 区名称 |
| countyCode | String | 收货地址-区 | 否 | 11 | 区编码 |
| cardAddress | String | 用户详细地址 | 否 | 20 |  |

#### 返回值

{

    "code": 200,

"desc": "SUCCESS",

"data":{

"orderId":"1456529717451718656"

}

]

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 含义 | 必填 | 长度限制 | 备注 |
| orderId | Long | 叮咚订单号 | 否 |  |  |
| extend1 | String | 附件字段 | 否 |  | 根据不同产品可能有返回 |

## 回传接口

### 订单状态回传

#### 使用场景

当订单状态发生变化时,将通过此接口自动推送订单信息。

#### 回传参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数 | 类型 | 含义 | 必填 | 长度限制 | 备注 |
| partnerCode | String | 代理商编码 | 是 | 10 |  |
| orderId | String | 订单号 | 是 | 32 | 叮咚订单号 |
| orderNo | String | 合作方单号 | 否 | 32 |  |
| status | String | 订单状态 | 是 | 4 | 0:订单预创建  1:订单提交运营商成功  2:已发货  4:已激活  10:审核失败 |
| trackingNum | String | 运单号 | 否 | 32 |  |
| express | String | 物流供应商 | 否 | 32 |  |
| number | String | 生产号码 | 否 | 11 |  |
| isRecharged | Integer | 是否充值 0 未充值 1已充值 | 否 | 2 |  |
| rechargeAmount | String | 充值金额 | 否 | 11 |  |
| message | String | 错误信息 | 否 | 不定长 | 订单错误消息 |
| timestamp | Long | Unix时间戳 | 是 | 20 | 单位毫秒 |
| deliveryTime | Long | 发货时间 | 否 | 20 | 单位毫秒 |
| activeTime | Long | 激活时间 | 否 | 20 | 单位毫秒 |
| rechargeTime | Long | 充值时间 | 否 | 20 | 单位毫秒 |
| sign | String | 签名 | 是 | 32 | 根据签名算法计算 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

#### 回传应答

正常接收返回json: {"success":true}，接收异常返回json: {"success":false}。