**聚合支付接口文档**

目录

[<修订历史> 1](#_Toc8224629)

[系统说明 1](#_Toc8224630)

[签名生成说明 1](#_Toc8224631)

[支付接口说明 2](#_Toc8224632)

<修订历史>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日期 | 修改内容 | 修订人 |
|  |  |  |

# 系统说明

支付请求采用HTTP协议，用户需以POST方式传输给支付中心系统(以下简称支付中心)；

支付中心使用的编码方式为：UTF-8；

传输参数以模拟表单提交方式提交；

请严格依照参数规范设置参数，切勿遗漏“必填”参数，注意大小写区分；

建议商户保留以下信息：签名信息、传输参数。

返回数据为json格式。

# 签名生成说明

## 签名规则

1. 参数按照参数名以字典升序方式排列（如果参数名首字母存在相同的，则已第二个字符进行升序排序，以此类推）
2. 使用 url 键值对的格式拼接字符串 （如：key=value&key=value...）
3. 在拼接字符串末尾增加 &key=加密用的密钥
4. 用 md5 加密生成签名
5. 生成的签名转换成小写的

# 支付接口说明

## 支付接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| API | http://host:port/api/pay | | | |
| 调用方式 | POST | | | |
| 参数 | 值说明 | 字段类型 | 是否强制 | 备注 |
| uin | 玩家 ID | String | Y |  |
| gameId | 游戏 ID,平台提供 | Number | Y | 管理后台添加生成 |
| billNo | 商户订单 | String | Y |  |
| amount | 订单金额 | Number | Y | 单位：分 |
| productId | 商品 ID | String | Y |  |
| configId | 支付渠道ID | Number | Y | 平台提供 |
| productDes | 商品描述 | String | N |  |
| playerIP | 玩家 IP 地址 | String | N |  |
| clientType | 客户端类型 | String | N | Ios/android/pc |
| Remark | 备注 | String | N |  |

示例：

<http://host:port/api/pay>

content-type: application/json

{ "uin": "30000124", "gameId": 1, "billNo": "3008220051169456012", "amount": 1, "productId": "1", "productDes": "qw", "playerIP": "127.0.0.1" , "clientType": "android", " Remark": "order"}

返回结果

{

“resultCode”:1,

“message”:”succeed”,

“data”:{

“tradeNo”:”abc”,

“url”:”abc”,

}

}

返回结果说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果格式 | | JSON文本 | | |
| 字段 | | 值说明 | 字段类型 | 备注 |
| resultCode | | 返回值 | Number | 0表示处理成功；  1表示失败 |
| message | | 返回消息 | String |  |
| data | tradeNo | 订单号 | String |  |
| url | 支付地址 | String |  |

# 支付接口说明

## 订单接口

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| API | http://host:port/api/order | | | |
| 调用方式 | POST | | | |
| 参数 | 值说明 | 字段类型 | 是否强制 | 备注 |
| uin | 玩家 ID | String | Y |  |
| gameId | 游戏 ID,平台提供 | Number | Y | 管理后台添加生成 |
| billNo | 商户订单 | String | Y |  |
| amount | 订单金额 | Number | Y | 单位：分 |
| productId | 商品 ID | String | Y |  |
| configId | 支付渠道ID | Number | N | 平台提供 |
| productDes | 商品描述 | String | N |  |
| playerIP | 玩家 IP 地址 | String | N |  |
| clientType | 客户端类型 | String | N | Ios/android/pc |
| Remark | 备注 | String | N |  |

示例：

<http://host:port/api/pay>

content-type: application/json

{ "uin": "30000124", "gameId": 1, "billNo": "3008220051169456012", "amount": 1, "productId": "1", "productDes": "qw", "playerIP": "127.0.0.1" , "clientType": "android", " remark": "order"}

返回结果

{

“resultCode”:0,

“message”:”succeed”,

“data”:{

“tradeNo”:”abc”,

“url”:”abc”,

}

}

返回结果说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 返回结果格式 | | JSON文本 | | |
| 字段 | | 值说明 | 字段类型 | 备注 |
| resultCode | | 返回值 | Number | 0表示处理成功；  1表示失败 |
| message | | 返回消息 | String |  |
| data | tradeNo | 订单号 | String |  |
| url | 支付地址 | String |  |

## 支付回调

* 1. 在管理后台设置支付回调地址，会向该地址推送支付结果消息。
  2. 推送方式: POST
  3. 签名见【签名生成说明】
  4. 示例：

待md5加密的签名串示例：

gameId=1&nonceStr=1535336374&outTradeNo=6179b808-fec5-431e-913e-43a6f3a0576a&product=qw&resultCode=SUCCESS&totalFee=100&tradeNo=201808251550501535183450&tradeStatus=1&uin=3000001&key=Ij576g8iFrjP094hte

生成的签名: ca3df38559a197cacb5b88f142712361

* 1. 返回结果说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 返回结果格式 | JSON文本 | | |
| 字段 | 值说明 | 字段类型 | 备注 |
| resultCode | 返回值 | Number | SUCCESS/FAIL |
| uin | 玩家 ID | String |  |
| gameId | 游戏 ID | Number |  |
| tradeNo | 聚合支付的订单号 | String |  |
| outTradeNo | 商户订单号 | String |  |
| totalFee | 金额 | Number | 单位： 分 |
| product | 商品信息 | String |  |
| tradeStatus | 订单状态 | Number | 1. 待支付, 2. 支付成功, 3. 支付失败, 4. 支付取消, 5. 退款 |
| nonceStr | 随机字符串 | String |  |
| sign | 签名 | String |  |

{

“resultCode”:”SUCCESS”,

“uin”:”3000001”,

“gameId”:1,

“tradeNo”:”201808251550501535183450”,

“outTradeNo”:”6179b808-fec5-431e-913e-43a6f3a0576a”,

“totalFee”:100,

“product”: ”qw”,

“tradeStatus”:1,

“nonceStr”:”1535336374”,

“sign”:” ca3df38559a197cacb5b88f142712361”,

}

返回值

验证成功且是合理的支付信息直接返回 “SUCCESS”， 其余状态则返回 “FAIL”