

# 朋友玩 SDK 接口

## 更新记录

版本	日期	改动说明	更改人
V1.0	2015/10/26	Sign 字段计算方式变动	lam
V1.1	2015/10/27	增加 cp_param 非必填参数	Zen
V1.2	2015/11/02	增加可选接口 CP 方回调朋友玩端验证用户合法	Zen
V1.3	2015/12/18	修正文档部分说明及规范文档 Demo	Zen
V1.4	2016/7/22	修改登录验证接口地址	tanny

## 1. CP 支付回调接口

说明：由 CP 方提供回调地址，用于接收朋友玩方成功支付后的回调请求

URL: CP 提供，朋友玩请求

调用场景：后台调用-用户支付成功时回调 CP 端

请求方式：POST 方式，JSON 数据流

请求参数	描述	类型	是否必填	示例	说明
ver	版本 ID	String	否	1.0	
tid	请求流水号	String	是	cd79421cbe7bcd4c	16 位字符串，唯一
sign	签名串	String	是	fc1dc4549df0335d7f506edb5d66af16	签名串 md5(apiSecret+cp_orderid+ch_orderid+amount) 每个游戏的 apiSecret 都不同，朋友玩提供
gamekey	游戏标识	String	是	123456abc	朋友玩方提供
channel	渠道标识	String	是	PYW	
cp_orderid	CP 订单号	String	是	1445332489	
ch_orderid	渠道订单 ID	String	是	L1510191N0000951	
amount	订单金额	Float	是	100.00	单位：元，保留小数点后两位
cp_param	Cp 接收参数（订单生成时额外参数）	Json	否	{"product_id":1,"order_id":"DD63530","product_desc":"60u6676u94bb"}	CP 订单详细信息

返回结果：POST 方式，JSON 数据流

返回参数	描述	类型	示例	说明
ack	返回状态码	Int	200	状态码为 200，表示成功，其他状态码返回都视为失败（参考 HTTP 状态码）
msg	返回描述	String	Ok	

请求 JSON 串：

```
{
  "tid": "855f5aac-a5e0-4a",
  "sign": "99df29ce129f8ce0cf3b730a9dade253",
  "gamekey": "123456abc",
  "channel": "PYW",
  "cp_orderid": "DD63525",
  "ch_orderid": "P1511041N2001319",
  "amount": "6.00",
  "cp_param": {
    "product_id": "1",
    "order_id": "DD63525",
    "product_desc": "60\u6676\u94bb"
  }
}
```

返回 JSON 串：{"ack":200,"msg":"Ok"}

实例（PHP 语言）：

```
$request = array(
    'ver' => '1.1',
    'tid' => 'cd79421cbe7assdfasdfsbcd4c',
    'sign' => 'fc1dc4549df0335d7f506edb5d66af16',
    'gamekey' => '123456abc',
    'channel' => 'PYW',
    'cp_orderid' => '1445332489',
    'ch_orderid' => 'L1510191N0000951',
    'amount' => 100,
    'cp_param' => '',
);
$url = 'CP方回调地址';
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode($request));
curl_setopt($ch, CURLOPT_CONNECTTIMEOUT, 300);
$response = curl_exec($ch);
echo $response;exit;
```

接收（PHP语言）：`file_get_contents('php://input')`

2. CP 登陆验证接口（登陆时回调朋友玩方验证用户真实性，**可选接口，CP 方可选择不实现该接口**）

说明：SDK 用户登陆后 CP 服务端回调验证用户真实性（**需向朋友玩方提供请求的 ip 白名单**）

URL：正式环境：<http://api.sdk.pyw.cn/Cpapi/check>

调用场景：后台调用，不涉及 SDK 端 – 用户登陆时 CP 服务端发起请求验证登陆有效性

请求方式：**POST 方式，JSON 数据流**

参数	描述	类型	是否必填	示例	说明
tid	请求流水号	String	是	cd79421cbe7bcd4c	CP 方生成，朋友玩方记录日志
token	用户登陆凭证	String	是	a0a7c3fff21f2aea3cfa1d0316dd816c	
uid	CP 端用户 ID	String	是	1123	

**\*该接口需要做 IP 验证，且 Token 有效时长 10 分钟**

返回结果：**POST 方式，JSON 数据流**

参数	描述	类型	示例	说明
ack	返回状态码	Int	200	状态码为 <b>200</b> ，表示 <b>成功</b> ，其他状态码返回都视为失败（参考 HTTP 状态码）
msg	返回描述	String	Ok	

请求串：`{"uid":"aa674f83a1810265d31c08e74ff9d756","tid":"9e9d7221390d9359","token":"6c909922c9246cf8eab8beada642608e"}`

返回串：`{"ack":200,"msg":"Ok"}`

请求实例（略，参考 1 接口实例）