# 代理系统对接规范1.2

1. 代理系统对接条件

接入本系统的代理（也称为商户），必须在我方系统中注册相应的商户信息，才能生成用于代理接入的AGID、APPID和APPSECRET。

需要代理方提交以下信息：

* 代理名称（商户名）
* 代理地区
* 联系人姓名
* 联系微信号

1. 协议规则

传输方式 为保证交易安全性，采用HTTP传输

提交方式 采用POST方法提交

数据格式 提交和返回数据都为json格式

字符编码 统一采用UTF-8字符编码

签名算法 MD5，后续会兼容SHA1、SHA256等。

签名要求 请求和接收数据均需要校验签名，详细方法请参考签名算法

1. 签名算法

第一步，设所有发送或者接收到的数据为集合M，将集合M内非空参数值的参数按照参数名ASCII码从小到大排序（字典序），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA。

特别注意以下重要规则：

◆ 参数名ASCII码从小到大排序（字典序）；

◆ 如果参数的值为空不参与签名；

◆ 参数名区分大小写；

◆ 传送的sign参数不参与签名，代理系统与传递来的。

第二步，在stringA最后拼接上APPSECRET得到stringSignTemp字符串，并对stringSignTemp进行MD5运算，再将得到的字符串所有字符转换为大写，得到sign值signValue。

假设传送的参数如下：

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | pyq\_ag123456 |
| app\_id | pyq\_app123456 |
| nonce\_str | ibuaiVcKdpRxkhJA |
| total\_fee | 100 |
| body | 100元房卡 |
| goods\_id | 1 |
| quantity | 10 |
| out\_trade\_no | Or123456 |
| uid | 1004000 |
| time\_stamp | 2017-04-13 14:04:22 |

**app\_secret=F861003DA23844D0DDE6D966B2175D06F2445353**

stringA=”ag\_id=pyq\_ag123456&app\_id=pyq\_app123456&body=100元房卡&goods\_id=1& nonce\_str=ibuaiVcKdpRxkhJA&out\_trade\_no=Or123456&quantity=10&time\_stamp=2017-04-13 14:04:22&total\_fee=100&uid=100400”

stringSignTemp=stringA&”app\_secret=FB0CC8E1632E51861ACDFB215E982810”

sign = md5(stringSignTemp). toUpperCase()

1. 获得用户信息接口

/get\_userinfo/

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| uid | 玩家游戏ID |
| sign | 签名值 |

**Sign 生成规则：**

**String=”ag\_id=ag0001&app\_id=pyq\_1234&nonce\_str=lfiwy&time\_stamp=2017-05-05&uid=800000&app\_secret=FB0CC8E1632E51861ACDFB215E982810”**

**sign = md5(String)**

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“time\_stamp”:””,

“uid”:””

“sign”:””

}

返回值：

{

"uid": 用户id,

"yuanbao": 房卡,

"error\_code": 0, 0-表示调用正确，负数表示相应的错误

"avatar": "http://wx.qlogo.cn/mmopen/A7sq8BD8oewYj08uhQbcvUKsCxP6QfxQwZgNXWAoOtdJibb3UnbdqbQYXDF7UMyo0slDPyV8qq14p1qUZsiaLtI3DNs0oleNz0/0", 图像

"gender": 1, 性别: 0-女，1-男

"nickname": "鱼木",

"error\_msg": "" 相关错误说明

}

1. 错误信息一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 错误值 | 描述 |
| 0 | **无错误，调用正确。** |
| -1 | **json参数格式错误: request.body ------ {}，{}为相应的内容** |
| -2 | **缺少参数: {}，{}相关的参数名** |
| -3 | **无效app\_id** |
| -4 | **ag\_id({}) 与 app\_id({})不对应** |
| -5 | **sign 值不正确** |
| -6 | **无效uid值。** |
| -7 | **无效商品ID，即goods\_id错误** |
| -8 | **系统内部错误，请通知我们** |
| -9 | **out\_trade\_no 值不能重复。** |
| -10 | **参数: <参数字段名> 数据错误，不为数字值** |
|  |  |

1. 向用户发放货币

/give\_currency/

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| uid | 玩家游戏ID |
| currency\_type | 货币id 1房卡 2 金币 3 元宝 |
| quantity | 数量 |
| out\_trade\_no | 订单号，不能重复 |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“uid”:””,

“currency\_type”:””,

“quantity”:””,

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

}

8.踢玩家下线

/set\_offline/

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| uid | 玩家游戏ID |
| timestamp | 时间戳 |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“uid”:””,

“timestamp”:””,

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

}

9.向用户的保险箱发放货币

/give\_currency\_for\_safe/

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| uid | 玩家游戏ID |
| currency\_type | 货币id 1房卡 2 金币 3 元宝 |
| quantity | 数量 分为单位 |
| out\_trade\_no | 订单号，不能重复 |
| amount | 元为单位 |
| type | 1充值到账 2提现拒绝 3 充值赠送 |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“uid”:””,

“currency\_type”:””,

“quantity”:””,

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

}

10.添加账号密码

http://192.168.18.244:7001/agent\_mgr/add\_account\_name\_password/

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 AG00000013 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 pyq\_76496d46f8cf50254a336449550b06d2 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| account\_name | 账号（7-10数字、字母） |
| password | 密码（7-10数字、字母） |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“account\_name”:””,

“password”:””,

“mobile”:””,

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

{

“uid”:

}

}

11短信验证接口

请求短信验证码：http://47.106.73.71:7001/api/send\_verification\_code/

校验短信验证码：http://47.106.73.71:7001/api/check\_verification\_code/

请求短信验证码 参数

|  |  |
| --- | --- |
| phone\_number | 手机号 |
| platform | 用”mypoker” |
| sign\_name | 用”星奇娱乐” |
| template\_code | 用”SMS\_128880408” |

校验短信验证码参数：

|  |  |
| --- | --- |
| phone\_number | 手机号 |
| platform | 用”mypoker” |
| code | 验证码 |

请求参数:

{

“Phone\_number”:””,

“platform”:”mypoker”,

“sign\_name”:”星奇娱乐”,

“template\_code”:”SMS\_128880408”

}

{

“phone\_number”:””,

“platform”:”mypoker”,

“code”:””}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

}

13.重置/修改密码

/reset\_update\_password/

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| account\_name | 账号（7-10数字、字母） |
| type | 1重置密码（原密码给个空值）2修改密码（要带上原密码） |
| oldpwd | 原密码 |
| newpwd | 新密码 |
| confirmnewpwd | 确认新密码 |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“account\_name”:””,

“type”:””,

“oldpwd”:””,

“newpwd”:””,

“confirmnewpwd”:””,

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码, -1 两次密码不一致 1账号不存在 2 原密码错误

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

{

}

}

1. 随机修改金币和昵称

测试环境[http://47.106.73.71:7001/agent\_mgr/change\_coin\_nickname/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 AG00000013 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 pyq\_76496d46f8cf50254a336449550b06d2 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| uid | 玩家uid |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“uid”:””

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

{

}

}

1. 添加陪打关系

测试环境[http://47.106.73.71:7001/agent\_mgr/add\_service\_partner/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 AG00000013 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 pyq\_76496d46f8cf50254a336449550b06d2 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| service\_uid | 玩家uid |
| target\_uid | 陪打目标uid |
| type | 1添加陪打2删除陪打3修改陪打 |
| new\_target\_uid | 新的陪打目标 type=3的时候填充uid, 其他填充0 |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“service\_uid”:””

“target\_uid”:””

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

{

}

}

1. 获取陪打关系

测试环境[http://47.106.73.71:7001/agent\_mgr/get\_service\_partner\_handler/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 AG00000013 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 pyq\_76496d46f8cf50254a336449550b06d2 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| service\_uid | 玩家uid |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“service\_uid”:””

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

"data": [

{

"target\_uid": 1005212

},

{

"target\_uid": 1005216

}

],}

1. 客服通知

测试环境[http://47.106.73.71:7001/agent\_mgr/service\_notice/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 AG00000013 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 pyq\_76496d46f8cf50254a336449550b06d2 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| uid | 客服uid |
| type | 1进入房间2退出房间 |
| room\_code | 房间号 |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“uid”:””,

“room\_code”:””,

“type”:””,

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

{

}

}

1. 修改 百人牛牛游戏做牌参数

测试环境[http://47.106.73.71:7001/agent\_mgr/change\_brnn\_game\_param/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 AG00000013 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 pyq\_76496d46f8cf50254a336449550b06d2 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| min\_percent | 下限百分比 |
| max\_percent | 上限百分比 |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“min\_percent”:””,

“max\_percent”:””,

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

{

}

}

1. 设置游戏必杀玩家

测试环境[http://47.106.73.71:7001/agent\_mgr/set\_kill\_player/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

参数

|  |  |
| --- | --- |
| ag\_id | 商户id 注册后获得 AG00000013 |
| app\_id | 应用id 注册后获得 pyq\_76496d46f8cf50254a336449550b06d2 |
| nonce\_str | 随机数字, 自行生成，字符或数字都可以 |
| room\_code | 房间号 |
| win\_player | 必赢玩家uid（数组格式例如：[7005431]） |
| kill\_player | 必杀玩家uid（数组格式例如：[7005431]） |
| sign | 签名值 |

请求参数:

{

“ag\_id”:””,

“app\_id”:””,

“nonce\_str”:””,

“room\_code”:””,

“kill\_player”:””,

“sign”:””

}

返回值：

{

"return\_code": 结果码,

"return\_msg": 结果信息,

“data”:

{

}

}

线上运行环境

开发环境：

[http://192.168.18.244:7001/agent\_mgr/get\_userinfo/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

[http://192.168.18.244:7001/agent\_mgr/give\_currencty/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

[http://192.168.18.244:7001/agent\_mgr/set\_offline/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

测试服环境：

[http://47.106.73.71:7001/agent\_mgr/get\_userinfo/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

[http://47.106.74.26:7001/agent\_mgr/give\_currencty/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)

[http://47.106.74.26:7001/agent\_mgr/set\_offline/](http://pyqexp.ihywl.com:7001/agent_mgr/get_userinfo/)