彩票和游戏平台通信，大的原则有两条，1、游戏平台和彩票平台维护各维护一份账号体系，但账号可以互通。2、玩家金币金币可在游戏平台和彩票平台之间互转，各自维护金币体系, 在做转出操作时，一定要做金币相关判断校验！！！！！！

双方通信皆需作IP白名单考虑。

主要有下面6个交互过程：

彩票账号同步接口（玩家注册时同步写入彩票库）

彩票登陆接口（从游戏端点击进入彩票app）

彩票金币转入接口（游戏方提供）

彩票金币转入回调通知接口（彩票方提供）

彩票金币转出接口（游戏方提供）

彩票玩家流水统计接口（游戏方提供）

分别描述如下：

### 彩票账号同步接口

描述：玩家在游戏端注册成功后同步请求写入到彩票账号库。

URL：彩票方提供

请求方式：POST

****参数说明:****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 默认值 | 范围 | 备注说明 |
| account | 无 | string | 玩家注册账号 |
| password | 无 | string | 玩家注册密码 |
| nickname | 无 | string | 玩家注册昵称 |
| Ip | 无 | string | 玩家注册地址 |

### 彩票登陆接口

描述：用户从游戏客户端进入彩票APP，彩票鉴权验证账户，完成用户自动登陆跳转。

URL：彩票方提供

请求方式：GET

****参数说明:****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 默认值 | 范围 | 备注说明 |
| account | 无 | string | 玩家账号 |
| password | 无 | string | 玩家密码 |
| money | 无 | Int64 | 玩家当前游戏中的金币 |

1. **彩票金币转入接口**

描述：玩家申请将金币从游戏转入彩票

URL：游戏平台提供

请求方式：POST/GET

****参数说明:****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 默认值 | 范围 | 备注说明 |
| account | 无 | string | 玩家账号 |
| money | 无 | Int64 | 转入金额，分为单位 |
| ip | 无 | string | 客户端地址 |
| sign | 无 | string | Sign=upper(md5(account+money+ip+key)) |

****返回：****

****Json串{errcode:0, errmsg:””}，errcode为结果描述码0表示成功，其他失败，errmsg包含错误消息****

1. **彩票金币转入回调通知接口**

描述：玩家申请将金币从游戏转入彩票，成功或失败后，游戏方发起回调通知到彩票

URL：彩票方提供

请求方式：GET

****参数说明:****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 默认值 | 范围 | 备注说明 |
| code | 无 | int | 错误码0成功，非0失败 |
| msg | 无 | string | 错误时的描述 |
| account | 无 | string | 玩家账号 |
| money | 无 | Int64 | 转入金额，分为单位 |
| ip | 无 | string | 客户端地址 |
| sign | 无 | string | Sign=upper(md5(code+account+money+ip+key)) |

****转账失败或者成功通过code判断，当code为非0时表示失败，成功后做签名校验再加钱，失败后给玩家报原因****

1. **彩票金币转出接口**

描述：玩家申请将彩票中的金币转出到游戏中（彩票平台一定要做校验，成功后减钱操作别忘记）

URL：游戏平台提供

请求方式：POST/GET

****参数说明:****

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 默认值 | | 范围 | | 备注说明 |
| account | | 无 | | string | | 玩家账号 |
| money | 无 | | Int64 | | 转出金额 | |
| ip | 无 | | string | | 客户端地址 | |
| sign | 无 | | string | | Sign=upper(md5(account+money+ip+key)) | |

****返回：****

****Json串{errcode:0, errmsg:””}，errcode为结果描述码0表示成功，其他失败，errmsg包含错误消息****

1. **彩票玩家流水统计接口**

描述：统计玩家流水，输赢皆要统计，彩票方根据开奖结果自行判断。

URL：游戏平台提供

请求方式：POST/GET

****参数说明:****

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | | 默认值 | | 范围 | | 备注说明 |
| account | | 无 | | string | | 玩家账号 |
| money | 无 | | Int64 | | 流水金额 | |
| ip | 无 | | string | | 客户端地址 | |
| sign | 无 | | string | | Sign=upper(md5(account+money+ip+key)) | |

****返回：****

****Json串{errcode:0, errmsg:””}，errcode为结果描述码0表示成功，其他失败，errmsg包含错误消息****

错误码：

0 成功

1 服务器内部错误

101 非法参数

110 账号没找到

206 余额不足

208 签名错误