**IG 游戏单一钱包接入文档**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **版本** | **修订日期** | **描述** |
| **0.10** | **2022/05/09** | **增加登入、身份验证参数** |
| **0.11** | **2022/06/23** | **增加余额查询、投付接口、错误代码、货币编码、游戏编码、调整头像参数** |
| **0.12** | **2022/07/05** | **增加历史查询功能** |
| **0.13** | **2022/07/07** | **增加投付接口重复发送、增加历史查询IP限制** |
| **0.14** | **2022/09/26** | **增加报表查询** |
| **0.15** | **2023/03/01** | **增加对局查询** |
| **0.16** | **2023/03/02** | **增加语言参数lang** |
| **0.17** | **2023/03/07** | **增加渠道标签参数、增加报表查询分页功能** |
| **0.18** | **2023/04/27** | **增加游戏分类、增加浏览器类型参数** |

#### 进入Web H5大厅

Url: {{iggameurl}}/web-lobby/?operator\_token={{operator\_token}}&operator\_player\_session={{operator\_player\_session}}&operator\_player\_param={{operator\_player\_param}}&game\_id={{game\_id}}&lang={{lang}}&client={{client}}&broswer={{broswer}}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| iggameurl | - | 是 | 游戏接入url, 由IG提供 |
| operator\_token | Varchar(32) | 是 | 运营商标识, 由IG分配 |
| operator\_player\_session | Varchar(32) | 是 | 接入方玩家session |
| operator\_player\_param | Varchar(1024) | 否 | 自定义参数 |
| game\_id | int | 否 | 游戏ID |
| lang | Varchar(10) | 否 | 语言(语言列表参考附表) |
| client | Varchar(10) | 否 | 子渠道标签(商户后台-子渠道菜单-添加) |
| broswer | Varchar(10) | 否 | 浏览类型h5、pc (默认h5) |

#### 身份验证（回调接口）

HTTP URL: {{mechantaddr}}VerifySession

Method: POST(application/x-www-form-urlencoded) 参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| mechantaddr | - | 是 | 游戏接入方url, 由接入方提供 |
| operator\_token | Varchar(32) | 是 | 运营商标识, 由IG分配 |
| secret\_key | Varchar(32) | 是 | IG与运营商共享密钥串，由IG分配 |
| operator\_player\_session | Varchar(32) | 是 | 接入方玩家session |
| custom\_parameter | Varchar(1024) | 否 | 选填operator\_player\_param后,将会回传 |
| game\_id | int | 否 | 游戏ID |
| lang | Varchar(10) | 是 | 语言参数 |
| ip | Varchar(128) | 是 | 玩家登录IP |
| client | Varchar(10) | 否 | 子渠道标签,进入游戏大厅时选填，填写正确则回传 |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| player\_name | Varchar(32) | 是 | 玩家身份ID，,请保证每个玩家的字符串值全局唯一 |
| nickname | Varchar(32) | 是 | 昵称 |
| avatar | Varchar(300) | 否 | 头像 |
| currency | Varchar(20) | 是 | 货币标识 |

示例

{

"data": {

"player\_name": "200001",

"nickname": "nike”,

"currency": "PHP"

},

"error": **null**

}

失败返回

{

"error": {

"code": 1000,

"message": "merchant does not exists"

},

"data": **null**

}

#### 余额查询（回调接口）

HTTP URL: {{mechantaddr}}Cash/Get

Method: POST(application/x-www-form-urlencoded) 参数

参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| mechantaddr | - | 是 | 游戏接入方url, 由接入方提供 |
| operator\_token | Varchar(32) | 是 | 运营商标识, 由IG分配 |
| secret\_key | Varchar(32) | 是 | *IG*与运营商共享密钥串，由IG分配 |
| operator\_player\_session | Varchar(32) | 是 | 接入方玩家session |
| player\_name | Varchar(32) | 是 | 玩家身份ID,唯一值 |
| game\_id | int | 否 | 游戏ID |
| lang | Varchar(10) | 是 | 语言参数 |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| balance\_amount | int | 是 | 余额 |
| updated\_time | datetime | 是 | 时间截 |
| currency | Varchar(20) | 是 | 货币标识 |

示例

{

"error": null,

"data": {

"balance\_amount": "9992",

"updated\_time": "2022-07-01 15:55:09",

"currency": "PHP"

}

}

失败

{

"error": {

"code": 701,

"message": "player exception"

},

"data": **null**

}

#### 投付结算（回调接口）

HTTP URL: {{mechantaddr}}Cash/TransferInOut

Method: POST(application/x-www-form-urlencoded) 参数

参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| mechantaddr | - | 是 | 游戏接入方url, 由接入方提供 |
| operator\_token | Varchar(32) | 是 | 运营商标识, 由IG分配 |
| secret\_key | Varchar(32) | 是 | *IG*与运营商共享密钥串，由IG分配 |
| operator\_player\_session | Varchar(32) | 是 | 接入方玩家session |
| player\_name | Varchar(32) | 是 | 玩家身份ID,唯一值 |
| game\_id | int | 是 | 游戏ID |
| currency | Varchar(20) | 是 | 货币标识 |
| bet\_amount | int | 是 | 投注金额 |
| transfer\_amount | int | 是 | 输赢金额(正数为增加，负数为扣减玩家余额) |
| transaction\_id | Varchar(128) | 是 | 交易的唯一标识符 |
| bet\_type | int | 是 | 投注类型 |
| parent\_bet\_id | Varchar(64) | 是 | 母注单号 |
| bet\_id | Varchar(64) | 是 | 子投注的唯一标识符 |
| is\_validate\_bet | boolean | 是 | 表示该请求是否是为进行验证而重新发送的交易 True: 重新发送的交易 False: 正常交易 |
| is\_wager | boolean | 是 | 表示该交易是否为投注 True: bet\_amount > 0 False: bet\_amount = 0 |
| is\_adjustment | boolean | 是 | 表示该请求是否是待处理投注的调整或正常交易 True: 调整 False: 正常交易 |
| lang | Varchar(10) | 是 | 语言参数 |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| balance\_amount | int | 是 | 余额 |
| updated\_time | datetime | 是 | 时间 |
| currency | Varchar(20) | 是 | 货币标识 |

提示: 本接口服务请求如遇到错误返回或网络错误时会重复发起请求，请保证自身不会在相同的订单号上重复加扣玩家余额，如遇到重复请求，并已处理完成，请返回成功数据，否则IG将会一直回调，直到IG请求次数达到限值为止。

示例

{

"error": null,

"data": {

"balance\_amount": "9992",

"updated\_time": "2022-07-01 15:55:09",

"currency": "PHP"

}

}

失败

{

"error": {

"code": 701,

"message": "player exception"

},

"data": **null**

}

#### 历史查询

HTTP URL: {{igaddr}}/api/cf/GetHistory?trace\_id={trace\_id}

Method: POST(application/json) 参数

参数1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| trace\_id | Varchar(128) | 是 | 请求参数标识(guid格式) |

参数2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| igaddr | - | 是 | api url, 由IG提供 |
| operator\_token | Varchar(32) | 是 | 运营商标识, 由IG分配 |
| secret\_key | Varchar(32) | 是 | *IG*与运营商共享密钥串，由IG分配 |
| start\_time | datetime | 是 | 开始时间 |
| end\_time | datetime | 是 | 结束时间 |
| client | Varchar(10) | 否 | 子渠道标签 |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| transfer\_amount | int | 是 | 输赢金额(正数为增加，负数为扣减玩家余额) |
| transaction\_id | Varchar(128) | 是 | 交易的唯一标识符 |
| bet\_type | int | 是 | 投注类型 |
| player\_name | Varchar(32) | 是 | 玩家身份ID,唯一值 |
| game\_id | int | 是 | 游戏ID |
| bet\_amount | int | 是 | 投注金额 |
| create\_time | datetime | 是 | 创建时间 |
| transaction\_id | Varchar(128) | 是 | 交易的唯一标识符 |
| parent\_bet\_id | Varchar(64) | 是 | 母注单号 |
| balance\_before | int | 是 | 交易前金额 |
| balance\_after | int | 是 | 交易后金额 |

提示：接口支持最多60天数据查询，单次end\_time - start\_time不允许超过1天，30秒限制请求1次，请务必间隔30秒以上。单次数据最多返回1500条，返回数据按时间正序，最后一条数据的create\_time,可作为下一次查询用的start\_time

示例

<http://h5.yfbsy.com/api/cf/GetHistory?trace_id=7fc0c4b3-c0af-41e7-9120-544340ce7fcc>

{

"operator\_token": "tongits",

"secret\_key": "wF6i8NpJRYZjxcrRdCtQzGAyycjDAtAz",

"start\_time": "2022-07-05 00:00:00",

"end\_time": "2022-07-05 23:59:59"

}

返回

{

"error": **null**,

"data": [

{

"parent\_bet\_id": "C5-55-0E-6A-73-F5-43-08-B6-F1-B4-73-03-AA-2E-8B",

"bet\_id": "0",

"player\_name": "123456",

"game\_id": 4201,

"bill\_type": 54,

"bet\_amount": 6,

"transfer\_amount": 6,

"balance\_before": 9973,

"balance\_after": 9979,

"create\_time": "2022-07-05 15:41:13"

}

]

}

失败返回

{

"error": {

"code": 1008,

"message": "Request limit, please try again in 1 minutes"

},

"data": **null**

}

#### 对局查询

HTTP URL: {{igaddr}}/api/cf/GetGameDetail?trace\_id={trace\_id}

Method: POST(application/json) 参数

参数1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| trace\_id | Varchar(128) | 是 | 请求参数标识(guid格式), 传值要求尽可能随机不重复 |

参数2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| igaddr | - | 是 | api url, 由IG提供 |
| operator\_token | Varchar(32) | 是 | 运营商标识, 由IG分配 |
| secret\_key | Varchar(32) | 是 | *IG*与运营商共享密钥串，由IG分配 |
| start\_time | datetime | 是 | 开始时间 |
| end\_time | datetime | 是 | 结束时间 |
| client | Varchar(10) | 否 | 渠道标签 |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| player\_name | Varchar(32) | 是 | 玩家身份ID,唯一值 |
| game\_id | int | 是 | 游戏ID |
| create\_time | datetime | 是 | 创建时间 |
| parent\_bet\_id | Varchar(64) | 是 | 母注单号 |
| bet\_id | Varchar(64) | 是 | 注单ID |
| detail | Varchar(256) | 是 | 对局详情(请参考每个游戏的详情解释) |

提示：接口支持最多15天数据查询，单次end\_time - start\_time不允许超过1天，15秒限制请求1次，请务必间隔15秒以上。单次数据最多返回1500条，返回数据按时间正序，最后一条数据的create\_time,可作为下一次查询用的start\_time

CRASH(4630)详情

示例

{"bet":1000,"cash\_out":1.035361409187317,"profit":35}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| bet | int | 是 | 下注 |
| cash\_out | float | 是 | 逃离倍数 |
| profit | int | 是 | 利润 |

DICE(4640)详情

示例

{"bet":1000,"multplier":0.0,"profit":-1000}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| bet | int | 是 | 下注 |
| multplier | float | 是 | 赔付倍数 |
| profit | int | 是 | 利润 |

MINES(4670)详情

示例

{"bet":1000,"mines":1,"profit":80}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| bet | int | 是 | 下注 |
| mines | int | 是 | 炸弹个数 |
| profit | int | 是 | 利润 |

PLINKO(4680)详情

示例

{"bet":1000,"mines":1,"profit":80}

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| bet | int | 是 | 下注 |
| risk | int | 是 | 等级 |
| row | int | 是 | 行数 |
| profit | int | 是 | 利润 |

示例

[http://h5.yfbsy.com/api/cf/GetGameDetail?trace\_id=7fc0c4b3-c0af-41e7-9120-544340ce7fcc](http://h5.yfbsy.com/api/cf/GetHistory?trace_id=7fc0c4b3-c0af-41e7-9120-544340ce7fcc)

{

"operator\_token": "tongits",

"secret\_key": "wF6i8NpJRYZjxcrRdCtQzGAyycjDAtAz",

"start\_time": "2023-02-28 00:00:00",

"end\_time": "2023-02-28 23:59:59"

}

返回

{

"error": **null**,

"data": [

{

"parent\_bet\_id": "C5-55-0E-6A-73-F5-43-08-B6-F1-B4-73-03-AA-2E-8B",

"bet\_id": "0",

"player\_name": "20001",

"game\_id": 4201,

"detail": "{}",

"create\_time": "2023-02-28 15:00:01"

}

]

}

]

}

失败返回

{

"error": {

"code": 1008,

"message": "Request limit, please try again in 1 minutes"

},

"data": **null**

}

#### **报表**查询

HTTP URL: {{igaddr}}/api/cf/GetDataReport?trace\_id={trace\_id}

Method: POST(application/json) 参数

参数1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| trace\_id | Varchar(128) | 是 | 请求参数标识(guid格式) |

参数2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| igaddr | - | 是 | api url, 由IG提供 |
| operator\_token | Varchar(32) | 是 | 运营商标识, 由IG分配 |
| secret\_key | Varchar(32) | 是 | *IG*与运营商共享密钥串，由IG分配 |
| start\_date | date | 是 | 开始时间 |
| end\_date | date | 是 | 结束时间 |
| client | Varchar(10) | 否 | 子渠道标签 |
| page | int | 否 | 分页参数,起始值为0，数据返回最大长度1500 |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| transfer\_amount | int | 是 | 输赢金额 |
| game\_id | int | 是 | 游戏ID |
| bet\_amount | int | 是 | 投注金额 |
| count\_date | date | 是 | 统计日期 |
| bet\_count | int | 是 | 注单数 |
| tax | int | 是 | 税收 |
| valid\_user\_cnt | int | 是 | 有效玩家数量 |
| login\_user\_cnt | int | 是 | 登录玩家数量 |
|  |  |  |  |

attr参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 必填 | 描述 |
| total\_pape | int | 是 | 总页数 |
| page | int | 是 | 当前页数 |

提示：数据每一小时统计一次，单次end\_date - start\_date不允许超过31天，15秒限制请求1次，请务必间隔15秒以上。单次数据最多返回1500条，返回数据按时间正序

示例

<http://h5.yfbsy.com/api/cf/GetDataReport?trace_id=e13d3c52-fd47-4f1f-a51c-b8d47c19bb60>

{"operator\_token": "TCd83m2bQ8MNX2iNhAXb8DFyz6CECCQJ",

"secret\_key": "AD4ekPmRFR46HAeZ8Zwp7yfnSYR4pJMD",

"start\_date": "2023-03-07",

"end\_date": "2023-03-07",

"client": "XZKBEC"}

返回

{

"error": **null**,

"data": [

{

"game\_id": 4201,

"bet\_count": 1,

"bet\_amount": 186,

"transfer\_amount": 1,

"valid\_user\_cnt": 1,

"login\_user\_cnt": 1,

"tax": 1,

"count\_date": "2023-03-07"

}

],

"attr": {

"total\_page": 1,

"page": 0

}

}

失败返回

{

"error": {

"code": 1007,

"message": "Request limit, please try again in 15 seconds"

},

"data": **null**

}

##### 错误代号

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ID | 内容 | 备注 |
| 1000 | Merchant does not exist | 商户不存在 |
| 1001 | Data is not legal | 数据不合法 |
| 1002 | Player wallet does not exist | 玩家钱包不存在 |
| 1003 | transfer failed | 转账失败 |
| 1004 | The transfer request is in progress, please try again to check the latest status | 转账进行中，请检查最后一次转账状态 |
| 1005 | Insufficient balance | 余额不足 |
| 1006 | secret\_key error | 密钥错误 |
| 1007 | Request limit, please try again in 15 seconds | 请求限制，15秒只允许请求一次 |
| 1008 | Request limit, please try again in 1 minutes | 请求限制，1分钟只允许请求一次 |
| 1009 | IP limit | IP限制 |
| 701 | player exception | 玩家状态异常 |
| 702 | player session exception | 玩家session异常 |
| 703 | player operator token exception | 玩家operator token异常 |
| 900 | Merchant Interface error | 商户接口异常 |
| 901 | Merchant Interface network exception #1 | 商户接口网络错误#1 |
| 902 | Merchant Interface network exception #2 | 商户接口网络错误#2 |
| 1010 | merchant is locked | 商户已锁定 |
| 1011 | api mode exception | API 模式异常 |
| 1012 | The game doesn't start | 游戏没有开启 |
| 1013 | Request limit, please try again in 30 seconds | 请求限制，30秒只允许请求一次 |
| 1014 | sub-client is locked | 子渠道锁定 |
| 1015 | sub-client is undefined | 子渠道没有定义 |
| 800 | Query exception | 查询异常 |

###### 货币编码

|  |  |
| --- | --- |
| PHP | 比索 |
| INR | 印度 |
| THB | 泰株 |
|  |  |

###### 游戏编码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 名称 | 分类 | H5支持 | PC支持 |
| 4201 | TONGITS | Table Game | Yes |  |
| 4630 | CRASH | Hash Game | Yes |  |
| 4620 | COLOR | Casino | Yes |  |
| 4510 | Dragon and Phoenix | Casino | Yes |  |
| 4200 | LUCK9 | Table Game | Yes |  |
| 4150 | PUSOY | Table Game | Yes |  |
| 4540 | Baccarat | Casino | Yes |  |
| 4440 | FortuneGems | Slots | Yes |  |
| 4660 | Limbo | Hash Game | Yes |  |
| 4670 | Mines | Hash Game | Yes | Yes |
| 4640 | DICE | Hash Game | Yes |  |
| 4680 | Plinko | Hash Game | Yes |  |
| 4650 | WHEEL | Hash Game | Yes |  |
| 4460 | Superace | Slots | Yes |  |
| 1502 | Quanminby |  |  |  |
| 4451 | BoxingKing |  |  |  |
| 4452 | Genie's 3 Wishes |  |  |  |
| 4453 | Bingo Carnaval |  |  |  |
| 4454 | Secrets of Cleopatra |  |  |  |
| 4455 | JinJiBaoXi |  |  |  |
| 4690 | Cricket |  |  |  |

###### bet\_type编码

|  |  |
| --- | --- |
| 54 | Game Cost(投注) |
| 56 | On-stage fee(台费) |
| 63 | Player wins tax money(税收) |
| 70 | Prize Pool(结算派彩) |
| 62 | Handred Bet(百人场投注) |
| 64 | Bet Return(投注返还) |
|  |  |

###### lang编码

|  |  |
| --- | --- |
| en | 英语（默认语言） |
| es | 西班牙语 |
| th | 泰语 |
|  |  |

**提示：**

1. 文档没有特别注明的金额类字段，均为按分值计算的整形。
2. 文档表格所提示的字段必填项为“否”时，字段无须传递参数值，如需传值，请正确填写，勿传空值。