**API接口文档**

**Ver 1.4**

**技术部编制**

**目录**

[1. 特别声明 3](#_Toc156672011)

[2. 阅读对象 4](#_Toc156672012)

[3. 修订记录 4](#_Toc156672013)

[4. 架构逻辑 4](#_Toc156672014)

[4.1 系统说明 4](#_Toc156672015)

[4.2 接口定义 4](#_Toc156672016)

[5. 业务接口 5](#_Toc156672017)

[5.1 投注接口 5](#_Toc156672018)

[5.2 通过用户流水号查询注单 8](#_Toc156672019)

[5.3 同步已结算注单 10](#_Toc156672020)

[5.4 获取用户信息 13](#_Toc156672021)

[5.5 获取盘口信息 14](#_Toc156672022)

[5.6 获取赔率信息 15](#_Toc156672023)

[5.7 获取退水注额限制 17](#_Toc156672024)

[附录I:彩票代码 18](#_Toc156672025)

[附录II:玩法与投注项代码 18](#_Toc156672026)

[classify、gameType、game参数定义 18](#_Toc156672027)

[生肖定义 35](#_Toc156672028)

[球号定义 35](#_Toc156672029)

[波色定义 35](#_Toc156672030)

[双面定义 36](#_Toc156672031)

[尾数定义 36](#_Toc156672032)

[半波单双定义 36](#_Toc156672033)

[半波大小定义 37](#_Toc156672034)

[总和大小定义 37](#_Toc156672035)

[总和单双定义 37](#_Toc156672036)

[生肖量定义 37](#_Toc156672037)

[尾数量定义 37](#_Toc156672038)

[附录III:示例代码 38](#_Toc156672039)

[单式示例 38](#_Toc156672040)

[连码三全中 复式示例 39](#_Toc156672041)

[连码三全中 胆拖(2胆2拖)示例 39](#_Toc156672042)

[连码二全中 生肖对碰(鼠碰牛)示例 40](#_Toc156672043)

[连码二全中 尾数对碰(0尾碰1尾)示例 41](#_Toc156672044)

[连码二全中 肖尾对碰(鼠碰0尾)示例 41](#_Toc156672045)

[附录IV:错误代码 42](#_Toc156672046)

# 特别声明

* 未得到书面许可，不得为任何目的、以任何形式或手段复制或传播本文档的任何部分
* 本文档因产品功能示例和描述的需要，所使用的任何企业名和数据都是虚构的，并仅限于内部测试使用，不等于我方对任何第三方的承诺和宣传

# 阅读对象

* 技术部门的开发、维护及管理人员
* 应具备以下基本技能：
* 了解JAVA、PHP、.NET 或其他程序开发语言
* 了解网络通信、数据传输等相关专业知识技能
* 了解信息安全的基本概念
* 了解加解密的逻辑

# 修订记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** |
| 2020年01月17日 | 1.0 | 第一版 |
| 2023年11月24日 | 1.1 | 加入新老澳门六合彩 |
| 2024年07月01日 | 1.2 | 调整参数 |
| 2024年08月31日 | 1.3 | 增加任意对碰 |
| 2024年10月19日 | 1.4 | 增加exp注意事项 |

# 架构逻辑

## 4.1 系统说明

* 系统使用GMT+8作为标准时区
* 统一编码使用UTF-8
* 接收的球号必须为2位数字，例如特码1，需补0，即01
* 接收的金额单位为元，只接收正整数

## 4.2 接口定义

本系统采用HTTP Restful方式调用接口, 提交时请求头header需要加入Referer参数，返回的响应数据为Json格式。通过调用接口的服务器IP验证是否有权限执行API操作。

**URL地址为：**

https://example.api.com/api/[function]

其中，http://example.api.com/api/由根据实际部署情况提供,对应会员访问域名地址；function为功能标识，根据不同功能区分。详细接口地址请参看第5部分的《业务接口》中，各业务功能的说明。此外，会提供两组地址，

1. 测试环境API地址，https://example.api.com/api/
2. 正式环境API地址，https://example.api.com/api/

**数据格式：**

第三方需使用提供的apiSecret（密钥）对数据加密生成Sign, 在收到请求后，会校验Sign签名是否有效。

**当接口调用成功时返回UTF8编码的JSON格式数据：**

{“code”: 200, “msg”:”SUCCESS”, “data”: {}}

所有成功调用的接口code值为200。其它数据根据不同的业务功能返回相对应的数据。

**当接口调用失败时统一返回：**

{“code”:”错误代码”, msg:”错误信息”}

所有接口调用失败时，code值为错误代码。具体错误说明，请参看《附录IV：错误代码》

**需要注意的是：**

为了安全起见，所有的API接口都会验证这边token解密后的生成时间戳（投注接口exp参数），如果时间戳和收到请求的时间差超过**5分钟 (请参考具体接口参数)**，将被视为超时处理，则会返回错误。如果收到的生成时间戳在收到请求的时间之后（i.e. future time），则会被视为无效请求。

# 业务接口

## 5.1 投注接口

此接口用于投注使用。

请求地址：/api/v1/bet

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| customerId | String | Y | 账号 |
| lotteryId | String | Y | 游戏ID  [《附录I：彩票代码》](#_附录I:彩票代码) |
| lotteryNum | String | Y | 彩期 |
| handicap | String | Y | 盘口，例如盘口A就传值A |
| classify | String | Y | 玩法分类  [《classify、gameType、game参数定义》](#_classify、gameType、game参数定义) |
| clientOrderId | String | Y | 订单批次号  长度需要在16和32之间(调用方唯一的入单批次号，便于调用方查询批次订单) |
| sign | String | Y | 验签签名  生成格式：  MD5.create().digestHex(customerId+apiSecret+lotteryId +lotteryNum+clientOrderId )，顺序固定的 |
| bets | List | Y | 投注内容  [      {          "amount": "10",          "content": "01",          "dan": "",          "game": "TMA",          "gameType": "TMA",          "nums": 1,          "odds": "42",          "tuo": "",          "type": 1      }  ]  如下 **投注内容定义** |
| amount | int | Y | 总金额 |
| count | int | Y | 注单数，此处为bets的记录数 |
| exp | Long | Y | 当前时间戳如：1706780794966 |

**投注内容定义：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| amount | int | Y | 单注金额 |
| content | String | Y | 投注内容  例如：特码01，content就是01 |
| game | String | Y | 玩法子类  [《classify、gameType、game参数定义》](#_classify、gameType、game参数定义) |
| gameType | String | Y | 玩法大类  [《classify、gameType、game参数定义》](#_classify、gameType、game参数定义) |
| nums | int | Y | 注数  例如：连码3全中，content的内是01,02,03,04，那么nums就是4注 |
| odds | String | Y | 赔率  例如：content是01,02,03,04，那么odds格式如500,500,500,500一个号码对应一个赔率，逗号分隔 |
| type | int | Y | 注单类型  1:单式《单式示例》  2:复式《连码三全中 复式示例》  3:胆拖《连码三全中 胆拖(2胆2拖)示例》  4:生肖对碰《连码二全中 生肖对碰(鼠碰牛)示例》  5:尾数对碰《连码二全中 尾数对碰(0尾碰1尾)示例》  6:肖尾对碰《连码二全中 肖尾对碰(鼠碰0尾)示例》  7:任意对碰（连码二全中、二中特、特串）  《连码二全中 任意对碰 示例》 |
| dan | String | N | 胆  type为3、4、5、6、7才需要传值 |
| tuo | String | N | 拖  type为3、4、5、6、7才需要传值 |

响应格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 错误代码，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功 code = 200 |
| msg | String | 错误消息，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功msg = SUCCESS |
| data | json | 返回的注单数据 |
| 注单内容 | | |
| orderNo | String | 订单编号 |
| game | String | 玩法小类 |
| odds | String | 投注成功的赔率 |
| amount | Bigdecimal | 投注金额 |
| back | Bigdecimal | 退水比例 |
| gameZh | String | 玩法小类中文描述 |
| contentZh | String | 投注内容中文描述 |
| content | String | 投注内容 |
| type | int | 注单类型 |
| count | int | 总注单数(data.count） |
| amount | Bigdecimal | 总金额（data.amount） |
| clientOrderId | String | 调用方的订单批次号（data.clientOrderId） |

下注成功

|  |
| --- |
| {      "code": 200,      "msg": "SUCCESS",      "data": {          "bets": [              {                  "orderNo": "523130845188669440",                  "game": "TMA",                  "odds": "42",                  "amount": 10,                  "back": 0.13000,                  "gameZh": "特码A",                  "contentZh": "01",                  "content": "01",                  "type": 1              }          ],          "count": 1,          "amount": 10,          "clientOrderId": "1231234564564564564658"      }  } |

## 5.2 通过用户流水号查询注单

此接口用于投注超时情况下，检查是否已经投注成功。

请求地址：/api/v1/search

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| customerId | String | Y | 账号 |
| lotteryId | String | Y | 游戏ID  [《附录I：彩票代码》](#_附录I:彩票代码) |
| lotteryNum | String | Y | 彩期 |
| clientOrderId | String | Y | 订单批次号  长度需要在16和32之间(调用方唯一的入单批次号，便于调用方查询批次订单) |
| sign | String | Y | 验签签名  生成格式：  MD5.create().digestHex(customerId+apiSecret+lotteryId +lotteryNum+clientOrderId)，顺序固定的 |

响应格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 错误代码，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功 code = 200 |
| msg | String | 错误消息，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功msg = SUCCESS |
| data | json | 返回的注单数据 |
| 注单内容 | | |
| orderNo | String | 订单编号 |
| orderTime | Long | 入单时间 |
| settTime | Long | 结算时间 |
| cancelTime | Long | 注销时间 |
| lotteryNum | String | 期号 |
| lotteryId | String | 彩种编号 |
| content | String | 内容 |
| lotteryName | String | 彩种中文名称 |
| contentZh | String | 内容中文描述 |
| handicap | String | 盘口 |
| amount | Bigdecimal | 注单金额 |
| odds | Bigdecimal | 赔率 |
| winLoseAmount | Bigdecimal | 输赢结果 |
| backAmount | Bigdecimal | 退水金额 |
| realAmount | Bigdecimal | 实际结果（交收以这个结果） |
| back | Bigdecimal | 退水比例 |
| cancel | int | 注单是否有效（0有效 1注销） |
| status | int | 结算状态（0未结算 1已结算） |
| result | int | 中奖状态（0输 1赢 2和 -1待结算） |
| gameType | String | 游戏大类 |
| game | String | 游戏小类 |

查询成功

|  |
| --- |
| {      "code": 200,      "msg": "SUCCESS",      "data": [          {              "orderNo": "523468392976576512",              "orderTime": 1704971056066,              "settTime": 1704971105071,              "cancelTime": **null**,              "lotteryNum": "20240111121",              "lotteryId": "cbaaft",              "content": "D",              "lotteryName": "AA飞艇",              "contentZh": "大",              "handicap": "A",              "amount": 10.00000,              "odds": "1.9829",              "winLoseAmount": 9.82900,              "backAmount": 0.08500,              "realAmount": 9.91400,              "back": 0.00850,              "cancel": 0,              "status": 1,              "result": 1,              "gameType": "SM",              "game": "N01DX"          }      ]  } |

## 5.3 同步已结算注单

此接口用于获取已经结算注单的结果，每页固定返回50条数据。

请求地址：/api/v1/result

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| customerId | String | Y | 账号 |
| lotteryId | String | Y | 游戏ID  [《附录I：彩票代码》](#_附录I:彩票代码) |
| lotteryNum | String | Y | 彩期 |
| time | String | Y | 日期  格式：yyyy-MM-dd |
| pageNum | int | Y | 页码 |
| sign | String | Y | 验签签名  生成格式：  MD5.create().digestHex(customerId+ apiSecret+ lotteryId + lotteryNum )，顺序固定的（有游戏ID、彩期）  MD5.create().digestHex(customerId+ apiSecret + lotteryId )，顺序固定的（只有游戏ID）  MD5.create().digestHex(customerId + apiSecret)，顺序固定的 |

响应格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 错误代码，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功 code = 200 |
| msg | String | 错误消息，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功msg = SUCCESS |
| data | json | 返回的注单数据 |
| 注单内容 | | |
| pageNum | int | 页码 |
| pageSize | int | 每页记录数 |
| total | int | 总记录数 |
| totalPage | int | 总页数 |
| orderNo | String | 订单编号 |
| amount | int | 金额 |
| content | String | 内容 |
| contentZh | String | 内容格式化 |
| odds | String | 赔率 |
| handicap | String | 盘口 |
| gameType | String | 游戏大类 |
| game | String | 游戏小类 |
| back | Bigdecimal | 退水 |
| backAmount | Bigdecimal | 退水金额 |
| winLoseAmount | Bigdecimal | 输赢结果 |
| realAmount | Bigdecimal | 实际结果(交收以这个结果) |
| lotteryId | String | 彩种编号 |
| lotteryName | String | 彩种名称 |
| LotteryNum | String | 彩种期号 |
| cancel | int | 是否有效 |
| orderTime | Long | 入单时间 |
| settTime | Long | 结算时间 |
| cancelTime | Long | 注销时间 |
| result | int | 输赢状态 |
| status | int | 结算状态 |

查询成功

|  |
| --- |
| {      "code": 200,      "msg": "SUCCESS",      "data": {          "pageNum": 1,          "pageSize": 50,          "total": 2,          "totalPage": 1,          "list": [              {                  "orderNo": "523468392980770816",                  "orderTime": 1704971056066,                  "settTime": 1704971105071,                  "cancelTime": **null**,                  "lotteryNum": "20240111121",                  "lotteryId": "cbaaft",                  "content": "D",                  "lotteryName": "AA飞艇",                  "contentZh": "大",                  "handicap": "A",                  "amount": 10.00000,                  "odds": "1.9829",                  "prizeAmount": **null**,                  "expectPrizeAmount": **null**,                  "winLoseAmount": 9.82900,                  "backAmount": 0.08500,                  "realAmount": 9.91400,                  "back": 0.00850,                  "cancel": 0,                  "status": 1,                  "result": 1,                  "gameType": "SM",                  "game": "N02DX"              },              {                  "orderNo": "523468392976576512",                  "orderTime": 1704971056066,                  "settTime": 1704971105071,                  "cancelTime": **null**,                  "lotteryNum": "20240111121",                  "lotteryId": "cbaaft",                  "content": "D",                  "lotteryName": "AA飞艇",                  "contentZh": "大",                  "handicap": "A",                  "amount": 10.00000,                  "odds": "1.9829",                  "prizeAmount": **null**,                  "expectPrizeAmount": **null**,                  "winLoseAmount": 9.82900,                  "backAmount": 0.08500,                  "realAmount": 9.91400,                  "back": 0.00850,                  "cancel": 0,                  "status": 1,                  "result": 1,                  "gameType": "SM",                  "game": "N01DX"              }          ]      }  } |

## 5.4 获取用户信息

此接口用于获取用户信息。

请求地址：/api/v1/getPlayerInfo

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| customerId | String | Y | 账号 |
| sign | String | Y | 验签签名  生成格式：  MD5.create().digestHex(customerId+apiSecret)，顺序固定的 |

响应格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 错误代码，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功 code = 200 |
| msg | String | 错误消息，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功msg = SUCCESS |
| data | json | 返回的注单数据 |
| 用户信息 | | |
| lhcTotal | Decimal | 六合彩总额 |
| lhcRemain | Decimal | 六合彩余额 |
| unsettled | Decimal | 未结额度 |
| won | Decimal | 今日输赢 |
| handicap | String | 可玩盘口 |

查询成功

|  |
| --- |
| {      "code": 200,      "msg": "SUCCESS",      "data": {          "lhcTotal": 0.0,          "lhcRemain": 0.0,          "unsettled": 0.0,          "won": 0.0,          "handicap": "A,B,C,D"      }  } |

## 5.5 获取盘口信息

此接口用于用户盘口信息。

请求地址：/api/v1/getHandicapInfo

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| customerId | String | Y | 账号 |
| lotteryId | String | Y | 游戏ID  [《附录I：彩票代码》](#_附录I:彩票代码) |
| sign | String | Y | 验签签名  生成格式：  MD5.create().digestHex(customerId+apiSecret+lotteryId )，顺序固定的 |

响应格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 错误代码，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功 code = 200 |
| msg | String | 错误消息，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功msg = SUCCESS |
| data | json | 返回的注单数据 |
| 盘口信息 | | |
| lotteryNum | String | 当前彩期 |
| closeTime | Long | 封盘时间 |
| closeZmTime | Long | 正码封盘时间 |
| drawTime | Long | 开奖时间 |
| status | Int | 盘口状态(0/1未开盘;2开盘中;3已封盘;4维护中) |

查询成功

|  |
| --- |
| {      "code": 200,      "msg": "SUCCESS",      "data": {          "lotteryNum": "2024019",          "closeTime": 1705669200000,          "closeZmTime": 1705669190000,          "drawTime": 1705670100000,          "status": 3      }  } |

## 5.6 获取赔率信息

此接口用于获取赔率信息。

请求地址：/api/v1/getOdds

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| customerId | String | Y | 账号 |
| lotteryId | String | Y | 游戏ID  [《附录I：彩票代码》](#_附录I:彩票代码) |
| game | String | Y | 玩法大类  [《classify、gameType、game参数定义》](#_classify、gameType、game参数定义) |
| type | String | Y | 玩法子类  [《classify、gameType、game参数定义》](#_classify、gameType、game参数定义) |
| sign | String | Y | 验签签名  生成格式：  MD5.create().digestHex(customerId+apiSecret+lotteryId)，顺序固定的 |

响应格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 错误代码，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功 code = 200 |
| msg | String | 错误消息，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功msg = SUCCESS |
| data | json | 返回的注单数据 |
| 赔率信息 | | |
| game | String | 玩法大类  [《classify、gameType、game参数定义》](#_classify、gameType、game参数定义) |
| type | String | 玩法子类  [《classify、gameType、game参数定义》](#_classify、gameType、game参数定义) |
| num | String | 玩法号码 |
| oddsA | Decimal | A盘赔率 |
| oddsB | Decimal | B盘赔率 |
| oddsC | Decimal | C盘赔率 |
| oddsD | Decimal | D盘赔率 |

查询成功

|  |
| --- |
| {      "code": 200,      "msg": "SUCCESS",      "data": [          {              "game": "TMA",              "type": "TMA",              "num": "01",              "oddsA": 37.7095,              "oddsB": 37.5625,              "oddsC": 37.4645,              "oddsD": 37.4645          }      ]  } |

## 5.7 获取退水注额限制

此接口用于获取各盘口退水、单注最低、单注最高、单期限额信息。

请求地址：/api/v1/getLimit

请求方式：POST

请求参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| customerId | String | Y | 账号 |
| lotteryId | String | Y | 游戏ID  [《附录I：彩票代码》](#_附录I:彩票代码) |
| sign | String | Y | 验签签名  生成格式：  MD5.create().digestHex(customerId+apiSecret+lotteryId)，顺序固定的 |

响应格式：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性名称** | **数据类型** | **说明** |
| code | int | 错误代码，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功 code = 200 |
| msg | String | 错误消息，请参考《附录IV：错误代码》, 如果成功msg = SUCCESS |
| data | json | 返回的注单数据 |
| 退水限额信息 | | |
| game | String | 玩法大类  [《classify、gameType、game参数定义》](#_classify、gameType、game参数定义) |
| type | String | 玩法子类  [《classify、gameType、game参数定义》](#_classify、gameType、game参数定义) |
| backA | Decimal | A盘退水 |
| backB | Decimal | B盘退水 |
| backC | Decimal | C盘退水 |
| backD | Decimal | D盘退水 |
| minLimit | int | 单注最低 |
| maxLimit | int | 单注最高 |
| maxAmount | int | 单期限额 |

查询成功

|  |
| --- |
| {      "code": 200,      "msg": "SUCCESS",      "data": [          {              "game": "TMA",              "type": "TMA",              "backA": 0.03000,              "backB": 0.03300,              "backC": 0.03500,              "backD": 0.03500,              "minLimit": 1,              "maxLimit": 20000,              "maxAmount": 100000          }      ]  } |

# 附录I:彩票代码

|  |  |
| --- | --- |
| **彩票代码** | **彩票名称** |
| xglhc | 香港六合彩 |
| amlhc | 新澳门六合彩 |
| oamlhc | 老澳门六合彩 |
| twlhc | 台湾六合彩 |

# 附录II:玩法与投注项代码

## classify、gameType、game参数定义

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **classify** | **描述** | **gameType** | **game** | **content定义** | **说明** |
| TMA | 特码A号码 | TMA | TMA | [球号定义](#_球号定义)  [双面定义](#_双面定义)  [波色定义](#_波色定义) | 只支持单式可以批量投，每个选项是一个注单，放在bets里面,参考：[单式示例](#_单式示例) |
| 特码双面 | SM | TM |
| 特码波色 | TMBS | TMBS |
| TMB | 特码B号码 | TMB | TMB |
| 特码双面 | SM | TM |
| 特码波色 | TMBS | TMBS |
| TX | 特肖 | TX | TX | [生肖定义](#_生肖定义) |
| SXWS | 生肖中 | YXZ | YXZ | [生肖定义](#_生肖定义) |
| 尾数中 | WSZ | WSZ | [尾数定义](#_尾数定义) |
| XWBZ | 生肖不中 | YXBZ | YXBZ | [生肖定义](#_生肖定义) |  |
|  | 尾数不中 | WSBZ | WSBZ | 尾数定义 |  |
| BB | 半波单双 | BBDS | BBDS | 半波单双定义 |  |
|  | 半波大小 | BBDX | BBDX | 半波大小定义 |  |
| LM | 连码三全中 | LM3QZ | LM3QZ | [球号定义](#_球号定义) | 单式：3个号码一注  复式：  老澳门：最多10个  新澳门：最多10个  支持单式、复式、胆拖类型的注单  一次只能一种类型 |
| 连码三中二 | LM3Z2 | LM3Z2 | 单式：3个号码一注  复式：  老澳门：最多10个  新澳门：最多10个  支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型 |
| 连码二全中 | LMQZ | LM2QZ | 单式：2个号码一注  复式：  老澳门：最多10个  新澳门：最多10个  支持单式、复式、胆拖、生肖对碰、尾数对碰、肖尾对碰，任意对碰（A区,B区不能为空，A区+B区个数大于等于3个，并A区不能多于10个，B区不能多于10个）类型的注单  一次只能一种类型 |
| 连码二中特 | LM2ZT | LM2ZT | 单式：2个号码一注  复式：  老澳门：最多10个  新澳门：最多10个  支持单式、复式、胆拖、生肖对碰、尾数对碰、肖尾对碰，任意对碰（A区,B区不能为空，A区+B区个数大于等于3个，并A区不能多于10个，B区不能多于10个）类型的注单  一次只能一种类型 |
| 连码特串 | LMTC | LMTC | 单式：2个号码一注  复式：  老澳门：最多10个  新澳门：最多10个  支持单式、复式、胆拖、生肖对碰、尾数对碰、肖尾对碰，任意对碰（A区,B区不能为空，A区+B区个数大于等于3个，并A区不能多于10个，B区不能多于10个）类型的注单  一次只能一种类型 |
| 连码四全中 | LM4QZ | LM4QZ | 暂不支持 |
| ZMA | 正码A号码 | ZMA | ZMA | [球号定义](#_球号定义) | 只支持单式可以批量投，每个选项是一个注单，放在bets里面 |
| 总和大小 | SM | HEDX | [总和大小定义](#_总和大小定义) |
| 总和单双 | SM | HEDS | [总和单双定义](#_总和单双定义) |
| ZMB | 正码B号码 | ZMB | ZMB | [球号定义](#_球号定义) |
| 总和大小 | SM | HEDX | [总和大小定义](#_总和大小定义) |
| 总和单双 | SM | HEDS | [总和单双定义](#_总和单双定义) |
| ZMT | 正一特 | ZMT | ZMT1 | [球号定义](#_球号定义) |
| 正二特 | ZMT | ZMT2 |
| 正三特 | ZMT | ZMT3 |
| 正四特 | ZMT | ZMT4 |
| 正五特 | ZMT | ZMT5 |
| 正六特 | ZMT | ZMT6 |
| ZM1-6 | 正码一双面 | ZMSM | ZM1 | [双面定义](#_双面定义) |
| 正码二双面 | ZMSM | ZM2 |
| 正码三双面 | ZMSM | ZM3 |
| 正码四双面 | ZMSM | ZM4 |
| 正码五双面 | ZMSM | ZM5 |
| 正码六双面 | ZMSM | ZM6 |
| 正码一波色 | ZMBS | ZM1 | [波色定义](#_波色定义) |
| 正码二波色 | ZMBS | ZM2 |
| 正码三波色 | ZMBS | ZM3 |
| 正码四波色 | ZMBS | ZM4 |
| 正码五波色 | ZMBS | ZM5 |
| 正码六波色 | ZMBS | ZM6 |
| LXZ | 二连肖中 | LX2 | LX2 | [生肖定义](#_生肖定义) | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：2个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：1个胆、拖最多7个  新澳门：1个胆、拖最多9个 |
| 三连肖中 | LX3 | LX3 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：3个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：2个胆、拖最多6个  新澳门：2个胆、拖最多8个 |
| 四连肖中 | LX4 | LX4 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：4个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：3个胆、拖最多5个  新澳门：3个胆、拖最多7个 |
| 五连肖中 | LX5 | LX5 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：5个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：4个胆、拖最多4个  新澳门：4个胆、拖最多6个 |
| LXBZ | 二连肖不中 | LXBZ2 | LXBZ2 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：2个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：1个胆、拖最多7个  新澳门：1个胆、拖最多9个 |
| 三连肖不中 | LXBZ3 | LXBZ3 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：3个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：2个胆、拖最多6个  新澳门：2个胆、拖最多8个 |
| 四连肖不中 | LXBZ4 | LXBZ4 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：4个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：3个胆、拖最多5个  新澳门：3个胆、拖最多7个 |
| 五连肖不中 | LXBZ5 | LXBZ5 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：5个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：4个胆、拖最多4个  新澳门：4个胆、拖最多6个 |
| LWZ | 二连尾中 | LW2 | LW2 | [尾数定义](#_尾数定义) | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：2个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：1个胆、拖最多7个  新澳门：1个胆、拖最多9个 |
| 三连尾中 | LW3 | LW3 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：3个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：2个胆、拖最多6个  新澳门：2个胆、拖最多8个 |
| 四连尾中 | LW4 | LW4 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：4个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：3个胆、拖最多5个  新澳门：3个胆、拖最多7个 |
| 五连尾中 | LW5 | LW5 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：5个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：4个胆、拖最多4个  新澳门：4个胆、拖最多6个 |
| LWBZ | 二连尾不中 | LWBZ2 | LWBZ2 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：2个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：1个胆、拖最多7个  新澳门：1个胆、拖最多9个 |
| 三连尾不中 | LWBZ3 | LWBZ3 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：3个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：2个胆、拖最多6个  新澳门：2个胆、拖最多8个 |
| 四连尾不中 | LWBZ4 | LWBZ4 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：4个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：3个胆、拖最多5个  新澳门：3个胆、拖最多7个 |
| 五连尾不中 | LWBZ5 | LWBZ5 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：5个号码一注  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：4个胆、拖最多4个  新澳门：4个胆、拖最多6个 |
| HX | 合特肖二肖 | HX | HX2 | [生肖定义](#_生肖定义) | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：2个号码一注  复式：  老澳门、新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门、新澳门：1个胆、拖最多9个 |
| 合特肖三肖 | HX | HX3 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：3个号码一注  复式：  老澳门、新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门、新澳门：2个胆、拖最多8个 |
| 合特肖四肖 | HX | HX4 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：4个号码一注  复式：  老澳门、新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门、新澳门：3个胆、拖最多7个 |
| 合特肖五肖 | HX | HX5 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：5个号码一注  复式：  老澳门、新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门、新澳门：4个胆、拖最多6个 |
| 合特肖六肖 | HX | HX6 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：6个号码一注  复式：  老澳门、新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门、新澳门：5个胆、拖最多5个 |
| 合特肖七肖 | HX | HX7 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：7个号码一注  复式：  老澳门、新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门、新澳门：6个胆、拖最多4个 |
| BZ | 五不中 | BZ05 | BZ05 | [球号定义](#_球号定义) | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：5个号码一注，  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：4个胆、拖最多4个  新澳门：4个胆、拖最多6个 |
| 六不中 | BZ06 | BZ06 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：6个号码一注  复式：  老澳门：最多9个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：5个胆、拖最多4个  新澳门：5个胆、拖最多5个 |
| 七不中 | BZ07 | BZ07 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：7个号码一注  复式：  老澳门：最多10个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：6个胆、拖最多4个  新澳门：6个胆、拖最多4个 |
| 八不中 | BZ08 | BZ08 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：8个号码一注  复式：  老澳门：最多10个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：7个胆、拖最多3个  新澳门：7个胆、拖最多3个 |
| 九不中 | BZ09 | BZ09 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：9个号码一注  复式：  老澳门：最多10个  新澳门：最多10个  胆拖：  8个胆、拖最多2个 |
| 十不中 | BZ10 | BZ10 | 只支持单式： 10个号码一注 |
| 十一不中 | BZ11 | BZ11 | 只支持单式： 11个号码一注 |
| 十二不中 | BZ12 | BZ12 | 只支持单式： 12个一注 |
| Z1 | 四中一 | Z104 | Z104 | [球号定义](#_球号定义) | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  **暂不支持老澳门投注**  单式：4个号码一注，  复式：  新澳门：最多10个  胆拖：  新澳门：3个胆、拖最多7个 |
| 五中一 | Z105 | Z105 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：5个号码一注，  复式：  老澳门：最多8个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：4个胆、拖最多4个  新澳门：4个胆、拖最多6个 |
| 六中一 | Z106 | Z106 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：6个号码一注，  复式：  老澳门：最多9个  新澳门：最多10个  胆拖：  老澳门：5个胆、拖最多4个  新澳门：5个胆、拖最多5个 |
| 七中一 | Z107 | Z107 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：7个号码一注，  复式：最多10个  胆拖：  6个胆、拖最多4个 |
| 八中一 | Z108 | Z108 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式：8个号码一注，  复式：最多10个  胆拖：  7个胆、拖最多3个 |
| 九中一 | Z109 | Z109 | 支持单式、复式、胆拖，类型的注单  一次只能一种类型投注  单式： 9个号码一注，  复式：最多10个  胆拖：  8个胆、拖最多2个 |
| 十中一 | Z110 | Z110 | 只支持单式： 10个号码一注 |
| TPZ | 一粒任中 | RZ1 | RZ1 | [球号定义](#_球号定义) |  |
| 二粒任中 | RZ2 | RZ2 |  |
| 三粒任中 | RZ3 | RZ3 |  |
| 四粒任中 | RZ4 | RZ4 |  |
| 五粒任中 | RZ5 | RZ5 |  |
| 六粒任中 | RZ6 | RZ6 |  |
| SXWSL | 生肖量 | XL | XL | [生肖量定义](#_生肖量定义) | 只支持单式可以批量投，每个选项是一个注单，放在bets里面 |
| 尾数量 | WL | WL | [尾数量定义](#_尾数量定义) |

## 生肖定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 1 | 鼠 |
| 2 | 牛 |
| 3 | 虎 |
| 4 | 兔 |
| 5 | 龙 |
| 6 | 蛇 |
| 7 | 马 |
| 8 | 羊 |
| 9 | 猴 |
| 10 | 鸡 |
| 11 | 狗 |
| 12 | 猪 |

## 球号定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 01 | 1 |
| 02 | 2 |
| 03 | 3 |
| 04 | 4 |
| 05 | 5 |
| 06 | 6 |
| 07 | 7 |
| 08 | 8 |
| 09 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| …….. | …… |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |

## 波色定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| R | 红波 |
| G | 绿波 |
| B | 蓝波 |

## 双面定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| DXD | 大 |
| DXX | 小 |
| HDXD | 合大 |
| HDXX | 合小 |
| DSD | 单 |
| DSS | 双 |
| HDSD | 合单 |
| HDSS | 合双 |
| WDXD | 尾大 |
| WDXX | 尾小 |

## 尾数定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 0 | 0尾 |
| 1 | 1尾 |
| 2 | 2尾 |
| …… | …… |
| 8 | 8尾 |
| 9 | 9尾 |

## 半波单双定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| RD | 红单 |
| RS | 红双 |
| BD | 蓝单 |
| BS | 蓝双 |
| GD | 绿单 |
| GS | 绿双 |

## 半波大小定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| RD | 红大 |
| RX | 红小 |
| BD | 蓝大 |
| BX | 蓝小 |
| GD | 绿大 |
| GX | 绿小 |

## 总和大小定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| D | 总大 |
| X | 总小 |

## 总和单双定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| D | 总单 |
| S | 总双 |

## 生肖量定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 2 | 肖2 |
| 3 | 肖3 |
| 4 | 肖4 |
| 5 | 肖5 |
| 6 | 肖6 |
| 7 | 肖7 |

## 尾数量定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 2 | 尾2 |
| 3 | 尾3 |
| 4 | 尾4 |
| 5 | 尾5 |
| 6 | 尾6 |
| 7 | 尾7 |

# 附录III:示例代码

## 单式示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 20,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "01",              "game": "TMA",              "gameType": "TMA",              "nums": 1,              "odds": "42",              "type": 1          },          {              "amount": "10",              "content": "02",              "game": "TMA",              "gameType": "TMA",              "nums": 1,              "odds": "42",              "type": 1          }      ],      "count": 2,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "oamlhc",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",   "classify": "TMA",  "exp": 1724053592818  } |

## 连码三全中 复式示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 40,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "01,02,03,04",              "game": "LM3QZ",              "gameType": "LM3QZ",              "nums": 4,              "odds": "755,755,755,755",              "type": 2          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "oamlhc",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",      "classify": "LM3QZ"  } |

## 连码三全中 胆拖(2胆2拖)示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 20,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "01,02,03,04",              "dan": "01,02",              "tuo": "03,04",              "game": "LM3QZ",              "gameType": "LM3QZ",              "nums": 2,              "odds": "755,755,755,755",              "type": 3          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "oamlhc",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "LM3QZ",  "exp": 1724053592818  } |

## 连码二全中 生肖对碰(鼠碰牛)示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 160,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "03,04,15,16,27,28,39,40",              "dan": "04,16,28,40",              "tuo": "03,15,27,39",              "game": "LM2QZ",              "gameType": "LM2QZ",              "nums": 16,              "odds": "65.91,65.91,65.91,65.91,65.91,65.91,65.91,65.91",              "type": 4          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "oamlhc",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "LM2QZ",  "exp": 1724053592818  } |

## 连码二全中 尾数对碰(0尾碰1尾)示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 200,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "01,10,11,20,21,30,31,40,41",              "dan": "10,20,30,40",              "tuo": "01,11,21,31,41",              "game": "LM2QZ",              "gameType": "LM2QZ",              "nums": 20,              "odds": "65.91,65.91,65.91,65.91,65.91,65.91,65.91,65.91,65.91",              "type": 5          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "oamlhc",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "LM2QZ",  "exp": 1724053592818  } |

## 连码二全中 肖尾对碰(鼠碰0尾)示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 150,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "04,10,16,20,28,30,40",              "dan": "04,16,28,40",              "tuo": "10,20,30,40",              "game": "LM2QZ",              "gameType": "LM2QZ",              "nums": 15,              "odds": "65.91,65.91,65.91,65.91,65.91,65.91,65.91",              "type": 6          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "oamlhc",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "LM2QZ",  "exp": 1724053592818  } |

## 连码二全中 任意对碰 示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 100,      "bets": [          {              "amount": "10",              "contents": "01,18,35,01,18,35,36,37",              "dan": "01,18,35",              "game": "LM2QZ",              "gameType": "LM2QZ",              "nums": 10,              "odds": "28,28,28,28,28,28,28,28",              "tuo": "01,18,35,36,37",              "type": 7          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "oamlhc",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "LM2QZ",  "exp": 1724053592818  } |

# 附录IV:错误代码

|  |  |
| --- | --- |
| **Code** | **描述** |
| 200 | 成功 |
| 1 | 游戏类型不对 |
| 2 | 验签不通过 |
| 3 | 期号错误 |
| 4 | 投注类型错误 |
| 5 | 账号不存在 |
| 6 | 彩种ID错误 |
| 7 | 账号已停用 |
| 8 | 账号已冻结 |
| 9 | 地址错误 |
| 10 | API未开放 |
| 11 | 盘口错误 |
| 12 | 投注分类项错误 |
| 400 | 参数错误 |

# 附录IIV:JAVA示例代码

