**API接口文档**

**Ver 1.3**

**技术部编制**

**目录**

[1. 特别声明 4](#_Toc156848175)

[2. 阅读对象 4](#_Toc156848176)

[3. 修订记录 4](#_Toc156848177)

[4. 架构逻辑 4](#_Toc156848178)

[4.1 系统说明 4](#_Toc156848179)

[4.2 接口定义 5](#_Toc156848180)

[5. 业务接口 5](#_Toc156848181)

[5.1 投注接口 5](#_Toc156848182)

[5.2 通过用户流水号查询注单 8](#_Toc156848183)

[5.3 同步已结算注单 10](#_Toc156848184)

[5.4 获取用户信息 13](#_Toc156848185)

[5.5 获取盘口信息 14](#_Toc156848186)

[5.6 获取赔率信息 15](#_Toc156848187)

[5.7 获取退水注额限制 16](#_Toc156848188)

[附录I:彩票代码 18](#_Toc156848189)

[附录II:玩法与投注项代码 18](#_Toc156848190)

[classify、gameType、game参数定义 18](#_Toc156848191)

[龙虎和定义 21](#_Toc156848192)

[前三、中三、后三定义 21](#_Toc156848193)

[球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、跨度定义 21](#_Toc156848194)

[双面定义 22](#_Toc156848195)

[斗牛定义 22](#_Toc156848196)

[双面定义 22](#_Toc156848197)

[斗牛梭哈定义 23](#_Toc156848198)

[二字组合定义 23](#_Toc156848199)

[三字组合定义 24](#_Toc156848200)

[总和大小定义 29](#_Toc156848201)

[总和单双定义 29](#_Toc156848202)

[二字定位定义 29](#_Toc156848203)

[二字和数定义 29](#_Toc156848204)

[三字和数定义 30](#_Toc156848205)

[附录III:示例代码 30](#_Toc156848206)

[两面盘示例 30](#_Toc156848207)

[单号1-5示例 31](#_Toc156848208)

[一字组合示例 32](#_Toc156848209)

[二字组合示例 33](#_Toc156848210)

[三字组合示例 34](#_Toc156848211)

[二字定位示例 35](#_Toc156848212)

[三字定位示例 35](#_Toc156848213)

[二字和数示例 36](#_Toc156848214)

[三字和数示例 37](#_Toc156848215)

[组选3示例 38](#_Toc156848216)

[组选6示例 39](#_Toc156848217)

[跨度示例 39](#_Toc156848218)

[斗牛示例 40](#_Toc156848219)

[复式组合示例 41](#_Toc156848220)

[附录IV:错误代码 42](#_Toc156848221)

# 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 | 优化投注类型 |
| 2024年07月01日 | 1.2 | 调整参数 |
| 2024年10月19日 | 1.3 | 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": "0",          "game": "N01",          "gameType": "NUM",          "nums": 1,          "odds": "9.915",          "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 |
| 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 |
| odds | String | Y | 赔率 |
| type | int | Y | 注单类型  1:单式 |

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": "N02DX",                  "odds": "1.983",                  "amount": 10,                  "back": 0.13000,                  "gameZh": "第二球大小",                  "contentZh": "大",                  "content": "D",                  "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": "tcplw",              "content": "D",              "lotteryName": "体彩排列五",              "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 | 全国彩总额 |
| lhcRemain | Decimal | 全国彩余额 |
| 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": "SM",              "type": "TM",              "num": "HDXD",              "oddsA": 1.983,              "oddsB": 1.982,              "oddsC": 1.981,              "oddsD": 1.98          }      ]  } |

## 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": "SHHL",              "type": "SHHL",              "backA": 0.003,              "backB": 0.003,              "backC": 0.003,              "backD": 0.003,              "minLimit": 1,              "maxLimit": 20000,              "maxAmount": 100000          }      ]  } |

# 附录I:彩票代码

|  |  |
| --- | --- |
| **彩票代码** | **彩票名称** |
| tcplw | 体彩排列五 |
| tcqxc | 体彩七星彩 |

# 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** |
| LM | 总和大小 | SM | HEDX | [总和大小定义](#_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,参考：[两面盘示例](#_两面盘示例) |
| 总和单双 | SM | HEDS | [总和单双定义](#_尾数量定义) |
| 总和龙虎和 | LH | LH | [龙虎和定义](#_龙虎定义) |
| 第一球大小 | SM | N01DX | [双面定义](#_双面定义) |
| 第二球大小 | SM | N02DX |
| 第三球大小 | SM | N03DX |
| 第四球大小 | SM | N04DX |
| 第五球大小 | SM | N05DX |
| 第一球单双 | SM | N01DS |
| 第二球单双 | SM | N02DS |
| 第三球单双 | SM | N03DS |
| 第四球单双 | SM | N04DS |
| 第五球单双 | SM | N05DS |
| 前三 | QZH | QS | [前三、中三、后三定义](#_前三、中三、后三定义) |
| 中三 | QZH | ZS |
| 后三 | QZH | HS |
| DH | 第一球 | NUM | N01 | [球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、跨度定义](#_球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、) | [单号1-5示例](#_单号1-5示例) |
| 第二球 | NUM | N02 |
| 第三球 | NUM | N03 |
| 第四球 | NUM | N04 |
| 第五球 | NUM | N05 |
| YZZH | 一字组合(前三) | YZZH | QS | [一字组合示例](#_一字组合示例) |
| 一字组合(中三) | YZZH | ZS |
| 一字组合(后三) | YZZH | HS |
| 一字组合(全五) | YZZH | QW |
| EZZH | 二字组合(前三) | EZZH | QS | [二字组合定义](#_二字组合定义) | [二字组合示例](#_二字组合示例) |
| 二字组合(中三) | EZZH | ZS |
| 二字组合(后三) | EZZH | HS |
| SZZH | 三字组合(前三) | SZZH | QS | [三字组合定义](#_三字组合定义) | [三字组合示例](#_三字组合示例) |
| 三字组合(中三) | SZZH | ZS |
| 三字组合(后三) | SZZH | HS |
| EZDW | 二字定位(万千) | EZDW | WQ | [二字定位定义](#_二字定位定义) | [二字定位示例](#_二字定位示例) |
| 二字定位(万佰) | EZDW | WB |
| 二字定位(万拾) | EZDW | WS |
| 二字定位(万个) | EZDW | WG |
| 二字定位(千佰) | EZDW | QB |
| 二字定位(千拾) | EZDW | QS |
| 二字定位(千个) | EZDW | QG |
| 二字定位(佰拾) | EZDW | BS |
| 二字定位(佰个) | EZDW | BG |
| 二字定位(拾个) | EZDW | SG |
| SZDW | 三字定位(前三) | SZDW | QS | [球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、跨度定义](#_球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、) | [三字定位示例](#_三字定位示例) |
| 三字定位(中三) | SZDW | ZS |
|  | 三字定位(后三) | SZDW | HS |
| EZHS | 万千和数 | EZHS | WQ | [二字和数定义](#_二字和数定义) | [二字和数示例](#_二字和数示例) |
| 万佰和数 | EZHS | WB |
| 万拾和数 | EZHS | WS |
| 万个和数 | EZHS | WG |
| 千佰和数 | EZHS | QB |
| 千拾和数 | EZHS | QS |
| 千个和数 | EZHS | QG |
| 佰拾和数 | EZHS | BS |
| 佰个和数 | EZHS | BG |
| 拾个和数 | EZHS | SG |
| 万千和数尾数 | EZHW | WQ | [球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、跨度定义](#_球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、) |
| 万佰和数尾数 | EZHW | WB |
| 万拾和数尾数 | EZHW | WS |
| 万个和数尾数 | EZHW | WG |
| 千佰和数尾数 | EZHW | QB |
| 千拾和数尾数 | EZHW | QS |
| 千个和数尾数 | EZHW | QG |
| 佰拾和数尾数 | EZHW | BS |
| 佰个和数尾数 | EZHW | BG |
| 拾个和数尾数 | EZHW | SG |
| SZHS | 三字和数(前三和数) | SZHS | QS | [三字和数定义](#_三字和数定义) | [三字和数示例](#_三字和数示例) |
| 三字和数(中三和数) | SZHS | ZS |
| 三字和数(后三和数) | SZHS | HS |
| 三字和数(前三和数尾数) | SZHS | QS | [球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、跨度定义](#_球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、) |
| 三字和数(中三和数尾数) | SZHS | ZS |
| 三字和数(后三和数尾数) | SZHS | HS |
| ZX3 | 组选三(前三选三) | ZX3 | QS | 内容以逗号分隔，最少5个号码，最多10个号码，  如0,1,2,3,4  [组选3示例](#_组选3示例) |
| 组选三(中三选三) | ZX3 | ZS |
| 组选三(后三选三) | ZX3 | HS |
| ZX6 | 组选六(前三选三) | ZX6 | QS | 内容以逗号分隔，最少4个号码，最多8个号码，  如0,1,2,3,4  [组选6示例](#_组选6示例) |
| 组选六(中三选三) | ZX6 | ZS |
| 组选六(后三选三) | ZX6 | HS |
| FS | 复式组合(前三) | FS | QS | [复式组合示例](#_复式组合示例) |
| 复式组合(中三) | FS | ZS |
| 复式组合(后三) | FS | HS |
| KD | 跨度(前三) | KD | QS | [跨度示例](#_跨度示例) |
| 跨度(中三) | KD | ZS |
| 跨度(后三) | KD | HS |
| DN | 斗牛 | DN | DN | [斗牛定义](#_斗牛定义) | [斗牛示例](#_斗牛示例) |
| 斗牛两面(大小) | DNDX | DNDX | [双面定义](#_双面定义_1) |
| 斗牛两面(单双) | DNDS | DNDS |
| 斗牛梭哈(一对) | DNSH | SHYD | [斗牛梭哈定义](#_斗牛梭哈定义) |
| 斗牛梭哈(高牌) | DNSH | SHGP |
| 斗牛梭哈(葫芦) | DNSH | SHHL |
| 斗牛梭哈(两对) | DNSH | SHLD |
| 斗牛梭哈(四条) | DNSH | SHSIT |
| 斗牛梭哈(三条) | DNSH | SHST |
| 斗牛梭哈(五条) | DNSH | SHWT |
| 斗牛梭哈(顺子) | DNSH | SHSZ |

## 龙虎和定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| L | 龙 |
| H | 虎 |
| HE | 和 |

## 前三、中三、后三定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| BZ | 豹子 |
| SZ | 顺子 |
| DZ | 对子 |
| BS | 半顺 |
| ZL | 杂六 |

## 球号、三字定位、二字和数尾数、三字和数尾数、组选三、组选六、复式组合、跨度定义

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

## 双面定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 0 | 0 |
| 1 | 1 |
| 2 | 2 |
| 3 | 3 |
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |

## 斗牛定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| N10 | 牛牛 |
| N00 | 无牛 |
| N01 | 牛一 |
| N02 | 牛二 |
| N03 | 牛三 |
| N04 | 牛四 |
| N05 | 牛五 |
| N06 | 牛六 |
| N07 | 牛七 |
| N08 | 牛八 |
| N09 | 牛九 |

## 双面定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| D | 大 |
| X | 小 |
| D | 单 |
| S | 双 |

## 斗牛梭哈定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| WT | 五条 |
| SIT | 四条 |
| ST | 三条 |
| HL | 葫芦 |
| GP | 高牌 |
| LD | 两对 |
| YD | 一对 |
| SZ | 顺子 |

## 二字组合定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 00 | 00 |
| 01 | 01 |
| 02 | 02 |
| 03 | 03 |
| …… | ……. |
| 08 | 08 |
| 09 | 09 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| ……. | ……. |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 22 | 22 |
| 23 | 23 |
| 24 | 24 |
| 25 | 25 |
| …….. | ……. |
| 28 | 28 |
| 29 | 29 |
| 33 | 33 |
| 34 | 34 |
| …… | ……. |
| 38 | 38 |
| 39 | 39 |
| 44 | 44 |
| 45 | 45 |
| ……. | …….. |
| 48 | 48 |
| 49 | 49 |
| 55 | 55 |
| 56 | 56 |
| 57 | 57 |
| 58 | 58 |
| 59 | 59 |
| 66 | 66 |
| 67 | 67 |
| 68 | 68 |
| 69 | 69 |
| 77 | 77 |
| 78 | 78 |
| 79 | 79 |
| 88 | 88 |
| 89 | 89 |
| 99 | 99 |

## 三字组合定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 000 | 000 |
| 001 | 001 |
| 002 | 002 |
| ……… | ……… |
| 008 | 008 |
| 009 | 009 |
| 011 | 011 |
| 012 | 012 |
| 013 | 013 |
| ……… | ……… |
| 018 | 018 |
| 019 | 019 |
| 022 | 022 |
| 023 | 023 |
| 024 | 024 |
| ……… | ……… |
| 028 | 028 |
| 029 | 029 |
| 033 | 033 |
| 034 | 034 |
| ……… | ……… |
| 038 | 038 |
| 039 | 039 |
| 044 | 044 |
| 045 | 045 |
| ……… | ……… |
| 048 | 048 |
| 049 | 049 |
| 055 | 055 |
| 056 | 056 |
| 057 | 057 |
| 058 | 058 |
| 059 | 059 |
| 066 | 066 |
| 067 | 067 |
| 068 | 068 |
| 069 | 069 |
| 077 | 077 |
| 078 | 078 |
| 079 | 079 |
| 088 | 088 |
| 089 | 089 |
| 111 | 111 |
| 112 | 112 |
| ……… | ……… |
| 118 | 118 |
| 119 | 119 |
| 122 | 122 |
| 123 | 123 |
| 124 | 124 |
| ……… | ……… |
| 128 | 128 |
| 129 | 129 |
| 133 | 133 |
| 134 | 134 |
| ……… | ……… |
| 138 | 138 |
| 139 | 139 |
| 144 | 144 |
| 145 | 145 |
| ……… | ……… |
| 148 | 148 |
| 149 | 149 |
| 155 | 155 |
| 156 | 156 |
| 157 | 157 |
| 158 | 158 |
| 159 | 159 |
| 166 | 166 |
| 167 | 167 |
| 168 | 168 |
| 169 | 169 |
| 177 | 177 |
| 178 | 178 |
| 179 | 179 |
| 188 | 188 |
| 189 | 189 |
| 199 | 199 |
| 222 | 222 |
| 223 | 223 |
| 224 | 224 |
| ……… | ……… |
| 228 | 228 |
| 229 | 229 |
| 233 | 233 |
| 234 | 234 |
| ……… | ……… |
| 238 | 238 |
| 239 | 239 |
| 244 | 244 |
| 245 | 245 |
| 246 | 246 |
| 247 | 247 |
| 248 | 248 |
| 249 | 249 |
| 255 | 255 |
| 256 | 256 |
| 257 | 257 |
| 258 | 258 |
| 259 | 259 |
| 266 | 266 |
| 267 | 267 |
| 268 | 268 |
| 269 | 269 |
| 277 | 277 |
| 278 | 278 |
| 279 | 279 |
| 288 | 288 |
| 289 | 289 |
| 299 | 299 |
| 333 | 333 |
| 334 | 334 |
| ……… | ……… |
| 338 | 338 |
| 339 | 339 |
| 344 | 344 |
| 345 | 345 |
| 346 | 346 |
| 347 | 347 |
| 348 | 348 |
| 349 | 349 |
| 355 | 355 |
| 356 | 356 |
| 357 | 357 |
| 358 | 358 |
| 359 | 359 |
| 366 | 366 |
| 367 | 367 |
| 368 | 368 |
| 369 | 369 |
| 377 | 377 |
| 378 | 378 |
| 379 | 379 |
| 388 | 388 |
| 389 | 389 |
| 399 | 399 |
| 444 | 444 |
| 445 | 445 |
| ……… | ……… |
| 448 | 448 |
| 449 | 449 |
| 455 | 455 |
| 456 | 456 |
| ……… | ……… |
| 458 | 458 |
| 459 | 459 |
| 466 | 466 |
| 467 | 467 |
| 468 | 468 |
| 469 | 469 |
| 477 | 477 |
| 478 | 478 |
| 479 | 479 |
| 488 | 488 |
| 489 | 489 |
| 499 | 499 |
| 555 | 555 |
| 556 | 556 |
| 557 | 557 |
| 558 | 558 |
| 559 | 559 |
| 566 | 566 |
| 567 | 567 |
| 568 | 568 |
| 569 | 569 |
| 577 | 577 |
| 578 | 578 |
| 579 | 579 |
| 588 | 588 |
| 589 | 589 |
| 666 | 666 |
| 667 | 667 |
| 668 | 668 |
| 669 | 669 |
| 677 | 677 |
| 678 | 678 |
| 679 | 679 |
| 688 | 688 |
| 689 | 689 |
| 699 | 699 |
| 777 | 777 |
| 778 | 778 |
| 779 | 779 |
| 888 | 888 |
| 889 | 889 |
| 899 | 899 |
| 999 | 999 |

## 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 |

## 二字定位定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 0,0 | 00 |
| 0,1 | 01 |
| ……… | ……… |
| 0,8 | 08 |
| 0,9 | 09 |
| 1,0 | 10 |
| 1,1 | 11 |
| 1,2 | 12 |
| ……… | ……… |
| 5,0 | 50 |
| 5,1 | 51 |
| 5,2 | 52 |
| ……… | ……… |
| 9,8 | 98 |
| 9,9 | 99 |

## 二字和数定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 4 | 0~4 |
| 5 | 5 |
| ……… | ……… |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14-18 |

## 三字和数定义

|  |  |
| --- | --- |
| **编号** | **描述** |
| 6 | 0~6 |
| 7 | 7 |
| ……… | ……… |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| ……… | ……… |
| 20 | 20 |
| 21 | 21-27 |

# 附录III:示例代码

## 两面盘示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 20,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "D",              "game": "D02DX",              "gameType": "SM",              "nums": 1,              "odds": "1.983",              "type": 1          },          {              "amount": "10",              "content": "X",              "game": "D02DX",              "gameType": "SM",              "nums": 1,              "odds": "1.983",              "type": 1          }      ],      "count": 2,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "LM",  "exp": 1724053592818  } |

## 单号1-5示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 20,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "0",              "game": "D02",              "gameType": "NUM",              "nums": 1,              "odds": "1.983",              "type": 1          },          {              "amount": "10",              "content": "1",              "game": "D03",              "gameType": "NUM",              "nums": 1,              "odds": "1.983",              "type": 1          }      ],      "count": 2,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "DH",  "exp": 1724053592818  } |

## 一字组合示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 40,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "2",              "game": "QS",              "gameType": "YZZH",              "nums": 1,              "odds": "1.983",              "type": 1          },          {              "amount": "10",              "content": "3",              "game": "ZS",              "gameType": "YZZH",              "nums": 1,              "odds": "1.983",              "type": 1          },  {              "amount": "10",              "content": "3",              "game": "HS",              "gameType": "YZZH",              "nums": 1,              "odds": "1.983",              "type": 1          },  {              "amount": "10",              "content": "4",              "game": "QW",              "gameType": "YZZH",              "nums": 1,              "odds": "1.983",              "type": 1          }      ],      "count": 4,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "YZZH",  "exp": 1724053592818  } |

## 二字组合示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 20,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "00",              "game": "QS",              "gameType": "EZZH",              "nums": 1,              "odds": "16.225",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "01",              "game": "QS",              "gameType": "EZZH",              "nums": 1,              "odds": "16.225",              "type": 1          }      ],      "count": 2,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "EZZH",  "exp": 1724053592818  } |

## 三字组合示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 20,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "000",              "game": "QS",              "gameType": "SZZH",              "nums": 1,              "odds": "789.9",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "001",              "game": "QS",              "gameType": "SZZH",              "nums": 1,              "odds": "789.9",              "type": 1          }      ],      "count": 2,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "SZZH",  "exp": 1724053592818  } |

## 二字定位示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 20,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "0,0",              "game": "WQ",              "gameType": "EZDW",              "nums": 1,              "odds": "94",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "0,1",              "game": "WQ",              "gameType": "EZDW",              "nums": 1,              "odds": "94",              "type": 1          }      ],      "count": 2,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "EZDW",  "exp": 1724053592818  } |

## 三字定位示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 20,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "0,1,2",              "game": "QS",              "gameType": "SZDW",              "nums": 1,              "odds": "940",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "6,1,2",              "game": "QS",              "gameType": "SZDW",              "nums": 1,              "odds": "940",              "type": 1          }      ],      "count": 2,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "SZDW",  "exp": 1724053592818  } |

## 二字和数示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 150,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "4",              "game": "WQ",              "gameType": "EZHS",              "nums": 1,              "odds": "6.395",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "10",              "game": "WQ",              "gameType": "EZHS",              "nums": 1,              "odds": "10.395",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "4",              "game": "WQ",              "gameType": "EZHW",              "nums": 1,              "odds": "6.395",              "type": 1          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "EZHS",  "exp": 1724053592818  } |

## 三字和数示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 150,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "6",              "game": "QS",              "gameType": "SZHS",              "nums": 1,              "odds": "6.395",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "4",              "game": "WQ",              "gameType": "SZHW",              "nums": 1,              "odds": "6.395",              "type": 1          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "SZHS",  "exp": 1724053592818  } |

## 组选3示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 150,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "0,1,2,3,4",              "game": "QS",              "gameType": "ZX3",              "nums": 1,              "odds": "14.25",              "type": 1          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "ZX3",  "exp": 1724053592818  } |

## 组选6示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 150,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "0,1,2,3,4",              "game": "QS",              "gameType": "ZX6",              "nums": 1,              "odds": "14.4",              "type": 1          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "ZX6",  "exp": 1724053592818  } |

## 跨度示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 20,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "0",              "game": "QS",              "gameType": "KD",              "nums": 1,              "odds": "14.25",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "1",              "game": "QS",              "gameType": "KD",              "nums": 1,              "odds": "14.25",              "type": 1          }      ],      "count": 2,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "KD",  "exp": 1724053592818  } |

## 斗牛示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 30,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "N10",              "game": "DN",              "gameType": "DN",              "nums": 1,              "odds": "14.25",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "YD",              "game": "SHYD",              "gameType": "DNSH",              "nums": 1,              "odds": "1.25",              "type": 1          },{              "amount": "10",              "content": "S",              "game": "DNDS",              "gameType": "DNDS",              "nums": 1,              "odds": "1.25",              "type": 1          }      ],      "count": 3,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "DN",  "exp": 1724053592818  } |

## 复式组合示例

|  |
| --- |
| {      "amount": 10,      "bets": [          {              "amount": "10",              "content": "0,1,2,3+0,1,2,3+0",//万位+千位+佰位              "game": "QS",              "gameType": "FS",              "nums": 1,              "odds": "14.25",              "type": 1          }      ],      "count": 1,      "lotteryNum": "2024010",      "lotteryId": "tcplw",      "handicap": "A",      "sign": "cc189396167f7290427d0009a3ea3fde",      "clientOrderId": "1231234564564564564658",      "customerId": "ta101",  "classify": "FS",  "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

