**711项目**

**赛马游戏前后端交互接口说明**

**文档编号：**

**编 制：**

**审 核：**

**批 准：**

**密 级：**

文件修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本编号或者更改记录编号** | **\*变化**  **状态** | **简要说明（变更内容和变更范围）** | **日期** | **变更人** |
| V0.0.1 | 新建 | 创建文档 | 2016-08-16 | 赵虎 |
| V0.0.2 | 修改 | 修改历史投注信息接口，增加入参  修改投注/中奖信息格式 | 2016-08-18 | 赵虎 |
| V0.0.3 | 修改 | 所有接口中响应的赛马信息增加排名，去掉胜率  赔率接口响应参数增加当前奖期剩余时长  结果接口响应参数增加当前用户剩余总资产和中奖信息 | 2016-08-29 | 赵虎 |

# 约定

1. 使用HTTP协议，无特殊说明的话均采用POST提交。
2. 统一使用UTF-8编码。
3. 统一使用json格式传输数据。

# 交互说明

1. 用户进入游戏之后，前端首先要发起赛事结果查询，入参的奖期ID为空，后端将返回当前运行中奖期信息及当前用户总金额，前端从响应的奖期剩余时长中自己定位展示界面

# 接口说明

## 历史开奖信息

注意：暂定只返回十期历史开奖信息。

### 参数说明

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| **业务参数** | | | | |
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |

#### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| returnCode | 返回码 | int | 返回码 | 必填 |
| returnMsg | 返回信息 | String | 返回信息 | 必填 |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数** | | | | |
| **hisMatchList** | 历史赛事信息 | Array | 历史赛事信息，包含Array(1)信息 | 必填 |
| **Array(1)：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | drawId | 奖期ID | String | 奖期ID | 必填 | | **horseInfoList** | 当期赛事信息 | Array | 当期赛事信息，包含Array(2)信息 | 必填 | | **Array(2)：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | odds | 赔率 | int | 赔率 | 必填 | | rank | 排名 | int | 排名 | 必填 | | seqno | 马匹编号 | int | 马匹编号 | 必填 | | state | 状态 | int | 状态 | 必填 | | top2odds | 前二赔率 | int | 前二赔率 | 必填 | | | | | | | | | | |

## 历史投注信息

注意：接口单次最多返回十条历史纪录。

### 参数说明

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| **业务参数** | | | | |
| start | 查询起始 | int | 从0开始的正整数 | 必填，若为空默认为0 |
| length | 查询长度 | int | 最大不超过10，大于0的正整数 | 必填，若为空默认为10 |

#### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| returnCode | 返回码 | int | 返回码 | 必填 |
| returnMsg | 返回信息 | String | 返回信息 | 必填 |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数** | | | | |
| **hisBetList** | 历史赛事信息 | Array | 历史赛事信息，包含Array(1)信息 | 必填 |
| **Array(1)：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | drawId | 奖期ID | String | 奖期ID | 必填 | | betInfo | 投注信息 | String | 投注信息，格式为：  玩法id$马匹idx投注金额#马匹idx投注金额\_玩法id$马匹idx投注金额#马匹idx投注金额 | 必填 | | betMoney | 投注金额 | int | 总投注金额 | 必填 | | betTime | 投注时间 | String | 投注时间 | 必填 | | awardInfo | 中奖信息 | String | 中奖信息，格式同投注信息，投注金额变成了中奖金额 | 必填 | | awardMoney | 中奖金额 | int | 总中奖金额 | 必填 | | sendPrize | 派奖标识 | int | 派奖标识   1. 未派 2. 已派 | 必填 | | **horseInfoList** | 当期赛事信息 | Array | 当期赛事信息，包含Array(2)信息 | 必填 | | **Array(2)：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | odds | 赔率 | int | 赔率 | 必填 | | rank | 排名 | int | 排名 | 必填 | | seqno | 马匹编号 | int | 马匹编号 | 必填 | | state | 状态 | int | 状态 | 必填 | | top2odds | 前二赔率 | int | 前二赔率 | 必填 | | | | | | | | | | |

## 赛马赔率信息

注意：只返回当前在售奖期的赔率信息

### 参数说明

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| **业务参数** | | | | |
| drawId | 奖期ID | String | 奖期ID | 必填 |

#### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| returnCode | 返回码 | int | 返回码 | 必填 |
| returnMsg | 返回信息 | String | 返回信息 | 必填 |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数** | | | | |
| drawId | 奖期ID | String | 奖期ID | 必填 |
| **horseInfoList** | 当期赛事信息 | Array | 当期赛事信息，包含Array(1)信息 | 必填 |
| **Array(1)：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | odds | 赔率 | int | 赔率 | 必填 | | seqno | 马匹编号 | int | 马匹编号 | 必填 | | state | 状态 | int | 状态 | 必填 | | top2odds | 前二赔率 | int | 前二赔率 | 必填 | | rank | 排名 | int | 排名 | 必填 | | | | | |
| surplusTime | 奖期剩余时长 | int | 奖期离结束还有多长时间，已结奖期为0，单位：秒 | 必填 |
|  |  |  |  |  |

## 赛事结果信息

注意：只返回当前运营中的奖期的结果信息

### 参数说明

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| **业务参数** | | | | |
| drawId | 奖期ID | String | 奖期ID | 选填，为空时返回当前运营中的奖期信息，若未开奖，horseInfoList为空 |

#### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| returnCode | 返回码 | int | 返回码 | 必填 |
| returnMsg | 返回信息 | String | 返回信息 | 必填 |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数** | | | | |
| drawId | 奖期ID | String | 奖期ID | 必填 |
| surplusTime | 奖期剩余时长 | int | 奖期离结束还有多长时间，已结奖期为0，单位：秒 | 必填 |
| **horseInfoList** | 当期赛事信息 | Array | 当期赛事信息，包含Array(1)信息，未开奖时为空 | 选填 |
| **Array(1)：**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | odds | 赔率 | int | 赔率 | 必填 | | seqno | 马匹编号 | int | 马匹编号 | 必填 | | state | 状态 | int | 状态 | 必填 | | top2odds | 前二赔率 | int | 前二赔率 | 必填 | | rank | 排名 | int | 排名 | 必填 | | | | | |
| nextDrawId | 下一奖期ID | String | 下一奖期ID | 必填 |
| needTime | 下一期开售等待时间 | int | 下一期开售还需要等待的时间，单位：秒 | 必填 |
| awardMoney | 中奖金额 | int | 中奖金额 | 必填 |
| awardInfo | 中奖信息 | String | 中奖信息，格式同投注信息，投注金额变成了中奖金额 | 必填 |
| sendPrize | 派奖标识 | int | 派奖标识   1. 未派 2. 已派 | 必填 |
| accMoney | 用户剩余资产 | int | 用户剩余资产 | 必填 |

## 投注

### 参数说明

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| **业务参数** | | | | |
| drawId | 奖期ID | String | 奖期ID | 必填 |
| pid | 玩法ID | int | 玩法ID | 必填 |
| betMoney | 投注总金额 | int | 投注总金额 | 必填 |
| betInfo | 投注信息 | String | 投注信息，格式为：  马匹idx投注金额#马匹idx投注金额 | 必填 |
|  |  |  |  |  |

#### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| returnCode | 返回码 | int | 返回码 | 必填 |
| returnMsg | 返回信息 | String | 返回信息 | 必填 |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数** | | | | |
| accId | 用户ID | String | 用户ID | 必填 |
| accMoney | 用户剩余资产 | int | 用户剩余资产 | 必填 |
| haveTime | 投注剩余时间 | int | 投注剩余时间，单位：秒 | 必填 |
|  |  |  |  |  |

## 撤销投注

### 参数说明

注意：撤销操作只会撤销某个玩法的投注。

#### 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| 无 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| **业务参数** | | | | |
| drawId | 奖期ID | String | 奖期ID | 必填 |
| pId | 玩法ID | int | 玩法ID | 必填 |

#### 响应参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **参数名称** | **类型** | **参数说明** | **是否必填** |
| **基本参数** | | | | |
| returnCode | 返回码 | int | 返回码 | 必填 |
| returnMsg | 返回信息 | String | 返回信息 | 必填 |
|  |  |  |  |  |
| **业务参数** | | | | |
| accId | 用户ID | String | 用户ID | 必填 |
| rtnMoney | 撤销投注金额 | int | 撤销投注金额 | 必填 |
| accMoney | 用户剩余资产 | int | 用户剩余资产 | 必填 |
| haveTime | 投注剩余时间 | int | 投注剩余时间，单位：秒 | 必填 |
|  |  |  |  |  |

# 附录

## 响应编码说明

|  |  |
| --- | --- |
| 响应编码（returnCode） | 编码说明 |
| 0 | 成功，其它失败 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |