# 怪兽交易所接口文档V1.0

接口调用统一参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 例子 |
| source | 来源 | 90 |
| version | 版本 | 1.0 |
| appId | 分配的应用Id | mstc247a807be6f35b4 |
| nonceStr | 随机字符串 | Asdfafasdf123adf |
| pageNo | 查询页码 | 1 |
| itemPerPage | 每页条数 | 10 |
| timestamp | 时间戳 | 1531122120000 |
| appSign | 应用签名 | 详见后续说明 |

接口调用统一返回码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 描述 | 例子 |
| respCode | 返回码 | 00000 |
| respMessage | 返回信息 | 成功 |

应用签名生成逻辑（身份验证）

第一步，设所有发送数据为集合M

将集合 M 内非空参数值的参数按照参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序），

使用 URL 键值对的格式（即 key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串 stringA

特别注意以下重要规则：

◆ 参数名 ASCII 码从小到大排序（字典序）；

◆ 如果参数的值为空不参与签名；

◆ 参数名区分大小写；

◆ 传送的 appSign 参数不参与签名，将生成的签名与该 appSign 值作校验。

◆ 接口可能增加字段，验证签名时必须支持增加的扩展字段

注：timestamp与服务器时差不能超过30秒

第二步，在 stringA 最后拼接上 key 得到 stringSignTemp 字符串，

并对 stringSignTemp 进行 MD5 运算，

再将得到的字符串所有字符转换为大写，得到 appSign 值

举例：

stringSignTemp=stringA+"&key=192006250b4c09247ec02edce69f6a2d" //注：key为商户平台设置的密钥key

appSign=MD5(stringSignTemp).toUpperCase()="9A0A8659F005D6984697E2CA0A9CF3B7"

接口定义

1. 交易对查询

方法：POST

URL：[/egQuery/queryCoinPair](https://api.mser.one/market/coin/v1/allPrice)

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| pairStatus | 否 | 交易对状态 | 1-进行中 |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| coinPairId | 是 | 交易对Id | 10001 |
| mainCoinId | 是 | 主币种 | MR |
| subCoinId |  | 子币种 | ETH |

1. 行情查询

方法：GET

URL：[/egQuery/allTicker](https://api.mser.one/market/coin/v1/allPrice)

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| symbol |  | 交易对标识 | mr\_eth |
| open |  | 开盘价格 |  |
| high |  | 日最高价格 |  |
| low |  | 日最低价格 |  |
| last |  | 最新价格 |  |
| buy |  | 买一 |  |
| sell |  | 卖一 |  |
| vol |  | 日交易量 |  |
| change |  | 涨跌幅 |  |

1. 深度查询

方法：POST

URL：[/egQuery/queryOrderDepth](https://api.mser.one/market/coin/v1/allPrice)

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| coinPairId | 是 | 交易对Id |  |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| coinPairId |  | 交易对Id |  |
| buySell |  | 买卖B-买S-卖 |  |
| orderPrice |  | 挂单价格 |  |
| orderVolume |  | 挂单数量 |  |

1. 挂单接口（需身份验证）

方法：POST

URL：/egOrder/orderRequest

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| coinPairId | 是 | 交易对Id | 10001 |
| coinId | 是 | 交易币种代码 | MR |
| buySell | 是 | B-买S-卖 | B |
| coinQuantity | 是 | 数量 | 20.021 |
| orderPrice | 是 | 价格 | 0.00123 |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| orderId | 是 | 订单Id |  |

1. 撤单（需身份验证）

方法：POST

URL：/egOrder/orderCancelRequest

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| coinPairId | 是 | 需要撤单的交易对Id | 10001 |
| orderId | 是 | 需要撤单的订单Id |  |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| 无 |  |  |  |

1. 订单查询（需身份验证）

方法：POST

URL：/egQuery/queryUserOrderDeal

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| orderId | 否 | 订单Id |  |
| coinPairId | 否 | 交易对Id |  |
| orderStatus | 否 | 订单状态 | 详见说明 |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| orderPrice |  | 下单价格 |  |
| orderQuantity |  | 下单数量 |  |
| leftQuantity |  | 未成交数量 |  |
| dealPrice |  | 已成交均价 |  |
| dealQuantity |  | 已成交数量 |  |
| dealAmount |  | 已成交总额 |  |
| orderStatus |  | 订单状态 | 详见说明 |

1. 资产查询（需身份验证）

方法：POST

URL：/egQuery/queryUserCoinQuantity

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
|  |  |  |  |

成功返回

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 是否必输 | 描述 | 例子 |
| quantityStatus |  | 资产类型 | 详见说明 |
| coinId |  | 币种Id |  |
| coinQuantity |  | 资产数量 |  |