## REST API 简介

科锐云为用户提供了一套全新的API，可以帮用户快速接入ex的交易系统，实现程序化交易。

通过API可以实现以下功能：

* 配置信息查询
* 市场行情查询
* 交易信息查询
* 资产信息查询

## 签名认证

### 安全认证

目前关于apikey申请和修改，请在“个人中心 - API管理”页面进行相关操作。其中AccessKey为API 访问密钥，SecretKey为用户对请求进行签名的密钥（仅申请并平台审核通过后可见）。

**重要提示：这两个密钥与账号安全紧密相关，无论何时都请勿向其它人透露。**

### 合法请求结构

基于安全考虑，所有的 API 请求都必须进行签名运算。一个合法的请求由以下几部分组成：

API 访问密钥（AccessKey） 您申请的API Key。

签名方法（SignatureMethod） 用户计算签名的基于哈希的协议，此处使用 HmacSHA256。

时间戳（Timestamp） 您发出请求的时间 。在请求中包含此值有助于防止第三方截取您的请求。

随机字符串（nonce） 请求的唯一标识。在请求中包含此值有助于防止第三方截取您的请求，防止重放攻击。

签名 签名计算得出的值，用于确保签名有效和未被篡改

例：

https://www.xxxx.com/coinex-interface/coinex-interface/api/v1/account/assets?timestamp=1530864522611&nonce=5bl727&accessKey=eoxxxxxxxxxxxxxxxxxxSoi3xxxxxxxxxANSbsXcP&signature=calculated value

### 签名运算

API 请求在通过 Internet 发送的过程中极有可能被篡改。为了确保请求未被更改，我们会要求用户在每个请求中带上签名，来校验参数或参数值在传输途中是否发生了更改。

**计算签名所需的步骤**：

1. 按照请求参数名的字母升序排列非空请求参数（这里包含AccessKey，不包含signature和secretKey），使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串stringA；
2. 在stringA最后拼接上Secretkey得到字符串stringSignTemp；
3. 对stringSignTemp进行HmacSHA256运算，得到signature值。

## 请求说明

1. 如访问地址 https://www.xxxx.com
2. 在请求路径前都加上项目路径/coinex-interface
3. 所有请求参数请按照 API 说明进行参数封装。
4. 将封装好参数的 API 请求通过 POST 或 GET 的方式提交到服务器。
5. 平台处理请求，并返回相应的 JSON 格式结果。
6. 请使用https请求
7. 请求头中header设置成en\_US，返回英文msg;默认或者设置成zh\_CN，返回中文简体msg。
8. 请求中交易对名称和币种名称不区分大小写。
9. 请求时间格式统一为yyyy-MM-dd。

## API Reference

### 接口列表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口数据类型 | 请求方法 | 类型 | 描述 | 接口安全 |
| 配置信息 | [/api/v1/basic/coinpairs](#bookmark) | GET | 获取已开启的交易对信息，包括价格小数点位数、数量小数点位数 | 需要ApiKey |
| 配置信息 | [/api/v1/basic/systemclock](#GET_apiv1basicsystemclock_获取系统当) | GET | 获取当前系统时间 | 需要ApiKey |
| 市场行情 | [/api/v1/market/tickers](#bookmark1) | GET | 查询行情 | 需要ApiKey |
| 市场行情 | [/api/v1/market/kline](#bookmark2) | GET | 查询K线 | 需要ApiKey |
| 市场行情 | [/api/v1/market/depth](#bookmark3) | GET | 查询深度 | 需要ApiKey |
| 市场行情 | [/api/v1/market/trade](#bookmark4)s | GET | 获取成交记录 | 需要ApiKey |
| 交易信息 | [/api/v1/order/new](#bookmark5) | POST | 委托下单 | 需要ApiKey+签名 |
| 交易信息 | [/api/v1/order/cancel](#bookmark6) | POST | 取消委托 | 需要ApiKey+签名 |
| 交易信息 | [/api/v1/order/{orderId}](#GET_apiv1orderid_获取单个委托单详情) | GET | 获取某个委托 | 需要ApiKey+签名 |
| 交易信息 | [/api/v1/order/latest](#bookmark7) | GET | 查询当前委托 | 需要ApiKey+签名 |
| 交易信息 | [/api/v1/order/history](#GET__apiv1orderhistory) | GET | 查询历史委托 | 需要ApiKey+签名 |
| 交易信息 | [/api/v1/order/filled](#GET__apiv1orderfilled) | GET | 查询用户成交记录 | 需要ApiKey+签名 |
| 资产信息 | [/api/v1/account/assets](#bookmark8) | GET | 获取账户资产列表 | 需要ApiKey+签名 |

在调用接口时，请添加get参数。key为accessKey，value为网页上申请的api key。Key为timestamp，value为当前系统时间戳。Key为nonce,value为随机字符串。Key为signature，value为计算得到的签名。计算签名方式请参考上述[签名认证](#签名认证1)。

（注：secretKey不参与参数传输，仅作为计算签名使用，请妥善保管。）

例：

|  |
| --- |
| https://www.xxxx.com/coinex-interface/api/v1/account/assets?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&nonce=ok1iie&signature=0264197b2810443b5a29308eddbf3d79&timestamp=1532164460267 |

### 配置信息

#### GET /api/v1/basic/coinpairs 获取已开启的交易对信息

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| accessKey | api\_key | 是 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明:

|  |
| --- |
| "data": [  {  "name": 名称,  "pricePrecision": 价格精度,  "quantityPrecision": 数量精度  }  ] |

请求响应示例：

|  |
| --- |
| /\* /api/v1/basic/coinpairs?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP  \*/  {  "status": 1,  "msg": "查询所有交易对成功",  "data": [{  "name": "ETH/BTC",  "pricePrecision": 6,  "quantityPrecision": 4  }  //more data here  ]  }  /\* /api/v1/basic/coinpairs \*/  {  "status": 801,  "msg": "accessKey is not provided"  } |

#### GET /api/v1/basic/systemclock 获取系统当前时间

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| accessKey | api\_key | 是 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": 系统当前时间戳 |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\* /api/v1/basic/systemclock?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP  \*/  {  "status": 1,  "msg": "获取系统时间成功",  "data": 1531535781791  }  /\* /api/v1/basic/systemclock \*/  {  "status": 801,  "msg": "accessKey is not provided"  } |

### 市场行情

#### GET /api/v1/market/tickers 获取行情

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| coinPair | 交易对名称 如果传值（例: ETH/BTC）,查询这个交易对的行情；如果不传值，查询所有交易对的行情 | 否 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

"data": [{

"coinPair": 交易对名称,

"newPrice": 最新价格,

"priceIncrease": 24小时涨幅,

"topPrice": 24小时最高价格,

"bottomPrice": 24小时最低价格,

"gross": 24小时交易总额,

"grossVolume": 24小时交易总量

}]

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\*  /api/v1/market/tickers?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP  \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": [{  "coinPair": "ETH/BTC",  "newPrice": 0,  "priceIncrease": 0,  "topPrice": 0,  "bottomPrice": 0,  "gross": 0,  "grossVolume": 0  }  //more data here  ]  }  /\* /api/v1/market/tickers?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&coinPair=LTC/BTC  \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": [{  "coinPair": "LTC/BTC",  "newPrice": 0,  "priceIncrease": 0,  "topPrice": 0,  "bottomPrice": 0,  "gross": 0,  "grossVolume": 0  }]  }  /\* /api/v1/market/tickers?coinPair=LTC/BTC \*/  {  "status": 801,  "msg": "accessKey is not provided"  } |

#### GET /api/v1/market/kline 获取K线

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| limit | 要几条，1-1000，不传默认150 | 否 |
| coinPair | 交易对名称(例:LTC/BTC) | 是 |
| period | K线类型，取值[1min,5min] | 是 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": [{  "time": 时间,  "open": 开盘价格,  "high": 最高价格,  "low": 最低价格,  "close": 收盘价格,  "quantity": 成交量  }  ] |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\*  /api/v1/market/kline?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&coinPair=EOS/BTC&period=1min  \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": [{  "time": 1530005880000,  "open": 0.1,  "high": 0.1,  "low": 0.1,  "close": 0.1,  "quantity": 0  },  //more data here  ]  }  /\*  /api/v1/market/kline?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&coinPair=EOS/BTC&period=min  \*/  {  "status": 60027,  "msg": "不合法k线类型"  }  /\* /api/v1/market/kline?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&limit=1001&coinPair=EOS/BTC&period=1min  \*/  {  "status": 60026,  "msg": "不合法记录数，正常范围:[1,1000]"  }  /\* /api/v1/market/kline?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&limit=1&period=1min  \*/  {  "status": 60028,  "msg": "交易对名称不能为空"  } |

#### GET /api/v1/market/depth 获取深度

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| coinPair | 交易对名称（例: EOS/ETH） | 是 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": {  "coinPair": 交易对名称,  "asks": [{ 卖方深度  "price": 挂单价格,  "quantity": 剩余数量  }],  "bids": [{ 买方深度  "price": 挂单价格,  "quantity": 剩余数量  }]  } |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\*  /api/v1/market/depth?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&coinPair=EOS/ETH  \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": {  "coinPair": "EOS/ETH",  "asks": [{  "price": "1.000000",  "quantity": "1.0000"  }  //more data here  ],  "bids": [{  "price": "1.000000",  "quantity": "1.0000"  },  //more data here  ]  }  }  /\*  /api/v1/market/depth?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP  \*/  {  "status": 60028,  "msg": "交易对名称不能为空"  } |

#### GET /api/v1/market/trades 获取成交记录

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| limit | 要几条，1-200，不传默认200 | 否 |
| startTime | 开始时间(格式：yyyy-MM-dd) | 否 |
| endTime | 结束时间(格式：yyyy-MM-dd) | 否 |
| coinPair | 交易对名称(例:EOS:ETH) | 是 |
| direction | 交易方向，0买，1卖 | 否 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": [  {  "id ": 成交记录id,  "coinPair ": 交易对名称,  "price": 成交价格,  "quantity": 成交数量,  "time": 成交时间,  "direction": 成交方向 0买 1卖  }  ] |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\* /api/v1/market/trade?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&endTime=2018-07-06&coinPair=EOS/ETH&startTime=2018-06-27  \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": [{  "id": "815300319787684",  "coinPair": "EOS/ETH",  "price": "10.000000",  "quantity": "1.0000",  " time": 1530032107000,  "direction": 0  }  //more data here  ]  }  /\*  /api/v1/market/trade?endTime=2018-07-06&coinPair=EOS/ETH&startTime=2018-06-27  \*/  {  "status": 801,  "msg": "accessKey is not provided"  } |

### 交易信息

#### POST /api/v1/order/new 委托下单

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| timestamp | 当前时间戳 | 是 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| nonce | 随机字符串 | 是 |
| signature | 签名 | 是 |
| coinPair | 交易对名称(例: EOS/ETH) | 是 |
| price | 价格 | 是 |
| quantity | 数量 | 是 |
| direction | 交易方向，0买，1卖 | 是 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": {  "dealId": 委托单id  } |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\* /api/v1/order/new \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": {  "dealId": 115317156395661  }  }  /\* /api/v1/order/new \*/  {  "status": 809,  "msg": "signature is not valid"  } |

#### POST /api/v1/order/cancel 取消委托

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| timestamp | 当前时间戳 | 是 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| nonce | 随机字符串 | 是 |
| signature | 签名 | 是 |
| id | 委托单id | 是 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\* /api/v1/order/cancel \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功"  }  /\* /api/v1/order/cancel \*/  {  "status": 809,  "msg": "signature is not valid"  } |

#### GET /api/v1/order/{id} 获取单个委托单详情

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| timestamp | 当前时间戳 | 是 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| nonce | 随机字符串 | 是 |
| signature | 签名 | 是 |
| id | 委托单id | 是 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": {  "id": 委托单id,  "coinPair": 交易对,  "coinSymbol": 交易币种,  "currencySymbol": 定价币种,  "direction": 交易方向 0买 1卖,  "price": 委托价格,  "quantity": 委托数量,  "money": 委托金额,  "successQuantity": 已成交数量,  "dealPercent": 成交百分比,  "leftQuantity": 未成交数量,  "status": 状态 1未成交 2部分成交 3完全成交 4撤销  } |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\* /api/v1/order/115317145432508?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&nonce=j4p6ol&signature=edc393cf5d61ca4363f06e011f250d3a&timestamp=1532155990072  \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": {  "id": "815323420064329",  "coinPair": "ETH/BTC",  "coinSymbol": "ETH",  "currencySymbol": "BTC",  "direction": 0,  "price": "1.000000",  "quantity": "1.0000",  "money": "1.000000",  "successQuantity": "1.0000",  "dealPercent": "100.00%",  "leftQuantity": "0.0000",  "status": 1  }  }  /\* /api/v1/order/115317145432508?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&nonce=88lhy3&signature=219c598a5876ff1cf87dffc7d2dfe466&timestamp=1532156109248 \*/  {  "status": 809,  "msg": "signature is not valid"  } |

#### GET /api/v1/order/latest 获取当前委托记录

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| timestamp | 当前时间戳 | 是 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| nonce | 随机字符串 | 是 |
| signature | 签名 | 是 |
| limit | 要几条，[1,100],不传默认100 | 是 |
| startTime | 开始时间，格式：yyyy-MM-dd | 否 |
| endTime | 结束时间，格式：yyyy-MM-dd | 否 |
| coinPair | 交易对名称(例：ETH/BTC) | 是 |
| direction | 交易方向，0买，1卖 | 否 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": [  {  "id": 委托单id,  "coinPair": 交易对,  "coinSymbol": 交易币种,  "currencySymbol": 定价币种,  "direction": 交易方向 0买 1卖,  "price": 委托价格,  "quantity": 委托数量,  "money": 委托金额,  "successQuantity": 已成交数量,  "dealPercent": 成交百分比,  "leftQuantity": 未成交数量,  "status": 委托状态 1未成交 2部分成交 3完全成交 4撤销  }  ] |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\* /api/v1/order/latest?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&nonce=cg7l27&coinPair=ETH/BTC&signature=d32024e34fa6cee0b7d8d3d08af57d17&timestamp=1532159156722  \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": [{  "id": "115317143318292",  "coinPair": "ETH/BTC",  "coinSymbol": "ETH",  "currencySymbol": "BTC",  "direction": 1,  "price": "1.000000",  "quantity": "1.0000",  "money": "1.000000",  "successQuantity": "0.0000",  "dealPercent": "0.00%",  "leftQuantity": "1.0000",  "status": 1  },  //more data here  ]  }  /\* /api/v1/order/latest?nonce=31g1so&coinPair=ETH/BTC&signature=09f1de964adf4d47f42e9ad6a34af8bf&timestamp=1532159400708  \*/  {  "status": 801,  "msg": "accessKey is not provided"  } |

#### GET /api/v1/order/history 获取历史委托记录

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| timestamp | 当前时间戳 | 是 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| nonce | 随机字符串 | 是 |
| signature | 签名 | 是 |
| limit | 要几条，[1,100],不传默认100 | 是 |
| startTime | 开始时间 | 否 |
| endTime | 结束时间 | 否 |
| coinPair | 交易对名称(例：ETH/BTC) | 是 |
| direction | 交易方向，0买，1卖 | 否 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": [{  “id”:委托记录id,  "coinPair": 交易对,  "coinSymbol": 交易币种,  "currencySymbol": 定价币种,  "direction": 交易方向 0买 1卖,  "price": 委托价格,  "quantity": 委托数量,  "money": 委托金额,  "successQuantity": 已成交数量,  "dealPercent": 成交百分比,  "dealPrice": 成交均价,  "dealMoney": 已成交金额,  "status":委托状态 1未成交 2部分成交 3完全成交 4撤销  }] |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\* /api/v1/order/history?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&endTime=2018-07-06&nonce=8aw5cw&coinPair=EOS/ETH&signature=b706de536d26a07ff4ea61d36db1081c&startTime=2018-06-27&timestamp=1532161334713&direction=0 \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": [{  "id": "815300311770015",  "coinPair": "EOS/ETH",  "coinSymbol": "EOS",  "currencySymbol": "ETH",  "direction": 0,  "price": "10.000000",  "quantity": "1.0000",  "money": "10.000000",  "successQuantity": "1.0000",  "dealPercent": "100.00%",  "dealPrice": "10.000000",  "dealMoney": "20.000000",  "status": 3  }  //more data here  ]  }  /\*  /api/v1/order/history?endTime=2018-07-06&nonce=8kx597&coinPair=EOS/ETH&signature=d28dd124aa5560defcb50dbdbd1e3fd3&startTime=2018-06-27&timestamp=1532161708916&direction=0  \*/  {  "status": 801,  "msg": "accessKey is not provided"  } |

#### GET /api/v1/order/filled 获取用户成交记录

请求参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必须 |
| timestamp | 当前时间戳 | 是 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| nonce | 随机字符串 | 是 |
| signature | 签名 | 是 |
| limit | 要几条，[1-200]，不传默认200 | 否 |
| startTime | 开始时间，格式：yyyy-MM-dd | 否 |
| endTime | 结束时间，格式：yyyy-MM-dd | 否 |
| coinPair | 交易对名称(例:EOS:ETH) | 是 |
| direction | 交易方向，0买，1卖 | 否 |

响应数据:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必须 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": [  {  "id": 成交记录id,  "coinPair": 交易对名称,  "price": 成交价格,  "quantity": 成交数量,  "time": 成交时间,  "direction": 成交方向 0买 1卖  }  ] |

请求响应例子：

|  |
| --- |
| /\* /api/v1/order/filled?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&endTime=2018-07-06&nonce=kh0m9f&coinPair=EOS/ETH&signature=7573b7281dbd8cd4c8dd186d38122a58&startTime=2018-06-27&timestamp=1532162959223&direction=0  \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": [{  "id": "815315474767366",  "coinPair": "EOS/ETH",  "price": "10.000000",  "quantity": "1.0000",  "time": 1530032107000,  "direction": 0  }  //more data here  ]  }  /\*  /api/v1/order/filled?endTime=2018-07-06&nonce=7j4e0v&coinPair=EOS/ETH&signature=e82314dce52556c3270618fa29a6d9bf&startTime=2018-06-27&timestamp=1532163248468&direction=0  \*/  {  "status": 801,  "msg": "accessKey is not provided"  } |

### 资产信息

#### GET /api/v1/account/assets 获取用户资产

请求参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 备注 | 是否必填 |
| timestamp | 当前时间戳 | 是 |
| accessKey | api\_key | 是 |
| nonce | 随机字符串 | 是 |
| signature | 签名 | 是 |
| coin | 币种名称(例：ETH) | 否 |

响应数据：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数名称 | 描述 | 是否必填 |
| status | 状态码 | 是 |
| msg | 响应信息描述 | 是 |
| data | 响应数据 | 否 |

data说明：

|  |
| --- |
| "data": [  {  "coin": 币种简称,  "available": 账户可用资产,  "frozen": 账户冻结资产  }  ] |

请求响应示例：

|  |
| --- |
| /\*  /api/v1/account/assets?accessKey=eoCmCQCSVg2dtezoZYHBKBh0IySoi3eQ9igzwa2YhuIU2cnI22nksk4LANSbsXcP&nonce=ok1iie&signature=0264197b2810443b5a29308eddbf3d79&timestamp=1532164460267  \*/  {  "status": 1,  "msg": "操作成功",  "data": [{  "coin": "ETH",  "available": "9983.00000000",  "frozen": "7.00000000"  }  //more data here  ]  }  /\*  /api/v1/account/assets?nonce=e111is&signature=be136277d368109eb7dc01eca3c6f4db&timestamp=1532164551137  \*/  {  "status": 801,  "msg": "accessKey is not provided"  } |

## 状态码 status

每次调用接口时，可能获得正确或错误的返回码，开发者可以根据返回码信息调试接口，排查错误。

|  |  |
| --- | --- |
| 状态码 | 描述 |
| 0 | 网络错误，请稍后重试 |
| 801 | 缺少accessKey参数 |
| 802 | accessKey不合法 |
| 803 | 缺少timestamp参数 |
| 804 | timestamp请求已超时 |
| 805 | 缺少nonce参数 |
| 806 | nonce+timestamp不能重复 |
| 807 | secretKey未配置，请联系客服 |
| 808 | 缺少signature参数 |
| 809 | signature不匹配 |
| 810 | api功能未授权，请核查接口权限 |
| 811 | 今日签名错误次数已达上限，请明天继续! |
| 812 | 接口请求太频繁 |
| 813 | ip地址已划入黑名单 |
| 814 | ip地址不在白名单中 |
| 815 | 未绑定域名 |
| 816 | 当前域名不允许访问 |
| 40034 | 币种暂未开放，敬请期待 |
| 50001 | 金额不足，请充值后交易 |
| 50002 | 交易数量和金额都不能小于0 |
| 50003 | 委托记录不存在 |
| 50004 | 委托记录状态已经变更 |
| 60019 | 交易类型不合法 |
| 60026 | 不合法记录数，正常范围:[1,1000] |
| 60027 | 不合法的k线类型 |
| 60028 | 交易对名称不能为空 |
| 60029 | 不合法记录数，正常范围:[1,200] |
| 60030 | 委托价格不能为空 |
| 60031 | 委托数量不能为空 |
| 60032 | 委托单id不能为空 |
| 60033 | 当前页码不能为空 |
| 60034 | 每页条数不能为空 |
| 60035 | 时间格式错误，正确格式为：yyyy-MM-dd |
| 60036 | 不合法记录数，正常范围:[1,100] |
| 60037 | 价格精度不合法，精度为： |
| 60038 | 数量精度不合法，精度为： |
| 60039 | 价格格式错误 |
| 60040 | 数量格式错误 |
| 91001 | 用户状态异常，请联系管理员 |