地址前缀：https://www.bqex.pro/polarisex

BQEX为用户提供了一整套简单而又强大的开发工具，旨在帮助用户快速、高效地将BQEX交易功能整合到自己的应用当中。

BQEX接口是提供服务的基础，开发者在BQEX网站创建账号后，可以根据自身需求建立不同权限的API，并利用API进行自动交易或者提现。

通过API可以快速实现以下功能：

* 获取市场最新行情
* 获取买卖深度信息
* 查询可用和冻结金额
* 查询自己当前尚未成交的挂单
* 快速买进卖出
* 单笔撤单
* 快速提币

获取接口权限后，可以通过阅读本接口文档来帮助开发。

使用API之前需要在web端关闭支付密码功能。

**接口调用方式说明**

BQEX为用户提供了三种调用接口的方式，开发者可根据自己的使用场景和偏好选择适合自己的方式来查询行情、进行交易或提现。

**REST API**

REST，即Representational State Transfer的缩写，是目前最流行的一种互联网软件架构。它结构清晰、符合标准、易于理解、扩展方便，正得到越来越多网站的采用。其优点如下：

* 在RESTful架构中，每一个URL代表一种资源；
* 客户端和服务器之间，传递这种资源的某种表现层；
* 客户端通过四个HTTP指令，对服务器端资源进行操作，实现“表现层状态转化”。

建议开发者使用REST API进行币币交易或者资产提现等操作。

**开启API权限**

用户的API权限在网站的基本设置->我的API内获取。点击申请API即可获得，其中apiKey是BQEX提供给API用户的访问密钥，secretKey用于对请求参数签名的私钥。

**参数签名**

用户提交的参数除sign外，都要参与签名。

首先，将待签名字符串要求按照参数名进行排序(首先比较所有参数名的第一个字母，按abcd顺序排列，若遇到相同首字母，则看第二个字母，以此类推)。

例如：对于如下的参数进行签名

string[] parameters={"api\_key=c821db84-6fbd-11e4-a9e3-c86000d26d7c","symbol=btc\_usdt","type=buy","price=680","amount=1.0"};

生成待签名的字符串

amount=1.0&api\_key=c821db84-6fbd-11e4-a9e3-c86000d26d7c&price=680&symbol=btc\_usdt&type=buy

然后，将待签名字符串添加私钥参数生成最终待签名字符串。例如

amount=1.0&api\_key=c821db84-6fbd-11e4-a9e3-c86000d26d7c&price=680&symbol=btc\_usdt&type=buy&secret\_key=secretKey

注意，&secret\\_key=secretKey 为签名必传参数。

最后，是利用32位MD5算法，对最终待签名字符串进行签名运算，从而得到签名结果字符串(该字符串赋值于参数sign)，MD5计算结果中字母全部大写。  

**接口列表**

1.下单 authlib/order

参数：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 参数含义 | 类型 | 是否必传 |
| uid | 用户标识 | long | 是 |
| symbol | 币种对(btc\_ltc) | string | 是 |
| type | 1.限价 2市价 | int | 是 |
| buy\_or\_sell | 1买 2卖 | int | 是 |
| price | 价格 | decimal | 是 |
| num | 数量 | decimal | 是 |
| source | 来源1.web2.app | int | 是 |
| sign | 签名 | string | 是 |
| api\_key | 公钥 | string | 是 |

下单成功后状态为200  attachment内容为此次下单生成的订单号

2.撤单authlib/cancelOrder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 类型 | 是否必填 |
| uid | 用户标识 | long | 是 |
| orderNo | 订单号 | 未成交订单取 | 是 |
| api\_key | 公钥 | string | 是 |
| sign | 签名 | string | 是 |

3.获取深度authlib/deepin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 类型 | 是否必填 |
| symbol | 交易对(eth\_ltc) | string | 是 |
| uid | 用户标识 | long | 是 |
| api\_key | 公钥 | string | 是 |
| sign | 签名 | string | 是 |

4.获取深度authlib/quote

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 类型 | 是否必填 |
| uid | 用户标识 | long | 是 |
| symbol | 交易对(eth\_ltc) | string | 是 |
| api\_key | 公钥 | string | 是 |
| sign | 签名 | string | 是 |

5.获取账号authlib/account

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 类型 | 是否必填 |
| uid | 用户标识 | long | 是 |
| api\_key | 公钥 | string | 是 |
| sign | 签名 | string | 是 |

6.获取未成交单authlib/unTradeOrder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 类型 | 是否必填 |
| uid | 用户标识 | long | 是 |
| symbol | 交易对信息 | string | 是 |
| api\_key | 公钥 | string | 是 |
| sign | 签名 | string | 是 |
| size | 条数 | int | 否 |

7.交易单状态 authlib/orderStatus

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 类型 | 是否必填 |
| order\_no | 交易单号 | string | 是 |
| uid | 用户标识 | long | 是 |
| api\_key | 公钥 | string | 是 |
| sign | 签名 | string | 是 |
| 返回参数 | 订单状态 |  | 返回样式 |
| attachment | tradeNum和status的外层key | json | {  "attachment":{"tradeNum":100.0,"status":2},  "status":200,"message":null} |
| tradeNum | 成交数量 | decimal |  |
| status | 0未成交，1部分成交，2已成交，4已撤单，5部分撤单, 404无此单 | int |  |

8.成交记录authlib/tradeOrder

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 类型 | 是否必填 |
| uid | 用户标识 | long | 是 |
| api\_key | 交易单号 | string | 是 |
| symbol | 交易对信息 | string | 是 |
| sign | 签名 | string | 是 |
| 返回参数 | 订单状态 |  | 返回样式 |

9.获取所有交易对authlib/

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 含义 | 类型 | 是否必填 |
| uid | 用户标识 | long | 是 |
| api\_key | 交易单号 | string | 是 |
| sign | 签名 | string | 是 |
| 返回参数 | 订单状态 |  | 返回样式 |

10.获取所有币种

<https://www.bqex.pro/polarisex/coin/coins>

请求方式 post

请求参数 无

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回参数名 | 含义 | 类型 |
| currencyId | 币种id | number |
| currencyName | 币种名称 | string |
| currencyNameEn | 币种英文名 | string |

错误码列表：

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | 成功 |
| 2001 | 委托失败 |
| 2002 | 委托类型错误 |
| 2003 | 买卖方向错误 |
| 2004 | 委托数量错误 |
| 2005 | 委托价格错误 |
| 2006 | 交易币种不存在 |
| 以下是用户状态 | |
| 2000 | 用户状态异常 |
| 2010 | 用户状态锁定 |
| 2011 | 需要实名认证 |
| 2012 | 需要设置密码 |
| 2013 | 交易密码错误 |
| 2014 | 没有买入委托权限 |
| 2015 | 没有卖出委托权限 |
| 以下是余额判定 | |
| 2021 | 可用余额不足 |
| 委托限额校验 | |
| 2031 | 委托价格超出限制 |
| 2032 | 委托数量超限 |
| 2033 | 委托总金额超限 |
| 币种权限校验 | |
| 2041 | 币种未上线 |
| 2042 | 币种暂停买入委托 |
| 2043 | 币种暂停卖出委托 |
| 市价权限 | |
| 2052 | 没有对手单 |
| 撤单 | |
| 2060 | 撤单失败 |
| 2061 | 委托单已成交 |
| 2062 | 委托单不存在 |