BEST数字货币交易所系统

Rest API接口清单v2.2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **更新内容** | **更新人** | **更新时间** |
| **V2.1** | 更新了aValue的获取的说明 | 常京朝 | 2017/12 |
| **V2.1** | totalAmount:0 弃用 | 常京朝 | 2018/1 |
| **V2.1** | totalVolume: 弃用 | 常京朝 | 2018/1 |
| **V2.2** | 增加转账接口appSendFrom | 常京朝 | 2018/2/26 |
| **V2.2** | 增加根据条件撤销委托接口cancelCustAllExEntrustKeepNewN | 常京朝 | 2018/2/26 |
| **V2.2** | 增加 /exapi/api/klinevtwo/data 根据交易对获取信息 | 常京朝 | 2018/2/26 |

BEST为用户提供了一个简单的而又强大的API，旨在帮助用户快速高效的将BEST数字货币交易所功能整合到自己应用当中。如果在使用过程中有任何问题，请电话咨询，我们将为您做出及时的解答。

# 行情API

## 获取最新市场行情数据

|  |  |
| --- | --- |
| **接口** | **描述** |
| /exapi/api/klinevtwo/message | 行情,获取已开启的市场信息，包括价格、数量小数点位数 |
| **示例** | //# Response  marketDetail:{,…},  productList:["BTC\_LTC", "BTC\_USDT", "LTC\_USDT", "BTC\_USD", "LTC\_USD", "BCC\_BTC", "ETH\_BTC", "QTUM\_USDT",…]  lastKLine{}, |
| **参数说明** | marketDetail:市场细节  productList：产品清单  lastKLine:k线数据 |
| marketDetail：{  BCC\_BTC具体产品:[  ｛  idCur:1516340689 (时间戳)  idPrev:0 (id前缀)  msgType:"marketDetail0" (消息类型)  payload:{...} (交易信息[单独说明见下一栏])  symbolId:"BCC\_BTC"( 交易对)  version:1 ( 版本)  \_id:1516340689 (时间戳)  ｝  ]} |
| Payload 说明 amount:0 成交量  amp:null待定。。  asks:{price: 成交价格, amount: 成交量, level: 待定} 委托卖  amount:null  level:null与最新成交价相等  price:null  bids:{price: 成交价格, amount: 成交量, level: 待定。。} 委托买  commissionRatio:0  innerDisc:0  level:0  outerDisc:0  poor:0  priceAverage:0  priceHigh:0 最高价  priceLast:0  priceLow:0 最低价  priceNew:0 最新成交价  priceOpen:0 开盘价  symbolId:"btccny"  totalAmount:0 弃用  totalVolume: 弃用  trades:{price: 成交价格, amount: 成交量l, direction: 成交内盘外盘, time: 成交时间} 成交数据  turnVolume:0  turnoverRate:0  updownRatio:0  updownVolume:0  volumeRatio:0  yestdayPriceLast: priceLast  symbolId:"BCC\_BTC"  version:1  \_id:1516340689 | |

## 根据交易对获取信息(7b)

|  |  |
| --- | --- |
| /exapi/api/klinevtwo/data | 根据交易对获取信息 |
| Post请求参数 | coinCode：BTC\_CNY |
| coinCode ：｛  idCur:1516340689 (时间戳)  idPrev:0 (id前缀)  msgType:"marketDetail0" (消息类型)  payload:{  amount:0 成交量  amp:null待定。。  asks:{price: 成交价格, amount: 成交量, level: 待定} 委托卖  amount:null  level:null与最新成交价相等  price:null  bids:{price: 成交价格, amount: 成交量, level: 待定。。} 委托买  commissionRatio:0  innerDisc:0  level:0  outerDisc:0  poor:0  priceAverage:0  priceHigh:0 最高价  priceLast:0  priceLow:0 最低价  priceNew:0 最新成交价  priceOpen:0 开盘价  symbolId:"btccny"  totalAmount:0 弃用  totalVolume: 弃用  trades:{price: 成交价格, amount: 成交量l, direction: 成交内盘外盘, time: 成交时间} 成交数据  turnVolume:0  turnoverRate:0  updownRatio:0  updownVolume:0  volumeRatio:0  yestdayPriceLast: priceLast  symbolId:"BCC\_BTC"  version:1  \_id:1516340689  }  symbolId:"BCC\_BTC"( 交易对)  version:1 ( 版本)  \_id:1516340689 (时间戳)  ｝  ]} | |

# 交易API

用于通过接口快速进行交易

## 2.1委托下单

|  |  |
| --- | --- |
| **接口** | **描述** |
| exapi/api/trade/order | 委托下单 |
| **示例** | //# Request  entrustPrice:1 价格  type:1 买  coinCode:BTC\_LTC  entrustCount:1 数量  entrustWay:1  accesskey:68 K值  Sign1：d5b6c24d00b571c298b32efca4775647  ---------------------------------------------------  entrustPrice:2 价格  type:2 卖  coinCode:BTC\_LTC  entrustCount:2 数量  entrustWay:1  accesskey:公钥 68  Sign1：hlsafc24d00b5214296dbs2efca477ada  //# Response  {"success":true,"msg":"委托成功","obj":null,"code":""} |
| **请求参数加密顺序** | String aValue =entrustPrice+type+coinCode+entrustCount |

## 2.2取消全部委托

|  |  |
| --- | --- |
| exapi/api/trade/cancelOrder | 取消全部委托 |
| **示例** | //# Request  acoinCode =BTC\_LTC  accesskey=key 公钥  //# Response  {"success":true,"  msg":"撤销成功",  "obj":null,"code":""} |
| **返回值说明** | Success：状态  Message：提示信息 |
| **参数说明** | coinCode: 币的代码  Accesskey：公钥 |
| **请求参数加密顺序** | String aValue =acoinCode |

## 2.3获取我的委托

|  |  |
| --- | --- |
| exapi/api/user/singleExEntrust | 获取我的委托 |
| **示例** | //# Request  "key":"accesskey","value":"68" 供钥  "key":"limit","value":"10" 显示的条数  "key":"offset","value":"0" 从第几条开始显示  "key":"sortOrder","value":"asc" 显示的顺序  "key":"querypath","value":"current" 查询数据的类型  "key":"sign1","value":"03d674d39203432cb2af8a61e3a12fb  //# Response  {  "success": true,  "msg": "",  "obj": {  "page": 1, 页数  "pageSize": 10, 显示的条数  "totalPage": 1, 总页数  "recordsTotal": 1, 总条数  "recordsFiltered": 1,  "rows": [  {  "entrustNum": "180122165729001585", 单号  "entrustTime": "2018-01-22 16:57:30", 时间  "entrustTime\_long": null,  "source": 1, 来源 1为pc 8为aip  "entrustPrice": 1,委托价格  "entrustCount": 1,委托数量  "type": 1,买卖类型 1为买2为卖  "surplusEntrustCount": 1, 为成交数量  "status": 0,  "transactionSum": 0, 交易总金额  "entrustSum": 1,委托数量  "processedPrice": null,  "coinCode": "BTC", 交易币  "fixPriceCoinCode": "LTC", 定价币  "coin": null  }  ],  "total": 1  },  "code": "8888"  } |
| **返回值说明** | Success：状态  Message：提示信息 |
| **参数说明** | 见上 |
| **请求参数加密顺序** | String aValue =limit+offset+sortOrder+querypath |

## 2.4获取用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| exapi/api/user/getAccountInfo | 获取用户信息 |
| **实例** | //# Request  Accesskey ：68 公钥  sign1：5b4ecb8274578e7e sign  //# Response  {  "success": true, 请求状态  "msg": "", 返回消息  "obj": {  "isChongbi": "1", 是否开启充币需要实名认证 0 开 1关  "coinAccount": [  {  "id": null,  "coinCode": "USD", 币代码  "hotMoney": 123123123, 可用总额  "coldMoney": 0,冻结总额  "picturePath": null,  "name": "USD",币的名字  "currencyType": "USD",币的类型  "accountNum": "8800020008006081",虚拟账号  "tokenId": "fbba9af4-5d6b-415f-b3c7-a2cefc9c3741", 为手机端使用  "languageCode": null,  "keepDecimalForCoin": null,  "moneyAndCoin": 0 0为法币1为虚拟货币  },  {  "id": 534,  "coinCode": "BCC",  "hotMoney": 0,  "coldMoney": 0,  "picturePath": "hryfile/6/b/d8f068e828754a18be3c5516908e1f21.png",  "name": "比特币现金",  "currencyType": null,  "accountNum": null,  "tokenId": "fbba9af4-5d6b-415f-b3c7-a2cefc9c3741",  "languageCode": null,  "keepDecimalForCoin": 10,  "moneyAndCoin": 1  },  ],  "isTrade": "1",是否开启交易需要实名认证 0开 1关  "witfee": 0.5,提现手续费率  "maxWithdrawMoneyOneTime": "20000",一次最大提现  "languageCode": "USD",定价币  "maxWithdrawMoney": "20000",一天最大提现  "user": {  "saasId": "hurong\_system",  "created": null,  "modified": null,  "username": "1@1.cn"，用户名  "password": "54a51aceddcd5cae153a6ae4124e28f5",  "userCode": "a8b6548e24fd4172b9fb40186b201d7f",唯一标识  "isReal": 1,是否实名0没有实名，1实名  "isChange": 0,是否能交易 0可以交易 1不能交易  "isDelete": 0,是否禁用 0没有禁用 1禁用  "isLock": 0,是否锁定 0没锁定 1锁定  "accountPassWord": "",交易密码  "customerId": 68,  "mobile": "1@1.cn",用户邮箱  "truename": "啊",真实名  "surname": "啊",真实姓  "customerType": 1,客户类型  "salt": "32bcb9a877421ac3f7b9d1b81de700c4",  "cardcode": "123132",身份证  "email": null,  "sex": null,  "postalAddress": null,详细地址  "googleKey": null,  "googleState": 0, 谷歌认证状态(0否，1是)  "messIp": "127.0.0.1",  "passDate": null,  "phone": null,  "phoneState": 0,手机认证状态(0否，1是)  "states": 1,0 未实名 1 待审核 2 已实名 3 已拒绝  "tokenId": null,  "cardCurrency": null,  "uncardCurrency": null,  "company": null,  "uuid": "fbba9af4-5d6b-415f-b3c7-a2cefc9c3741",  "phone\_googleState": 0  },  "info": { 实名认证信息  "trueName": "啊", 名  "country": "86", 国家编号  "cardType": "1", 证件类型 0身份证1护照  "cardId": "123132",证件号  "surname": "啊",姓  "papersType": "护照", 证件名称  "type": "2"  },  "isTibi": "1" 是否开启提币需要实名认证 0开1关  },  "code": "8888" 状态编码  } |
| **请求参数加密顺序** | String aValue =accesskey |

## 2.5提交用户充值请求

|  |  |
| --- | --- |
| exapi/api/user/rmbdeposit | 提交用户充值请求 |
| **示例** | //Request  surname:啊 充值人姓  remitter:啊 充值人名  bankCode:6222021604007927773 充值卡号  bankAmount:10000 冲值金额  bankName:招商银行 冲值银行  //Response  {  "success": true,  "msg": "",  "obj": {  "saasId": null,  "created": "2018-01-23 14:03:47", 充值时间  "modified": null,  "id": null,  "website": null, 站点类别默认cn  "transactionNum": "011801231403474227959", 充值单号  "userName": "1@1.cn",用户登录名  "userId": null, 审核人Id 后台用户  "customerId": 68,充值用户名  "accountId": 65,账户ID  "cardHolder": "啊",  "transactionType": 3,交易类型(1线上充值,2线上提现 3线下充值 4线下取现 5支付宝充值)  "transactionMoney": 10000,交易金额  "fee": 20,手续费  "status": 1,1待审核 2已完成 3以否决 4表示等待成交  "ourAccountNumber": "123456789",我方银行卡号  "custromerAccountNumber": "6222021604007927773", 用户卡号  "currencyType": null,交易的币类型  "surname": "啊", 用户姓  "trueName": "啊",用户名  "bankNum": "招商银行",银行名称  "bankName": "zhongguonongyeyinxing",银行拼音  "bankProvince": null, 开户省份  "bankAddress": "北京支行",开户行所在地 开户市  "subBank": null,开户支行的银行机构代码  "readyStates": null,后台处理后的修改的状态 (表示后台申请了之后 需要第三方回调的方法。)  "thirdPayName": null, 第三方支付的名字  "remark": "9891", 备注  "rejectionReason": null, 驳回理由  "accountName": "北京瓦力", 我方名称  "accountNumber": "123456789",我方帐号  "created\_long": 1516687427430,联系电话  "style": 0  },  "code": "8888"  } |
| **请求参数加密顺序** | String aValue =surname+remitter+bankCode+bankAmount+bankName |

## 2.6获取用户的提现地址

|  |  |
| --- | --- |
| exapi/api/user/getWithdrawAddress | 获取用户的提现地址 |
| **示例** | //Request  Accesskey： 68  sign1：25725b4ecb8274578e7e907d995cd79c  //Response  {  "success": true,  "msg": "",  "obj": [  {  "saasId": "hurong\_system",  "created": "2018-01-20 13:07:18",  "modified": "2018-01-20 13:07:18",  "id": 8,  "accountId": 65, 账户ID  "customerId": 68, 用户id  "userName": "1@1.cn", 用户名  "trueName": "", 名  "surName": "null", 姓  "currencyType": null, 货币类型  "cardName": "", 银行卡持有人  "cardNumber": "23", 银行卡号  "cardBank": "中国银行", 开户银行  "bankAddress": "藁城市", 开户行所在地 开户市  "subBank": "23", 开户支行  "subBankNum": "23", 开户支行银行机构代码  "website": "", 站点类别默认cn  "bankProvince": "河北省", 开户省份  "signBank": null 签约银行通道  }  ],  "code": "8888"  } |
| 请求参数加密顺序 | String aValue =accesskey |

## 2.7获取数字资产提现充值记录

|  |  |
| --- | --- |
| exapi/api/user/findcoinInfo | 获取数字资产提现充值记录 |
| **示例** | //Request  accesskey：68  sign1：0e6035649cc82664407555de2bda1f46  "key":"accesskey","value":"68" 供钥  "key":"limit","value":"10" 显示的条数  "key":"offset","value":"0" 从第几条开始显示  "key":"sortOrder","value":"asc" 显示的顺序  type：1 （1为充币记录，2 为提币记录）  //Response  {  "success": true,  "msg": "",  "obj": {  "page": 1, 页数  "pageSize": 10, 显示的条数  "totalPage": 1, 总页数  "recordsTotal": 1, 总条数  "recordsFiltered": 1,  "rows": [  {  "saasId": null,  "created": "2018-01-23 15:01:57",  "modified": null,  "id": null,  "transactionMoney": 1, 交易金额  "transactionNum": "021801231501577184193", 交易订单号  "fee": 0, 手续费  "status": 1, 状态 1待审核 --2已完成 -- 3以否决  "customerId": null, 用户id  "customerName": null,  "trueName": null,  "accountId": null, 数字货币账户id  "transactionType": null, 交易类型(1充币 ，2提币)  "userId": null, 操作人id  "currencyType": null,  "coinCode": "BTC", 币的类型  "website": null, 站点类别 en ,cn  "created\_long": 1516690917000,  "remark": "",  "rejectionReason": null, 驳回原因  "inAddress": null,  "outAddress": null,  "confirmations": null,  "blocktime": null,  "time": null,  "timereceived": null,  "ourAccountNumber": null,  "orderNo": null  }  ],  "total": 1  },  "code": "8888"  } |
| **请求参数加密顺序** | String aValue =limit+offset+sortOrder+type |

## 2.8提现数字资产

|  |  |
| --- | --- |
| /exapi/api/user/withdraw | 提现数字资产 |
| **示例** | //Request  accesskey：68  sign1：7d9d0f43c936570af49eaef904eeb4b7  btcKey：123  coinType：BTC  btcNum：0.001  pacecurrecy：0  //Response  {  "success": true,  "msg": "申请提币成功",  "obj": null,  "code": "8888"  } |
| **请求参数加密顺序** | String aValue =btcKey+coinType+btcNum+pacecurrecy |

# 请求参数加密说明

Accesskey的值为公钥

**aValue的获取**



**String akey=申请是获得到私钥;**

**例：**

**String** **sign1 =EncryptUtil.hmacSign(aValue, aKey)**

校验值的参数为**sign1 这个1不是多写的。**

错误代码

所有API方法调用在请求失败或遇到未知错误时会返回JSON错误对象。

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **描述** |
| 8888 | 成功 |
| 0000 | 失败编码 |
| 1000 | 一般错误提示 |
| 1001 | 内部错误 |
| 1002 | 用户不存在 |
| 1003 | 人民币账户不存在 |
| 1004 | 币账户不存在 |
| 1005 | 无效的参数 |
| 5000 | 无效的IP或与绑定的IP不一致 |
| 5001 | 方法调错 |
| 5002 | 访问公钥已失效 |
| 5003 | 验签失败 |
| 5004 | API接口被锁定或未启用 |
| 6000 | 请求过于频繁 |
| 6001 | 人民币账户余额不足 |
| 2000 | 币账户余额不足 |
| 2001 | 委托单没有找到 |
| 2002 | 币种账号不存在 |
| 2003 | 无效的数量 |
| 2004 | 人民币账户不存在 |
| 2005 | 提币地址不存在 |
| 2006 | 提现地址不存在 |
|  |  |

访问限制

1单个用户限制每秒钟1次访问，一秒钟200次以上的请求，将会视作无效。