开放平台文档

**签名：**

第一步：将所有参数封装为Map<String, String> paraMap

第二步：对map所有参数按照字段名的Unicode码从小到大排序（字典序），key值转换成小写，value值进行utf-8编码，最后拼接ApiKey生成url参数串

**public static** String formatMapUrl(Map<String, String> paraMap, String apiKey) {  
 String buff;  
 **try** {  
 List<Map.Entry<String, String>> params = **new** ArrayList<>(paraMap.entrySet());  
 *// 对所有传入参数按照字段名的 ASCII 码从小到大排序（字典序）* params.sort(Comparator.*comparing*(o -> (o.getKey())));  
 *// 构造URL 键值对的格式* StringBuilder buf = **new** StringBuilder();  
 **for** (Map.Entry<String, String> item : params) {  
 **if** (StringUtils.*isNotBlank*(item.getKey()) && !**"sign"**.equals(item.getKey()) && !**"apiKey"**.equals(item.getKey())) {  
 String key = item.getKey();  
 *//将所有value值进行utf-8编码* String val = URLEncoder.*encode*(item.getValue(), **"utf-8"**);  
 *//将所有key值转换成小写* buf.append(key.toLowerCase()).append(**"="**).append(val);  
 buf.append(**"&"**);  
 }  
 }  
 buf.append(**"apiKey="**+apiKey);  
 buff = buf.toString();  
 } **catch** (Exception e) {  
 **return null**;  
 }  
 **return** buff;  
}

orderno=15556535902681970120421100749280&timestamp=1555744406259&apiKey=E31D579C21EB5EEE4E7EDE8CF573CB44

第三步：使用SHA1WithRSA算法进行签名

**public static final** String ***SIGN\_ALGORITHMS*** = **"SHA1WithRSA"**;  
**public static final** String ***SIGN\_ENCODE*** = **"utf-8"**;

**public static** String sign(String content, String privateKey)  
{  
 **try** {  
 PKCS8EncodedKeySpec priPKCS8 = **new** PKCS8EncodedKeySpec( Base64Utils.*decodeFromString*(privateKey) );  
 KeyFactory keyf = KeyFactory.*getInstance*(**"RSA"**);  
 PrivateKey priKey = keyf.generatePrivate(priPKCS8);  
 java.security.Signature signature = java.security.Signature.*getInstance*(***SIGN\_ALGORITHMS***);  
 signature.initSign(priKey);  
 signature.update(content.getBytes(***SIGN\_ENCODE***));  
 **byte**[] signed = signature.sign();  
 **return** Base64Utils.*encodeToString*(signed);  
 }  
 **catch** (Exception e)  
 {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 **return null**;  
}

**所有接口必传参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | apiKey | api秘钥 | String |  | 强制 | 申请时获得 |
| 2 | sign | 签名 | String |  | 强制 |  |
| 3 | timestamp | 时间戳 | String |  | 强制 | 签名使用时间戳超过系统时间2s接口调用错误  若错误请使用获取当前系统时间接口 |

**接口统一返回格式：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 备注 |
|
| 1 | attachment | 数据信息 | 接口返回数据信息 |
| 2 | status | 状态码 | 200成功 其余失败 |
| 3 | message | 失败原因 |  |

示例：

{

"attachment": [],

"status": 200,

"message": null

}

Url地址前缀：<http://xxx.com>

**1:C2C接口文档**

1.1：获取该用户可承兑类型

访问地址：Url+/api/c2c/v1/accept

方法类型：get

请求参数：空

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 参数类型 | 备注 |
| 1 | id | 承兑类型 | int | 其余接口使用的承兑类型 1 人民币 2 澳元 |
| 2 | nameEng | 法币英文名称 | String |  |
| 3 | nameChi | 法币中文名称 | String |  |

示例：

{

"attachment": [

{

"start": 1,

"size": 20,

"id": 1,

"nameEng": "CNY",

"status": 1,

"nameChi": "人民币",

"logoUrl": "http://39.105.95.57/mgr/cny.png",

"logoUrlActive": "http://39.105.95.57/mgr/rmbr.png"

},

{

"start": 1,

"size": 20,

"id": 2,

"nameEng": "AUD",

"status": 1,

"nameChi": "澳元",

"logoUrl": "http://39.105.95.57/mgr/aud.png",

"logoUrlActive": "http://39.105.95.57/mgr/audd.png"

}

],

"status": 200,

"message": null

}

1.2：C2C列表

方法类型：get

访问地址：Url+/api/c2c/v1/list

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | **start** | 页数 | int |  | 强制 | 从第1页开始 |
| 2 | **currencyType** | 承兑类型 | int |  | 强制 | 1 人民币 2 澳元 |

返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | addAmount | 增加随机金额 | BigDecimal | 人民币金额 |
| 2 | buyOrSell | 买卖类型 | int | 1 买入 2 卖出 |
| 3 | closeReason | 关闭原因 | String |  |
| 4 | cnyAmount | 人民币总价 | BigDecimal |  |
| 5 | finishTime | 完成时间 | datetime |  |
| 6 | initAmount | 数量 | BigDecimal | 下单数量 |
| 7 | note | 汇款备注识别码 | String | 买单汇款时使用 |
| 8 | orderNo | 流水订单号 | String | 唯一 |
| 9 | orderTime | 下单时间 | datetime |  |
| 10 | price | 单价 | BigDecimal |  |
| 11 | status | 订单状态 | int | |  |  | | --- | --- | |  | -1 关闭 0 待处理 1 待转账 2 已转账 3 完成 | |
| 12 | otcUserCard | 银行卡信息 | Object | 买入时为承兑商银行卡信息（汇款信息） |
| 13 | customerName | 户名 | String |  |
| 14 | bankName | 开户行 | String |  |
| 15 | bankBranchName | 开户支行 | String |  |
| 16 | cardNo | 银行卡号 | String |  |
| 17 | bsb | bsb | String | 澳元承兑使用 |
| 18 | total | 总条数 | int |  |
| 19 | totalPage | 总页数 | int |  |

示例：

{

"attachment": {

"total": 21,

"totalPage": 2,

"list": [

{

"start": 1,

"size": 20,

"orderId": 1,

"orderNo": "buy201808010545550510910012",

"buyOrSell": 1,

"initAmount": 50,

"orderTime": "2018-08-01 17:45:55.0",

"orderTimeBegin": null,

"orderTimeEnd": null,

"status": 3,

"price": 7.5,

"cnyAmount": 375,

"addAmount": 0,

"uid": 10012,

"coinCode": "USDT",

"pairUid": 10024,

"note": "b6GfT",

"cardId": 2,

"closeReason": null,

"otcUserCard": {

"start": 1,

"size": 20,

"cardId": 2,

"bankName": "招商银行",

"bankBranchName": "北京市望京支行",

"cardNo": "6214830183002905",

"customerName": "隆礼路",

"uid": "10024",

"status": 1,

"updateTime": "2018-08-01 17:22:07.0",

"mobile": null,

"bankUuid": "zhaoshanguuid",

"type": "1",

"logoUrl": null,

"currencyType": 1,

"bsb": null

},

"finishTime": "2018-08-01 17:51:28.0",

"currencyType": 1,

"type": null,

"operator": "18612136611",

"company": "test",

"pairName": null,

"userName": null

}

]

},

"status": 200,

"message": null

}

1.3：获取承兑商

方法类型：get

访问地址：Url+/api/c2c/v1/getSmUser

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | **currencyType** | 承兑类型 | int |  | 强制 | 1 人民币 2 澳元 |

返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | attachment | 承兑商id | int | 其他接口参数smUserId |

示例：

{

"attachment": 38,

"status": 200,

"message": null

}

1.4：获取买入卖出价格

方法类型：get

访问地址：Url+/api/c2c/v1/getCurrencyConfig

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | actionId | 买卖类型 | int |  | 强制 | |  |  | | --- | --- | |  | 1 买入 2卖出 | |
| 2 | currencyType | 承兑类型 | int |  | 强制 | 1 人民币 2 澳元 |
| 3 | smUserId | 承兑商id | int |  | 强制 | 获取承兑商接口提供 |

返回数据

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | actionId | 买卖类型 | int | 1 买入 2卖出 |
| 2 | currencyType | 承兑类型 | int | 1 人民币 2 澳元 |
| 3 | minNums | 最小数量 | BigDecimal |  |
| 4 | nowPrice | 当前单价 | BigDecimal |  |
| 5 | smUserId | 承兑商id | int |  |

示例：

{

"attachment": {

"start": 1,

"size": 20,

"configId": 281,

"coinCode": "USDT",

"nowPrice": 6.8,

"minNums": 10,

"closeDuration": 30,

"operator": "系统",

"actionId": "1",

"status": 1,

"maxNums": 10000,

"dayLimitTimes": 10,

"smUserId": 38,

"currencyType": 1

},

"status": 200,

"message": null

}

1.5：获取订单详情

方法类型：get

访问地址：Url+/api/c2c/v1/info

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | orderNo | 订单号 | String |  | 强制 | 下单后返回 |

返回数据：

数据信息说明请查看 C2C列表接口

示例：

{

"attachment": {

"otcOrder": {

"start": 1,

"size": 20,

"orderId": 1,

"orderNo": "buy201808010545550510910012",

"buyOrSell": 1,

"initAmount": 50,

"orderTime": "2018-08-01 17:45:55.0",

"orderTimeBegin": null,

"orderTimeEnd": null,

"status": 3,

"price": 7.5,

"cnyAmount": 375,

"addAmount": 0,

"uid": 10012,

"coinCode": "USDT",

"pairUid": 10024,

"note": "b6GfT",

"cardId": 2,

"closeReason": null,

"otcUserCard": null,

"finishTime": "2018-08-01 17:51:28.0",

"currencyType": 1,

"type": null,

"operator": "18612136611",

"company": "test",

"pairName": null,

"userName": null

},

"card": {

"start": 1,

"size": 20,

"cardId": 2,

"bankName": "招商银行",

"bankBranchName": "北京市望京支行",

"cardNo": "6214830183002905",

"customerName": "隆礼路",

"uid": "10024",

"status": 1,

"updateTime": "2018-08-01 17:22:07.0",

"mobile": "13321155433",

"bankUuid": "zhaoshanguuid",

"type": "1",

"logoUrl": null,

"currencyType": 1,

"bsb": null

}

},

"status": 200,

"message": null

}

1.6：C2C下单

方法类型：get

访问地址：Url+/api/c2c/v1/order

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | actionId | 买卖类型 | int |  | 强制 | 1 买入 2卖出 |
| 2 | currencyType | 承兑类型 | int |  | 强制 | 1 人民币 2 澳元 |
| 3 | price | 单价 | BigDecimal |  | 强制 |  |
| 4 | smUserId | 承兑商id | int |  | 强制 |  |
| 5 | initAmount | 下单数量 | BigDecimal |  | 强制 |  |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | attachment | 返回订单号 | String |  |

示例：

{

"attachment": "buy201904160254460850510012",

"status": 200,

"message": null

}

**错误码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 错误码 | 描述 |
|
| 1 | 40000 | **该承兑商不能承兑此类型** |
| 2 | 40001 | **匹配不到承兑商,暂时不能下单** |
| 3 | 40002 | **此币种已停用该服务** |
| 4 | 40003 | **每笔交易总金额需小于50000CNY** |
| 5 | 40004 | **交易数量应在XX到XX之间** |
| 6 | 40005 | **价格更新，请重新下单** |
| 7 | 40006 | **不存在此订单号** |
| 8 | 40007 | **承兑类型目前只支持人民币和澳元** |
| 9 | 40008 | **未绑定银行卡** |
| 10 | 40009 | **承兑商未绑定银行卡** |
| 11 | 40010 | **超过每日卖出最大次数限制** |
| 12 | 40011 | **可用余额不足** |
| 13 | 40012 | **订单不存在** |
|  |  |  |

**2:登录接口文档**

1.1：获取KYC认证信息

方法类型：post

访问地址：Url+/api/login/v1/getAuthLevel

请求参数：空

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | isAuthPrimary | 实名认证状态初级 | int | -1：认证被拒绝 0：未提交认证资料 1：待认证 2：认证通过 |
| 2 | isAuthSenior | 实名认证状态高级 | int | -1：认证被拒绝 0：未提交认证资料 1：待认证 2：认证通过 |
| 3 | isAuthVideo | 视频认证状态 | int | -1：认证被拒绝 0：未提交认证资料 1：待认证 2：认证通过 |
| 4 | gradeVal | 认证等级 | int | 1初级认证2高级认证3视频认证 |

示例：

{

"attachment": {

"isAuthPrimary": 2,

"isAuthSenior": 2,

"isAuthVideo": 2,

"gradeVal": 3,

"gradeName": "视频认证用户",

"gradeNameEn": "KYC3",

"auth\_fail\_reason": " "

},

"status": 200,

"message": null

}

1.2：获取用户信息

方法类型：get

访问地址：Url+/api/login/v1/userInfo

请求参数：空

返回参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | uname | 用户昵称 | String |  |
| 2 | email | 邮箱 | String |  |
| 3 | phone | 手机号 | String |  |
| 4 | isAuth | 认证等级 | int | 1初级认证2高级认证3视频认证 |
| 5 | isValidatePhone | 手机号设置标示 | int | 0.未设置 1.已设置 |
| 6 | isValidatePass | 交易密码设置标示 | int | 0.未设置 1.已设置 -1. 过期 |
| 7 | isValidateEmail | 邮箱设置标示 | int | 0.未设置 1.已设置 |
| 8 | isAuthPrimary | 实名认证状态初级 | int | -1：认证被拒绝 0：未提交认证资料 1：待认证 2：认证通过 |
| 9 | isAuthSenior | 实名认证状态高级 | int | -1：认证被拒绝 0：未提交认证资料 1：待认证 2：认证通过 |
| 10 | isAuthVideo | 视频认证状态 | int | -1：认证被拒绝 0：未提交认证资料 1：待认证 2：认证通过 |
| 11 | authFailReason | 认证失败原因 | String |  |
| 12 | userLoginRecord | 最后登录地址 | Object |  |
| 13 | time | 登录时间 | datetime |  |
| 14 | host | 登录IP地址 | String |  |
| 15 | location | 登录地址 | String |  |

示例：

{

"attachment": {

"uname": "HONG WOOY REN ",

"email": "12\*\*\*\*\*\*\*\*@qq.com",

"isAuth": 3,

"phone": "157\*\*\*\*5937",

"isValidatePhone": 1,

"isValidatePass": 1,

"isValidateEmail": 1,

"address": null,

"userLoginRecord": {

"start": 1,

"size": 20,

"total": 0,

"orderBy": "desc",

"id": "836",

"time": "2018-07-24 14:10:12",

"host": "121.69.81.74",

"location": "北京,北京,中国",

"source": 1

},

"score": null,

"hasAddress": null,

"name": null,

"idNumber": null,

"nation": null,

"gender": null,

"birthday": null,

"usualAddress": null,

"isAuthPrimary": 2,

"isAuthSenior": 2,

"isAuthVideo": 2,

"profession": null,

"positiveImages": null,

"oppositeImages": null,

"handImages": null,

"authFailReason": " ",

"creation": 0,

"country": ""

},

"status": 200,

"message": null

}

**2:钱包API文档**

1.1：获取币种列表

方法类型：get

访问地址：Url+/api/account/v1/currencies

请求参数：空

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | currencyId | 币种id | int |  |
| 2 | currencyName | 币种中文名称 | String |  |
| 3 | currencyNameEn | 币种英文名称 | String |  |
| 4 | icoUrl | 图标 | String |  |
| 5 | pointPrice | 价格的小数位数 | int | 人民币的小数位数 |
| 6 | pointNum | 币种小数位数 | int |  |

示例：

{

"attachment": [

{

"currencyId": 1,

"currencyName": "比特币",

"currencyNameEn": "BTC",

"icoUrl": "https://www.df.com/mgr/BTC.png",

"pointPrice": "8",

"pointNum": "8"

},

{

"currencyId": 9,

"currencyName": "东方币",

"currencyNameEn": "DF",

"icoUrl": "https://www.df.com/mgr/DF.png",

"pointPrice": "4",

"pointNum": "4"

}

],

"status": 200,

"message": null

}

1.2：获取所有币种账户信息

方法类型：get

访问地址：Url+/api/account/v1/wallet

请求参数：空

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | allMoney | 约合BTC数量 | BigDecimal |  |
| 2 | allRMB | 约合CNY金额 | BigDecimal |  |
| 3 | allUSDT | 约合USDT数量 | BigDecimal |  |
| 4 | takeBtcMax | BTC最大提币数量 | BigDecimal |  |
| 5 | takeBtcNum | 本日已提币BTC数量 | BigDecimal |  |
| 6 | takeCnyMax | 约合USDT最大提币数量 | BigDecimal |  |
| 7 | takeCnyNum | 本日已提币约合USDT数量 | BigDecimal |  |
| 8 | amount | 总金额 | BigDecimal |  |
| 9 | cashAmount | 可用金额 | BigDecimal |  |
| 10 | freezeAmount | 冻结金额 | BigDecimal | 包含锁仓金额 |
| 11 | currencyName | 币种英文名称 | String |  |
| 12 | currencyNameEn | 币种中文名称 | String |  |
| 13 | lockAmount | 锁仓金额 | BigDecimal |  |
| 14 | pointNum | 小数点位数 | int |  |
| 15 | currencyId | 币种id | int |  |

示例：

{

"attachment": {

"allMoney": 0,

"takeBtcMax": 999999999,

"takeBtcNum": 0,

"coinList": [

{

"currencyNameEn": "BTC",

"amount": "0.00000000",

"cnyValue": 0,

"cashAmount": "0.00000000",

"icoUrl": "https://www.df.com/mgr/BTC.png",

"baseCurrencyId": 1,

"btc\_value": 0,

"freezeAmount": "0",

"currencyName": "比特币",

"actionStatus": 1,

"lockAmount": "0",

"usdtValue": 0,

"currencyId": 1,

"pointNum": 8

},

{

"currencyNameEn": "LTC",

"amount": "0.0000",

"cnyValue": 0,

"cashAmount": "0.0000",

"icoUrl": "https://www.df.com/mgr/LTC.png",

"baseCurrencyId": 2,

"btc\_value": 0,

"freezeAmount": "0",

"currencyName": "莱特币",

"actionStatus": 1,

"lockAmount": "0",

"usdtValue": 0,

"currencyId": 2,

"pointNum": 4

}

],

"allRMB": 0,

"takeCnyNum": 0,

"allUSDT": 0,

"takeCnyMax": 0

},

"status": 200,

"message": null

}

1.3：获取单一币种账户信息

方法类型：get

访问地址：Url+/api/account/v1/wallet

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | currencyId | 币种id | int | 32 | 强制 |  |

返回数据：字段信息请参考所有币种账户信息

示例：

{

"attachment": {

"allMoney": 0,

"takeBtcMax": 999999999,

"takeBtcNum": 0,

"coinList": [

{

"currencyNameEn": "BTC",

"amount": "0.00000000",

"cnyValue": 0,

"cashAmount": "0.00000000",

"icoUrl": "https://www.df.com/mgr/BTC.png",

"baseCurrencyId": 1,

"btc\_value": 0,

"freezeAmount": "0",

"currencyName": "比特币",

"actionStatus": 1,

"lockAmount": "0",

"usdtValue": 0,

"currencyId": 1,

"pointNum": 8

}

],

"allRMB": 0,

"takeCnyNum": 0,

"allUSDT": 0,

"takeCnyMax": 0

},

"status": 200,

"message": null

}

1.4：查看手续费和限额

方法类型：get

访问地址：Url+/api/account/v1/withdrawal/fee

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | currencyId | 币种id | int | 32 | 强制 |  |
| 2 | actionId | 行为 | int | 32 | 强制 | 3 充币 4 提币 5 买入委托 6 卖出委托 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | currencyId | 币种id | int |  |
| 2 | currencyName | 币种中文名称 | String |  |
| 3 | actionId | 行为 | int | 3 充币 4 提币 5 买入委托 6 卖出委托 |
| 4 | actionName | 行为名称 | BigDecimal | 3 充币 4 提币 5 买入委托 6 卖出委托 |
| 5 | amountLowLimit | 最小提币限额 | BigDecimal |  |
| 6 | amountHighLimit | 最大提币限额 | BigDecimal |  |
| 7 | feeType | 手续费类型 | Int | 1.固定额度 2.百分比 |
| 8 | fee | 手续费 | BigDecimal |  |
| 9 | riskHighAmount | 单笔最大金额 | BigDecimal |  |
| 10 | actionStatus | 行为状态 | BigDecimal | 提币，交易等状态  1 正常 2 停用 |

示例：

{

"attachment": {

"start": 0,

"size": 10,

"total": 0,

"orderBy": "",

"linkId": 2,

"currencyId": 1,

"currencyName": "比特币",

"actionId": 4,

"actionName": "提币",

"amountLowLimit": 0.01,

"amountHighLimit": 99999999,

"feeType": 1,

"fee": 0.001,

"riskHighAmount": 2,

"status": 1,

"actionStatus": 1,

"createTime": "2018-09-19 21:29:23",

"createBy": "大白",

"lastEditTime": "2018-11-05 14:37:16",

"lastEditBy": "scott",

"riskSingleDayCumulativeMaximum": 5,

"riskSingleDayCumulativeMaxtimes": 5

},

"status": 200,

"message": null

}

1.5：提币

方法类型：get

访问地址：Url+/api/account/v1/withdrawal

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | currencyId | 币种id | int | 32 | 强制 |  |
| 2 | address | 提币地址 | String |  | 强制 |  |
| 3 | amount | 提币数量 | BigDecimal |  | 强制 |  |
| 4 | fdPwd | 交易密码 | String |  |  |  |
| 5 | msgCode | Memo | String |  | 条件 |  |
| 6 | note | 备注 | String |  | 强制 |  |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | attachment | 提币流水号 | String |  |

示例：

{

"attachment":"191651156859852562356",

"status": 200,

"message": null

}

1.6：提币记录

方法类型：get

访问地址：Url+/api/account/v1/withdrawal/history

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | start | 页数 | int |  |  | 起始页为1 |
| 2 | size | 条数 | int |  |  | 1到100条 默认10条 |
| 3 | status | 状态 | int |  | 强制 | 0全部 1未完成 2已完成 |
| 4 | beginTime | 查询开始时间 | String |  | 强制 | 2019-04-16 |
| 5 | endTime | 查询结束时间 | String |  | 强制 | 2019-04-17 |
| 6 | currentyId | 币种id | int |  | 强制 | 全币种提币记录0 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | total | 记录总条数 | int |  |
| 2 | currencyNameEn | 币种英文名称 | String |  |
| 3 | amount | 提币金额 | BigDecimal | 平台发起提币金额 |
| 4 | address | 提币地址 | BigDecimal |  |
| 5 | fee | 手续费 | BigDecimal |  |
| 6 | icoUrl | 币图标 | String |  |
| 7 | walletWaterSn | TXID | String |  |
| 8 | currencyName | 币中文名字 | String |  |
| 9 | initAmount | 提币金额 | BigDecimal | 用户发起提币金额 |
| 10 | paidAmount | 实际到帐金额 | BigDecimal | success 成功  其余为交易确认数 |
| 11 | currencyId | 币种id | int |  |
| 12 | status | 充值状态 | int | 0. 未审核 1.已审核 2.已提币 3.提币失败 4.财务审核失败 5. 风控审核失败 6. 提币中(未转币) 7. 提币中(已转币) |
| 13 | confirms | 钱包交易确认数 | String | Success 已提币  Reject 风控审核失败  Verify风控预警  其余为钱包交易确认数 |
| 14 | ctbWithdrawId | 提币流水号 | String |  |

示例：

{

"attachment": {

"total": 5,

"sumMoney": 31.0,

"list": [{

"currencyNameEn": "ETH",

"amount": 3.996,

"address": "0x3b057591d7fb9a80b6ed3c1748e72c2c30c2400f",

"fee": 0.004,

"icoUrl": "http://39.105.95.57/mgr/ETH.png",

"walletWaterSn": null,

"currencyName": "以太坊",

"createTime": "2019-03-19 19:24:07",

"confirms": "0",

"initAmount": 4.0,

"currencyId": 3,

"paidAmount": 3.996,

"status": 6,

"ctbWithdrawId": "191651156859852562356"

},{

"currencyNameEn": "USDT",

"amount": 10.978,

"address": "0x1b4e7c1e1f80999cbeffa0687b37727e7026f641",

"fee": 0.022,

"icoUrl": "http://39.105.95.57/mgr/USDT.png",

"walletWaterSn": null,

"currencyName": "泰达币",

"createTime": "2019-02-24 10:47:09",

"confirms": null,

"initAmount": 11.0,

"currencyId": 4,

"paidAmount": 10.978,

"status": 6,

"ctbWithdrawId": "191651156859852562356"

}]

},

"status": 200,

"message": null

}

1.7：充币记录

方法类型：get

访问地址：Url+/api/account/v1/deposit/history

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | start | 页数 | int |  |  | 起始页为1 |
| 2 | size | 条数 | int |  |  | 1到100条 默认10条 |
| 3 | status | 状态 | int |  | 强制 | 0全部 1未完成 2已完成 |
| 4 | beginTime | 查询开始时间 | String |  | 强制 | 2019-04-16 |
| 5 | endTime | 查询结束时间 | String |  | 强制 | 2019-04-17 |
| 6 | currentyId | 币种id | int |  | 强制 | 0是所有币种提币记录 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | total | 记录总条数 | int |  |
| 2 | currencyNameEn | 币种英文名称 | String |  |
| 3 | walletSn | 充币地址 | String |  |
| 4 | realNum | 实际到帐金额 | BigDecimal |  |
| 5 | fee | 手续费 | BigDecimal |  |
| 6 | txId | TXID | String |  |
| 7 | icoUrl | 币图标 | String |  |
| 8 | rechargeId | 充币单号 | String |  |
| 9 | currencyName | 币中文名字 | String |  |
| 10 | coinNum | 充币金额 | BigDecimal |  |
| 11 | confirms | 钱包交易确认数 | String | success 成功  其余为交易确认数 |
| 12 | currencyId | 币种id | int |  |
| 13 | status | 充值状态 | int | 0.待充值 1.充值中 2充值成功 3.充值失败 |

示例：

{

"attachment": {

"total": 13,

"sumMoney": 1111804.0,

"points": [{

"currencyNameEn": "BTC",

"walletSn": "PERSON20190402144330142461270960",

"realNum": 5.0,

"fee": 0.0,

"txId": "PERSON20190402144330117461298116",

"icoUrl": "https://image.xxx.pro/mgr/BTC.png",

"rechargeId": "20190402144330143461238127",

"currencyName": "比特币",

"createTime": "2019-04-02 14:43:30",

"coinNum": 5.0,

"confirms": "success",

"currencyId": 1,

"status": 2

},{

"currencyNameEn": "BCH",

"walletSn": "person2018091415034123447125535",

"realNum": 1000000.0,

"fee": 0.0,

"txId": "person20180914150341233471277915",

"icoUrl": "http://xxx/mgr/BCH.png",

"rechargeId": "20180914150341235471286397",

"currencyName": "比特币现金",

"createTime": "2018-09-14 15:03:41",

"coinNum": 1000000.0,

"confirms": "success",

"currencyId": 5,

"status": 2

}]

},

"status": 200,

"message": null

}

1.8：获取充币地址

方法类型：get

访问地址：Url+/api/account/v1/deposit/address

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | currentyId | 币种id | int |  | 强制 |  |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | confirmNum | 网络确认数 | int |  |
| 2 | address | 充币地址 | String |  |
| 3 | fee | 手续费 | String |  |
| 4 | image | 充币地址base64二维码 | String |  |
| 5 | msgCode | 充币识别码 Memo | String | 1不需要Memo  若此字段为其他值必填 |
| 6 | msgName | Memo名称 | String | msgCode为1时 无此字段 |

示例：

{

"attachment": {

"confirmNum": 6,

"address":0x5eafcb4830dda6d3a02e70d12fa43,

"fee": "0%",

"msgCode": "1",

"msgName": "Memo",

"image": ""

},

"status": 200,

"message": null

}

1.9：提币前查询是否需要Memo

方法类型：get

访问地址：Url+/api/account/v1/selectTakeCoin

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | currentyId | 币种id | int |  | 强制 |  |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | fee | 手续费 | String |  |
| 2 | cashAmount | 余额 | BigDecimal |  |
| 3 | msgCode | 充币识别码 Memo | String | 1不需要Memo  若此字段为其他值必填 |
| 4 | msgName | Memo名称 | String | msgCode为1时 无此字段 |

示例：

{

"attachment": {

"actionStatus": 1,

"addressList": [],

"fee": "5",

"cashAmount": 0,

"point": 8,

"msgCode": "1",

"msgName": "Memo",

"defaultAddress": ""

},

"status": 200,

"message": null

}

**错误码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 错误码 | 描述 |
|
| 1 | 30011 | **该地址为充币地址** |
| 2 | 30012 | **提币地址不合法** |
| 3 | 2006 | **交易币种不存在** |
| 4 | 2012 | **请先设置交易密码** |
| 5 | 2035 | **修改交易密码后，24小时内不能提现** |
| 6 | 30001 | **交易密码错误** |
| 7 | 30002 | **账户不存在** |
| 8 | 30003 | **数量错误** |
| 9 | 30004 | **余额不足** |
| 10 | 30005 | **该地址有误** |
| 11 | 30006 | **paymentid不合法** |
| 12 | 30007 | **该用户无此权限** |
| 13 | 30008 | **该币种暂时无法提币** |
| 14 | 30009 | **该币种不能兑换** |
| 15 | 30010 | **memo length range 6-10!** |

**3:交易API文档**

1.1：获取所有交易对

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/symbols

请求参数：空

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | symbol | 交易对 | String | 基础币\_交易币 |
| 2 | tradeCurrency | 交易币 | String |  |
| 3 | baseCurrency | 基础币 | String |  |
| 4 | last | 最新成交价 | BigDecimal |  |
| 5 | lowLimit | 最小交易量 | BigDecimal |  |
| 6 | buy | 买一价 | BigDecimal |  |
| 7 | sell | 卖一价 | BigDecimal |  |
| 8 | entrustPriceMin | 最小交易额 | BigDecimal |  |
| 9 | high | 最高价 | BigDecimal |  |
| 10 | vol | 周期内的成交总数量 | BigDecimal |  |
| 11 | low | 最低价 | BigDecimal |  |
| 12 | pointPrice | 价格精度 | BigDecimal |  |
| 13 | pointNum | 挂单量精度 | BigDecimal |  |

示例：

{

"attachment": [

{

"symbol": "btc\_eth",

"last": 0.03441,

"lowLimit": 0.005,

"buy": 0.0344,

"sell": 0.03441,

"entrustPriceMin": 0.0001,

"tradeCurrency": "eth",

"baseCurrency": "btc",

"currentTime": 1553157051000,

"high": 0.03441,

"vol": 0,

"low": 0.03441,

"pointPrice": 6,

"pointNum": 4

}, {

"symbol": "usdt\_gfc",

"last": 4.617,

"lowLimit": 1,

"buy": 4.6,

"sell": 4.617,

"entrustPriceMin": 1,

"tradeCurrency": "gfc",

"baseCurrency": "usdt",

"currentTime": 1552271937000,

"high": 4.617,

"vol": 0,

"low": 4.617,

"pointPrice": 8,

"pointNum": 8

}

],

"status": 200,

"message": null

}

1.2：下单

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/order

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | symbol | 交易对 | String |  | 强制 | usdt\_safe  基础币\_交易币 |
| 2 | type | 委托类别 | int |  | 强制 | 1.限价 4.行情价 |
| 3 | buyOrSell | 买卖类型 | int |  | 强制 | 1.买入 2.卖出 |
| 4 | price | 委托价格 | BigDecimal |  | 强制 | Type 为4时委托价格为0 |
| 5 | num | 委托数量 | BigDecimal |  | 强制 |  |
| 6 | fdPassword | 交易密码 | String |  | 非强制 | 在平台关闭交易密码后可不传  未关闭必传 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | attachment | 下单订单号 | String | 下单成功后返回订单号 |

示例：

{

"attachment": "15556535902681970120421100749280",

"status": 200,

"message": null

}

1.3：获取订单状态

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/orderStatus

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | orderNo | 订单号 | String |  | 强制 |  |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | tradeNum | 成交数量 | BigDecimal |  |
| 2 | status | 状态 | int | 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 |

示例：

{

"attachment": {

"tradeNum": 0,

"status": 0

},

"status": 200,

"message": null

}

1.4：获取订单详情

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/orderInfo

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | orderNo | 订单号 | String |  | 强制 |  |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | orderNo | 订单号 | String |  |
| 2 | buyOrSell | 买卖类型 | int | 1.买入 2.卖出 |
| 3 | type | 委托类别 | int | 1.限价 2.市价 |
| 4 | num | 委托数量 | BigDecimal |  |
| 5 | tradeNum | 成交数量 | BigDecimal |  |
| 6 | cancelNum | 撤单数量 | BigDecimal |  |
| 7 | remainNum | 未成交数量 | BigDecimal |  |
| 8 | price | 委托价格 | BigDecimal |  |
| 9 | source | 委托来源 | int |  |
| 10 | orderTime | 委托时间 | String |  |
| 11 | fee | 委托手续费 | BigDecimal |  |
| 12 | freezeFee | 冻结手续费 | BigDecimal |  |
| 13 | freezeAmount | 冻结金额 | BigDecimal |  |
| 14 | cancelTime | 撤单时间 |  |  |
| 15 | averagePrice | 平均成交价 | BigDecimal |  |
| 16 | status | 状态 | int | 0未成交，1部分成交，  2已成交，4已撤单，  5部分撤单 |
| 17 | lastEditTime | 最后修改时间 | String |  |
| 18 | symbol | 交易对 | String | 基础币\_交易币 |

示例：

{

"attachment": {

"orderNo": "15556535230671960120401100783832",

"buyOrSell": 2,

"type": 1,

"num": 10,

"tradeNum": 0,

"cancelNum": 10,

"remainNum": 0,

"price": 0.62,

"source": 3,

"orderTime": "2019-04-19 13:58:43",

"fee": 0,

"freezeFee": 0,

"freezeAmount": 0,

"cancelTime": "2019-04-19 14:22:30",

"averagePrice": 0,

"status": 4,

"lastEditTime": "2019-04-19 14:22:30",

"symbol": "USDT\_SAFE"

},

"status": 200,

"message": null

}

1.4：获取单笔订单成交明细

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/tradesOrder

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | orderNo | 订单号 | String |  | 强制 |  |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | orderNo | 订单号 | String |  |
| 2 | ctbTradeId | 交易id | int |  |
| 3 | tradeNum | 成交数量 | BigDecimal |  |
| 4 | tradePrice | 成交价 | BigDecimal |  |
| 5 | tradeAmount | 成交金额 | BigDecimal |  |
| 6 | tradeTime | 成交时间 | String |  |
| 7 | buyOrSell | 买卖类型 | int | 1.买入 2.卖出 |
| 8 | dealMark | 是否自成交 | int | 0 非自成交 1自成交 |
| 9 | buyFee | 买单手续费 | BigDecimal |  |
| 10 | sellFee | 卖单手续费 | BigDecimal |  |

示例：

{

"attachment": [

{

"ctbTradeId": 792576,

"tradeNo": null,

"tradeNum": 0.5,

"tradePrice": 138.59,

"tradeAmount": 69.295,

"tradeTime": "2019-03-21 17:09:55",

"buyOrSell": 2,

"dealMark": 0,

"buyFee": null,

"sellFee": 0.069295,

"orderNo": "15531593668041800120351100348008"

},

{

"ctbTradeId": 792574,

"tradeNo": null,

"tradeNum": 0.01,

"tradePrice": 240,

"tradeAmount": 2.4,

"tradeTime": "2019-03-21 17:09:26",

"buyOrSell": 2,

"dealMark": 0,

"buyFee": null,

"sellFee": 0.0024,

"orderNo": "15531593668041800120351100348008"

}

],

"status": 200,

"message": null

}

1.5：获取币对成交明细

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/trades

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | symbol | 交易对 | String |  | 强制 | 基础币\_交易币 |
| 2 | size | 条数 | int |  | 选填 | 最多100条 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | tradeNo | 成交订单号 | String |  |
| 2 | ctbTradeId | 交易id | int |  |
| 3 | tradeNum | 成交数量 | BigDecimal |  |
| 4 | tradePrice | 成交价 | BigDecimal |  |
| 5 | tradeAmount | 成交金额 | BigDecimal |  |
| 6 | tradeTime | 成交时间 | String |  |
| 7 | buyOrSell | 买卖类型 | int | 1.买入 2.卖出 |
| 8 | dealMark | 是否自成交 | int | 0 非自成交 1自成交 |

示例：

{

"attachment": [

{

"ctbTradeId": 792582,

"tradeNo": "15554886864645820120961000767624",

"tradeNum": 10,

"tradePrice": 0.85,

"tradeAmount": 8.5,

"tradeTime": "2019-04-17 16:11:26",

"buyOrSell": 1,

"dealMark": 0

},

{

"ctbTradeId": 792566,

"tradeNo": "15531559627385660120951000740994",

"tradeNum": 5,

"tradePrice": 1,

"tradeAmount": 5,

"tradeTime": "2019-03-21 16:12:42",

"buyOrSell": 1,

"dealMark": 1

}

],

"status": 200,

"message": null

}

1.6：获取未成交订单

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/orderPending

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | symbol | 交易对 | String |  | 强制 | 基础币\_交易币 |
| 2 | size | 条数 | int |  | 选填 | 最多150条 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | orderNo | 订单号 | String |  |
| 2 | authLevel | 权限等级 | int |  |
| 3 | source | 委托来源 | int | 1web 2app 3开放平台 |
| 4 | type | 委托类别 | int | 1. 限价 2. 市价 |
| 5 | buyOrSell | 买卖类型 | int | 1. 买入 2.卖出 |
| 6 | price | 委托价格 | BigDecimal |  |
| 7 | num | 委托数量 | BigDecimal |  |
| 8 | tradeNum | 成交数量 | BigDecimal |  |
| 9 | cancelNum | 撤单数量 | BigDecimal |  |
| 10 | remainNum | 未成交数量 | BigDecimal |  |
| 11 | orderTime | 委托时间 | String |  |
| 12 | fee | 委托手续费 | BigDecimal |  |
| 13 | status | 状态 | int | 0. 未成交 1. 部分成交 2. 全部成交 3. 委托失败 4. 全部撤单 5. 部分撤单 |
| 14 | riskFlag | 风控标示 | int | 1.无风控预警 2.风控预警 |
| 15 | cancelTime | 撤单时间 | String |  |
| 16 | averagePrice | 平均成交价 | BigDecimal |  |
| 17 | freezeAmount | 冻结金额 | BigDecimal |  |

示例：

{

"attachment": [

{

"orderNo": "15556535056671950120391100783979",

"customerUuid": "1fd0fbf53fec49e6bea05f5225c3c3af",

"authLevel": 2,

"source": 3,

"currencyId": 7,

"baseCurrencyId": 4,

"type": 1,

"buyOrSell": 2,

"price": 0.62,

"num": 10,

"tradeNum": 0,

"cancelNum": 0,

"remainNum": 10,

"orderTime": "2019-04-19 13:58:25",

"fee": null,

"status": 0,

"riskFlag": 1,

"cancelTime": null,

"averagePrice": null,

"freezeAmount": 10

},

{

"orderNo": "15556535902681970120421100749280",

"customerUuid": "1fd0fbf53fec49e6bea05f5225c3c3af",

"authLevel": 2,

"source": 3,

"currencyId": 7,

"baseCurrencyId": 4,

"type": 1,

"buyOrSell": 2,

"price": 0.62,

"num": 10,

"tradeNum": 0,

"cancelNum": 0,

"remainNum": 10,

"orderTime": "2019-04-19 13:59:50",

"fee": null,

"status": 0,

"riskFlag": 1,

"cancelTime": null,

"averagePrice": null,

"freezeAmount": 10

}

],

"status": 200,

"message": null

}

1.7：获取行情

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/quote

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | symbol | 交易对 | String |  | 强制 | 基础币\_交易币 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | symbol | 交易对 | String | 基础币\_交易币 |
| 2 | tradeCurrency | 交易币 | String |  |
| 3 | baseCurrency | 基础币 | String |  |
| 4 | last | 最新成交价 | BigDecimal |  |
| 5 | lowLimit | 最小交易量 | BigDecimal |  |
| 6 | buy | 买一价 | BigDecimal |  |
| 7 | sell | 卖一价 | BigDecimal |  |
| 8 | entrustPriceMin | 最小交易额 | BigDecimal |  |
| 9 | high | 最高价 | BigDecimal |  |
| 10 | vol | 周期内的成交总数量 | BigDecimal |  |
| 11 | low | 最低价 | BigDecimal |  |
| 12 | pointPrice | 价格精度 | BigDecimal |  |
| 13 | pointNum | 挂单量精度 | BigDecimal |  |

示例：

{

"attachment": {

"symbol": "usdt\_safe",

"last": 0.6,

"lowLimit": 0.1,

"buy": 0.6,

"sell": 0.62,

"entrustPriceMin": 0.0001,

"tradeCurrency": "safe",

"baseCurrency": "usdt",

"currentTime": 1555581334000,

"high": 0.6,

"vol": 0,

"low": 0.6,

"pointPrice": 6,

"pointNum": 6

},

"status": 200,

"message": null

}

1.8：获取深度

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/deepin

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | symbol | 交易对 | String |  | 强制 | 基础币\_交易币 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | asks | 卖单深度 |  |  |
| 2 | bids | 买单深度 |  |  |
| 3 | ts | 时间戳 | Long |  |
| 4 | 数据1 | 价格 | BigDecimal |  |
| 5 | 数据2 | 数量 | BigDecimal | 相同价格的合计委托数量 |

示例：

{

"attachment": {

"data": {

"asks": [

[

"0.620000", //数据1

"30.000000" //数据2

],

[

"80.0000000000000000",

"80.0000000000000000"

]

],

"bids": [

[

"0.600000",

"3.700045"

],

[

"0.550000",

"745.000000"

]

]

},

"ts": 1555654045261

},

"status": 200,

"message": null

}

1.9：撤单（批量撤单）

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/cancelOrder

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | orderNo | 订单号 | String |  | 强制 | 批量撤单时订单号用,号隔开 |

返回数据：

单笔撤单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | attachment | 返回信息 |  | 200表示撤单成功  失败为空 |

单笔撤单成功示例：

{

"attachment": 200,

"status": 200,

"message": null

}

单笔撤单失败示例：

{

"attachment": null,

"status": 2061,

"message": "委托单已成交或已撤销"

}

批量撤单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | success | 返回成功订单号 | String | 批量撤单返回成功订单号用,号隔开 |
| 2 | error | 返回失败订单号 | String | 批量撤单返回失败订单号用,号隔开 |

批量撤单示例：

{

"attachment": {

"success": "15556535902681970120421100749280,15556535056671950120391100783979",

"error": null

},

"status": 200,

"message": null

}

2.0：批量下单

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/orderBatch

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | symbol | 交易对 | String |  | 强制 | usdt\_safe  基础币\_交易币 |
| 2 | fdPassword | 交易密码 | String |  | 非强制 | 在平台关闭交易密码后可不传  未关闭必传 |
| 3 | type | 委托类型 | int |  | 强制 | 1限价 4行情价 |
| 4 | ordersData | [{"buyOrSell":1,  "clientId":"orderNo1"  ,"price":5.12  ,"num":5},  {"buyOrSell":1,  "clientId":"orderNo2"  ,"price":5.12,  "num":5}] | String |  | 强制 | 使用URLEncoder utf-8将 json字符串进行转码 |

ordersData参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | num | 委托数量 | BigDecimal |  | 强制 |  |
| 2 | buyOrSell | 买卖类型 | int |  | 强制 | 1买入 2卖出 |
| 3 | clientId | 用户自定义订单id | String |  | 强制 | 由您设置的订单ID来识别您的订单  此字段服务端不保存 |
| 4 | price | 委托价格 | BigDecimal |  | 强制 | Type 为4时必须为0 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | clientId | 用户自定义订单id | String | 由您设置的订单ID来识别您的订单 |
| 2 | orderNo | 返回订单号 | String | 失败时为空 |
| 3 | errorCode | 错误码 | int | 失败单返回 成功单为空 |
| 4 | message | 错误信息 | String | 失败单返回 成功单为空 |

示例：

{

"attachment": [

{

"clientId": "1",

"errorCode": null,

"message": null,

"orderNo": "15557383528202040120371100777333"

},

{

"clientId":"2",

"errorCode": null,

"message": null,

"orderNo": "15557383529442050120381100772524"

}

],

"status": 200,

"message": null

}

2.1：获取所有币对Ticker

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/tickers

请求参数：空

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | symbol | 交易对 | String | usdt\_safe  基础币\_交易币 |
| 2 | high | 最高价 | BigDecimal |  |
| 3 | vol | 成交量(最近的24小时) | BigDecimal |  |
| 4 | last | 最新成交价 | BigDecimal |  |
| 5 | low | 最低价 | BigDecimal |  |
| 6 | buy | 买一价 | BigDecimal |  |
| 7 | sell | 卖一价 | BigDecimal |  |
| 8 | change | 涨跌幅 | BigDecimal |  |

示例：

{

"attachment": {

"ticker": [{

"symbol": "BCH\_BTC",

"high": 1,

"vol": 0,

"last": 1,

"low": 1,

"buy": 1,

"sell": 1,

"change": 0

},

{

"symbol": "BCH\_ETH",

"high": 2.1,

"vol": 0,

"last": 2.1,

"low": 2.1,

"buy": 2.1,

"sell": 2.1,

"change": 0

}

],

"data": 1555745804906

},

"status": 200,

"message": null

}

2.2：获取所有订单记录

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/orderList

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | type | 委托类型 | String |  | 强制 | 1限价 4行情价 |
| 2 | buyOrSell | 买卖类型 | String |  | 强制 | 0 全部 1 买入 2卖出 |
| 3 | status | 状态 | int |  | 强制 | 0. 未成交  1. 部分成交 2. 全部成交 3. 委托失败 4. 全部撤单 5. 部分成交后撤单 10 全部 |
| 4 | beginTime | 查询开始时间 | String |  | 非强制 | 时间格式2019-04-08 |
| 5 | endTime | 查询结束时间 | String |  | 非强制 | 时间格式2019-04-08 |
| 6 | symbol | 交易对 | String |  | 非强制 | usdt\_safe  基础币\_交易币 |
| 7 | start | 页码 | int |  | 强制 | 从第一页开始 |
| 8 | size | 每页条数 | int |  | 强制 | 每次最多50条 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | currencyNameEn | 交易币英文名字 | String |  |
| 2 | remainNum | 未成交数量 | BigDecimal |  |
| 3 | orderNo | 订单号 | BigDecimal |  |
| 4 | dealAmount | 最新成交价 | BigDecimal |  |
| 5 | fee | 委托手续费 | BigDecimal |  |
| 6 | num | 委托数量 | BigDecimal |  |
| 7 | tradeNum | 成交数量 | BigDecimal |  |
| 8 | baseCurrencyName | 基础币中文名字 | String |  |
| 9 | baseCurrencyNameEn | 基础币英文名字 | String |  |
| 10 | buyOrSell | 买卖类型 | int | 1. 买入 2.卖出 |
| 11 | orderTime | 委托时间 | String |  |
| 12 | currencyName | 交易币中文名字 | String |  |
| 13 | price | 委托价格 | BigDecimal |  |
| 14 | averagePrice | 平均成交价 | BigDecimal |  |
| 15 | status | 状态 | int | 0. 未成交 1. 部分成交 2. 全部成交 3. 委托失败 4. 全部撤单 5. 部分成交后撤单 |

示例：

{

"attachment": {

"total": 29,

"totalPage": 2,

"list": [

{

"currencyNameEn": "SAFE",

"remainNum": "0.00000000",

"orderNo": "15557383529442050120381100772524",

"dealAmount": "4.00000000",

"fee": "0.01000000",

"num": "5.00000000",

"tradeNum": "5.00000000",

"baseCurrencyId": 4,

"baseCurrencyName": "泰达币",

"baseCurrencyNameEn": "USDT",

"buyOrSell": 1,

"orderTime": "2019-04-20 13:32:33",

"currencyName": "SAFE",

"price": "5.12000000",

"averagePrice": "0.80000000",

"status": 2

},

{

"currencyNameEn": "SAFE",

"remainNum": "0.00000000",

"orderNo": "15531559374571650120401100797134",

"dealAmount": "8.50000000",

"fee": "0.02000000",

"num": "10.00000000",

"tradeNum": "10.00000000",

"baseCurrencyId": 4,

"baseCurrencyName": "泰达币",

"baseCurrencyNameEn": "USDT",

"buyOrSell": 1,

"orderTime": "2019-03-21 16:12:17",

"currencyName": "SAFE",

"price": "0.85000000",

"averagePrice": "0.85000000",

"status": 2

}

]

},

"status": 200,

"message": null

}

2.3：Kline

方法类型：get

访问地址：Url+/api/trade/v1/kline

请求参数：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 属性 | | | 备注 |
| 数据类型 | 长度 | 需要 |
| 1 | type | 分时类型 | int |  | 强制 | 0是分时  1是1分钟K线 5是5分钟  10是10分钟 30是30分钟 60是一小时  70是一天  80 是一周  90 是一月 |
| 2 | limit | 数据条数 | int |  | 强制 | 最多2000条  大于2000或小于0条默认2000 |
| 3 | symbol | 交易对 | String |  | 强制 | usdt\_safe  基础币\_交易币 |

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | current | 当前价格 | BigDecimal |  |
| 2 | volume | 成交量 | BigDecimal |  |
| 3 | highPrice | 最高价 | BigDecimal |  |
| 4 | lowPrice | 最低价 | BigDecimal |  |
| 5 | openPrice | 开盘价 | BigDecimal |  |
| 6 | closePrice | 收盘价 | BigDecimal |  |
| 7 | createTime | 时间 | String |  |
| 8 | currentTime | 时间戳 | Long |  |

示例：

{

"attachment": [

{

"current": 0.8,

"volume": 0,

"highPrice": 0.8,

"lowPrice": 0.8,

"openPrice": 0.8,

"closePrice": 0.8,

"createTime": "2019-04-22 11:30:00",

"currentTime": 1555903800000

},

{

"current": 0.8,

"volume": 0,

"highPrice": 0.8,

"lowPrice": 0.8,

"openPrice": 0.8,

"closePrice": 0.8,

"createTime": "2019-04-22 11:35:00",

"currentTime": 1555904100000

}

],

"status": 200,

"message": null

}

**错误码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 错误码 | 描述 |
|
| 1 | 10000 | **参数错误或为空** |
| 2 | 20005 | **批量下单时ordersData参数请传JSON字符串** |
| 3 | 2001 | **委托失败，请重试** |
| 4 | 2002 | **委托类型错误** |
| 5 | 2003 | **买卖方向错误** |
| 4 | 2004 | **委托数量错误** |
| 7 | 2005 | **委托价格错误** |
| 8 | 2006 | **交易币种不存在** |
| 9 | 2000 | **用户状态异常** |
| 10 | 2010 | **用户状态锁定** |
| 11 | 2011 | **请先进行KYC实名认证** |
| 12 | 2012 | **请先设置交易密码** |
| 13 | 2013 | **交易密码输入错误** |
| 14 | 2014 | **没有买入委托权限** |
| 15 | 2015 | **没有卖出委托权限** |
| 16 | 2021 | **可用余额不足** |
| 17 | 2031 | **委托价格超出限制** |
| 18 | 2032 | **委托数量超出限制** |
| 19 | 2033 | **委托总金额超出限制** |
| 20 | 2034 | **批量下单条数超限,最多5条** |
| 21 | 2041 | **币种未上线** |
| 22 | 2042 | **币种暂停买入委托** |
| 23 | 2043 | **币种暂停卖出委托** |
| 24 | 2052 | **没用对手委托单，请进行限价委托** |
| 25 | 2060 | **撤单失败** |
| 26 | 2061 | **委托单已成交或已撤销** |
| 27 | 2062 | **委托单不存在** |
| 28 | 2063 | **撤单条数超限,最多5条** |
| 29 | 20070 | **行情价price必须为0** |

**4:公共接口**

1.1：获取系统时间

方法类型：get

访问地址：Url+/api/common/v1/timestamp

请求参数：空

返回数据：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 描述 | 数据类型 | 备注 |
| 1 | attachment | 系统时间戳 | int |  |

示例：

{

"attachment": 1555742962083,

"status": 200,

"message": null

}

**系统错误码**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 错误码 | 描述 |
|
| 1 | 10000 | **参数错误或为空** |
| 3 | 10001 | **非法请求** |
|  | 10002 | **签名错误** |
| 4 | 10003 | **请求时间戳与系统时间相差5s，接口调用失败** |
| 5 | 10010 | **限速规则:6次/s** |
| 6 | 10020 | **请在开放平台开通XXX权限** |
|  |  |  |