

API Reference

行情API

1. GET /market/kline 获取 KLine 数据

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
symbol	true	string	币种		ethcny
period	true	string	KLine 类型		1min, 5min, 15min, 30min, 60min, 1day, 1mon, 1week, 1year
long-polling	false	string	是否启用 Long-polling	false	true, false

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
status	true	string	请求处理结果	"ok", "error"
ts	true	number	响应生成时间点，单位：毫秒	
tick	true	object	KLine 数据	

数据所属的 channel，格式：

ch true string market.\$symbol.kline.\$period

tick 说明:

```
"tick": {
  "id": K线id,
  "amount": 成交量,
  "count": 成交笔数,
  "open": 开盘价,
  "close": 收盘价,
  "low": 最低价,
  "high": 最高价,
  "vol": 成交额, 即 sum(每一笔成交价 * 该笔的成交量)
}
```

请求响应示例:

```
/* GET /market/kline?symbol=ethcny&period=1min */
{
  "status": "ok",
  "ch": "market.btccny.kline.1min",
  "ts": 1489474081631,
  "tick": {
    "id": 1489464480,
    "amount": 0.0,
    "count": 0,
    "open": 7962.62,
    "close": 7962.62,
    "low": 7962.62,
    "high": 7962.62,
    "vol": 0.0
  }
}

/* GET /market/kline?symbol=ethcny&period=not-exist */
```

```

{
  "ts": 1490758171271,
  "status": "error",
  "err-code": "invalid-parameter",
  "err-msg": "invalid period"
}

/* GET /market/kline?symbol=not-exists&period=1min */
{
  "ts": 1490758221221,
  "status": "error",
  "err-code": "invalid-parameter",
  "err-msg": "invalid symbol"
}

```

2. GET /market/depth 获取 Market Depth 数据

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
symbol	true	string	币种		ethcny
type	true	string	Depth 类型		percent10(当前价上下10%深度), step0, step1, step2, step3, step4, step5 (合并深度0-5)
long-polling	false	string	是否启用 Long-polling	false	true, false

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
status	true	string		"ok" 或者 "error"
ts	true	number	响应生成时间点，单位：毫秒	
tick	true	object	Depth 数据	
ch	true	string	数据所属的 channel，格式： market.\$symbol.depth.\$type	

tick 说明:

```
"tick": {
  "id": 消息id,
  "ts": 消息生成时间, 单位：毫秒,
  "bids": 买盘,[price(成交价), amount(成交量)], 按price
  降序,
  "asks": 卖盘,[price(成交价), amount(成交量)], 按price
  升序
}
```

请求响应示例:

```
/* GET /market/depth?symbol=ethcny&type=step1 */
{
  "status": "ok",
  "ch": "market.btccny.depth.step1",
  "ts": 1489472598812,
  "tick": {
    "id": 1489464585407,
    "ts": 1489464585407,
    "bids": [
```

```
[7964, 0.0678], // [price, amount]
[7963, 0.9162],
[7961, 0.1],
[7960, 12.8898],
[7958, 1.2],
[7955, 2.1009],
[7954, 0.4708],
[7953, 0.0564],
[7951, 2.8031],
[7950, 13.7785],
[7949, 0.125],
[7948, 4],
[7942, 0.4337],
[7940, 6.1612],
[7936, 0.02],
[7935, 1.3575],
[7933, 2.002],
[7932, 1.3449],
[7930, 10.2974],
[7929, 3.2226]
],
"asks": [
  [7979, 0.0736],
  [7980, 1.0292],
  [7981, 5.5652],
  [7986, 0.2416],
  [7990, 1.9970],
  [7995, 0.88],
  [7996, 0.0212],
  [8000, 9.2609],
  [8002, 0.02],
  [8008, 1],
  [8010, 0.8735],
  [8011, 2.36],
  [8012, 0.02],
  [8014, 0.1067],
  [8015, 12.9118],
  [8016, 2.5206],
  [8017, 0.0166],
```

```

        [8018, 1.3218],
        [8019, 0.01],
        [8020, 13.6584]
    ]
}
}

/* GET /market/depth?symbol=ethcny&type=not-exist */
{
    "ts": 1490759358099,
    "status": "error",
    "err-code": "invalid-parameter",
    "err-msg": "invalid type"
}

```

3. GET /market/trade 获取 Trade Detail 数据

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
symbol	true	string	币种		ethcny
long-polling	false	string	是否启用 Long-polling	false	true, false

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
status	true	string		"ok" 或者 "error"
ts	true	number	响应生成时间点，单位：毫秒	
tick	true	object	Trade 数据	

tick	true	object	trade 数据
ch	true	string	数据所属的 channel，格式： market.\$symbol.depth.\$type

tick 说明：

```

"tick": {
  "id": 消息id,
  "ts": 最新成交时间,
  "data": [
    {
      "id": 成交id,
      "price": 成交价钱,
      "amount": 成交量,
      "direction": 成交方向,
      "ts": 成交时间
    }
  ]
}

```

请求响应例子:

```

/* GET /market/trade?symbol=ethcny */
{
  "status": "ok",
  "ch": "market.btccny.trade.detail",
  "ts": 1489473346905,
  "tick": {
    "id": 600848670,
    "ts": 1489464451000,
    "data": [
      {
        "id": 600848670,
        "price": 7962.62,
        "amount": 0.0122,

```

```

        "direction": "buy",
        "ts": 1489464451000
    }
]
}
}

/* GET /market/trade?symbol=not-exist */
{
    "ts": 1490759506429,
    "status": "error",
    "err-code": "invalid-parameter",
    "err-msg": "invalid symbol"
}

```

4. GET /market/detail 获取 Market Detail 24小时成交量数据

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
symbol	true	string	币种		ethcny
long-polling	false	string	是否启用 Long-polling	false	true, false

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
status	true	string		"ok" 或者 "error"
ts	true	number	响应生成时间点，单位：毫秒	
tick	true	object	Detail 数据	

tick	true	object	Detail 数据
ch	true	string	数据所属的 channel，格式： market.\$symbol.depth.\$type

tick 说明:

```

"tick": {
  "id": 消息id,
  "ts": 24小时统计时间,
  "amount": 24小时成交量,
  "open": 前推24小时成交价,
  "close": 当前成交价,
  "high": 近24小时最高价,
  "low": 近24小时最低价,
  "count": 近24小时累积成交数,
  "vol": 近24小时累积成交额, 即 sum(每一笔成交价 * 该笔的成交量)
}
```

请求响应例子

```

/* GET /market/detail?symbol=ethcny */
{
  "status": "ok",
  "ch": "market.btccny.detail",
  "ts": 1489473538996,
  "tick": {
    "amount": 4316.4346,
    "open": 8090.54,
    "close": 7962.62,
    "high": 8119.00,
    "ts": 1489464451000,
    "id": 1489464451,
    "count": 9595,
    "low": 7875.00,
```

```
    "vol": 34497276.905760
  }
}

/* GET /market/detail?symbol=not-exists */
{
  "ts": 1490759594752,
  "status": "error",
  "err-code": "invalid-parameter",
  "err-msg": "invalid symbol"
}
```

公共API

1. GET /v1/common/symbols 查询系统支持的所有交易对

请求参数: (无)

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
base-currency	true	string	基础币种	
quote-currency	true	string	计价币种	
symbol	true	string	交易对名称	

请求响应例子:

```
/* GET /v1/common/symbols */
{
  "status": "ok",
  "data": [
    {
      "base-currency": "eth",
      "quote-currency": "cny",

```

```
        "symbol": "ethcny"
      }
    ]
  }
```

2. GET /v1/common/currencys 查询系统支持的所有币种

请求参数:

(无)

响应数据:

```
currency list
```

请求响应例子:

```
/* GET /v1/common/currencys */
{
  "status": "ok",
  "data": [
    "cny",
    "eth"
  ]
}
```

3. GET /v1/common/timestamp 查询系统当前时间

请求参数:

(无)

响应数据:

系统时间戳

请求响应例子

```
/* GET /v1/timestamp */
{
  "status": "ok",
  "data": 1494900087029
}
```

用户资产API

1. GET /v1/account/accounts 查询当前用户的所有账户

请求参数:

无

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
id	true	long	账户 ID	
state	true	string	账户状态	working : 正常, lock : 账户被锁定
type	true	string	账户类型	spot : 现货账户

请求响应例子:

```
/* GET /v1/account/accounts */
```

```
{
  "status": "ok",
  "data": [
    {
      "id": 100009,
      "type": "spot",
      "state": "working",
      "user-id": 1000
    }
  ]
}
```

2. GET /v1/account/accounts/{account-id}/balance 查询指定账户的余额

请求参数

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
account-id	true	string	账户 ID，填在 path 中		

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
id	true	long	账户 ID	
state	true	string	账户状态	working : 正常 lock : 账户被锁定
type	true	string	账户类型	spot : 现货账户
list	false	Array	子账户数组	

list字段说明

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
balance	true	string	余额	
currency	true	string	币种	
type	true	string	类型	trade: 交易余额, frozen: 冻结余额

请求响应例子:

```
/* GET /v1/account/accounts/{account-id}/balance */
{
  "status": "ok",
  "data": {
    "id": 100009,
    "type": "spot",
    "state": "working",
    "list": [
      {
        "currency": "cny",
        "type": "trade",
        "balance": "500009195917.4362872650"
      },
      {
        "currency": "cny",
        "type": "frozen",
        "balance": "328048.1199920000"
      },
      {
        "currency": "eth",
        "type": "trade",
        "balance": "499999894616.1302471000"
      }
    ]
  }
}
```

```

    },
    {
      "currency": "eth",
      "type": "frozen",
      "balance": "9786.67830000000"
    }
  ],
  "user-id": 1000
}

```

交易API

1. POST /v1/order/orders 创建一个新的订单请求

请求参数

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
account-id	true	string	账户 ID		
amount	true	string	限价单表示下单数量，市价买单时表示买多少钱，市价卖单时表示卖多少币		
price	false	string	下单价格，市价单不传该参数		
source	false	string	订单来源	api	
symbol	true	string	交易对		

buy-market : 市

type	true	string	订单类型	价买, sell-market : 市价卖, buy-limit : 限价买, sell-limit : 限价卖
------	------	--------	------	--

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
data	true	long	订单号	

请求响应例子:

```
/* POST /v1/order/orders {
  "account-id": "100009",
  "amount": "10.1",
  "price": "100.1",
  "source": "api",
  "symbol": "ethcny",
  "type": "buy-limit"
} */
{
  "status": "ok",
  "data": 59378
}
```

2. POST /v1/order/orders/{order-id}/place 执行一个订单

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
order-id	true	string	订单ID , 填在path中		

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
data	false	string	执行的订单 ID	

请求响应例子:

```
/* POST /v1/order/orders/{order-id}/place */
{
  "status": "ok",
  "data": 59378
}
```

3. POST /v1/order/orders/{order-id}/submitcancel 申请撤销一个订单请求

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
order-id	true	string	订单ID, 填在path中		

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
data	true	string	订单 ID	

请求响应例子:

```
/* POST /v1/order/orders/{order-id}/submitcancel */
{
  "status": "ok",
  "data": 59378
}
```

4. GET /v1/order/orders/{order-id} 查询某个订单详情

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
order-id	true	string	订单ID，填在path中		

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
account-id	true	long	账户ID	
amount	true	string	订单数量	
canceled-at	false	long	订单撤销时间	
created-at	true	long	订单创建时间	
field-amount	true	string	已成交数量	

field-cash-amount	true	string	已成交总金额	
field-fees	true	string	已成交手续费 (买入为币， 卖出为钱)	
finished-at	false	long	最后成交时间	
id	true	long	订单ID	
price	true	string	订单价格	
source	true	string	订单来源	api
state	true	string	订单状态	pre-submitted 准备提交, submitting , submitted 已提交, partial-filled 部分成交, partial-canceled 部分成交撤销, filled 完全成交, canceled 已撤销
symbol	true	string	交易对	
type	true	string	订单类型	buy-market : 市价买, sell-market : 市价卖, buy-limit : 限价买, sell-limit : 限价卖

请求响应例子:

```
/* GET /v1/order/orders/{order-id} */
```

```
{
  "status": "ok",
  "data": {
    "id": 59378,
    "symbol": "ethcny",
    "account-id": 100009,
    "amount": "10.100000000000",
    "price": "100.100000000000",
    "created-at": 1494901162595,
    "type": "buy-limit",
    "field-amount": "10.100000000000",
    "field-cash-amount": "1011.010000000000",
    "field-fees": "0.020200000000",
    "finished-at": 1494901400468,
    "user-id": 1000,
    "source": "api",
    "state": "filled",
    "canceled-at": 0,
    "exchange": "huobi",
    "batch": ""
  }
}
```

5. GET /v1/order/orders/{order-id}/matchresults 查询某个订单的成交明细

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
order-id	true	string	订单ID，填在path中		

响应数据:

是

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
created-at	true	long	成交时间	
filled-amount	true	string	成交数量	
filled-fees	true	string	成交手续费	
id	true	long	订单成交记录ID	
match-id	true	long	撮合ID	
order-id	true	long	订单ID	
price	true	string	成交价格	
source	true	string	订单来源	api
symbol	true	string	交易对	
type	true	string	订单类型	buy-market : 市价买, sell-market : 市价卖, buy-limit : 限价买, sell-limit : 限价卖

请求响应例子:

```

/* GET /v1/order/orders/{order-id}/matchresults */
{
  "status": "ok",
  "data": [
    {
      "id": 29553,
      "order-id": 59378,
      "match-id": 59335,
      "symbol": "ethcny",
      "type": "buy-limit",
      "source": "api",
      "price": "100.100000000000",
      "filled-amount": "9.1155000000",
      "filled-fees": "0.0182310000",
      "created-at": 1494901400435
    }
  ]
}

```

6. GET /v1/order/orders 查询当前委托、历史委托

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
symbol	true	string	交易对		
types	false	string	查询的订单类型组合, 使用','分割		buy-market : 市价买, sell-market : 市价卖, buy-limit : 限价买, sell-limit : 限价卖

start-date	false	string	查询开始日期, 日期格式yyyy-mm-dd	
end-date	false	string	查询结束日期, 日期格式yyyy-mm-dd	
states	true	string	查询的订单状态组合, 使用','分割	pre-submitted 准备提交, submitted 已提交, partial-filled 部分成交, partial-canceled 部分成交撤销, filled 完全成交, canceled 已撤销
from	false	string	查询起始 ID	
direct	false	string	查询方向	prev 向前, next 向后
size	false	string	查询记录大小	

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
account-id	true	long	账户 ID	

amount	true	string	订单数量	
canceled-at	false	long	订单撤销时间	
created-at	true	long	订单创建时间	
field-amount	true	string	已成交数量	
field-cash-amount	true	string	已成交总金额	
field-fees	true	string	已成交手续费 (买入为币， 卖出为钱)	
finished-at	false	long	最后成交时间	
id	true	long	订单ID	
price	true	string	订单价格	
source	true	string	订单来源	api
state	true	string	订单状态	pre-submitted 准备提交, submitting , submitted 已提交, partial-filled 部分成交, partial- canceled 部分成交撤销, filled 完

全成交, canceled 已撤销

symbol	true	string	交易对	
type	true	string	订单类型	submit-cancel : 已提交撤单申请 ,buy-market : 市价买, sell-market : 市价卖, buy-limit : 限价买, sell-limit : 限价卖

请求响应例子:

```
/* GET /v1/order/orders */
{
  "status": "ok",
  "data": [
    {
      "id": 59378,
      "symbol": "ethcny",
      "account-id": 100009,
      "amount": "10.100000000000",
      "price": "100.100000000000",
      "created-at": 1494901162595,
      "type": "buy-limit",
      "field-amount": "10.100000000000",
      "field-cash-amount": "1011.010000000000",
      "field-fees": "0.020200000000",
      "finished-at": 1494901400468,
      "user-id": 1000,
      "source": "api",
      "state": "filled",
      "canceled-at": 0,
      "exchange": "huobi",
      "batch": ""
    }
  ]
}
```

7. GET /v1/order/matchresults 查询当前成交、历史成交

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
symbol	true	string	交易对		
types	false	string	查询的订单类型组合，使用','分割		buy-market : 市价买, sell-market : 市价卖, buy-limit : 限价买, sell-limit : 限价卖
start-date	false	string	查询开始日期, 日期格式yyyy-mm-dd		
end-date	false	string	查询结束日期, 日期格式yyyy-mm-dd		
from	false	string	查询起始ID		
direct	false	string	查询方向		prev 向前, next 向后
size	false	string	查询记录大小		

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
------	------	------	----	------

须

created-at	true	long	成交时间	
filled-amount	true	string	成交数量	
filled-fees	true	string	成交手续费	
id	true	long	订单成交记录ID	
match-id	true	long	撮合ID	
order-id	true	long	订单ID	
price	true	string	成交价格	
source	true	string	订单来源	api
symbol	true	string	交易对	
type	true	string	订单类型	buy-market : 市价买, sell-market : 市价卖, buy-limit : 限价买, sell-limit : 限价卖

请求响应例子:

```

/* GET /v1/order/orders/matchresults */
{
  "status": "ok",
  "data": [
    {
      "id": 29555,
      "order-id": 59378,
      "match-id": 59335,
      "symbol": "ethcny",
      "type": "buy-limit",
      "source": "api",
      "price": "100.100000000000",
      "filled-amount": "0.9845000000",
      "filled-fees": "0.0019690000",
      "created-at": 1494901400487
    }
  ]
}

```

虚拟币提现API

仅支持提现到【安全地址】

1. GET /v1/dw/withdraw-virtual/addresses 查询虚拟币提现地址

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
currency	true	string	币种		

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
data	false	list	提现地址集合	

请求响应例子:

```
/* GET /v1/dw/withdraw-virtual/addresses */
{
  "status": "ok",
  "data": [
    {
      "id": 190,
      "address":
"fa3f6acf7f33273e09318c0a3f8dfaddc63d9b47",
      "level": "default",
      "alias": "1000eth"
    }
  ]
}
```

2. POST /v1/dw/withdraw-virtual/create 申请提现虚拟币

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
address-id	true	long	提现地址ID		
amount	true	string	提币数量		

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
data	false	long	提现ID	

请求响应例子:

```
/* POST /v1/dw/withdraw-virtual/create {
```

```
        "address-id": "190",
        "amount": "10.1"
    } */
{
    "status": "ok",
    "data": 700
}
```

3. POST /v1/dw/withdraw-virtual/{withdraw-id}/place 确认申请虚拟币提现

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
withdraw-id	true	long	提现ID，填在path中		

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
data	false	long	提现ID	

请求响应例子:

```
/* POST /v1/dw/withdraw-virtual/{withdraw-id}/place */
{
    "status": "ok",
    "data": 700
}
```

4. POST /v1/dw/withdraw-virtual/{withdraw-id}/cancel 申请取消提现虚拟币

请求参数:

参数名称	是否必须	类型	描述	默认值	取值范围
withdraw-id	true	long	提现ID，填在path中		

响应数据:

参数名称	是否必须	数据类型	描述	取值范围
data	false	long	提现 ID	

请求响应例子:

```
/* POST /v1/dw/withdraw-virtual/{withdraw-id}/cancel */
{
  "status": "ok",
  "data": 700
}
```