

# 对接前请联系客服授权您的服务器IP，我方必须授权IP后数据才可使用！！！

行情地址: <http://39.107.99.235:1008/market>

联系电报: @mdapi888 (脉动数据客服)

联系电报: @dd111333 (火柴)

联系QQ: 3132381695 (阿木)

## 一、 WebSocket实时数据推送

每个授权的服务器，最大支持同时保持6个连接

websocket地址: ws://39.107.99.235/ws

1. 因网络不稳定或其他原因，可能会导致WebSocket连接中断，客户端必须实现“断线重连”机制，通过自动重连来恢复连接。
2. 本接口通过WebSocket方式和服务器建立连接，行情更新即推送，无任何推送次数限制
3. 本接口只推送实时分笔明细数据。K线等数据需单独请求接口，或自行处理
4. 每个产品订阅1次即可，节约宽带和服务器的资源

### 1、心跳：

客户端需要每隔10秒，向服务端发送一次心跳信息

传递数据格式为JSON

客户端发送格式：{"ping":当前时间10位时间戳}，例如：{"ping":1689303517}

服务端响应格式：{"pong":1689303517}

### 2、订阅数据：

连接成功之后向服务发送订阅代码；传递数据格式为JSON

例如：{"Key":"btcusdt,ethusdt,xrpusdt"}

多个订阅代码以英文逗号形式分隔，具体订阅代码请使用[接口“四”](#)获取。或者前往以下网址获取订阅代码：

<http://39.107.99.235:1008/market>

返回数据格式为JSON：**具体数据包含在body中，请注意**

```
{  
    "body":{  
        "StockCode":"btcusdt",  
        "Price":27206.02,  
        "Open":26689.98,  
        "LastClose":27206.02,  
        "High":27287.74,  
        "Low":26554.35,  
        "Time":"2023-05-28 15:43:51",  
        "LastTime":"1685259831",  
        "BP1":27206.02,  
        "BV1":0.21,  
        "SP1":27206.03,  
        "SV1":0.78,  
        "TotalVol":2293.14,  
        "Depth":{  
            "Buy": [  
                {  
                    "BP1":27206.02,  
                    "BV1":0.39  
                },  
                {  
                    "BP2":27204.14,  
                    "BV2":0  
                },  
                {  
                    "BP3":27204.13,  
                    "BV3":1.28  
                },  
                {  
                    "BP4":27203.32,  
                    "BV4":0.64  
                },  
                {  
                    "BP5":27203.3,  
                    "BV5":0.68  
                }  
            ],  
            "Sell": [  
                {  
                    "SP1":27206.03,  
                    "SV1":0.78  
                }  
            ]  
        }  
    }  
}
```

```

        },
        {
            "SP2":27206.22,
            "SV2":0.04
        },
        {
            "SP3":27206.96,
            "SV3":0.02
        },
        {
            "SP4":27208.13,
            "SV4":0.01
        },
        {
            "SP5":27208.14,
            "SV5":0.07
        }
    ]
},
"BS":[
{
    "time":"15:43:51",
    "price":27206.02,
    "size":0.21,
    "direction":2
},
{
    "time":"15:43:51",
    "price":27206.03,
    "size":0.78,
    "direction":1
}],
"Info":[
],
"lastSize":0.055118,
"Diff":516.04,
"DiffRate":1.93
}
}

```

## 字段说明:

StockCode	产品代码
Price	最新价
Open	当日开盘价
LastClose	昨日收盘价
High	当日最高价
Low	当日最低价
Time	更新时间

LastTime	更新时间戳
BP1	买价
BV1	买量
SP1	卖价
SV1	卖量
TotalVol	当日成交量
DiffRate	涨跌幅
Diff	涨跌额
Depth	买1-5及卖1-5价 (此数据部分产品会为空)
Buy	买入
BP1	买1价
BV1	买1量
.....	
Sell	卖出
SP1	卖1价
SV1	卖1量
.....	
BS	实时成交 (此数据部分产品会为空)
time	时间
price	价格
size	量
directio	方向 (1: 卖, 2: 买)
Info	其他产品相关信息 (此数据部分产品会为空)
TotalAmount	当日成交额
LimitUp	涨停价
LimitDown	跌停价
TurnoverRate	换手率
QRR	量比
MarketCAP	总市值
MarketCIR	流通市值

## 二、k线图接口

- **请求频率限制，每个产品每秒最大支持请求5次，超过5次该产品将会被系统限流。例如同时请求10个产品，那么每秒最大可支持 10x5=50次请求，请注意请求频率！！！**
- **请务必在header中加入Accept-Encoding:gzip 可让返回值以gzip格式压缩，响应速度更快，节约宽带流量！**

接口地址：

[http://39.107.99.235:1008/redis.php?code=fx\\_sgbpusd&time=1m&rows=40](http://39.107.99.235:1008/redis.php?code=fx_sgbpusd&time=1m&rows=40)

请求方式：GET

## 数据返回格式：JSON

### 参数传递：

code : 产品代码

time : 时间格式 , 1m 5m 15m 30m 1h 1d 1M

rows : 获取条数

**说明：（目前“外汇”无成交量）**

1m最大支持600条、5m、15m、30m、1h、1d最大支持300条。1M(月)最大支持100条数据

### 返回数据格式：

```
[  
  [  
    1623061860000,  
     36500,  
      36540.08,  
     36500,  
      36510.65,  
    "2021-06-07 18:31:00",  
     100  
  ],  
  [  
    1623061860000,  
     36500,  
      36540.08,  
     36500,  
      36510.65,  
    "2021-06-07 18:30:00",  
     100  
  ]  
]
```

### 字段说明：

1623061860000	毫秒时间戳
36500	开盘价
36540.08	最高价
36500	最低价
36510.65	收盘价
"2021-06-07 18:31:00"	时间
100	成交量

## 三、查询产品分类接口

- 该接口用于获取产品分类ID，以便在接口“四”获取产品订阅代码中使用
- 请求频率限制，每秒最大支持请求2次，超过2次该产品将会被系统限流。请注意请求频率！！！
- 请务必在header中加入**Accept-Encoding:gzip** 可让返回值以gzip格式压缩，响应速度更快，节约宽带流量！

### 接口地址：

http://39.107.99.235:1008/getCategory.php

请求方式：GET

数据返回格式：JSON

### 返回数据格式：

```
{  
    "code": 200,  
    "msg": "success",  
    "data": {  
        "list": [  
            {  
                "id": "1",  
                "name": "外汇"  
            },  
            {  
                "id": "2",  
                "name": "国际期货"  
            },  
            {  
                "id": "3",  
                "name": "国内期货"  
            },  
            {  
                "id": "4",  
                "name": "数字货币"  
            },  
            {  
                "id": "7",  
                "name": "国际股指期货"  
            },  
            {  
                "id": "8",  
                "name": "黄金"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```
        "id": "10",
        "name": "沪深A股"
    },
    {
        "id": "11",
        "name": "国际金银"
    },
    {
        "id": "12",
        "name": "国际指数"
    },
    {
        "id": "13",
        "name": "知名美股"
    },
    {
        "id": "14",
        "name": "知名港股"
    },
    {
        "id": "16",
        "name": "知名台股"
    },
    {
        "id": "17",
        "name": "知名印股BSE"
    },
    {
        "id": "18",
        "name": "外盘ETF"
    },
    {
        "id": "19",
        "name": "知名印股NSE"
    },
    {
        "id": "20",
        "name": "比特币/以太坊【ETF】"
    }
]
```

}

## 字段说明:

id	分类id
name	分类名称

## 四、查询产品订阅代码接口

- 该接口用于获取产品订阅代码，以便订阅ws以及获取K线时使用
- 请求频率限制，每秒最大支持请求3次，超过3次该产品将会被系统限流。请注意请求频率！！！
- 请务必在header中加入**Accept-Encoding:gzip** 可让返回值以gzip格式压缩，响应速度更快，节约宽带流量！

---

接口地址：

<http://39.107.99.235:1008/getSymbolList.php?category=7&page=1&pageSize=10>

请求方式：GET

数据返回格式：JSON

---

参数传递：

category : 产品分类 (必传，传入接口 "三" 中的产品分类id)

page: 页码

pageSize : 每页显示条数

---

返回数据格式：

```
{  
    "code": 200,  
    "msg": "success",  
    "data": {  
        "total": 25,  
        "list": [  
            {  
                "code": "HX_HSI",  
                "name": "恒指2512"  
            },  
            {  
                "code": "ZY_DAX",  
                "name": "德指"  
            },  
            {  
                "code": "HX_MHI",  
                "name": "日经225"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

```
        "name": "小恒指2512"  
    },  
    {  
        "code": "HX_CN",  
        "name": "富时A50"  
    },  
    {  
        "code": "HX_NQ",  
        "name": "小纳指"  
    },  
    {  
        "code": "HX_HHI",  
        "name": "H股指2512"  
    },  
    {  
        "code": "HX_MCH",  
        "name": "小H股指2512"  
    },  
    {  
        "code": "HXHTI",  
        "name": "恒生科技2512"  
    },  
    {  
        "code": "HX_ES",  
        "name": "小标普"  
    },  
    {  
        "code": "ZY_YM",  
        "name": "小道指"  
    },  
    {  
        "code": "TW_TXF",  
        "name": "台指期2512【日】"  
    },  
    {  
        "code": "TW_MXF",  
        "name": "小台指期2512【日】"  
    },  
    {  
        "code": "TW_TXFM",  
        "name": "台指期2512【夜】"  
    },  
    {  
        "code": "TW_MXFM",  
        "name": "小台指期2512【夜】"  
    },  
    {  
        "code": "HX_MCA",  
        "name": "MSCI中国A50互联互通美元指数"  
    },  
    {  
        "code": "TW_TMF",  
        "name": "台指期2512【月】"  
    }  
}
```

```
        "name": "微台指期2512【日】",
    },
    {
        "code": "TW_TMFN",
        "name": "微台指期2512【夜】"
    },
    {
        "code": "TW_FXF",
        "name": "金融期2512【日】"
    },
    {
        "code": "TW_ZFF",
        "name": "小金融期2512【日】"
    },
    {
        "code": "TW_EXF",
        "name": "电子期2512【日】"
    },
    {
        "code": "TW_EXFM",
        "name": "电子期2512【夜】"
    },
    {
        "code": "TW_ZEF",
        "name": "小电子期2512【日】"
    },
    {
        "code": "TW_ZEFM",
        "name": "小电子期2512【夜】"
    },
    {
        "code": "TW_XIF",
        "name": "非金电期2512【日】"
    },
    {
        "code": "TW_GTF",
        "name": "柜买期2512【日】"
    }
]
```

```
}
```

## 字段说明：

total	总条数
name	产品名称
code	产品代码（订阅本平台使用的代码）