

## API 协议

---

全站行情（行情对接使用）：<http://ex2.kinlink.cn/api/api/summary>

本 API 是基于 Websocket 的 JSON RPC 格式的协议

Websocket 请求地址为：**wss://wss.kinlink.cn/wss**

通用请求格式如下：

### Request 请求内容

- method: method, String 请求方法
  - params: parameters, Array 参数成员
- id: Request id, Integer 请求 ID
- 示例：{"id":1,"method":"price.query","params":["BTCUSDT"]}

### Response 响应内容

- result: Json object, null for failure NULL 类型表示失败
  - error: Json object, null for success, non-null for failure NULL 表示成功，非 NULL 表示产生错误
1. code: error code 错误代码
  2. message: error message 信息
- id: Request id, Integer 请求 ID

## **Notify** 主动通知

- method: method, String 方法
- params: parameters, Array 参数
- id: Null

## General error code: 常见错误代码

- 1: invalid argument 参数不正确
- 2: internal error 内部错误
- 3: service unavailable 服务不可用
- 4: method not found 方法不存在
- 5: service timeout 服务超时
- 6: require authentication 需要鉴权

## **System API** 系统 API

---

### **PING** 连接 ping 测试

- method: server.ping
- params: None
- result: "pong"
- example: {"error": null, "result": "pong", "id": 1000}

## System time 系统时间

- method: `server.time`
- params: none
- result: timestamp, Integer 时间戳
- example: `{"error": null, "result": 1493285895, "id": 1000}`

## ID verification Web 用户鉴权

- method: `server.auth`
- params:
  - 1 token: String API Key, 通过个人中心获取 key
  - 2 source: String, source, e.g. "web", 请求来源标志 如 web

## Market API 市场相关 API

---

### Market inquiry 市场行情查询

- method: `kline.query`
- params:
  1. market: market name 市场名字
  2. start: start time, Integer 开始时间
  3. end: end time, Integer 结束时间
  4. interval: interval, Integer 数据间隔

- result:

```
"result": [  
  [  
    1492358400, time  
    "7000.00", open  
    "8000.0", close  
    "8100.00", highest  
    "6800.00", lowest  
    "1000.00" volume  
    "123456.00" amount  
    "BTCCNY" market name  
  ]  
  ...  
]
```

## Market subscription 市场行情订阅

- method: `kline.subscribe`
- params:
  1. market
  2. interval

## Market notification 市场行情变动通知

- method: `kline.update`

- params:

```
[
  [
    1492358400, time
    "7000.00", open
    "8000.0", close
    "8100.00", highest
    "6800.00", lowest
    "1000.00" volume
    "123456.00" amount
    "BTCCNY" market name
  ]
  ...
]
```

### **Cancel subscription** 取消行情订阅

- method: `kline.unsubscribe`
- params: none

## **Price API** 价格相关 **API**

---

### **Acquire latest price** 获取最新价格

- method: `price.query`
- params: