SOKE API文档

版本	撰写人	撰写时间	备注
1.0	Jason.z	2021.04.01	初始版本

认证

用户登录或注册后,获取登录token,用户在请求后台 api 接口的时候需要在请求头部携带相应的 token

携带方式: Authorization Brear Token

KEY	VALUE
Authorization	Bearer

Token时效

默认为 1天

环境

环境	public api	websocket api
本地环境	http://192.168.101.14:9501/	Ws://
测试环境		
生产环境		

返回

成功

```
{
   "code": 200,
   "message": "success",
   "data": []
}
```

失败

```
{
   "code": 500,
   "message": "error",
}
```

分页

```
"code":200,
"message":"",
"data":[],
"page": {
    "total": 1,
    "count": 1,
    "per_page": 10,
    "current_page": 1,
    "total_pages": 1
}
```

返回码

返回码	返回说明
200	操作成功
500	操作失败
401	认证失败
429	请求过多
400	参数校验错误
405	请求方法不允许

弹框

```
{
```

```
"status_code": 666,
    "message": "",
    "data": {
        "title": "封禁提醒",
        "content": "由于你的账号涉嫌违规, 现已被封禁。",
        "is_cancel": false,
        "buttons": [
        ]
    }
}
```

返回参数

参数名	参数类型	参数说明
title	String	标题
content	String	内容
is_cancel	boolean	是否可以取消弹框
buttons	Array	按钮组

Buttons

参数名	参数类型	参数说明
name	String	按钮名称
type	String	按钮类型
value	String	按钮值

Public API

认证模块

获取Nonce

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/auth/nonce
```

是否认证:

否(注册, 找回密码)是(充值, 赠送积分)

请求参数:

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
address	String	是	钱包地址

返回结果:

```
"code": 200,
"message": "success",
"data": {
     "nonce": "43191d947e7a58db5e7495f1a9c7f95ed0f02bdd",
     "expired_at": 1617255023
}
```

参数名	参数类型	参数说明
nonce	String	登陆随机字符串
expired_at	Integer	过期时间

获取Token

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/auth/token
```

是否认证:

否

请求参数:

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
address	String	是	钱包地址
signature	String	是	签名

返回结果:

参数名	参数类型	参数说明
access_token	String	登陆Token
expired_at	Integer	过期时间

首页模块

首页

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/index/index
```

是否认证:

否

请求参数:

无

```
{
    "status_code": 200,
    "message": "",
    "data": {
        "global": {
            "market pool": 0,
            "incentive_pool_address":
"0xbb2225273a96cb229f8a128b1b59a3f0f6477837",
            "defi_pool_address": "0xbb2225273a96cb229f8a128b1b59a3f0f6477837"
        },
        "my": {
            "market_pledge": 0,
            "balance": "0.111",
            "address": "0xbb2225273a96cb229f8a128b1b59a3f0f6477837",
            "power": "0.111",
            "market income": 0,
            "market_loss": 0,
            "power_income": 0,
            "fund_income": 0
        "power": {
```

```
"power_pool_address": "0xbb2225273a96cb229f8a128b1b59a3f0f6477837",
            "power_rate": 10,
           "is_open_power": null
       },
        "index": [
           {
               "id": 383064256,
               "title": "主流指数",
                "sub_title": "SOKE-MAIN",
                "code": "sokemain",
               "quote_change": "-0.1127"
           }
        ],
        "fund": [
           {
               "id": 383064256,
                "title": "测试基金",
                "profit": "0.2"
           }
       ]
   }
}
```

参数名	参数类型	参数说明
global	Object	全局数据
market_pool	String	做市资金池
incentive_pool_address	String	激励资金池地址
defi_pool_address	String	流动性挖矿地址
my	Object	个人数据
market_pledge	String	做市质押
balance	String	指数账户
addresss	String	钱包地址
power	String	算力
market_income	String	做市收益

market_loss	String	做市亏损
power_income	String	算力收益
fund_income	String	基金盈亏
power	Object	算力
power_pool_address	String	算力池地址
power_rate	String	算力比率
is_open_power	Integer	是否开启算力挖矿
index		指数列表
id	Integer	ID
title	String	标题
sub_title	String	副标题
code	String	代码
quote_change	String	涨跌幅
fund		
id	Integer	ID
title	String	标题
profit	String	收益率

充值(预下单)

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/index/recharge/order
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	参数说明
amount	String	充值金额

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "预下单成功",
    "data": {
        "no": "ZHCZ161770007165029",
        "amount": "1010.000000"
    }
}
```

返回参数:

参数名	参数类型	参数说明
no	String	订单号
amount	String	订单金额

充值

请求方式:

POST

请求地址:

http://{{host}}/api/v1/index/recharge

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	参数说明
no	Integer	订单号
id	String	区块交易ID

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "提交成功"
}
```

返回参数:

无

提现

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/index/withdraw
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	参数说明
amount	String	提现金额

```
{
    "code": 200,
    "message": "提交成功",
    "data": {
        "no": "ZHTX161770007165029",
        "amount": "1010.000000"
    }
}
```

无

指数市场模块

全部指数

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/contract/indexes
```

是否认证:

是

请求参数:

无

参数名	参数类型	参数说明
id	String	指数ID
title	String	指数标题
sub_title	String	指数副标题
lever	Integer	杠杆
code	String	指数代码
quote_change	String	涨跌幅

指数行情

请求方式:

GET

请求地址:

http://{{host}}/api/v1/contract/index/market

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
id	Integer	是	指数ID

```
"code": 200,
"message": "",
"data": {
    "last_price": "2803.371",
    "open_price": 2803.371,
    "quote_change": "0",
    "today_high": "2803.371",
    "today_low": "2803.371",
    "trade_volume": 0,
    "position_volume": 10
}
```

参数名	参数类型	参数说明
last_price	Integer	系统通知
open_price	String	开仓价
quote_change	String	涨跌幅
today_high	String	高价
today_low	String	低价
trade_volume	Integer	交易量
position_volume	Integer	持仓量

指数K线

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/contract/index/kline
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
id	Integer	是	指数ID
interval	String	是	周期:1min,5min,15min,30min,60min,4hour,1day,1week,1mon

返回结果:

返回参数:

参数名	参数类型	参数说明
open	Float	开
low	Float	低
close	Float	收
high	Float	高
timestamp	Integer	时间戳

下单

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/contract/order/create
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
id	String	是	指数ID
direction	String	是	方向 buy 多 sell 空
price_type	String	是	价格类型 market 市价 limit 限价
volume	Integer	是	数量 (手)

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "下单成功"
}
```

撤单

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/contract/order/cancel
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
id	Integer	是	订单ID

```
{
    "code": 200,
    "message": "撤单成功"
}
```

平仓

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/contract/position/close
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	是否必须	参数说明
id	Integer	是	仓位ID

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "平仓成功"
}
```

当前持仓

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/contract/positions
```

是否认证:

是

请求参数:

无

```
{
    "code": 200,
    "message": "",
```

```
"data": [
        {
            "id": 48468653,
            "direction": "buy",
            "position_volume": 1,
            "open_price": "2041.2132",
            "liquidation_price": "663.1789",
            "position amount": "2041.213200",
            "profit_unreal": "762.157800",
            "profit_rate": "0.3734",
            "lever": 20,
            "index": {
                "title": "主流指数",
                "sub_title": "SOKE-MAIN"
           }
        }
    ],
    "page": {
        "total": 1,
        "count": 1,
        "per_page": 10,
        "current_page": 1,
        "total_pages": 1
   }
}
```

参数名	参数类型	参数说明
id	String	持仓ID
direction	String	方向
position_volume	String	持仓数量
open_price	Integer	开仓均价
liquidation_price	String	预估强平价
position_amount	String	冻结保证金
lever	Integer	杠杆
index	Object	指数
id	Integer	指数ID
title	String	标题
sub_title	String	副标题

当前委托

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/contract/orders
```

是否认证:

是

请求参数:

无

```
"direction": "buy",
            "price":"100.2000",
            "volume": 1,
            "trade_volume": 1,
            "price_type":"market",
            "fee": "0.000100",
            "created_at": "2021-04-01 11:32:58",
            "lever": 20,
            "index": {
               "id": 383064256,
                "title": "主流指数",
                "sub_title": "SOKE-MAIN"
           }
       }
   ],
    "page": {
        "total": 1,
        "count": 1,
        "per_page": 10,
        "current_page": 1,
        "total_pages": 1
   }
}
```

参数名	参数类型	参数说明
id	String	订单ID
direction	String	方向
price	String	委托价格
volume	Integer	委托数量
trade_volume	Integer	成交数量
price_type	String	价格类型
fee	String	手续费
lever	Integer	杠杆
created_at	Datetime	委托时间
index	Object	指数
id	Integer	指数ID
title	String	标题
sub_title	String	副标题

历史委托

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/contract/history/orders
```

是否认证:

是

请求参数:

无

```
{
    "code": 200,
```

```
"message": "",
    "data": [
        {
            "id": 177194047,
            "direction": "buy",
            "price":"100.2000",
            "volume": 1,
            "trade volume": 1,
            "price_type":"market",
            "fee": "0.000100",
            "created at": "2021-04-01 11:32:58",
            "lever": 20,
            "index": {
                "id": 383064256,
                "title": "主流指数",
                "sub_title": "SOKE-MAIN"
            }
        }
    ],
    "page": {
        "total": 1,
        "count": 1,
        "per_page": 10,
        "current_page": 1,
        "total_pages": 1
   }
}
```

同上

盈亏日志

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/contract/reward/logs
```

是否认证:

是

请求参数:

无

```
{
    "code": 200,
    "message": "",
    "data": [
       {
            "id": 383064256,
            "reward": "1000.000000",
            "created_at": "2021-04-06 18:40:03"
        }
    ],
    "page": {
        "total": 1,
        "count": 1,
        "per_page": 15,
        "current_page": 1,
        "total_pages": 1
   }
}
```

基金模块

产品首页

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/fund/products
```

是否认证:

是

请求参数:

无

```
"total_volume": 100,
            "remain_volume": 100,
            "periods": [
               {
                   "period": "3",
                   "profit": "0.2"
               },
                {
                   "period": "6",
                   "profit": "0.3"
               },
                {
                   "period": "12",
                   "profit": "0.4"
               }
           ],
           "unit_price": "101.000000",
           "created_at": "2021-04-02 03:38:53"
       }
   ]
}
```

参数名	参数类型	参数说明
id	String	产品ID
title	String	产品名称
total_volume	Integer	总份数
remain_volume	Integer	剩余份数
unit_price	String	单价
created_at	Datetime	委托时间
periods	Array	周期列表
period	Integer	周期(月)
profit	String	收益率

产品购买(预下单)

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/fund/product/buy/order
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	参数说明
id	Integer	产品ID

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "预下单成功",
    "data": {
        "no": "JZGM161770007165029",
        "amount": "1010.000000"
    }
}
```

返回参数:

参数名	参数类型	参数说明
no	String	订单号
amount	String	订单金额

产品购买

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/fund/product/buy
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	参数说明
no	Integer	订单号
id	String	区块交易ID

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "提交成功"
}
```

返回参数:

无

订单赎回

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/fund/order/redeem
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	参数说明
id	Integer	订单ID

```
{
    "code": 200,
    "message": "提交成功"
}
```

无

购买记录

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/fund/buy/logs
```

是否认证:

是

请求参数:

无

```
{
    "code": 200,
    "message": "",
    "data": [
        {
            "id": 449274139,
            "unit_price": "101.000000",
            "amount": "1010.000000",
            "period": 3,
            "volume": 10,
            "status": 0,
            "no": "JZGM161770007165029",
            "created_at": "2021-04-06 17:07:51",
            "product": {
                "id": 383064256,
                "title": "测试基金"
            }
        },
            "id": 383064256,
            "unit price": "101.000000",
            "amount": "1010.000000",
            "period": 3,
            "volume": 10,
            "status": 0,
            "no": "JZGM161733879841152",
```

参数名	参数类型	参数说明
id	String	订单ID
unit_price	String	单价
amount	String	金额
period	Integer	周期
volume	String	成交份数
status	String	状态 0未付款 1确认中 2确认成功 3确认失败
no	Integer	订单号
created_at	Datetime	时间
product		
id	Integer	基金ID
title	String	基金标题

赎回记录

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/fund/redeem/logs
```

是否认证:

是

请求参数:

无

```
{
    "code": 200,
    "message": "",
    "data": [
       {
            "id": 449274139,
            "unit_price": "101.000000",
            "amount": "1010.000000",
            "period": 3,
            "volume": 10,
            "status": 0,
            "no": "JZGM161770007165029",
            "created_at": "2021-04-06 17:07:51",
            "product": {
                "id": 383064256,
                "title": "测试基金"
            }
        },
        {
            "id": 383064256,
            "unit_price": "101.000000",
            "amount": "1010.000000",
            "period": 3,
            "volume": 10,
            "status": 0,
            "no": "JZGM161733879841152",
            "created_at": "2021-04-02 12:46:38",
            "product": {
                "id": 383064256,
                "title": "测试基金"
            }
```

```
}
],
"page": {
    "total": 2,
    "count": 2,
    "per_page": 15,
    "current_page": 1,
    "total_pages": 1
}
```

同上

盈亏记录

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/fund/reward/logs
```

是否认证:

是

请求参数:

无

```
{
    "code": 200,
    "message": "",
    "data": [
        {
            "id": 383064256,
            "reward": "1000.000000",
            "created_at": "2021-04-06 18:40:03",
            "product": {
                "id": 383064256,
                "title": "测试基金"
            }
        }
    ],
    "page": {
        "total": 1,
```

```
"count": 1,
    "per_page": 15,
    "current_page": 1,
    "total_pages": 1
}
```

参数名	参数类型	参数说明
id	String	订单ID
reward	String	金额
created_at	Datetime	时间
product		
id	Integer	基金ID
title	String	基金标题

做市模块

质押(预下单)

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/market/pledge/order
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	参数说明
amount	String	质押金额

```
{
    "code": 200,
    "message": "预下单成功",
    "data": {
        "no": "ZSZY161770007165029",
        "amount": "1010.000000"
    }
}
```

参数名	参数类型	参数说明
no	String	订单号
amount	String	订单金额

质押

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/market/pledge
```

是否认证:

是

请求参数:

参数名	参数类型	参数说明
no	Integer	订单号
id	String	区块交易ID

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "提交成功"
}
```

取消质押
请求方式:
POST
请求地址:
http://{{host}}/api/v1/market/pledge/cancel
是否认证:
是
请求参数:
无
返回结果:
{ "code": 200, "message": "提交成功" }
返回参数:
无
盈亏日志
请求方式:
GET
请求地址:
http://{{host}}/api/v1/market/reward/logs
是否认证:
是
请求参数:
无

```
{
    "code": 200,
    "message": "",
    "data": [
        {
            "id": 383064256,
            "reward": "1000.000000",
            "created_at": "2021-04-06 18:40:03"
        }
    ],
    "page": {
        "total": 1,
        "count": 1,
        "per_page": 15,
        "current_page": 1,
        "total_pages": 1
   }
}
```

参数名	参数类型	参数说明
id	String	订单ID
reward	String	金额
created_at	Datetime	时间

算力模块

开启挖矿

请求方式:

POST

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/power/start
```

是否认证:

是

请求参数:

无

返回结果:

```
{
    "code": 200,
    "message": "操作成功",
}
```

返回参数:

无

盈利日志

请求方式:

GET

请求地址:

```
http://{{host}}/api/v1/power/reward/logs
```

是否认证:

是

请求参数:

无

```
{
    "code": 200,
    "message": "",
    "data": [
        {
            "id": 383064256,
            "reward": "1000.000000",
            "created_at": "2021-04-06 18:40:03"
        }
    ],
    "page": {
        "total": 1,
        "count": 1,
        "per_page": 15,
        "current_page": 1,
        "total_pages": 1
   }
}
```

无

Websocket Api

指数市场模块

指数K线

```
{
    "ch": "index.kline.sokemain",
    "ts": 1617262568256,
    "data": {
        "1min": {
            "open": 3027.4376,
            "low": 3027.4376,
            "close": 3027.4376,
            "high": 3027.4376,
            "timestamp": 1617262560
        },
        "5min": {
            "open": 3031.0649,
            "low": 3027.4376,
            "close": 3027.4376,
            "high": 3031.0649,
            "timestamp": 1617262500
        },
        "15min": {
            "open": 3027.5958,
            "low": 3027.4376,
            "close": 3027.4376,
            "high": 3031.0649,
            "timestamp": 1617262200
        },
        "30min": {
            "open": 3027.5958,
            "low": 3027.4376,
            "close": 3027.4376,
            "high": 3031.0649,
            "timestamp": 1617262200
        },
        "60min": {
            "open": 3020.7763,
            "low": 3020.7763,
            "close": 3027.4376,
            "high": 3044.7727,
```

```
"timestamp": 1617260400
        },
        "4hour": {
            "open": 2994.1149,
            "low": 2994.1149,
            "close": 3027.4376,
            "high": 3065.3245,
            "timestamp": 1617249600
        },
        "1day": {
            "open": 2994.1149,
            "low": 2994.1149,
            "close": 3027.4376,
            "high": 3065.3245,
            "timestamp": 1617206400
        },
        "lweek": {
            "open": 2994.1149,
            "low": 2994.1149,
            "close": 3027.4376,
            "high": 3065.3245,
            "timestamp": 1616947200
        },
        "1mon": {
            "open": 2994.1149,
            "low": 2994.1149,
            "close": 3027.4376,
            "high": 3065.3245,
            "timestamp": 1617120000
       }
    }
}
```

指数行情

```
"ch": "index.market.sokemain",
"ts": 1617262568257,

"data": {
    "last_price": 3027.4376,
    "open_price": "2994.1149",
    "quote_change": "0.0111",
    "today_high": "3065.3245",
    "today_low": "2994.1149",
    "trade_volume": 0,
    "position_volume": 10
}
```

用户持仓

```
{
    "ch": "index.positions",
    "ts": 1617262568257,
    "data":[
       {
            "id": 48468653,
            "direction": "buy",
            "position volume": 1,
            "open_price": "2041.2132",
            "liquidation_price": "663.1789",
            "position_amount": "2041.213200",
            "profit_unreal": "762.157800",
            "profit_rate": "0.3734",
            "lever": 20,
            "index": {
                "title": "主流指数",
                "sub_title": "SOKE-MAIN"
            }
        }
   ]
}
```

用户当前委托

```
{
    "ch": "index.orders",
    "ts": 1617262568257,
    "data":[
       {
            "id": 177194047,
            "direction": "buy",
            "price":"100.2000",
            "volume": 1,
            "trade_volume": 1,
            "price_type":"market",
            "fee": "0.000100",
            "created_at": "2021-04-01 11:32:58",
            "lever": 20,
            "index": {
                "id": 383064256,
                "title": "主流指数",
                "sub_title": "SOKE-MAIN"
            }
       }
    ]
}
```