

# 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	<a href="http://192.168.101.14:9501/">http://192.168.101.14:9501/</a>	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": "更新提醒",
  "content": "发现新版本, 请立即更新!",
  "is_cancel": false,
  "buttons": [
    {
      "name": "立即更新",
      "type": "url",
      "value": "https://testflight.apple.com/join/kEf897k0"
    }
  ]
}
```

```
{
  "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
  }
}
```

返回参数：

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：

```
{
  "code": 200,
  "message": "认证成功",
  "data": {
    "access_token":
    "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJpc3MiOiJodHRwOlwvXC8xMjcucMC4wLjE6OTUwM
    VwvYXBpXC92MVwvYXV0aFwvdG9rZW4iLCJpYXQiOiJlMjE2MTcyNTQ1NDAsImV4cCI6MTYxNzM0MDk0MCwi
    bmJmIjoxNjE3MjU0NTQwLCJqdGkiOiJlSXRCRWxzYk9BOEJsYmJLIiwic3ViIjoxLCJwcnYiOiJmNmI
    3MTU0OWRiOGMyYzQyYjc1ODI3YWE0NGYwMmI3ZWU1MjlkMjRkIn0.Iq2DSHv4IQzk2J0Y_nMcLlo28h
    -j5ZQaeVYRlxXCd6y5dQm2YuMZPJO2KXieW0BE1xZCEWL_gZKZUe_tAjHZXQ",
    "expired_at": 1617340940
  }
}
```

返回参数：

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

返回结果：

```
{
  "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"
        }
    ]
}

```

返回参数：

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

返回结果：

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

返回参数:

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

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": 383064256,
      "title": "主流指数",
      "sub_title": "SOKE-MAIN",
      "lever": 20,
      "code": "sokemain",
      "quote_change": "0"
    }
  ]
}
```

返回参数：

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

返回结果：

```
{
  "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
  }
}
```

返回参数：

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：

```
{
  "code": 200,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "open": 2994.1149,
      "low": 2994.1149,
      "close": 2994.1149,
      "high": 2994.1149,
      "timestamp": 1617258420
    }
  ]
}
```

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

返回结果：

```
{
  "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

返回结果：

```
{
  "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  
  }  
}
```

返回参数:

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

返回结果：

```
{
  "code": 200,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": 177194047,
```

```
        "direction": "buy",
        "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
    }
}
```

返回参数：

参数名	参数类型	参数说明
id	String	订单ID
direction	String	方向
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

## 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

返回结果：

```
{
  "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

返回结果:

```
{
  "code": 200,
  "message": "",
  "data": [
    {
      "id": 383064256,
      "title": "测试基金",
      "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"
  }
]
```

返回参数：

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

返回结果：

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

返回参数：

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

返回结果:

```
{
  "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
  }
}
```

返回参数：

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

返回结果:

```
{
  "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
  }
}
```

返回参数:

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

返回结果:

```
{
  "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
  }
}
```

返回参数:

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

返回结果：

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

## 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"
}
```

返回参数：

无

## 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

返回结果：

```
{
  "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
    }
  }
}
```

返回参数：

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

返回结果:

```
{
  "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
  }
}
```

返回参数:

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
    },
    "1week": {
        "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"
  }
}
]
```