**聚宽joinquant接口文档**

**本文针对joinquant http接口在集算器SPL下调用的使用说明.**

**1、接口列表：**  
jq\_token(mob,pwd) //[获取用户凭证](https://www.joinquant.com/help/api/help#get_token-%E8%8E%B7%E5%8F%96%E7%94%A8%E6%88%B7%E5%87%AD%E8%AF%81)  
jq\_querycount(token) //获取查询剩余条数

jq\_allsecurities(token,type,date) //获取所有标的信息

jq\_securityinfo(token,code) //获取单个标的信息

jq\_bars(token,code,unit,count,end\_date,fq\_ref\_date) //获取指定时间周期的行情数据jq\_barsperiod(token,code,unit,date,end\_date,fq\_ref\_date) //获取指定时间段的行情数据

jq\_currentprice(token,codes) //获取标的当前价

jq\_fqfactor(token,code,fq,date,end\_date) //获取股票和基金复权因子

jq\_pausestocks(token,date) //获取停牌股票列表

jq\_callauction(token,codes,date,end\_date) //获取集合竞价时的tick数据jq\_currenttick(token,code) //获取最新的 tick 数据

jq\_currentticks(token,codes) //获取多标的最新的 tick 数据

jq\_ticks(token,code,count,end\_date) //获取tick数据

jq\_ticksperiod(token,code,date,end\_date) //按时间段获取tick数据

jq\_extras(token,code,date,end\_date) //获取基金净值/股票是否st/期货结算价和持仓量等

jq\_fundinfo(token,code,date) //基金基础信息数据接口

jq\_indexstocks(token,code,date) //获取指数成份股  
jq\_indexweights(token,code,date) //获取指数成份股权重（月度）

jq\_industries(token,code) //获取行业列表

jq\_industry(token,code,date) //查询股票所属行业

jq\_industrystocks(token,code,date) //获取行业成份股

jq\_concepts(token) //获取概念列表

jq\_conceptstocks(token,code,date) //获取概念成份股

jq\_moneyflow(token,code,date,end\_date) //获取资金流信息

jq\_billboardlist(token,code,date,end\_date) //获取龙虎榜数据

jq\_mtss(token,code,date,end\_date) //获取融资融券信息

jq\_margincashstoks(token,date) //获取融资标的列表

jq\_marginsecstocks(token,date) //获取融券标的列表

jq\_lockedshares(token,code,date,end\_date) //获取限售解禁数据

jq\_tradedays(token,date,end\_date) //获取指定范围交易日

jq\_alltradedays(token) //获取所有交易日

jq\_futurecontracts(token,code,date) //获取期货可交易合约列表

jq\_dominantfuture(token,code,date) //获取主力合约对应的标的

jq\_query(token,table, columns, comditions, count) //模拟JQDataSDK的run\_query方法

jq\_select(token,jsonstr) //获取数据

jq\_fundamentals(token,table,columns,code,date,count)//获取基本财务数据

jq\_download@q(token, date, end\_date) //下载数据

**jq\_token ()**

**描述：**   
 [获取用户凭证](https://www.joinquant.com/help/api/help#get_token-%E8%8E%B7%E5%8F%96%E7%94%A8%E6%88%B7%E5%87%AD%E8%AF%81)。

**语法：** jq\_token(mob,pwd)

**备注：**

**token被作为用户认证使用，当天有效**

**参数：**

mob: 账号。

pwd：密码.

**返回值：**   
返回值为用户凭证token。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //返回值：5b6a9ba1b2f77fb222667f2f06c808bd2f9fd544 |

**querycount ()**

**描述：**   
 查询当日剩余可调用条数。

**语法：** jq\_querycount(token)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

**返回值：**   
返回值为当日剩余可调用条数。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_querycount(A1) | //剩余条数 |

**jq\_allsecurities()**

**描述：**   
 获取所有标的信息。获取平台支持的所有股票、基金、指数、期货信息。

**语法：** jq\_allsecurities(token,type,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

type: 证券类型，不能为空，可选: stock, fund, index, futures, etf, lof, fja, fjb, QDII\_fund, open\_fund, bond\_fund, stock\_fund, money\_market\_fund, mixture\_fund, options。  
 date: 日期，用于获取某日期还在上市的证券信息，date为空时表示获取所有日期的标的信息

**返回值：**

code: 标的代码

display\_name: 中文名称

name: 缩写简称

start\_date: 上市日期

end\_date: 退市日期，如果没有退市则为2200-01-01

type: 类型: stock(股票)，index(指数)，etf(ETF基金)，fja（分级A），fjb（分级B），fjm（分级母基金），mmf（场内交易的货币基金）open\_fund（开放式基金）, bond\_fund（债券基金）, stock\_fund（股票型基金）, QDII\_fund（QDII 基金）, money\_market\_fund（场外交易的货币基金）, mixture\_fund（混合型基金）, options（期权）。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_allsecurities(A1, "index", "2019-01-15") | //返回指数型数据 |
| 3 | =jq\_allsecurities(A1, "stock\_fund", "2019-01-15") | //返回股票型基金型数据 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **code** | **display\_name** | **name** | **start\_date** | **end\_date** | **type** |
|  | 000001.XSHG | 上证指数 | SZZS | 1991-07-15 | 2200-01-01 | index |
| 000002.XSHG | A股指数 | AGZS | 1992-02-21 | 2200-01-01 | index |
| 000003.XSHG | B股指数 | BGZS | 1992-02-21 | 2200-01-01 | index |

**jq\_securityinfo()**

**描述：**   
 获取单个标的信息。获取股票/基金/指数的信息。

**语法：** jq\_securityinfo(token,code)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code：证券代码。

**返回值：**

code: 标的代码

display\_name: 中文名称

name: 缩写简称

start\_date: 上市日期, [datetime.date] 类型

end\_date: 退市日期， [datetime.date] 类型, 如果没有退市则为2200-01-01

type: 类型，stock(股票)，index(指数)，etf(ETF基金)，fja（分级A），fjb（分级B）

parent: 分级基金的母基金代码

。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_securityinfo(A1, "502050.XSHG") |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **code** | **display\_name** | **name** | **start\_date** | **end\_date** | **type** | **parent** |
|  | 502050.XSHG | 上证50B | SZ50B | 2015-04-27 | 2021-01-04 | fjb | 502048.XSHG |

**jq\_bars()**

**描述：**   
 获取指定时间周期的行情数据。获取各种时间周期的bar数据，bar的分割方式与主流股票软件相同， 同时还支持返回当前时刻所在 bar 的数据。

**语法：** 　jq\_bars(token,code,unit,count,end\_date,fq\_ref\_date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 证券代码

count: 大于0的整数，表示获取bar的条数，不能超过5000

unit: bar的时间单位, 支持如下周期：1m, 5m, 15m, 30m, 60m, 120m, 1d, 1w, 1M。其中m表示分钟，d表示天，w表示周，M表示月

end\_date：查询的截止时间，默认是今天

fq\_ref\_date：复权基准日期，该参数为空时返回不复权数据

**返回值：**   
 date: 日期

open: 开盘价

close: 收盘价

high: 最高价

low: 最低价

volume: 成交量

money: 成交额

paused: 是否停牌，0 正常；1 停牌

high\_limit: 涨停价

low\_limit: 跌停价

avg: 当天均价

pre\_close：前收价

open\_interest 持仓量

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_bars(A1, "000005.XSHE", "5m", 10, "2018-07-21") |  |
| 3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **date** | **open** | **close** | **high** | **low** | **volume** | **money** | **...** |
|  | 2018-07-20 14:15 | 3.04 | 3.04 | 3.04 | 3.03 | 95400 | 289784.0 | ... |
| 2018-07-20 14:20 | 3.04 | 3.04 | 3.04 | 3.03 | 173000 | 525184.0 | ... |
| 2018-07-20 14:25 | 3.04 | 3.02 | 3.04 | 3.02 | 359900 | 1091088.0 | ... |

**jq\_barsperod()**

**描述：**   
 获取指定时间段的行情数据。指定开始时间date和结束时间end\_date时间段，获取行情数据。

**语法：** 　jq\_bars(token,code,unit,count,end\_date,fq\_ref\_date)

**备注：**

当unit是1w或1M时，第一条数据是开始时间date所在的周或月的行情。当unit为分钟时，第一条数据是开始时间date所在的一个unit切片的行情。 最大获取1000个交易日数据

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 证券代码

unit: bar的时间单位, 支持如下周期：1m, 5m, 15m, 30m, 60m, 120m, 1d, 1w, 1M。其中m表示分钟，d表示天，w表示周，M表示月

date : 开始时间，不能为空，格式2018-07-03或2018-07-03 10:40:00，如果是2018-07-03则默认为2018-07-03 00:00:00

end\_date：结束时间，不能为空，格式2018-07-03或2018-07-03 10:40:00，如果是2018-07-03则默认为2018-07-03 23:59:00

fq\_ref\_date：复权基准日期，**该参数为空时返回不复权数据**

**返回值：**   
 date: 日期

open: 开盘价

close: 收盘价

high: 最高价

low: 最低价

volume: 成交量

money: 成交额

paused: 是否停牌，0 正常；1 停牌

high\_limit: 涨停价

low\_limit: 跌停价

open\_interest: 持仓量

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_barsperiod(A1, "600000.XSHG", "30m","2018-12-04 09:45:00","2018-12-04 15:40:00") |  |
| 3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **date** | **open** | **close** | **high** | **low** | **volume** | **money** |
|  | 2018-12-04 10:00 | 11.0 | 11.03 | 11.07 | 10.97 | 4302800 | 4.7472956E7 |
| 2018-12-04 10:30 | 11.04 | 11.04 | 11.06 | 10.98 | 3047800 | 3.3599476E7 |
| 2018-12-04 11:00 | 11.02 | 11.02 | 11.05 | 10.99 | 2017400 | 2.22334E7 |

**jq\_currentprice()**

**描述：**   
 获取标的的当期价，等同于最新tick中的当前价。

**语法：** jq\_currentprice(token,codes)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

codes：标的代码，多个标的使用,分隔。

**返回值：**

code: 标的代码

current: 当前价格

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_currentprice(A1, "600000.XSHG,600100.XSHG") | //获取标的当前价 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A2** | **code** | **current** |
|  | 600000.XSHG | 10.79 |
| 600100.XSHG | 6.07 |

**jq\_fqfactor()**

**描述：**   
 获取股票和基金复权因子。根据交易时间获取股票和基金复权因子值。

**语法：** jq\_fqfactor(token,code,fq,date,end\_date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 单只标的代码

fq: 复权选项 - pre 前复权； post后复权

date: 开始日期

end\_date: 结束日期；有此参数，开始时间不能省略。

**返回值：**

date: 对应交易日

标的因子值

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_fqfactor(A1, "600000.XSHG", "pre","2019-06-17","2019-07-17") |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A2** | **date** | **600000.XSHG** |
|  | 2019-06-17 | 0.948365 |
| 2019-06-18 | 0.948365 |

**jq\_pausestock()**

**描述：**   
 获取停牌股票列表。获取某日停牌股票列表

**语法：** jq\_pausestocks(token,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

Date: 查询日期，date为空时默认为今天

**返回值：**   
返回值为股票代码列表

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_pausestocks(A1,"2019-06-17") |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **code** |
|  | 000418.XSHE |
| 000818.XSHE |
| 000862.XSHE |

**jq\_callauction()**

**描述：**   
 获取集合竞价时的tick数据。获取指定时间区间内集合竞价时的tick数据 。

**语法：** jq\_callauction(token,codes,date,end\_date)

**备注：**

无参数date,end\_date时，为最新的tick数据。

**参数：**

token: 用户凭证。

codes: 标的代码，多个标的使用,分隔或序列。支持最多100个标的查询。

date: 开始日期

end\_date: 结束日期

**返回值：**

code: 标的代码

time 时间 datetime

current 当前价 float

volume 累计成交量（股）

money 累计成交额

a1\_v~a5\_v: 五档卖量

a1\_p~a5\_p: 五档卖价

b1\_v~b5\_v: 五档买量

b1\_p~b5\_p: 五档买价

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_callauction(A1,"000001.XSHE,000002.XSHE", "2019-06-17") |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **code** | **time** | **current** | **volume** | **money** | **a1\_v** | **...** |
|  | 000001.XSHE | 2019-06-17 09:25:03 | 12.48 | 238100 | 2971488.0 | 7600 | ... |
| 000001.XSHE | 2019-06-18 09:25:03 | 12.67 | 134700 | 1706649.0 | 36900 | ... |
| 000001.XSHE | 2019-06-19 09:25:03 | 13.29 | 5415000 | 7.196535E7 | 696100 | ... |

**jq\_currenttick()**

**描述：**   
 获取最新的 tick 数据。

**语法：** jq\_currenttick(token,code)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 标的代码， 支持股票、指数、基金、期货等。 不可以使用主力合约和指数合约代码。

**返回值：**

time: 时间

current: 当前价

high: 截至到当前时刻的日内最高价

low: 截至到当前时刻的日内最低价

volume: 累计成交量

money: 累计成交额

position: 持仓量，期货使用

a1\_v~a5\_v: 五档卖量

a1\_p~a5\_p: 五档卖价

b1\_v~b5\_v: 五档买量

b1\_p~b5\_p: 五档买价

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_currenttick (A1,"000001.XSHE ") |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **time** | **current** | **volume** | **money** | **a1\_v** | **...** |
|  | 2019-06-17 09:25:03 | 12.48 | 238100 | 2971488.0 | 7600 | ... |
| 2019-06-18 09:25:03 | 12.67 | 134700 | 1706649.0 | 36900 | ... |
| 2019-06-19 09:25:03 | 13.29 | 5415000 | 7.196535E7 | 696100 | ... |

**jq\_currentticks()**

**描述：**   
 获取多标的最新的 tick 数据。

**语法：** jq\_currentticks(token,codes)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

codes: 标的代码， 多个标的使用,分隔。每次请求的标的必须是相同类型。标的类型包括： 股票、指数、场内基金、期货、期权。

**返回值：**

time: 时间

current: 当前价

high: 截至到当前时刻的日内最高价

low: 截至到当前时刻的日内最低价

volume: 累计成交量

money: 累计成交额

position: 持仓量，期货使用

a1\_v~a5\_v: 五档卖量

a1\_p~a5\_p: 五档卖价

b1\_v~b5\_v: 五档买量

b1\_p~b5\_p: 五档买价

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_currenttick (A1," 000001.XSHE, 600001.XSHG") |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **time** | **current** | **Volume** | **money** | **a1\_v** | **...** |
|  | 2019-06-17 09:25:03 | 12.48 | 238100 | 2971488.0 | 7600 | ... |
| 2019-06-18 09:25:03 | 12.67 | 134700 | 1706649.0 | 36900 | ... |
| 2019-06-19 09:25:03 | 13.29 | 5415000 | 7.196535E7 | 696100 | ... |

**jq\_ticks ()**

**描述：**   
 获取tick数据。股票部分，支持 2010-01-01 至今的tick数据，提供买五卖五数据；期货部分，支持 2010-01-01 至今的tick数据，提供买一卖一数据。   
如果要获取主力合约的tick数据，可以先使用get\_dominant\_future获取主力合约对应的标的 期权部分，支持 2017-01-01 至今的tick数据，提供买五卖五数据。

**语法：** jq\_ticks(token,code,count,end\_date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 证券代码

count: 取出指定时间区间内前多少条的tick数据，如不填count，则返回end\_date一天内的全部tick

end\_date: 结束日期，格式2018-07-03或2018-07-03 10:40:00

skip: 默认为true，过滤掉无成交变化的tick数据； 当skip=false时，返回的tick数据会保留从2019年6月25日以来无成交有盘口变化的tick数据。 **由于期权成交频率低，所以建议请求期权数据时skip设为false**

**返回值：**

time: 时间

current: 当前价

high: 截至到当前时刻的日内最高价

low: 截至到当前时刻的日内最低价

volume: 累计成交量

money: 累计成交额

position: 持仓量，期货使用

a1\_v~a5\_v: 五档卖量

a1\_p~a5\_p: 五档卖价

b1\_v~b5\_v: 五档买量

b1\_p~b5\_p: 五档买价

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_ ticks (A1,"000001.XSHE",15,"2018-07-03") |  |

**jq\_ticksperiod ()**

**描述：**   
 按时间段获取tick数据。股票部分，支持 2010-01-01 至今的tick数据，提供买五卖五数据；期货部分，支持 2010-01-01 至今的tick数据，提供买一卖一数据。 如果要获取主力合约的tick数据，可以先使用jq\_dominant\_future获取主力合约对应的标的 期权部分，支持 2017-01-01 至今的tick数据，提供买五卖五数据。

**语法：** jq\_ticksperiod(token,code,date,end\_date)

**备注：**

如果时间跨度太大、数据量太多则可能导致请求超时，所有请控制好data-end\_date之间的间隔！

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 证券代码

date: 开始时间，格式2018-07-03或2018-07-03 10:40:00

end\_date: 结束时间，格式2018-07-03或2018-07-03 10:40:00

skip: 默认为true，过滤掉无成交变化的tick数据； 当skip=false时，返回的tick数据会保留从2019年6月25日以来无成交有盘口变化的tick数据。

**返回值：**

time: 时间

current: 当前价

high: 截至到当前时刻的日内最高价

low: 截至到当前时刻的日内最低价

volume: 累计成交量

money: 累计成交额

position: 持仓量，期货使用

a1\_v~a5\_v: 五档卖量

a1\_p~a5\_p: 五档卖价

b1\_v~b5\_v: 五档买量

b1\_p~b5\_p: 五档买价

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_ ticks (A1," 000001.XSHE",15, "2019-03-27 21:40:01"，"2019-03-28 09:40:04") |  |

**jq\_extras()**

**描述：**   
 获取基金净值/股票是否st/期货结算价和持仓量等。

**语法：** jq\_extras(token,code,date,end\_date)

**备注：**

根据code证券类型返回不同的值。

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 证券代码

date: 开始日期

end\_date: 结束日期

**返回值：**

date: 日期

is\_st: 是否是ST，是则返回 1，否则返回 0。股票使用

acc\_net\_value: 基金累计净值。基金使用

unit\_net\_value: 基金单位净值。基金使用

futures\_sett\_price: 期货结算价。期货使用

futures\_positions: 期货持仓量。期货使用

adj\_net\_value: 场外基金的复权净值。场外基金使用

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_extras(A1,"000001.XSHE", "2018-05-29", "2018-07-06") | //股票使用 |
| 3 | =jq\_extras(A1,"510300.XSHG", "2015-12-01", "2018-12-05") | //基金使用, |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A2** | **date** | **is\_set** |
|  | 2018-05-29 | 0 |
| 2018-05-30 | 0 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A3** | **date** | **acc\_net\_value** | **unit\_net\_value** |
|  | 2015-12-01 | 1.395 | 3.6446 |
| 2015-12-02 | 1.4432 | 3.7746 |
| 2015-12-03 | 1.4535 | 3.8023 |

**jq\_fundinfo()**

**描述：**   
 基金基础信息数据接口。获取单个基金的基本信息

**语法：** jq\_fundinfo(token,code,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 基金代码

date: 查询日期， 默认日期是今天。

**返回值：**

fund\_name: 基金全称

fund\_type: 基金类型

fund\_establishment\_day: 基金成立日

fund\_manager: 基金管理人及基本信息

fund\_management\_fee: 基金管理费

fund\_custodian\_fee: 基金托管费

fund\_status: 基金申购赎回状态

fund\_size: 基金规模（季度）

fund\_share: 基金份额（季度）

fund\_asset\_allocation\_proportion: 基金资产配置比例（季度）

heavy\_hold\_stocks: 基金重仓股（季度）

heavy\_hold\_stocks\_proportion: 基金重仓股占基金资产净值比例（季度）

heavy\_hold\_bond: 基金重仓债券（季度）

heavy\_hold\_bond\_proportion: 基金重仓债券占基金资产净值比例（季度）

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_fundinfo(A1,"000001.XSHE", "2019-06-17") |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **fund\_name** | **fund\_type** | **fund\_establish ment\_day** | **fund\_manager** | **fund\_manage ment\_fee** | **...** |
|  | 华夏成长证券投资基金 | 混合型 | 2001-12-18 | 华夏基金管理有限公司 |  | ... |

**jq\_indexstocks()**

**描述：**   
 获取指数成份股。获取一个指数给定日期在平台可交易的成分股列表.

**语法：** jq\_indexstocks(token,code,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 指数代码

date: 查询日期，可以是None

**返回值：**   
返回值为股票代码

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_indexstocks(A1,"000300.XSHG", "2019-01-09") |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **code** |
|  | 000001.XSHE |
| 000002.XSHE |
| 000063.XSHE |

**jq\_indexweights()**

**描述：**   
 获取指数成份股权重（月度）。获取指数成份股给定日期的权重数据，每月更新一次

**语法：** jq\_indexweights(token,code,date)

**备注：**

查询到对应日期，且无权重数据，返回距离查询日期最近日期的权重信息；

找不到对应日期的权重信息，返回距离查询日期最近日期的权重信息；

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 代表指数的标准形式代码， 形式：指数代码.交易所代码，例如"000001.XSHG"。

date: 查询权重信息的日期，形式："%Y-%m-%d"，例如"2018-05-03"；

**返回值：**

code: 指数代码

display\_name: 股票名称

date: 日期

weight: 权重

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_indexweights(A1,"000300.XSHG", "2019-01-09") |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **code** | **display\_name** | **date** | **weight** |
|  | 000001.XSHE | 平安银行 | 2019-01-09 | 0.857 |
| 000002.XSHE | 万科A | 2019-01-09 | 1.233 |
| 000063.XSHE | 中兴通讯 | 2019-01-09 | 0.496 |

**jq\_industries()**

**描述：**   
 获取行业列表。按照行业分类获取行业列表

**语法：** jq\_industries(token,code)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code：行业代码

sw\_l1: 申万一级行业

jq\_l1: 聚宽一级行业

jq\_l2: 聚宽二级行业

zjw: 证监会行业

**返回值：**

index: 行业代码

name: 行业名称

start\_date: 开始日期

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_industries(A1,"zjw") |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **index** | **name** | **start\_date** |
|  | A01 | 农业 | 1993-09-17 |
| A02 | 林业 | 1996-12-06 |
| A03 | 畜牧业 | 1997-06-11 |

**jq\_industry()**

**描述：**   
 查询股票所属行业。

**语法：** jq\_industry(token,code,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code：证券代码

date：查询的日期，默认为None，指定查询当天数据。类型为字符串，形如"2018-06-01"或"2018-06-01 09:00:00"

**返回值：**

industry：一级行业代码

industry\_code：二级行业代码

industry\_name：行业名称

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_industry(A1,"600519.XSHG", "2018-06-01") |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **industry** | **industry\_code** | **industry\_name** |
|  | jq\_l1 | HY005 | 日常消费指数 |
| jq\_l2 | HY478 | 白酒与葡萄酒指数 |
| sw\_l1 | 801120 | 食品饮料I |

**jq\_industrystock()**

**描述：**   
 获取行业成份股。获取在给定日期一个行业的所有股票

**语法：** jq\_industrystocks(token,code,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 行业编码

date: 查询日期。可以为None，指定查询当天数据。类型为字符串，形如"2018-06-01"

**返回值：**   
返回值为股票代码。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_industrystocks(A1,"HY007","2016-03-29") |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **code** |
|  | 000001.XSHE |
| 000002.XSHE |
| 000006.XSHE |

**jq\_concepts()**

**描述：**   
 获取概念列表。

**语法：** jq\_concepts(token)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

**返回值：**

code: 概念代码

name: 概念名称

start\_date: 开始日期

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_concepts(A1) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **code** | **name** | **start\_date** |
|  | GN001 | 参股金融 | 2013-12-31 |
| GN028 | 智能电网 | 2013-12-31 |
| GN030 | 物联网 | 2013-12-31 |

**jq\_conceptstocks ()**

**描述：**   
 获取概念成份股。获取在给定日期一个概念板块的所有股票

**语法：** jq\_conceptstocks(token,code,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 概念板块编码

date: 查询日期,

**返回值：**   
返回值为股票代码。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_conceptstocks(A1, "GN036") |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **code** |
|  | 000791.XSHE |
| 000836.XSHE |
| 000862.XSHE |

**jq\_moneyflow()**

**描述：**   
 获取资金流信息。获取一只股票在一个时间段内的资金流向数据，仅包含股票数据，不可用于获取期货数据

**语法：** jq\_moneyflow(token,code,date,end\_date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 股票代码

date: 开始日期

end\_date: 结束日期

**返回值：**

date: 日期

sec\_code: 股票代码

change\_pct: 涨跌幅(%)

net\_amount\_main: 主力净额(万): 主力净额 = 超大单净额 + 大单净额

net\_pct\_main: 主力净占比(%): 主力净占比 = 主力净额 / 成交额

net\_amount\_xl: 超大单净额(万): 超大单：大于等于50万股或者100万元的成交单

net\_pct\_xl: 超大单净占比(%): 超大单净占比 = 超大单净额 / 成交额

net\_amount\_l: 大单净额(万): 大单：大于等于10万股或者20万元且小于50万股或者100万元的成交单

net\_pct\_l: 大单净占比(%): 大单净占比 = 大单净额 / 成交额

net\_amount\_m: 中单净额(万): 中单：大于等于2万股或者4万元且小于10万股或者20万元的成交单

net\_pct\_m: 中单净占比(%): 中单净占比 = 中单净额 / 成交额

net\_amount\_s: 小单净额(万): 小单：小于2万股或者4万元的成交单

net\_pct\_s: 小单净占比(%): 小单净占比 = 小单净额 / 成交额

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_moneyflow(A1, "000001.XSHE", "2016-02-01", "2016-02-04") |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **date** | **sec\_code** | **change\_pct** | **net\_amount\_main** | **net\_pct\_main** | **...** |
|  | 2016-02-01 | 000001.XSHE | -2.0 | -6940.54 | -16.82 | ... |
| 2016-02-02 | 000001.XSHE | 1.53 | 1375.48 | 3.74 | ... |
| 2016-02-03 | 000001.XSHE | -1.01 | -3624.54 | -13.42 |  |

**jq\_billboardlist ()**

**描述：**   
 获取龙虎榜数据。获取指定日期区间内的龙虎榜数据

**语法：** 　 jq\_billboardlist(token,code,date,end\_date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

stock\_list: 一个股票代码的 list。 当值为 None 时， 返回指定日期的所有股票。

start\_date:开始日期

end\_date: 结束日期

count: 交易日数量， 可以与 end\_date 同时使用， 表示获取 end\_date 前 count 个交易日的数据(含 end\_date 当日)

**返回值：**

pandas.DataFrame， 各 column 的含义如下:

code: 股票代码

day: 日期

direction: ALL 表示『汇总』，SELL 表示『卖』，BUY 表示『买』

abnormal\_code: 异常波动类型

abnormal\_name: 异常波动名称

sales\_depart\_name: 营业部名称

rank: 0 表示汇总， 1~5 对应买入金额或卖出金额排名第一到第五

buy\_value:买入金额

buy\_rate:买入金额占比(买入金额/市场总成交额)

sell\_value:卖出金额

sell\_rate:卖出金额占比(卖出金额/市场总成交额)

net\_value:净额(买入金额 - 卖出金额)

amount:市场总成交额

**异常波动类型**

|  |  |
| --- | --- |
| **参数编码** | **参数名称** |
| 106001 | 涨幅偏离值达7%的证券 |
| 106002 | 跌幅偏离值达7%的证券 |
| 106003 | 日价格振幅达到15%的证券 |
| 106004 | 换手率达20%的证券 |
| 106005 | 无价格涨跌幅限制的证券 |
| 106006 | 连续三个交易日内收盘价格涨幅偏离值累计达到20%的证券 |
| 106007 | 连续三个交易日内收盘价格跌幅偏离值累计达到20%的证券 |
| 106008 | 连续三个交易日内收盘价格涨幅偏离值累计达到15%的证券 |
| 106009 | 连续三个交易日内收盘价格跌幅偏离值累计达到15%的证券 |
| 106010 | 连续三个交易日内涨幅偏离值累计达到12%的ST证券、\*ST证券和未完成股改证券 |
| 106011 | 连续三个交易日内跌幅偏离值累计达到12%的ST证券、\*ST证券和未完成股改证券 |
| 106012 | 连续三个交易日的日均换手率与前五个交易日日均换手率的比值到达30倍 |
| 106013 | 单只标的证券的当日融资买入数量达到当日该证券总交易量的50％以上的证券 |
| 106014 | 单只标的证券的当日融券卖出数量达到当日该证券总交易量的50％以上的证券 |
| 106015 | 日价格涨幅达到20%的证券 |
| 106016 | 日价格跌幅达到-15%的证券 |
| 106099 | 其它异常波动的证券 |

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_billboardlist(A1, "000001.XSHE", "2016-02-01", "2018-02-04") |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **code** | **day** | **direction** | **rank** | **abnormal\_code** | **...** |
|  | 000001.XSHE | 2017-07-11 | ALL | 0 | 106001 | ... |
| 000001.XSHE | 2017-07-11 | BUY | 1 | 106001 | ... |
| 000001.XSHE | 2017-07-11 | SELL | 1 | 106001 |  |

**jq\_mtss()**

**描述：**   
 获取融资融券信息。获取一只股票在一个时间段内的融资融券信息

**语法：** 　 jq\_mtss(token,code,date,end\_date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 股票代码

date: 开始日期

end\_date: 结束日期

**返回值：**

date: 日期

sec\_code: 股票代码

fin\_value: 融资余额(元）

fin\_buy\_value: 融资买入额（元）

fin\_refund\_value: 融资偿还额（元）

sec\_value: 融券余量（股）

sec\_sell\_value: 融券卖出量（股）

sec\_refund\_value: 融券偿还量（股）

fin\_sec\_value: 融资融券余额（元）

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_mtss(A1, "000001.XSHE", "2016-02-01", "2016-02-04") |  |
| 3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **date** | **sec\_code** | **fin\_value** | **fin\_buy \_value** | **fin\_refund \_value** | **sec\_value** | **sec\_sel l\_value** | **sec\_ref und\_value** |
|  | 2016-02-01 | 000001.XSHE | 2979204715 | 58241546 | 67478658 | 290840 | 13400 | 6800 |
| 2016-02-02 | 000001.XSHE | 2967160011 | 27749953 | 39794657 | 299040 | 10800 | 2600 |
| 2016-02-03 | 000001.XSHE | 2968326454 | 27711547 | 26545104 | 287040 | 1400 | 13400 |

**jq\_margincashstoks ()**

**描述：**   
 获取融资标的列表。

**语法：** 　 jq\_margincashstoks(token,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

date: 查询日期，默认为前一交易日

**返回值：**   
返回指定日期上交所、深交所披露的的可融资标的列表

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_margincashstocks(A1, "2018-07-02") |  |
| 3 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **code** |
|  | 000001.XSHE |
| 000002.XSHE |
| 000006.XSHE |

**jq\_marginsecstocks ()**

**描述：**   
 获取融券标的列表。

**语法：** 　 jq\_marginsecstocks(token,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

date: 查询日期，默认为前一交易日

**返回值：**   
返回指定日期上交所、深交所披露的的可融券标的列表。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_marginsecstocks(A1, "2018-07-02") |  |
| 3 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **code** |
|  | 000001.XSHE |
| 000002.XSHE |
| 000006.XSHE |

**jq\_lockedshares()**

**描述：**   
 获取限售解禁数据。获取指定日期区间内的限售解禁数据

**语法：** 　 jq\_lockedshares(token,code,date,end\_date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 股票代码

date: 开始日期

end\_date: 结束日期

**返回值：**

day: 解禁日期

code: 股票代码

num: 解禁股数

rate1: 解禁股数/总股本

rate2: 解禁股数/总流通股本

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_lockedshares(A1, "600000.XSHG", "2010-09-29", "2018-09-29") |  |
| 3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **day** | **code** | **num** | **rate1** | **rate2** |
|  | 2010-09-29 | 600000.XSHG | 1.175406872E9 | 0.1024 | 0.1141 |
| 2015-10-14 | 600000.XSHG | 3.730694283E9 | 0.2 | 0.25 |
| 2017-03-20 | 600000.XSHG | 1.099461365E9 | 0.0509 | 0.0536 |

**jq\_tradedays ()**

**描述：**   
 获取指定范围交易日。获取指定日期范围内的所有交易日

**语法：** 　 jq\_tradedays(token,date,end\_date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

date: 开始日期

end\_date: 结束日期

**返回值：**   
返回值为交易日日期

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_tradedays(A1, "2018-10-09", "2018-11-18") |  |
| 3 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **day** |
|  | 2018-10-09 |
| 2018-10-10 |
| 2018-10-11 |

**jq\_alltradedays ()**

**描述：**   
 获取所有交易日。

**语法：** 　 jq\_alltradedays(token)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

**返回值：**   
返回值为交易日日期列表

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_alltradedays(A1) |  |
| 3 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **day** |
|  | 2005-01-04 |
| 2005-01-05 |
| 2005-01-06 |

**jq\_futurecontracts ()**

**描述：**   
 获取期货可交易合约列表。获取某期货品种在指定日期下的可交易合约标的列表

**语法：** 　 jq\_futurecontracts(token,code,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 期货合约品种，如 AG (白银)

date: 指定日期，可为None

**返回值：**   
某一期货品种在指定日期下的可交易合约标的列表。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_futurecontracts(A1, "AU", "2018-10-09") |  |
| 3 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **codes** |
|  | AU1810.XSGE |
| AU1811.XSGE |
| AU1812.XSGE |

**jq\_dominantfuture ()**

**描述：**   
 获取主力合约对应的标的。

**语法：** 　 jq\_dominantfuture(token,code,date)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

code: 期货合约品种，如 AG (白银)

date: 指定日期参数，获取历史上该日期的主力期货合约，可为None

**返回值：**   
主力合约对应的期货合约。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_dominantfuture(A1, "AU", "2018-05-05") |  |
| 3 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **code** |
|  | AU1812.XSGE |

**jq\_query()**

**描述：**   
 模JQDataSDK的run\_query方法。获取财务、宏观、期权等数据 可查询的数据内容请查看[JQData文档](https://www.joinquant.com/help/api/help?name=JQData" \l "%E4%B8%8A%E5%B8%82%E5%85%AC%E5%8F%B8%E5%88%86%E7%BA%A2%E9%80%81%E8%82%A1%EF%BC%88%E9%99%A4%E6%9D%83%E9%99%A4%E6%81%AF%EF%BC%89%E6%95%B0%E6%8D%AE)

**语法：** 　 jq\_query(token,table, columns, comditions, count)

**备注：**

不同的table返回值不同。注意过滤条件的书写

**参数：**

token: 用户凭证。

table: 要查询的数据库和表名，格式为 database + . + tablename 如finance.STK\_XR\_XD

columns: 所查字段，为空时则查询所有字段，多个字段中间用,分隔。如id,company\_id，columns不能有空格等特殊字符

conditions: 查询条件，可以为空，格式为report\_date#>=#2006-12-01&report\_date#<=#2006-12-31，条件内部#号分隔，格式： column # 判断符 # value，多个条件使用&号分隔，表示and，conditions不能有空格等特殊字符

count: 查询条数，count为空时默认1条，最多查询1000条

**返回值：**   
返回值为序表。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_query(A1, "finance.STK\_HK\_HOLD\_INFO", , "finance.STK\_HK\_HOLD\_INFO.link\_id#=#310001", 20) | //沪深港通持股数据 |
| 3 | =jq\_query(A1, "finance.STK\_SHAREHOLDER\_TOP10", , "finance.STK\_SHAREHOLDER\_TOP10.code#=#600276.XSHG&finance.STK\_SHAREHOLDER\_TOP10.pub\_date#>=#2015-01-01", 20) | //获取上市公司前十大股东的持股情况 |
| 4 | =jq\_query(A1, "finance.SW1\_DAILY\_VALUATION", , "finance.SW1\_DAILY\_VALUATION.code#=#801010", 20) | //获取申万一级行业估值数据 |
| 5 | =jq\_query(A1, "finance.CCTV\_NEWS", , "finance.CCTV\_NEWS.day#=#2019-02-19", 20) | //新闻联播文本数据 |
| 6 | =jq\_query(A1, "finance.STK\_SHAREHOLDER\_FLOATING\_TOP10", , "finance.STK\_SHAREHOLDER\_FLOATING\_TOP10.code#=#600276.XSHG&finance.STK\_SHAREHOLDER\_FLOATING\_TOP10.pub\_date#>#2015-01-01", 20) | //获取上市公司前十大流通股东的持股情况 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **id** | **day** | **link\_id** | **link\_name** | **code** | **name** | **share\_number** |
|  | 1 | 2017-03-17 | 310001 | 沪股通 | 603997.XSHG | 继峰股份 | 38864 |
| 2 | 2017-03-17 | 310001 | 沪股通 | 600469.XSHG | 风神股份 | 300 |
| 3 | 2017-03-17 | 310001 | 沪股通 | 600468.XSHG | 百利电气 | 413878 |

**jq\_select()**

**描述：**   
 支持自定义接口使用。

**语法：** 　 jq\_select(token, jsonstring)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

jsonstring: 以包括http接口在内的json格式字符串作为参数。

**返回值：**   
返回值：根据接口返回对应的值。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | {  "method": "get\_price",  "token": "5b6a9ba7b0f572bb6c287e280ed",  "code": "600000.XSHG",  "count": 10,  "unit": "1d",  "end\_date": "2018-07-21",  "fq\_ref\_date": "2018-07-21"  } | =json(A2) |
| 3 | =jq\_select(A1,A2) |  |
| 4 | =jq\_select(A1,B2) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **B2** | {"method":"get\_price","token":"5b6a9ba7b0f572bb6c287e280ed", "code":"600000.XSHG","count":10,"unit":"1d","end\_date":"2018-07-21","fq\_ref\_date":"2018-07-21"} |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A3** | **id** | **day** | **link\_id** | **link\_name** | **code** | **name** | **share\_number** |
|  | 1 | 2017-03-17 | 310001 | 沪股通 | 603997.XSHG | 继峰股份 | 38864 |
| 2 | 2017-03-17 | 310001 | 沪股通 | 600469.XSHG | 风神股份 | 300 |
| 3 | 2017-03-17 | 310001 | 沪股通 | 600468.XSHG | 百利电气 | 413878 |

**jq\_fundamentals ()**

**描述：**   
 获取基本财务数据。查询股票的**市值数据、资产负债数据、现金流数据、利润数据、财务指标数据**. 详情通过[财务数据列表](https://www.joinquant.com/help/api/help?name=Stock" \l "%E8%B4%A2%E5%8A%A1%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%88%97%E8%A1%A8)查看!

**语法：** 　 jq\_fundamentals(token,table,columns,code,date,count)

**备注：**

**参数：**

token: 用户凭证。

table: 要查询表名，可选项balance，income，cash\_flow，indicator，valuation，bank\_indicator，security\_indicator，insurance\_indicator

columns: 所查字段，为空时则查询所有字段，多个字段中间用,分隔。如id,company\_id，columns不能有空格等特殊字符

code: 证券代码，多个标的使用,分隔

date: 查询日期2019-03-04或者年度2018或者季度2018q1 2018q2 2018q3 2018q4

count: 查询条数，最多查询1000条。不填count时按date查询

**返回值：**   
返回值为序表。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_fundamentals(A1,"valuation","code,day,pb\_ratio,ps\_ratio,capitalization,circulating\_cap","000001.XSHE,000002.XSHE", "2016-12-04",4) |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **A2** | **code** | **day** | **pb\_ratio** | **ps\_ratio** | **capitalization** | **circulating\_cap** |
|  | 000001.XSHE | 2016-12-03 | 0.9198 | 1.5328 | 1717041.125 | 1463118.0 |
| 000001.XSHE | 2016-12-04 | 0.9198 | 1.5328 | 1717041.125 | 1463118.0 |
| 000002.XSHE | 2016-12-03 | 2.9081 | 1.2531 | 1103915.25 | 970810.75 |

**q\_download()**

**描述：**   
 下载股票、期货的日K线数据。获取指定时间段的行情数据。指定开始时间date和结束时间end\_date时间段，获取行情数据。遍历所有的股票或期货的数据，遍历完成后，则数据汇总。

**语法：** 　 jq\_download@q(token, path, date, end\_date)

**备注：**

下载日K线数据，股票与期货是分开的。同一条件，即path, date, end\_date完全相同的情况下，支持断点下载。由于get\_price()接口不支持start\_date原因，因此引入下载数DownSize与记录数RecordSize，将下载数据依据start\_date过滤掉后为记录数据。  
**下载的数据写入文件方式：**  
A、输入新建文件时，按追加方式增加数据。前后两个新建文件时间范围不要重叠，防止下载数据有重复。如2005-01-01到2005-12-31、2006-01-01到2006-12-31。  
B、有汇总数据且不是新建文件时，则按更新方式增加数据。若无汇总数据，则按追加方式增加数据。  
C、按时间分段下载数据相对比较快些，下载后再合并数据。

**参数：**

token: 用户凭证。

path: 数据存储的目录或文件名。若是文件名，则产生的有关信息也存放在文件所在的目录下。

date: 查询日期，如2019-03-04

end\_date：查询的截止时间，默认是今天

**选项：** @q：下载期货数据。无则参数，则为股票数据.  
 @m：数据汇总。汇总新采集的数据。

**返回值：**   
返回值为序表，返回下载数和实际的记录数。

**示例：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** |
| 1 | =jq\_token("186xxxx","aaabbb") | //获取用户凭证 |
| 2 | =jq\_download(A1, "d:/download", "2008-02-01","2008-02-28") |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **A2** | **title** |
|  | downSize=250; RecordSize=243 |

**Jar文件列表：**

commons-beanutils.jar

commons-io-2.8.0.jar

commons-lang-2.1.jar

commons-logging-1.2.jar

ezmorph-1.0.2.jar

JionQuantCli.jar

json-lib-1.1-jdk13.jar

json.jar