

# 银河启睿策略中心—数据SDK使用说明

---

银河策略中心的数据服务提供多种形式满足用户多样的数据需求，具体包括以下三种服务模式：

- 数据查询服务：  
根据特定的查询条件获取所需的历史行情数据和资讯数据，用户可进行更深入的数据分析和历史数据追踪。
- 行情订阅服务：  
通过订阅接口可获取金融产品的实时行情，用户可持续监测市场动态，有效地进行交易策略制定、风险管理和投资组合的优化。
- 实时因子订阅服务：  
通过订阅接口可获取策略中心实时计算推送的量化交易因子，用户可根据这些量化因子进行数据驱动的投资决策。

银河策略中心致力于通过这些精心设计的数据服务，助力用户在金融领域做出更加明智和高效的决策。

## 1 数据查询服务

---

- [行情类](#):
  - [level2快照行情](#)
  - [level2K线行情](#)
  - [level2逐笔成交](#)
  - [level2逐笔委托](#)
  - [level2委托队列](#)
- [资讯类](#):
  - [基本信息](#)
    - [股票基础信息](#)
    - [股票行业分类](#)
    - [公司简介](#)
    - [股本结构](#)
    - [公司主营业务](#)
    - [历史代码列表](#)
  - [发行与上市](#)
    - [A股首次公开发行](#)
    - [A股增发数据](#)
  - [收益分配](#)
    - [A股股票分红](#)
    - [A股股票配股](#)
    - [A股股票除权除息](#)
    - [A股复权因子表](#)
  - [股本与股东](#)
    - [A股十大股东名单](#)

- [限售股解禁明细](#)
- [解禁数据](#)
- [股权持股冻结/质押情况](#)
- [财务数据](#)
  - [A股一般企业资产负债表](#)
  - [A股一般企业利润表](#)
  - [A股一般企业现金流表](#)
  - [A股财务指标](#)
  - [A股业绩预告](#)
  - [A股财务衍生指标](#)
- [交易数据](#)
  - [交易异动营业部买卖信息](#)
  - [大宗交易数据](#)
  - [交易日历](#)
- [两融数据](#)
  - [融资融券交易明细](#)
  - [融资融券成交汇总](#)
- [基金数据](#)
  - [基金最新指标](#)
- [指数数据](#)
  - [A股指数成分股](#)
  - [A股指数历史成分股](#)
- [因子数据](#)
  - [查询因子值](#)
  - [查询TTM历史与MRQ指标\(中国准则\)因子数据](#)
  - [查询A股日收益率](#)
  - [查询A股日行情估值指标](#)

## 配置环境

---

```
import os
#对内环境,对客可以不设置
os.environ["deepquantsdk_env"] = 'inner'
from deepquant.data.interface import gid
```

# 使用示例

```
1. 设置用户名和密码
gid.init('<username>','<token>');
2. 获取K线日频数据，data为返回数据集合，code为返回信息码，msg为返回提示信息
data, code, msg = gid.get_kline(
    ['000001.SZ'], # 可填写多个标的代码
    frequency='1d',
    start_time='2023-01-01',
    end_time='2024-01-01'
)
```

其他数据获取可以参考以下各个接口的示例代码

## 行情数据

### level2快照行情：get\_snapshot

#### 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH, 600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
variety	Y	证券类型, 默认None, 表示全部, variety='stock',表示返回股票类型, 参考variety枚举表
skip_suspended	N	是否跳过停牌, 默认True,表示跳过停牌
fill_missing	N	填充方式, None - 不填充, 'NaN' - 用空值填充, 默认 None
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

#### 输出参数

名称	类型	说明
security_code	string	标的名称
pre_close_price	double	前收盘价
high_limited	double	涨停价

名称	类型	说明
low_limited	double	跌停价
bid_price	array	买价
bid_volume	array	买量
offer_price	array	卖价
offer_volume	array	卖量
weighted_avg_bid_price	double	加权平均买价
weighted_avg_offer_price	double	加权平均买价
total_offer_volume	double	加权平均买价
total_bid_volume	double	总买入成交量
total_volume_trade	double	总成交量
total_value_trade	double	总成交金额
last_price	double	最新价
num_trades	double	成交笔数
open_price	double	开盘价
high_price	double	最高价
low_price	double	最低价
total_volume_trade	double	加权平均买价
weighted_avg_bid_price	double	加权平均买价

接口示例

```
data, code, msg = gid.get_snapshot(market_code=
['000001.SZ'],start_time='2024-08-01 08:30:00', end_time='2024-08-02 08:30:00')
```

数据样例

pre_close_price	open_price	high_price	low_price	last_price	bid_price	bid_volume	offer_price	offer_volume	num_trades	total
10.27	10.25	10.32	10.17	10.26	[ 10.25, 10.24, 10.23, 10.22, 10.21, 10.2, 10.19, 10.18, 10.17, 10.16 ]	[ 287100, 351100, 370200, 336400, 274500, 578600, 212900, 678600, 788200, 536000 ]	[ 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.3, 10.31, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35 ]	[ 6900, 303100, 620800, 289500, 619900, 889200, 1195300, 910800, 1346740, 1321100 ]	28352	5053
10.27	10.25	10.32	10.17	10.26	[ 10.25, 10.24, 10.23, 10.22, 10.21, 10.2, 10.19, 10.18, 10.17, 10.16 ]	[ 287100, 351100, 370200, 336400, 274500, 578600, 212900, 678600, 788200, 536000 ]	[ 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.3, 10.31, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35 ]	[ 6900, 303100, 620800, 289500, 619900, 889200, 1195300, 910800, 1346740, 1321100 ]	28352	5053
10.27	10.25	10.32	10.17	10.26	[ 10.25, 10.24, 10.23, 10.22, 10.21, 10.2, 10.19, 10.18, 10.17, 10.16 ]	[ 287100, 351100, 370200, 336400, 274500, 578600, 212900, 678600, 788200, 536000 ]	[ 10.26, 10.27, 10.28, 10.29, 10.3, 10.31, 10.32, 10.33, 10.34, 10.35 ]	[ 6900, 303100, 620800, 289500, 619900, 889200, 1195300, 910800, 1346740, 1321100 ]	28352	5053

level2K线行情：get\_kline

输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
frequency	Y	k线周期, 格式如1D表示日线, 5m表示5分钟线
variety	Y	证券类型, 默认None, 表示全部, variety='stock',表示返回股票类型, 参考variety枚举表
adj	N	复权类型,None不复权,qfq:前复权,hfq:后复权
skip_suspended	N	是否跳过停牌, 默认True,表示跳过停牌
fill_missing	N	填充方式, None - 不填充, 'NaN' - 用空值填充, 默认 None
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

输出参数

名称	类型	说明
security_code	string	标的名称
open_price	double	开盘价
close_price	double	收盘价
high_price	double	最高价
low_price	double	最低价
value	double	成交金额
volume	double	成交量
orig_time	string	成交时间

接口示例

```
data, code, msg = gid.get_kline(market_code=['600000.SH'],
frequency='1d',start_time='2022-01-01 08:30:00', end_time='2024-02-01 08:30:00')
```

数据样例

open_price	high_price	low_price	close_price	volume	value	symbol	market_type	security_code	orig_time
6.82	6.92	6.72	6.84	59482913	407459709.56	600000.SH	101	600000	2024-02-02 00:00:00.000
6.84	6.92	6.76	6.89	82713695	566786780.1	600000.SH	101	600000	2024-02-05 00:00:00.000
6.89	7	6.86	7	71683218	498307470.73	600000.SH	101	600000	2024-02-06 00:00:00.000
7.02	7.03	6.85	6.94	83731296	580014440.67	600000.SH	101	600000	2024-02-07 00:00:00.000
6.95	6.97	6.82	6.96	67164744	463209887.72	600000.SH	101	600000	2024-02-08 00:00:00.000
6.98	7.13	6.95	7.12	57869788	407648425.03	600000.SH	101	600000	2024-02-19 00:00:00.000
7.13	7.15	7.06	7.1	32408954	230505757	600000.SH	101	600000	2024-02-20 00:00:00.000
7.11	7.32	7.09	7.24	58809554	426038720.01	600000.SH	101	600000	2024-02-21 00:00:00.000
7.24	7.27	7.18	7.21	33665209	242967428.02	600000.SH	101	600000	2024-02-22 00:00:00.000
7.21	7.33	7.2	7.28	37939600	276331223.8	600000.SH	101	600000	2024-02-23 00:00:00.000

level2逐笔成交：get\_tick\_execution

输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', 600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01

名称	必选	描述
end_time	Y	查询结束时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
variety	N	证券类型，默认None, 表示返回股票类型,其他类型可参考variety枚举表
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

输出内容

字段名	数据类型	描述
security_code	string	标的名称
exec_price	double	成交价格
exec_volume	double	成交数量
value_trade	double	成交金额
side	double	买卖方向
bid_appl_seq_num	double	买方委托索引
offer_appl_seq_num	double	卖方委托索引
exec_type	double	成交类型

接口示例

```
data, code, msg = gid.get_tick_execution(market_code=
['000001.SZ'],start_time='2022-12-01 08:30:00', end_time='2022-12-02 08:30:00'
,limit=100)
```

数据样例

exec_price	exec_volume	value_trade	bid_appl_seq_num	offer_appl_seq_num	side	exec_type	md_stream_id	biz_index	symbol
13.16	800	10528	22087612	22182571	83	70	011	22182572	000001.SZ
	1000		21961002		78	52	011	22182823	000001.SZ
13.18	200	2636	22182859	22183669	83	70	011	22183670	000001.SZ
	600		15644510		78	52	011	22183725	000001.SZ
	100		15444848		78	52	011	22183747	000001.SZ
13.18	100	1318	22182859	22184030	83	70	011	22184031	000001.SZ
13.18	2000	26360	22182859	22184126	83	70	011	22184127	000001.SZ
13.18	200	2636	22182859	22184237	83	70	011	22184238	000001.SZ
13.19	1400	18466	22184351	22155977	66	70	011	22184352	000001.SZ
13.19	100	1319	22184351	22163978	66	70	011	22184353	000001.SZ
13.19	1000	13190	22184351	22164547	66	70	011	22184354	000001.SZ

level2逐笔委托: get\_tick\_order

输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
variety	N	证券类型, 默认None, 表示返回股票类型,其他类型可参考variety枚举表
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

输出内容

字段名称	数据类型	说明
market_type	int	市场类型
security_code	str	证券代码
appl_seq_num	int	消息记录号



字段名称	数据类型	说明
channel_no	str	频道编号
order_time	int	委托时间（格式为YYYYMMDDHHMMSSsss）
order_price	int	委托价格
order_volume	int	委托数量
side	int	买卖方向 深圳市场:(1-买 2-卖 G-借入 F-出借) 上海市场:(B:买单,S:卖单)
order_type	int	订单类别
md_stream_id	str	行情类别
product_status	str	产品状态(仅上海有效)
orig_order_no	int	原始订单号
biz_index	int	业务序号

接口示例

```
data, code, msg = gid.get_tick_order(market_code=['000001.SZ'],start_time='2022-12-01 08:30:00', end_time='2022-12-02 08:30:00',limit=100)
```

数据样例

order_price	order_volume	side	order_type	md_stream_id	orig_order_no	biz_index	symbol	market_type	security_code
13.16	800	83	50	011	22182571	22182571	000001.SZ	102	000001
13.18	12100	66	50	011	22182859	22182859	000001.SZ	102	000001
13.19	7900	83	50	011	22182987	22182987	000001.SZ	102	000001
13.17	500	66	50	011	22183373	22183373	000001.SZ	102	000001
13.66	100	83	50	011	22183406	22183406	000001.SZ	102	000001
13.16	1300	66	50	011	22183534	22183534	000001.SZ	102	000001
13.05	500	66	50	011	22183535	22183535	000001.SZ	102	000001
13.48	300	83	50	011	22183636	22183636	000001.SZ	102	000001
13.16	200	83	50	011	22183669	22183669	000001.SZ	102	000001

level2委托队列：get\_orderqueue

输入参数

名称	必选	描述
security_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

输出内容

字段名称	数据类型	说明
market_type	int	市场类型
security_code	str	证券代码
order_time	int	委托时间 (格式为YYYYMMDDHHMMSSsss)
side	int	买卖方向(B-买 S-卖)
order_price	int	委托价格
order_volume	int	委托数量
num_of_orders	str	总委托笔数
items	str	明细个数
volume	int[50]	订单明细
channel_no	str	频道代码
md_stream_id	str	行情类别

接口示例

```
data, code, msg = gid.get_orderqueue(market_code=
['000001.SZ'],start_time='2022-12-01 08:30:00', end_time='2024-12-02
08:30:00',limit=100)
```

数据样例

side	order_price	order_volume	num_of_orders	items	volume	channel_no	md_stream_id	variety_category	symbol	market
66	10.36	734300	51	50	[ 260000, 540000, 4000000, 640000, 990000, 1960000, 80000, 470000, 290000, 120000, 20000, 60000, 50000, 130000, 180000, 160000, 5580000, 600000, 430000, 200000, 1000000, 800000, 500000, 30000, 150000, 1000000, 5690000, 1000000, 1620000, 6000000]	1011	010	STOCK	000001.SZ	102

资讯数据

基本信息

股票基本信息：stock\_basic

- 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

- 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
security_name	string	证券简称	
comp_name	string	证券中文名称	
pinyin	string	中文拼音简称	

字段名称	类型	字段说明	备注
comp_name_eng	string	证券英文名称	
listdate	string	上市日期	
delistdate	string	退市日期	
listplate_name	string	上市板块名称	
comp_id	string	公司代码	
comp_sname_eng	string	英文名称缩写	
is_listed	int32	上市状态	1：上市交易 3：终止上市
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.stock_basic(market_code=['000001.SZ'])
```

• 数据样例

market_code	security_name	comp_name	pinyin	comp_name_eng	listdate	listplate_name	comp_id	comp_sname_eng	is_listed
000001.SZ	平安银行	平安银行股份有限公司	payh	Ping An Bank Co., Ltd.	19910403	主板	1000001	PAB	1

• 股票行业分类：industry

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段

名称	必选	描述
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
industries_type	int32	行业标准	10:万得行业分类 12:证监会行业分类 13:申万行业分类 14:中信行业分类
in_date	string	启用日期	
out_date	string	剔除日期	
current_sign	string	最新标志	1：最新 0：非最新
ind_code	string	行业代码	
ind_name	string	行业名称	
ind_level	int32	所属行业层级	
ind_code_l1	string	对应一级行业代码	
ind_name_l1	string	对应一级行业名称	
ind_code_l2	string	对应二级行业代码	
ind_name_l2	string	对应二级行业名称	
ind_code_l3	string	对应三级行业代码	
ind_name_l3	string	对应三级行业名称	
security_name	string	证券简称	
comp_id	string	公司编码	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.industry(market_code=['000001.SZ'])
```

• 数据样例

market_code	industries_type	in_date	current_sign	ind_code	ind_name	ind_level	ind_code_l1	ind_name_l1	ind_code_l2
000001.SZ	13	20140102	1	6133010100000000	银行Ⅲ	4	6133	银行	613301
000001.SZ	10	19910403	1	6240101010000000	多元化银行	5	6240	金融	624010
000001.SZ	14	20030101	1	b10l020100000000	全国性股份制银行Ⅲ	4	b10l	银行	b10l02
000001.SZ	12	20121231	1	1210010000000000	货币金融服务	3	1210	金融业	121001

公司简介 company

• 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
listdate	string	上市日期	
security_name	string	证券简称	
market_code	string	市场代码	
comp_website	string	公司网址	
comp_totalemployees	int32	员工总数(人)	
comp_regcapital	double	注册资本	
comp_province	string	省份	
comp_president	string	总经理	
comp_office	string	办公地址	

字段名称	类型	字段说明	备注
comp_main_business	string	主要产品及业务	
comp_foundeddate	string	成立日期	
comp_email	string	电子邮件	
comp_country	string	国籍	
comp_comptype	string	公司类型名称	
comp_category	string	公司类别	1:一般公司;2:金融公司;3:基金公司
comp_city	string	城市	
comp_chineseintroduction	string	公司简介	
comp_chairman	string	法定代表人	
comp_businessscope	string	经营范围	
comp_bdsecretary	string	董事会秘书	
ann_dt	string	公告日期	
is_vie	string	是否 VIE(协议控制)	
is_profit	string	是否盈利(交易所)	
comp_id	string	公司 ID	
comp_name	string	公司中文简称	
comp_sname	string	公司名称	
comp_name_eng	string	英文名称缩写	
comp_sname_eng	string	英文名称	
address	string	注册地址	
zipcode	string	邮编	
phone	string	电话	
fax	string	传真	
register_num	string	统一社会信用代码	
discloser	string	信息披露人	
currency_code	string	货币代码	
end_time	string	公司终止日期	
comp_property	string	企业性质	

字段名称	类型	字段说明	备注
org_code	string	组织机构代码	
is_listed	int32	是否上市公司	1: 是 0: 否
company_type	string	公司类型	参考公司类型代码表
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.company(market_code=['000001.SZ'])
```

• 数据样例

security_name	market_code	comp_website	comp_totalemployees	comp_regcapital	comp_province	comp_president	comp_office
平安银行	000001.SZ	bank.pingan.com	40651	1940591.8198	广东省	胡跃飞	广东省深圳市 罗湖区深南东 路5047号,中 国广东省深圳 市福田区益田 路5023号平 安金融中心B 座

股本信息：sharehold

• 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段



名称	必选	描述
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

- 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
rtd_a_share_inst	double	限售A股(其他内资持股:机构配售股)	
rtd_a_share_domesnp	double	限售A股(其他内资持股:境内自然人持股)	
rtd_share_senior	double	限售股份(高管持股)(万股)	
rtd_a_share_foreign	double	限售A股(外资持股)	
rtd_a_share_forjur	double	限售A股(境外法人持股)	
rtd_a_share_fornp	double	限售A股(境外自然人持股)	
restricted_b_share	double	限售B股(万股)	
other_rtd_share	double	其他限售股	
non_tradable_share	double	非流通股	
ntrd_share_state_pct	double	非流通股(国有股)	
ntrd_share_state	double	非流通股(国家股)	
ntrd_share_statejur	double	非流通股(国有法人股)	
ntrd_share_domesjur	double	非流通股(境内法人股)	
ntrd_share_domes_initiator	double	非流通股(境内法人股:境内发起人股)	
ntrd_share_ipojuris	double	非流通股(境内法人股:募集法人股)	
ntrd_share_genjuris	double	非流通股(境内法人股:一般法人股)	
ntrd_share_stra_investor	double	非流通股(境内法人股:战略投资者持股)	

字段名称	类型	字段说明	备注
ntrd_share_fund	double	非流通股(境内法人股:基金持股)	
ntrd_share_nat	double	非流通股(自然人股)	
tran_share	double	转配股(万股)	
float_share_senior	double	流通股(高管持股)	
share_inemp	double	内部职工股(万股)	
preferred_share	double	优先股(万股)	
ntrd_share_nlist_frqn	double	非流通股(非上市外资股)	
staq_share	double	STAQ股(万股)	
net_share	double	NET股(万股)	
share_change_reason	string	股本变动原因	
tot_a_share	double	A股合计	
tot_b_share	double	B股合计	
otca_share	double	三板A股	
otcb_share	double	三板B股	
tot_otc_share	double	三板合计	
share_hk	double	香港上市股	
tot_tradable_share	double	流通股合计	
tot_restricted_share	double	限售股合计	
pre_non_tradable_share	double	股改前非流通股	
ann_date	string	公告日期	
ex_change_date	string	除权日期	注: 股票分红送转股时的除权日;股票增发时的登记日
current_sign	int32	最新标志	
is_valid	int32	是否有效	
market_code	string	市场代码	
change_date	string	变动日期	注: 股票分红送转股时的红股上市日;股票增发时的新股上市日
tot_share	double	总股本(万股)	

字段名称	类型	字段说明	备注
float_share	double	流通股(万股)	
float_a_share	double	流通A股(万股)	
float_b_share	double	流通B股(万股)	
float_hk_share	double	香港流通股(万股)	
float_os_share	double	海外流通股(万股)	
restricted_a_share	double	限售A股(万股)	
rtd_a_share_state	double	限售A股(国家持股)	
rtd_a_share_statejur	double	限售A股(国有法人持股)	
rtd_a_share_other_domes	double	限售A股(其他内资持股)	
rtd_a_share_other_domesjur	double	限售A股(其他内资持股:境内法人持股)	
security_name	string	证券简称	
comp_id	string	公司编号	
share_change_reason_str	string	股本变动原因描述	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.sharehold(market_code=['000001.SZ'],start_time='0',
end_time='0')
```

• 数据样例

share_state	rtd_a_share_statejur	rtd_a_share_other_domes	rtd_a_share_other_domesjur	security_name	comp_id	share_change_reason_st
	0	39.6248	15.6145	平安银行	1000001	高管股份变动
	0	16.3723	15.6145	平安银行	1000001	高管股份变动
	0	37.1248	15.6145	平安银行	1000001	高管股份变动
	0	30.067	15.6145	平安银行	1000001	高管股份变动

公司主营业务：segment

• 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
report_period	string	报告期	
currency_code	string	货币代码	
segment_item_code	int32	项目类别	1: 产品 2: 地区 3: 其他 4: 行业 5: 缴费方式
segment_item	string	主营业务项目	
segment_sales	double	主营业务收入(元)	
segment_profit	double	主营业务利润(元)	
segment_cost	double	主营业务成本(元)	
ipublished_value	int32	是否公布值	1: 是 0: 否
pct_segment_sales	double	主营业务收入占比(%)	
pct_segment_profit	double	主营业务利润占比(%)	
pct_segment_cost	double	主营业务成本占比(%)	
inc_segment_sales	double	主营业务收入同比增长率	(%)

字段名称	类型	字段说明	备注
inc_segment_profit	double	主营业务利润同比增长率	(%)
inc_segment_cost	double	主营业务成本同比增长率	(%)
grosprofit_margin	double	毛利率(%)	
inc_profit_margin	double	毛利率增长率(%)	
comp_code	string	公司编码	
security_name	string	证券简称	
comp_id	string	公司 ID	
report_type	string	报告期名称	1：一季度报表 2：中期报表 3：三季度报表 4：年度报表
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.segment(market_code=['000001.SZ'],start_time='0',end_time='0')
```

• 数据样例

market_code	report_period	currency_code	segment_item_code	segment_item	segment_sales	pct_segment_sales	inc_segment_sale
000001.SZ	20220630	CNY	1	利息收入(产品)	112789000000	78.17	7.59
000001.SZ	20220630	CNY	1	利息收入:存放同业、拆放同业及买入返售金融资产(产品)	2023000000	1.4	
000001.SZ	20220630	CNY	2	国外	389000000	0.42	69.87
000001.SZ	20220630	CNY	2	中国大陆	91633000000	99.58	8.5
000001.SZ	20220630	CNY	2	地区	92022000000	100	8.67
000001.SZ	20220630	CNY	4	行业	132391000000		5.47
000001.SZ	20220630	CNY	4	利息收入:存放同业、拆放同业及买入返售金融资产	2023000000		
000001.SZ	20220630	CNY	4	利息收入	112789000000		7.59
000001.SZ	20211231	CNY	1	利息收入:发放贷款及垫款:个人贷款业务(产品)	130769000000	48.48	26.24

历史代码列表：historysymbolist

名称	必选	描述
start_time	Y	查询开始时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
variety	Y	证券类型，默认None, 表示全部，variety='stock',表示返回股票类型，,参考variety枚举表
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
security_name	string	证券简称	
currency_code	string	货币代码	
exchange	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.historysymbolist(start_time='2024-06-31 08:00:00',
end_time='2024-09-02 08:00:00',variety='stock')
```

• 数据样例

market_code	security_name	currency_code	exchange	exchange_int
000001.SZ	平安银行	CNY	SZ	102
000002.SZ	万科A	CNY	SZ	102
000004.SZ	国华网安	CNY	SZ	102
000006.SZ	深振业A	CNY	SZ	102
000007.SZ	全新好	CNY	SZ	102
000008.SZ	神州高铁	CNY	SZ	102
000009.SZ	中国宝安	CNY	SZ	102
000010.SZ	美丽生态	CNY	SZ	102
000011.SZ	深物业A	CNY	SZ	102
000012.SZ	南玻A	CNY	SZ	102

# 发行与上市

## A股首次公开发行：stock\_ipo [返回](#)

• 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
currency_code	string	货币代码	
price	double	发行价格(元)	网上申购价格
pre_diluted_pe	double	发行市盈率(发行前股本)	
diluted_pe	double	发行市盈率(发行后股本)	
amount	double	公开及老股发行数量合计(万股)	
amt_by_placing	double	网上发行数量(万股)	
amt_to_jur	double	网下发行数量(万股)	
collection	double	募集资金(万元)	含发行费用
cash_ratio	double	网上发行中签率(%)	
purchase_code	string	网上申购代码	
subs_date	string	申购日	
juris_date	string	向一般法人配售上市日期	
instis_date	string	向战略投资者配售部分上市日期	

字段名称	类型	字段说明	备注
expect_list_date	string	预计上市日期	
fund_verif_date	string	申购资金验资日	
ratio_date	string	中签率公布日	
unfroze_date	string	网上中签结果公告日	
list_date	string	上市日	
pub_offr_date	string	招股公告日	
ann_date	string	发行公告日	
ann_lst_date	string	上市公告日	
road_show_start_time	string	初步询价(预路演)起始日期	
road_show_end_time	string	初步询价(预路演)终止日期	
placing_date	string	网下配售发行公告日	
apply_start_time	string	网下申购起始日期	
apply_end_time	string	网下申购截止日期	
price_ann_date	string	网下定价公告日	
placing_result_date	string	网下配售结果公告日	
fund_end_time	string	网下申购资金到帐截止日	
cap_verif_date	string	网下验资日	
refund_date	string	网下多余款项退还日	
expected_collection	double	预计募集资金(万元)	
list_fee	double	发行费用(万元)	
cash_amt_uplimit	double	申购上限(机构)	
cash_money_uplimit	double	申购金额上限(机构)	
name_by_placing	string	网上发行简称	
show_price_downlimit	double	投标询价申购价格下限	
par	double	面值	
purchase_uplimit	double	网上申购上限(个人)(股)	



字段名称	类型	字段说明	备注
op_uplimit	double	网下申购上限 (万股)	
op_downlimit	double	网下申购下限 (万股)	
purchase_mv_dt	string	网上市值申购登记日	
pubosdtotisscoll	double	公开及原股东募集资金总额	
osd_expoff_amt	double	新股发行数量	
osd_expoff_amt_up	double	原股东预计售股数量上限	
osd_actoff_amt	double	原股东实际售股数量	
osd_actoff_price	double	原股东实际售股金额	
osd_underwriting_fees	double	原股东应摊承销费用	
pureff_subs_ratio	double	网上投资者有效认购倍数	
repo_rate	double	回拨比例	>0:网下往网上 <0:网上往网下占本次发行数量合计的比例
ann_dt	string	最新公告日期	
is_failure	double	是否发行失败	0:发行正常;1: 发行失败;2:发行暂缓
otc_cash_pct	double	网下申购配售比例	网下中签率
min_apply_unit	double	最低累进申购数量 (万股)	
mv_calculation_date	string	市值计算参考日	
mv_threshold	double	网下询价市值门槛	
payment_date	string	网上申购缴款日	
issue_type	string	发行方式	
val_pe	double	行业 PE	
new_face_value	double	最新每股面值	
mv_threshold_a	double	网下询价市值门槛(A类)(万元)	
underwriting_way	string	承销方式	

字段名称	类型	字段说明	备注
online_effective_num	int64	网上发行有效申购户数	
online_effective_qty	int64	网上发行有效申购数量	
ovrsubs_ratio	double	超额认购倍数	
effective_quote_ovrsubs_ratio	double	初步询价有效报价对应的超额认购倍数	
under_subs_ratio	double	网下超额认购倍数	
application_deadline	string	网下报备截止日	
application_deadline_time	string	网下报备截止时间	
strategy_placing_qty	int64	向战略投资者配售数量(万股)	
offline_releases_num	int64	网下发行数量	
mv_threshold_stib	double	网下询价市值门槛(科创主题与战略)(万元)	
commission_rate	double	新股配售经纪佣金费率	
placing_result_ann_date	string	初步配售结果公告日	
balance_subs_qty	double	承销商余额认购数量(万股)	
preliminary_inq_down	double	初步询价报价结果下限	
preliminary_inq_up	double	初步询价报价结果上限	
exclude_highest_bid_limit		剔除的最高报价下限(含)	
exclude_highest_bid_offer		剔除的最高报价的申购量	
prel_inq_ann_date	string	初步询价公告日	
prel_inq_result_ann_date	string	初步询价结果公告日	
is_addup_show_price	double	是否进行累计投标询价	1:是 0:否
security_name	string	证券简称	
comp_id	string	公司编码	

字段名称	类型	字段说明	备注
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

- 接口示例

```
data, code, msg = gid.stock_ipo(market_code=['000001.SZ'])
```

- 数据样例

market_code	currency_code	price	amount	amt_to_jur	collection	subs_date	list_date	pub_offr_date	ann_lst_date	par	ann_dt
000001.SZ	CNY	40	35	35	1400	19890310	19910403	19890320	19910403	20	1989032

### A股增发数据：listmore

- 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

- 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
seo_holder_subs_mode	string	大股东认购方式	
pricing_mode	int32	定向增发定价方式代码	1: 竞价 2: 定价

字段名称	类型	字段说明	备注
issue_type	int32	发行方式	发行方式类型 1:定向 2:公开
market_code	string	市场代码	
seo_progress	int32	方案进度	参考股票增发进度代码表
currency_code	string	货币代码	
seo_price	double	发行价格(元)	
seo_amount	double	发行数量(万股)	
collection	double	募集资金(元)	含发行费用
record_date	string	股权登记日	
pay_start_time	string	缴款起始日期	
pay_end_time	string	缴款截止日期	
subs_date	string	网上申购日	
otc_date	string	网下发行日期	
list_date	string	向公众增发股份上市日期	
inst_list_date	string	向机构增发股份上市日期	定向增发部分流通日期
change_date	string	定向增发股份变动日期	股份实际派发日
road_show_date	string	网上路演日	
refund_date	string	网下申购定金退款日或补缴余款日	
unfroze_date	string	网上申购资金解冻日	
preplan_date	string	预案公告日	
smtg_annce_date	string	股东大会公告日	
pass_date	string	发审委/上市委通过公告日	
approved_date	string	证监会通过公告日	
annce_date	string	上网发行公告日	

字段名称	类型	字段说明	备注
ratio_annce_date	string	网上中签率公告日	
offering_date	string	增发公告日	
list_ann_date	string	上市公告日	
offering_target	string	发行对象	
price_uplimit	double	增发预案价上限	
price_downlimit	double	增发预案价下限	
seo_code	string	增发代码	
seo_name	string	增发简称	
seo_pe	double	发行市盈率(摊薄)	
seo_amt_by_placing	double	上网发行数量(万股)	
seo_amt_to_jur	double	网下发行数量(万股)	
seo_holder_subs_rate	double	大股东认购比例(%)	
ann_dt	string	最新公告日期	
orgprice_min	double	原始预案价下限	
discnt_ratio	double	折扣率	(增发日前一日的收盘价 - 增发价) / 增发日前一日的收盘价 * 100
seo_date	string	定增发行日期	
subs_invitation_date	string	认购邀请书日	
seo_year	string	增发年度	
objective_code	string	定向增发目的代码	
pricing_date	string	定价基准日	
is_no_public	int32	是否属于非公开发行	0: 否 1: 是
expense	double	发行费用(元)	

字段名称	类型	字段说明	备注
ex_dividend_time	string	除权日	
is_ex_dividend	int32	是否除权	
subs_mode	int32	定增认购方式代码	1: 现金 2: 资产 3: 债权 4: 现金, 资产 5: 现金, 债权 6: 资产, 债权 7: 现金, 资产, 债权
oldspla_mole	double	老股东配售比例分子	
oldspla_mode	double	老股东配售代码	
exp_collection	int64	预计募集资金(元)	
seo_type	string	增发类型	
objective	string	增发目的说明	
offering_target_des	string	发行对象说明	
event_id	string	事件 ID	
price_condition	string	价格制定依据	
price_dt_type	string	定价基准日类型	
org_price_pct	double	预案价格相对基准价格比例(%)	
act_price_pct	double	实施价格相对基准价格比例(%)	
apprvbysassc_dt	string	国资委批准公告日期	
initial_plan	string	初始预案公告日	
lead_underwriter	string	主承销商	
currency_subs_num	double	货币认购数量(万股)	
non_monetary_subs_num	double	非货币认购数量(万股)	
currency_subs_amount	double	货币认购金额(元)	

字段名称	类型	字段说明	备注
nocurrency_subs_amount	double	非货币认购金额(元)	
is_contain_holder	int32	发行对象是否包含控股股东	
oldspla_denominator	double	老股东配售比例分母	
num_shares_preonline	double	网上向老股东优先配售数量(万股)	
share_record_date	string	股份登记日(定向)	
add_subs_startdate	string	追加认购起始日期	
add_subs_enddate	string	追加认购截止日期	
fund_verification_date	string	验资日期	
private_placement_sharenum	double	定向配售数量(万股)	
security_name	string	证券简称	
comp_id	string	公司编码	
type_name	string	定向增发目的类型描述	
classification	string	定向增发目的分类	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

- 接口示例

```
data, code, msg = gid.listmore(['000001.SZ'])
```

• 数据样例

seo_year	objective_code	pricing_date	is_no_public	is_ex_dividend	subs_mode	exp_collection	seo_type	objective	event_id	pri
20121231	243000009	20110818	1	0	1	20000000000	原有A股 增发A股	本次发行募集资金不超过人民币200亿元，募集资金在扣除相关发行费用后全部用于补充资本金。	110818A01	本 价 格 日 前 公 司 价 格 经 2 红 为 1 20 整 股
20111231	243000009	20100815	1	0	1	20000475600	原有A股	本公司拟发行股份购买中国平安持有的平安银行约90.75%的股份并募集等额于平安银行9.25%股份评估值的现金，该现金在扣除相关发行费用后将用于本公司后	100815A01	本 价 格 基

收益分配

A股股票分红:divident

• 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
div_progress	string	方案进度	参看股票分红进度代码表
dvd_per_share_stk	double	每股送转	
dvd_per_share_pre_tax_cash	double	每股派息(税前)(元)	



字段名称	类型	字段说明	备注
dvd_per_share_after_tax_cash	double	每股派息(税后)(元)	
date_eqy_record	string	股权登记日	
date_ex	string	除权除息日	
date_dvd_payout	string	派息日	
listingdate_of_dvd_shr	string	红股上市日	
div_prelandate	string	预案公告日	董事会预案公告日期
div_smtgdate	string	股东大会公告日	
date_dvd_ann	string	分红实施公告日	
div_basedate	string	基准日期	
div_baseshare	double	基准股本(万股)	
currency_code	string	货币代码	
ann_date	string	最新公告日期	
is_changed	int32	方案是否变更	1: 有变更过 0: 未变更
report_period	string	分红年度	
div_change	string	方案变更说明	
div_bonusrate	double	每股送股比例	
div_conversedrate	double	每股转增比例	
remark	string	备注	
div_preann_date	string	预案预披露公告日	股东提议的公告日期
div_target	string	分红对象	
comp_id	string	公司编码	
security_name	string	证券简称	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

- 接口示例

```
data, code, msg = gid.divident(market_code=
['000545.SZ', '000001.SZ'], start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04
08:00:00')
```

• 数据样例

market_code	div_progress	dvd_per_share_stk	dvd_per_share_pre_tax_cash	dvd_per_share_after_tax_cash	div_prelandate	currency_co
000001.SZ	1	0	0	0	20220818	CNY

A股股票配股：allotment

• 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
progress	string	方案进度	参看股票配股进度代码表
price	double	配股价格(元)	
ratio	double	配股比例	
amt_plan	double	配股计划数量(万股)	
amt_real	double	配股实际数量(万股)	
collection_fund	double	募集资金(元)	
shareb_reg_date	string	股权登记日	
ex_dividend_time	string	除权日	

字段名称	类型	字段说明	备注
listed_date	string	配股上市日	
pay_start_time	string	缴款起始日	
pay_end_time	string	缴款终止日	
preplan_date	string	预案公告日	
smtg_ann_date	string	股东大会公告日	
pass_date	string	发审委通过公告日	
approved_date	string	证监会核准公告日	
execute_date	string	配股实施公告日	
result_date	string	配股结果公告日	
list_ann_date	string	上市公告日	
guarantor	string	基准年度	
guartype	double	基准股本(万股)	
rightsissue_code	string	配售代码	
ann_date	string	最新公告日期	
rightsissue_year	string	配股年度	
rightsissue_desc	string	配股说明	
rightsissue_name	string	配股简称	
ratio_denominator	double	配股比例分母	
ratio_molecular	double	配股比例分子	
subs_method	string	认购方式	
expected_fund_raising	double	预计募集资金(元)	
comp_id	string	公司编码	
security_name	string	证券简称	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.allotment(market_code=
['000545.SZ','000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04
08:00:00')
```

• 数据样例

progress	ratio	amt_plan	preplan_date	smtg_ann_date	guarantor	guartype	ann_date	rightsissue_year	rightsissue_desc
12	0.3	58374.6644	20040531	20040701	20011231	194582.2149	20040701	20021231	2002年度配股方案停止实施：每10股配3.00股，配股价格上限8.50元，下限5.00元
3	0.3	46555.4128	19990717	19990817	19981231	155184.7092	20001206	20001231	2000年度配股已实施：每10股配3股，配股价8元
3	0.1	2694.1789		19940528	19931231	26941.789	19940702	19941231	1994年度配股已实施：每10股配1股，配股价5元
3	0.1	2020.5		19930314	19931231		19930509	19931231	1993年度配股已实施：每10股配1.00股，配股价16.00元

A股股票除权除息:exdiv

• 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
seo_ratio	double	增发比例	
reduced_ratio	double	缩减比例	
market_code	string	市场代码	
ex_rd_date	string	除权除息日	
ex_rd_type	string	除权类型	

字段名称	类型	字段说明	备注
ex_rd_description	string	除权说明	
div_payout_ratio	double	派息比例	
bonus_share_ratio	double	送股比例	
right_issue_ratio	double	配股比例	
right_issue_price	double	配股价格	
conver_incr_ratio	double	转增比例	
seo_price	double	增发价格	
comp_id	string	公司编码	
security_name	string	证券简称	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.exdiv(market_code=[
'000545.SZ', '000001.SZ'], start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04
08:00:00')
```

• 数据样例

seo_ratio	market_code	ex_rd_date	ex_rd_type	ex_rd_description	div_payout_ratio	bonus_share_ratio	right_issue_ratio	right_issue
0	000001.SZ	20220722	分红	[20211231]每10股派2.28元(含税)	0.228	0	0	0
0	000001.SZ	20210514	分红	[20201231]每10股派1.8元(含税)	0.18	0	0	0
0	000001.SZ	20200528	分红	[20191231]每10股派2.18元(含税)	0.218	0	0	0

• A股复权因子表：exfactor

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01

名称	必选	描述
end_time	Y	查询结束时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
security_code	string	仅代码	
ex_date	string	查询日期	0时表示：除权除息日 范围值时表示：交易日 格式为 yyyyMMdd
ex_factor	string	复权因子	当前累计复权因子/上一累计复权因子
cum_factor	string	累计复权因子	初始值为 1;当日复权因子=前一交易日收盘价/当日昨收盘价*前一交易日复权因子

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.exfactor(market_code=
['000545.SZ', '000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04
08:00:00')
```

• 数据样例

market_code	security_code	ex_date	ex_factor	cum_factor
000001.SZ	000001	20200102	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200103	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200108	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200109	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200110	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200113	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200114	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200115	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200116	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200117	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200120	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200121	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200123	1	109.169416
000001.SZ	000001	20200203	1	109.169416

# 股本与股东

- A股十大股东名单：top10holders

  - 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

- 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
ann_date	string	公告日期	
holder_enddate	string	到期日期	
holder_type	int32	股东类别	10:十大股东 20:流通股前十大股东
qty_num	int32	持股量序号	
holder_name	string	股东名称	
h_compcode	string	股东编码	
holder_holder_category	string	股东性质	1: 个人 2: 公司
holder_quantity	int64	持股数 (股)	
holder_pct	double	持股比例 (%)	
holder_sharecategoryname	string	股份类型	
float_qty	int64	流通股数量	
comptype_code	string	股东公司类型	参考公司类型代码表
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表

字段名称	类型	字段说明	备注
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.top10holders(market_code=['000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04 08:00:00')
```

• 数据样例

market_code	ann_date	holder_enddate	holder_type	qty_num	holder_name	h_compcode	holder_holder_category	holder_quantity
600000.SH	20240820	20240630	10	8	上海国鑫投资发展有限公司	604703	2	945568990
600000.SH	20240430	20240331	10	8	上海国鑫投资发展有限公司	604703	2	945568990
600000.SH	20240430	20231231	10	8	上海国鑫投资发展有限公司	604703	2	945568990
600000.SH	20231028	20230930	10	8	上海国鑫投资发展有限公司	604703	2	945568990
600000.SH	20230831	20230630	10	8	上海国鑫投资发展有限公司	604703	2	945568990
600000.SH	20230429	20230331	10	8	上海国鑫投资发展有限公司	604703	2	945568990
600000.SH	20240820	20240630	10	1	上海国际集团有限公司	502036152	2	6331322671
600000.SH	20240820	20240630	10	6	富德生命人寿保险股份有限公司-万能H	UVLSDCETPX	2	1270428648
600000.SH	20240430	20240331	10	1	上海国际集团有限公司	502036152	2	6331322671
600000.SH	20240430	20240331	10	1	富德生命人寿保险股份有限公司-万能H	UVLSDCETPX	2	1270428648

• 限售股解禁明细：restricted\_free

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True



• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
ann_dt	string	公告日期	
list_date	string	上市日期	
share_lst	int64	新增可上市股份数量	
share_ratio	double	解禁股占总股本比例(%)	
share_lst_type_name	string	限售股份类型名称	
holder_name	string	限售股东名称	
holder_code	string	限售股东代码	
share_lst_is_ann	string	是否是实际值	1:是 0:否
comptype_code	string	股东公司类型	参考公司类型代码表
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.restricted_free(market_code=['000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04 08:00:00')
```

• 数据样例

market_code	ann_dt	list_date	share_lst	share_ratio	share_lst_type_name	holder_name	holder_code	share_lst_is_ann
000001.SZ	20100916	20131112	607328000	7.4088	定向增发机构配售股份	中国平安人寿保险股份有限公司-自有资金	04H4F600E0	1
000001.SZ	20150520	20160523	43639116	0.305	定向增发机构配售股份	上银瑞金资产-上海银行-慧富9号资产管理计划	4dQ1F81dLn	1
000001.SZ	20110804	20140901	3145606375	27.5329	定向增发机构配售股份	中国平安保险(集团)股份有限公司	2008849	1
000001.SZ	20100625	20100628	181255712	5.84	股权分置限售股份	中国平安保险(集团)股份有限公司	2008849	1
000001.SZ	20150520	20180521	252247983	1.4691	定向增发机构配售股份	中国平安保险(集团)股份有限公司-集团本级-自有资金	2008849	1
000001.SZ	20140108	20170109	2286809264	13.3183	定向增发机构配售股份	中国平安保险(集团)股份有限公司-集团本级-自有资金	2008849	1
000001.SZ	20150520	20160523	183234	0.0013	定向增发机构配售股份	财通基金-光大银行-富春定增243号资产管理计划		1

• 解禁数据： freefloat

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
exchange	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表
security_name	string	证券简称	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
list_date	string	解禁日期	
share_ratio	double	解禁股占总股本比(%)	
share_lst_type_name	string	解禁股份类型名称	
share_lst	int64	解禁数量 (股)	
share_lst_is_ann	string	上市数量是否公布值	0: 否, 为预测值 1: 是, 为实际公布值
close_price	double	前日收盘价 (元)	
share_lst_market_value	double	解禁市值 (元)	SHARE_LST * CLOSE_PRICE

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.freefloat(market_code=['600000.SH', '000001.SZ'])
```

• 数据样例

market_code	exchange	exchange_int	security_name	type_code	type_code_int	list_date	share_ratio	share_lst_type_name
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20200904	2.8686	定向增发机构配售股份
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20200904	1.3843	定向增发机构配售股份
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20170320	0.0209	定向增发机构配售股份
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20170320	3.466	定向增发机构配售股份
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20170320	0.0209	定向增发机构配售股份
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20170320	0.0348	定向增发机构配售股份
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20170320	0.0348	定向增发机构配售股份
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20170320	0.0697	定向增发机构配售股份
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20170320	0.0279	定向增发机构配售股份
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20170320	1.045	定向增发机构配售股份

• 股权持股冻结/质押情况:pledge

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
comp_id	string	公司代码	
ann_date	string	公告日期	
holder_id	string	股东 ID	
holder_name	string	股东名称	
holder_type_code	int32	股东类型代码	2:公司 3:个人

字段名称	类型	字段说明	备注
total_holding_shr	double	持股总数 (万股)	
fro_shares	double	本次冻结/质押股数	
fro_shr_to_total_holding_ratio	double	本次冻结/质押占所持股比例	
fro_shr_to_total_ratio	double	本次冻结/质押占总股本比例	
total_pledge_shr	double	累计质押股数	仅质押时有效
total_pledge_holdshr_ratio	double	累计质押占所持股比例 (%)	
total_pledge_shr_ratio	double	累计质押占总股本比例 (%)	
is_equity_pledge_repo	int32	是否股权质押回购	1:是0:否
begin_date	string	冻结/质押起始日	
end_time	string	解冻/解押日期	
is_disfrozen	int32	是否质押或解冻	1:是0:否
frozen_institution	string	执行冻结机构/质权方	
disfrozen_time	string	解压或解冻日期	
shr_category_code	int32	股份性质类别代码	1:法人股 2:个人股 3:国有股 4:国有股,法人股 5:流通股 6:流通股,限售流通股 7:外资股 8:限售流通股 9:优先股
freeze_type	int32	冻结/质押类型	1:质押 2:司法 3:质押式回购

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.pledge(market_code=['000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04 08:00:00')
```

• 数据样例

market_code	comp_id	ann_date	holder_id	holder_name	holder_type_code	total_holding_shr	fro_shares	fro_shr_to_total_holding
600000.SH	1600000	20140324	1600177	雅戈尔集团股份有限公司	2	11660	1200	0.102915952

财务数据

• A股一般企业资产负债表：balancesheet

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

◦ 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
acc_payable	double	应付票据及应付账款	
acc_receivable	double	应收票据及应收账款	
acc_receivables	double	应收款项	
accrued_exp	double	预提费用	
acct_payable	double	应付账款	

字段名称	类型	字段说明	备注
acct_receivable	double	应收账款	
act_trading_sec	double	代理买卖证券款	
act_uw_sec	double	代理承销证券款	
actual_ann_date	string	实际公告日期	
adv_prem	double	预收保费	
adv_receipt	double	预收款项	
agency_assets	double	代理业务资产	
agency_business_liab	double	代理业务负债	
ann_date	string	公告日期	
anticipation_liab	double	预计负债	
asset_dep_funds_oth_fin_inst	double	存放同业和其它金融机构 款项	
bonds_payable	double	应付债券	
cap_resv	double	资本公积金	
cap_stock	double	股本	金额（元），公布 值
cash_central_bank_deposits	double	现金及存放中央银行款项	
ced_insur_cont_reserves_rcv	double	应收分保合同准备金	
claims_payable	double	应付赔付款	
clients_fund_deposit	double	客户资金存款	
clients_reserves	double	客户备付金	
cnvd_diff_foreign_curr_stat	double	外币报表折算差额	
comp_id	string	公司ID	
comp_type_code	int32	公司类型代码	1：非金融类2：银 行3：保险4：证券
const_in_proc	double	在建工程	
const_in_proc_total	double	在建工程(合计)(元)	
consump_bio_assets	double	消耗性生物资产	
cont_assets	double	合同资产	单位（元）
cont_liabilities	double	合同负债	单位（元）
currency_cap	double	货币资金	

字段名称	类型	字段说明	备注
currency_code	string	货币代码	
debt_inv	double	债权投资	
deferred_inc_noncur_liab	double	递延收益-非流动负债	
deferred_income	double	递延收益	
deferred_tax_assets	double	递延所得税资产	
deferred_tax_liab	double	递延所得税负债	
dep_received_ib_dep	double	吸收存款及同业存放	
deposit_cap_recog	double	存出资本保证金	
deposit_taking	double	吸收存款	
deposits_received	double	存入保证金	
der_fin_assets	double	衍生金融资产	
deri_fin_liab	double	衍生金融负债	
develop_exp	double	开发支出	
disposal_fix_assets	double	固定资产清理	
div_payable	double	应付股利	
div_receivable	double	应收股利	
empl_pay_payable	double	应付职工薪酬	
engin_mat	double	工程物资	
fin_assets_ava_for_sale	double	可供出售金融资产	
fin_assets_cost_sharing	double	以摊余成本计量的金融资产	
fin_assets_fair_value	double	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	
fixed_assets	double	固定资产	
fixed_assets_total	double	固定资产(合计)(元)	
fixed_term_deposits	double	定期存款	
goodwill	double	商誉	
gua_deposits_paid	double	存出保证金	
gua_pledge_loans	double	保户质押贷款	
hold_assets_for_sale	double	持有待售的资产	

字段名称	类型	字段说明	备注
hold_to_mty_inv	double	持有至到期投资	
inc_pledge_loan	double	其中:质押借款	
incl_trading_seat_fees	double	其中:交易席位费	
ind_acct_assets	double	独立账户资产	
ind_acct_liab	double	独立账户负债	
insured_deposit_inv	double	保户储金及投资款	
insured_div_payable	double	应付保单红利	
int_receivable	double	应收利息	
intangible_assets	double	无形资产	
interest_payable	double	应付利息	
inv	double	存货	
inv_realestate	double	投资性房地产	
lease_liability	double	租赁负债	
lend_funds	double	融出资金	
lending_funds	double	拆出资金	
less_treasury_stk	double	减:库存股	
lia_hfs	double	持有待售的负债	
liab_dep_funds_oth_fin_inst	double	同业和其它金融机构存放款项	
life_insur_resv	double	寿险责任准备金	
loan_central_bank	double	向中央银行借款	
loans_and_advances	double	发放贷款及垫款	
loans_from_oth_banks	double	拆入资金	
lt_deferred_exp	double	长期待摊费用	
lt_emp_comp_pay	double	长期应付职工薪酬	
lt_equity_inv	double	长期股权投资	
lt_health_insur_resv	double	长期健康险责任准备金	
lt_loan	double	长期借款	
lt_payable	double	长期应付款	
lt_payable_total	double	长期应付款(合计)(元)	



字段名称	类型	字段说明	备注
lt_receivables	double	长期应收款	
market_code	string	市场代码	
minority_equity	double	少数股东权益	
nom_risks_prep	double	一般风险准备	
noncur_assets_due_within_1y	double	一年内到期的非流动资产	
noncur_liab_due_within_1y	double	一年内到期的非流动负债	
notes_payable	double	应付票据	
notes_receivable	double	应收票据	
oil_and_gas_assets	double	油气资产	
oth_comp_income	double	其他综合收益	
oth_equity_tools	double	其他权益工具	
oth_equity_tools_pre_shr	double	其他权益工具:优先股	
oth_noncur_assets	double	其他其他非流动资产	
other_assets	double	其他资产	
other_cur_assets	double	其他流动资产	
other_cur_liab	double	其他流动负债	
other_debt_inv	double	其他债权投资(元)	
other_equity_inv	double	其他权益工具投资(元)	
other_liab	double	其他负债	
other_noncur_fin_assets	double	其他非流动金融资产(元)	
other_noncur_liab	double	其他非流动负债	
other_payable	double	其他应付款	
other_payable_total	double	其他应付款(合计)(元)	
other_rcv_total	double	其他应收款(合计) (元)	
other_receivable	double	其他应收款	
other_sustain_bond	double	其他权益工具:永续债(元)	
out_loss_resv	double	未决赔款准备金	
payable	double	应付款项	
payable_for_reinsurer	double	应付分保账款	
precious_metal	double	贵金属	

字段名称	类型	字段说明	备注
prepayment	double	预付款项	
prod_bio_assets	double	生产性生物资产	
rcv_ced_claim_resv	double	应收分保未决赔款准备金	
rcv_ced_life_insur_resv	double	应收分保寿险责任准备金	
rcv_ced_lt_health_insur_resv	double	应收分保长期健康险责任准备金	
rcv_ced_unearned_prem_resv	double	应收分保未到期责任准备金	
rcv_financing	double	应收款项融资	
rcv_inv	double	应收款项类投资	
receivable_prem	double	应收保费	
red_mon_cap_for_sale	double	买入返售金融资产	
reinsurance_acc_rcv	double	应收分保账款	
report_type	string	报告期名称	
reporting_period	string	报告期	
rsrv_fund_insur_cont	double	保险合同准备金	
security_name	string	证券简称	
sell_repo_fin_assets	double	卖出回购金融资产款	
service_charge_comm_payable	double	应付手续费及佣金	
settle_funds	double	结算备付金	
spe_assets_bal_diff	double	资产差额(特殊报表科目)	
spe_cur_assets_diff	double	流动资产差额(特殊报表科目)	
spe_cur_liab_diff	double	流动负债差额(特殊报表科目)	
spe_liab_bal_diff	double	负债差额(特殊报表科目)	
spe_liab_equity_bal_diff	double	负债及股东权益差额(特殊报表项目)	
spe_noncur_assets_diff	double	非流动资产差额(特殊报表科目)	
spe_noncur_liab_diff	double	非流动负债差额(特殊报表科目)	

字段名称	类型	字段说明	备注
spe_share_equity_bal_diff	double	股东权益差额(特殊报表科目)	
special_payable	double	专项应付款	
special_resv	double	专项储备	
st_bonds_payable	double	应付短期债券	
st_borrowing	double	短期借款	
st_fin_payable	double	应付短期融资款	
statement_type	string	报表类型	参看报表类型代码表
subr_rcv	double	应收代位追偿款	
surplus_resv	double	盈余公积金	
tax_payable	double	应交税费	
tot_assets_bal_diff	double	资产差额(合计平衡项目)	
tot_cur_assets_diff	double	流动资产差额(合计平衡项目)	
tot_cur_liab_diff	double	流动负债差额(合计平衡项目)	
tot_liab_bal_diff	double	负债差额(合计平衡项目)	
tot_liab_equity_bal_diff	double	负债及股东权益差额(合计平衡项目)	
tot_noncur_assets	double	非流动资产合计	
tot_noncur_assets_diff	double	非流动资产差额(合计平衡项目)	
tot_noncur_liab_diff	double	非流动负债差额(合计平衡项目)	
tot_share	double	期末总股本	单位 (股)
tot_share_equity_bal_diff	double	股东权益差额(合计平衡项目)	
tot_share_equity_excl_min_int	double	股东权益合计(不含少数股东权益)	
tot_share_equity_incl_min_int	double	股东权益合计(含少数股东权益)	
total_assets	double	资产总计	

字段名称	类型	字段说明	备注
total_cur_assets	double	流动资产合计	
total_cur_liab	double	流动负债合计	
total_liab	double	负债合计	
total_liab_share_equity	double	负债及股东权益总计	
total_noncur_liab	double	非流动负债合计	
trading_fin_liab	double	交易性金融负债	
trading_finassets	double	交易性金融资产	
unamortized_exp	double	待摊费用	
unconfirmed_inv_loss	double	未确认的投资损失	
undistributed_pro	double	未分配利润	
unearned_prem_resv	double	未到期责任准备金	
use_right_assets	double	使用权资产	

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.balancesheet(market_code=['000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04 08:00:00')
```

• 数据样例

actual_ann_date	ann_date	anticipation_liab	asset_dep_funds_oth_fin_inst	bonds_payable	cap_resv	cap_stock	cash_central_b
20240816	20240816	9515000000	84821000000	607932000000	80761000000	19406000000	305998000000
20240816	20240816	9515000000	84117000000	607932000000	80763000000	19406000000	305998000000
20240420	20240420	10807000000	87339000000	758920000000	80761000000	19406000000	322076000000
20240420	20240420	10807000000	86943000000	758920000000	80763000000	19406000000	322076000000
20240315	20240315	13498000000	93597000000	728328000000	80761000000	19406000000	274663000000
20240315	20240315	13498000000	93330000000	728328000000	80763000000	19406000000	274663000000
20231025	20231025	16847000000	98304000000	623235000000	80759000000	19406000000	350143000000
20231025	20231025	16847000000	98030000000	623235000000	80762000000	19406000000	350143000000
20230824	20230824	15752000000	82635000000	700836000000	80757000000	19406000000	334880000000
20230824	20230824	15752000000	81847000000	700836000000	80761000000	19406000000	334880000000
20230425	20230425	11770000000	109707000000	650724000000	80756000000	19406000000	317642000000
20230425	20230425	11770000000	109252000000	650724000000	80759000000	19406000000	317642000000

• A股一般企业利润表：income

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01

名称	必选	描述
end_time	Y	查询结束时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
actual_ann_date	string	实际公告日期	
adj_prev_year_loss_gain	double	调整以前年度损益	
amort_cost_fin_assets_ea	double	以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	
ann_date	string	公告日期	
basic_eps	double	基本每股收益	
beg_undistributed_pro	double	年初未分配利润	
capitalized_com_stock_div	double	转作股本的普通股股利	
comments	string	备注	
common_stock_div_payable	double	应付普通股股利	
comp_id	string	公司ID	
comp_type_code	string	公司类型代码	1：非金融类2：银行3：保险4：证券
continued_net_operate_pro	double	持续经营净利润	
credit_impair_loss	double	信用减值损失	
currency_code	string	货币代码	
diluted_eps	double	稀释每股收益	
distributive_pro	double	可分配利润	
distributive_pro_shareholder	double	可供股东分配的利润	
div_exp_insurance	double	保户红利支出	
ebit	double	息税前利润	正向法

字段名称	类型	字段说明	备注
ebitda	double	息税折旧摊销前利润	
employee_welfare	double	职工奖金福利	
end_net_opera_pro	double	终止经营净利润	
ext_insur_cont_rsrv	double	提取保险责任准备金	
ext_unearned_prem_res	double	提取未到期责任准备金	
fin_exp_int_exp	double	财务费用:利息费用	
fin_exp_int_inc	double	财务费用:利息收入	
gain_disposal_assets	double	资产处置收益	
handling_chrg_comm_fee	double	手续费及佣金收入	
incl_inc_inv_jv_entp	double	其中:对联营企业和合营企业的投资收益	
incl_less_loss_disp_ncur_asset	double	其中:减:非流动资产处置净损失	
incl_reinsur_prem_inc	double	其中:分保费收入	
income_tax	double	所得税	
insur_exp	double	保险业务支出	
insur_prem	double	已赚保费	
interest_inc	double	利息收入	
is_calculation	double	是否计算报表	
less_admin_exp	double	减:管理费用	
less_amort_compen_exp	double	减:摊回赔付支出	
less_amort_insur_cont_rsrv	double	减:摊回保险责任准备金	
less_amort_reinsur_exp	double	减:摊回分保费用	
less_assets_impair_loss	double	减:资产减值损失	
less_bus_tax_surcharge	double	减:营业税金及附加	
less_fin_exp	double	减:财务费用	
less_handling_chrg_comm_fee	double	减:手续费及佣金支出	
less_interest_exp	double	减:利息支出	
less_non_opera_exp	double	减:营业外支出	
less_opera_cost	double	减:营业成本	

字段名称	类型	字段说明	备注
less_reinsur_prem	double	减:分出保费	
less_selling_exp	double	减:销售费用	
market_code	string	市场代码	
min_int_inc	double	少数股东损益	
net_exposure_hedging_gain	double	净敞口套期收益	
net_handling_chrg_comm_fee	double	手续费及佣金净收入	
net_inc_ec_asset_mgmt_bus	double	受托客户资产管理业务净收入	
net_inc_sec_brok_bus	double	代理买卖证券业务净收入	
net_inc_sec_uw_bus	double	证券承销业务净收入	
net_interest_inc	double	利息净收入	
net_pro_after_ded_nr_gl	double	扣除非经常性损益后净利润(扣除少数股东损益)	
net_pro_after_ded_nr_gl_cor	double	扣除非经常性损益后的净利润(财务重要指标(更正前))	
net_pro_excl_min_int_inc	double	净利润(不含少数股东损益)	
net_pro_incl_min_int_inc	double	净利润(含少数股东损益)	
net_pro_under_int_acc_sta	double	国际会计准则净利润	
opera_exp	double	营业支出	
opera_profit	double	营业利润	
opera_rev	double	营业收入	
oth_assets_impair_loss	double	其他资产减值损失	
oth_bus_cost	double	其他业务成本	
oth_bus_inc	double	其他业务收入	
oth_compre_inc	double	其他综合收益	
oth_income	double	其他收益	
oth_net_opera_inc	double	其他经营净收益	
plus_net_fx_inc	double	加:汇兑净收益	
plus_net_gain_chg_fv	double	加:公允价值变动净收益	
plus_net_inv_inc	double	加:投资净收益	

字段名称	类型	字段说明	备注
plus_non_operate_rev	double	加:营业外收入	
plus_oth_net_bus_inc	double	加:其他业务净收益	
preferred_share_div_payable	double	应付优先股股利	
prem_bus_inc	double	保费业务收入	
rd_exp	double	研发费用	
reinsurance_exp	double	分保费用	
report_type	string	报告期名称	
reporting_period	string	报告期	
security_name	string	证券简称	
spe_bal_net_pro_marg	double	净利润差额(特殊报表科目)	
spe_bal_operate_pro_marg	double	营业利润差额(特殊报表科目)	
spe_bal_tot_operate_cost_dif	double	营业总成本差额(特殊报表科目)	
spe_bal_tot_operate_inc_dif	double	营业总收入差额(特殊报表科目)	
spe_bal_tot_pro_marg	double	利润总额差额(特殊报表科目)	
spe_tot_operate_cost_dif_state	string	营业总成本差额说明(特殊报表科目)	
spe_tot_operate_inc_dif_state	string	营业总收入差额说明(特殊报表科目)	
statement_type	int32	报表类型	参看报表类型代码表
surr_value	double	退保金	
tot_bal_net_pro_marg	double	净利润差额(合计平衡项目)	
tot_bal_operate_pro_marg	double	营业利润差额(合计平衡项目)	
tot_bal_tot_pro_marg	double	利润总额差额(合计平衡项目)	
tot_compen_exp	double	赔付总支出	
tot_compre_inc	double	综合收益总额	
tot_compre_inc_min_share	double	综合收益总额(少数股东)	



字段名称	类型	字段说明	备注
tot_compre_inc_parent_comp	double	综合收益总额(母公司)	
tot_opera_cost	double	营业总成本	
tot_opera_cost2	double	营业总成本2	
tot_opera_rev	double	营业总收入	
total_profit	double	利润总额	
transfer_housing_revo_funds	double	住房周转金转入	
transfer_others	double	其他转入	
transfer_surplus_reserve	double	盈余公积转入	
unconfirmed_inv_loss	double	未确认投资损失	
withdraw_any_surplus_resv	double	提取任意盈余公积金	
withdraw_ent_develop_fund	double	提取企业发展基金	
withdraw_leg_pub_wel_fund	double	提取法定公益金	
withdraw_leg_surplus	double	提取法定盈余公积	
withdraw_resv_fund	double	提取储备基金	

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.income(market_code=['000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04 08:00:00')
```

• 数据样例

actual_ann_date	amort_cost_fin_assets_ear	ann_date	basic_eps	comp_id	comp_type_code	continued_net_opera_pro	credit_impair_l
20240816	720000000	20240816	1.23	1000001	2	25879000000	23151000000
20240816	720000000	20240816		1000001	2	10947000000	13756000000
20240816	720000000	20240816		1000001	2	10670000000	13758000000
20240816	720000000	20240816		1000001	2	24688000000	23154000000
20240420		20240420	0.66	1000001	2	14932000000	9395000000
20240420		20240420		1000001	2	14018000000	9396000000
20240420		20240420	0.66	1000001	2	14932000000	9395000000
20240420		20240420		1000001	2	14018000000	9396000000
20240315	0	20240315		1000001	2	5759000000	15691000000
20240315	1000000	20240315		1000001	2	44570000000	59013000000
20240315	1000000	20240315	2.25	1000001	2	46455000000	59017000000
20240315	0	20240315		1000001	2	6820000000	15691000000
20231025	1000000	20231025		1000001	2	38811000000	43322000000
20231025		20231025	0.73	1000001	2	14248000000	11004000000

• A股一般企业现金流表：cashflow

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
absorb_cash_recp_inv	double	吸收投资收到的现金	
actual_ann_date	string	实际公告日期	
amort_intan_assets	double	无形资产摊销	
amort_lt_deferred_exp	double	长期待摊费用摊销	
ann_date	string	公告日期	
beg_bal_cash_cash_equ	double	期初现金及现金等价物余额	
cash_end_bal	double	现金的期末余额	
cash_for_charge	double	支付手续费的现金	
cash_paid_insur_policy	double	支付保单红利的现金	
cash_paid_inv	double	投资支付的现金	
cash_paid_pur_const_fiolta	double	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	

字段名称	类型	字段说明	备注
cash_pay_claims_oic	double	支付原保险合同赔付款项的现金	
cash_pay_dist_div_pro_int	double	分配股利、利润或偿付利息支付的现金	
cash_pay_employee	double	支付给职工以及为职工支付的现金	
cash_pay_for_debt	double	偿还债务支付的现金	
cash_pay_goods_services	double	购买商品、接受劳务支付的现金	
cash_rece_borrow	double	取得借款收到的现金	
cash_rece_issue_bonds	double	发行债券收到的现金	
cash_recp_inv_income	double	取得投资收益收到的现金	
cash_recp_prem_oic	double	收到原保险合同保费取得的现金	
cash_recp_recov_inv	double	收回投资收到的现金	
cash_recp_sg_and_rs	double	销售商品、提供劳务收到的现金	
comp_id	string	公司ID	
comp_type_code	string	公司类型代码	1：非金融类2：银行3：保险4：证券
conv_corp_bonds_due_within_1y	double	一年内到期的可转换公司债券	
conv_debt_into_cap	double	债务转为资本	
credit_impair_loss	double	信用减值损失	
currency_code	string	货币代码	
decr_defe_inc_tax_assets	double	递延所得税资产减少	
decr_deferred_expense	double	待摊费用减少	
decr_inventory	double	存货的减少	
decr_opera_receivable	double	经营性应收项目的减少	
depr_fa_oga_pba	double	固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	
eff_fx_fluc_cash	double	汇率变动对现金的影响	

字段名称	类型	字段说明	备注
end_bal_cash_cash_equ	double	期末现金及现金等价物余额	
financial_exp	double	财务费用	
fixed_assets_fin_lease	double	融资租入固定资产	
free_cash_flow	double	企业自由现金流量	
incl_cash_recp_saims	double	其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金	
incl_div_pro_paid_sms	double	其中:子公司支付给少数股东的股利、利润	
incr_accrued_exp	double	预提费用增加	
incr_defe_inc_tax_liab	double	递延所得税负债增加	
incr_opera_payable	double	经营性应付项目的增加	
ind_net_cash_flows_opera_act	double	间接法-经营活动产生的现金流量净额	
ind_net_incr_cash_and_equ	double	间接法-现金及现金等价物净增加额	
inv_loss	double	投资损失	
is_calculation	int32	是否计算报表	
less_open_bal_cash	double	减:现金的期初余额	
less_open_bal_cash_equ	double	减:现金等价物的期初余额	
loss_disp_fiolta	double	处置固定、无形资产和其他长期资产的损失	
loss_fairvalue_chg	double	公允价值变动损失	
loss_fixed_assets	double	固定资产报废损失	
market_code	string	市场代码	
net_cash_flows_fin_act	double	筹资活动产生的现金流量净额	
net_cash_flows_inv_act	double	投资活动产生的现金流量净额	
net_cash_flows_opera_act	double	经营活动产生的现金流量净额	
net_cash_paid_sobu	double	取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	

字段名称	类型	字段说明	备注
net_cash_rec_sec	double	代理买卖证券收到的现金净额	
net_cash_recp_disp_fiolta	double	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	
net_cash_recp_disp_sobu	double	处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	
net_cash_recp_reinsu_bus	double	收到再保业务现金净额	
net_incr_borr_fund	double	拆入资金净增加额	
net_incr_borr_ofi	double	向其他金融机构拆入资金净增加额	
net_incr_cash_and_cash_equ	double	现金及现金等价物净增加额	
net_incr_cus_loan_adv	double	客户贷款及垫款净增加额	
net_incr_dep_cb_ib	double	存放央行和同业款项净增加额	
net_incr_dep_cus_and_ib	double	客户存款和同业存放款项净增加额	
net_incr_dismantle_cap	double	拆出资金净增加额	
net_incr_disp_faas	double	处置可供出售金融资产净增加额	
net_incr_disp_tfa	double	处置交易性金融资产净增加额	
net_incr_insured_save	double	保户储金净增加额	
net_incr_int_and_charge	double	收取利息和手续费净增加额	
net_incr_loans_central_bank	double	向中央银行借款净增加额	
net_incr_pledge_loan	double	质押贷款净增加额	
net_incr_repu_bus_fund	double	回购业务资金净增加额	
net_profit	double	净利润	
oth_cash_pay_inv_act	double	支付其他与投资活动有关的现金	
oth_cash_pay_opera_act	double	支付其他与经营活动有关的现金	

字段名称	类型	字段说明	备注
oth_cash_recp_inv_act	double	收到其他与投资活动有关的现金	
other_assets_impair_loss	double	其他资产减值损失	
other_cash_pay_fin_act	double	支付其他与筹资活动有关的现金	
other_cash_recp_fin_act	double	收到其他与筹资活动有关的现金	
other_cash_recp_oper_act	double	收到其他与经营活动有关的现金	
others	double	其他（废弃）	
pay_all_tax	double	支付的各项税费	
plus_assets_depre_prep	double	加:资产减值准备	
plus_end_bal_cash_equ	double	加:现金等价物的期末余额	
recp_tax_refund	double	收到的税费返还	
report_type	string	报告期名称	
reporting_period	string	报告期	
security_name	string	证券简称	
spe_bal_cash_inflow_fin_act	double	筹资活动现金流入差额	
spe_bal_cash_inflow_inv_act	double	投资活动现金流入差额	
spe_bal_cash_inflow_oper_act	double	经营活动现金流入差额	
spe_bal_cash_outflow_fin	double	筹资活动现金流出差额	
spe_bal_cash_outflow_inv	double	投资活动现金流出差额	
spe_bal_cash_outflow_oper	double	经营活动现金流出差额	
spe_bal_netcash_inc_diff_ind	double	间接法-现金净增加额差额	
spe_bal_netcash_incr_diff	double	现金净增加额差额	
spe_bal_netcash_oper_ind	double	间接法-经营活动现金流量净额差额	
statement_type	string	报表类型	参看报表类型代码表
tot_bal_cash_inflow_fin_act	double	筹资活动现金流入差额	
tot_bal_cash_inflow_inv_act	double	投资活动现金流入差额	
tot_bal_cash_inflow_oper_act	double	经营活动现金流入差额	

字段名称	类型	字段说明	备注
tot_bal_cash_outflow_fin	double	筹资活动现金流出差额	
tot_bal_cash_outflow_inv	double	投资活动现金流出差额	
tot_bal_cash_outflow_opera	double	经营活动现金流出差额	
tot_bal_netcash_flow_fin	double	筹资活动产生的现金流量净额差额	
tot_bal_netcash_flow_inv	double	投资活动产生的现金流量净额差额	
tot_bal_netcash_flow_opera	double	经营活动产生的现金流量净额差额	
tot_bal_netcash_inc_diff_ind	double	间接法-现金净增加额差额	
tot_bal_netcash_incr_diff	double	现金净增加额差额	
tot_bal_netcash_opera_ind	double	间接法-经营活动现金流量净额差额	
tot_cash_inflow_fin_act	double	筹资活动现金流入小计	
tot_cash_inflow_inv_act	double	投资活动现金流入小计	
tot_cash_inflow_oper_act	double	经营活动现金流入小计	
tot_cash_outflow_fin_act	double	筹资活动现金流出小计	
tot_cash_outflow_inv_act	double	投资活动现金流出小计	
tot_cash_outflow_opera_act	double	经营活动现金流出小计	
unconfirmed_inv_loss	double	未确认投资损失	
use_right_asset_dep	double	使用权资产折旧	

- 接口示例

```
data, code, msg = gid.income(market_code=['000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04 08:00:00')
```

• 数据样例

actual_ann_date	amort_intan_assets	amort_lt_deferred_exp	ann_date	beg_bal_cash_cash_equ	cash_end_bal	cash_for_charge	cash_
20240816	397000000	304000000	20240816	298219000000	3339000000	45760000000	26537
20240816			20240816	308475000000	3339000000	28162000000	14414
20240816			20240816	308872000000	3339000000	25860000000	15028
20240816	397000000	304000000	20240816	297301000000	3339000000	48122000000	25828
20240420			20240420	298219000000		19900000000	11509
20240420			20240420	297301000000		19960000000	11413
20240420			20240420	298219000000		19900000000	11509
20240420			20240420	297301000000		19960000000	11413
20240315	789000000	746000000	20240315	222326000000	3687000000	81298000000	46377
20240315			20240315	300715000000	3687000000	22800000000	17444
20240315			20240315	300291000000	3687000000	22793000000	15669

• A股财务指标：fina\_indicator

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
admin_expense_to_gr	double	管理费用/营业总收入	%
ann_date	string	公告日期	
ar_turn	double	应收账款周转率	次
ar_turndays	double	应收账款周转天数	天
assets_to_equity	double	权益乘数	
assets_turn	double	总资产周转率	次
bps	double	每股净资产	元



字段名称	类型	字段说明	备注
ca_to_assets	double	流动资产/总资产	%
ca_turn	double	流动资产周转率	次
capitalized_to_da	double	资本支出/折旧和摊销	%
cash_ratio	double	保守速动比率	%
cash_to_liqdebt	double	货币资金 / 流动负债	%
cash_to_liqdebt_with_interest	double	货币资金 / 带息流动负债	%
cfps	double	每股现金流量净额	元
cogs_to_sales	double	销售成本率	%
comp_code	string	公司ID	
currency_code	string	货币代码	默认为人民币
current_debt_to_debt	double	流动负债/负债合计	%
current_ratio	double	流动比率	%
debt_to_assets	double	资产负债率	%
debt_to_equity	double	产权比率	%
deducted_profit	double	扣除非经常性损益后的净利润	元
deducted_profit_to_profit	double	扣除非经常损益后的净利润/净利润	%
dupont_assets_to_equity	double	权益乘数(用于杜邦分析)	
dupont_roa	double	总资产净利率(杜邦分析)	%
ebit	double	息税前利润	元, 反向法
ebit_to_gr	double	息税前利润/营业总收入	%
ebit_to_interest	double	已获利息倍数 (EBIT/利息费用)	%
ebitda	double	息税折旧摊销前利润	元

字段名称	类型	字段说明	备注
ebitda_to_debt	double	息税折旧摊销前利润/负债合计	%
ebitps	double	每股息税前利润	元
eps_basic	double	基本每股收益	元
eps_diluted	double	稀释每股收益	元
eps_diluted2	double	期末摊薄每股收益	元
equity_to_interest_debt	double	归属于母公司的股东权益/带息债务	%
equity_to_totalcap	double	归属于母公司的股东权益/全部投入资本	%
equity_tod_ebt	double	归属于母公司的股东权益/负债合计	%
exinterest_debt_current	double	无息流动负债	元
exinterest_debt_noncurrent	double	无息非流动负债	元
expense_to_sales	double	销售期间费用率	%, (销售费用+管理费用+财务费用+研发费用) /营业收入*100
extraordinary	double	非经常性损益	元
fa_turn	double	固定资产周转率	次
fcfe	double	股权自由现金流量(FCFE)	元
fcfeps	double	每股股东自由现金流量	元
fcff	double	企业自由现金流量(FCFF)	元
fcffps	double	每股企业自由现金流量	元
fina_expense_to_gr	double	财务费用/营业总收入	%
gc_to_gr	double	营业总成本/营业总收入	%
gross_margin	double	毛利	元

字段名称	类型	字段说明	备注
gross_profit_margin	double	销售毛利率	%
grps	double	每股营业总收入	元
impair_to_gr_ttm	double	资产减值损失/营业总收入	%
intdebt_to_totalcap	double	带息债务/全部投入资本	%
interest_debt	double	带息债务	元
inv_turn	double	存货周转率	次
inv_turndays	double	存货周转天数	天
invest_capital	double	全部投入资本	元
invest_income	double	价值变动净收益	元
invest_income_to_ebt	double	价值变动净收益/利润总额	%
long_debt_to_debt	double	非流动负债/负债合计	%
longdebt_to_working_capital	double	长期债务与营运资金比率	%
market_code	string	代码	
nca_to_assets	double	非流动资产/总资产	%
net_debt	double	净债务	元
net_profit_margin	double	销售净利率	%
networking_capital	double	营运流动资本	元
nonop_profit	double	非营业利润	元
nonoperate_profit_to_ebt	double	营业外收支净额/利润总额	%
nop_to_ebt	double	非营业利润 / 利润总额	%
ocf_to_debt	double	经营活动产生的现金流量净额/负债合计	%
ocf_to_interest_debt	double	经营活动产生的现金流量净额/带息债务	%

字段名称	类型	字段说明	备注
ocf_to_netdebt	double	经营活动产生的 现金流量净额/净 债务	%
ocf_to_operate_income	double	经营活动产生的 现金流量净额/经 营活动净收益	%
ocf_to_or	double	经营活动产生的 现金流量净额/营 业收入	%
ocf_to_profit	double	经营活动产生的 现金流量净额 / 营业利润	%
ocf_to_short_debt	double	经营活动产生的 现金流量净额/流 动负债	%
ocfps	double	每股经营活动产 生的现金流量净 额	元
op_to_debt	double	营业利润 / 负债 合计	%
op_to_ebt	double	营业利润 / 利润 总额	%
op_to_gr	double	营业利润/营业总 收入	%
op_to_liqdebt	double	营业利润 / 流动 负债	%
operate_income	double	经营活动净收益	元
operate_income_to_ebt	double	经营活动净收益/ 利润总额	%
orps	double	每股营业收入	元
prefin_expense_opprofit	double	扣除财务费用前 营业利润	元
profit_to_gr	double	净利润/营业总收 入	%
profit_toop	double	利润总额 / 营业 收入	%
q_admin_expense_to_gr	double	单季度.管理费用 / 营业总收入	%

字段名称	类型	字段说明	备注
q_cgr_gr	double	单季度.营业总收入环比增长率	%
q_cgr_netprofit	double	单季度.归属母公司股东的净利润环比增长率	%
q_cgr_op	double	单季度.营业利润环比增长率	%
q_cgr_profit	double	单季度.净利润环比增长率	%
q_cgr_sales	double	单季度.营业收入环比增长率	%
q_deducted_profit	double	单季度.扣除非经常损益后的净利润	元
q_deducted_profit_to_profit	double	单季度.扣除非经常损益后的净利润 / 净利润	%
q_eps	double	单季度.每股收益	元
q_expense_to_sales	double	单季度.销售期间费用率	%, (销售费用+管理费用+财务费用+研发费用) / 营业收入 *100
q_fina_expense_to_gr	double	单季度.财务费用 / 营业总收入	%
q_gc_to_gr	double	单季度.营业总成本 / 营业总收入	%
q_gross_profit_margin	double	单季度.销售毛利率	%
q_impair_to_gr_ttm	double	单季度.资产减值损失 / 营业总收入	%
q_invest_income	double	单季度.价值变动净收益	元
q_invest_income_to_ebt	double	单季度.价值变动净收益 / 利润总额	%
q_net_profit_margin	double	单季度.销售净利率	%

字段名称	类型	字段说明	备注
q_ocf_to_or	double	单季度.经营活动产生的现金流量净额 / 经营活动净收益	%
q_ocf_to_sales	double	单季度.经营活动产生的现金流量净额 / 营业收入	%
q_op_to_gr	double	单季度.营业利润 / 营业总收入	%
q_operate_income	double	单季度.经营活动净收益	元
q_operate_income_to_ebt	double	单季度.经营活动净收益 / 利润总额	%
q_profit_to_gr	double	单季度.净利润 / 营业总收入	%
q_roa	double	单季度.总资产净利润	%
q_roe	double	单季度.净资产收益率	%
q_roe_deducted	double	单季度.净资产收益率(扣除非经常损益)	%
q_sale_expense_to_gr	double	单季度.销售费用 / 营业总收入	%
q_sales_cash_in_to_or	double	单季度.销售商品提供劳务收到的现金 / 营业收入	%
q_yoy_equity	double	净资产(同比增长率)	%
q_yoy_gr	double	单季度.营业总收入同比增长率	%
q_yoy_netprofit	double	单季度.归属母公司股东的净利润同比增长率	%
q_yoy_op	double	单季度.营业利润同比增长率	%

字段名称	类型	字段说明	备注
q_yoy_profit	double	单季度.净利润同比增长率	%
q_yoy_sales	double	单季度.营业收入同比增长率	%
quick_ratio	double	速动比率	%
rd_expense	double	研发费用	元
report_period	string	报告期	
report_type	string	报告期名称	
retained_earnings	double	留存收益	元
retained_ps	double	每股留存收益	元
roa	double	总资产净利率	%
roa_yearly	double	年化总资产净利率	%
roa2	double	总资产报酬率	%
roa2_yearly	double	年化总资产报酬率	%
roe	double	净资产收益率	%
roe_avg	double	平均净资产收益率(增发条件)	%
roe_deducted	double	净资产收益率(扣除非经常损益)	%
roe_yearly	double	年化净资产收益率	%
roic	double	投入资本回报率	%
roic_yearly	double	年化投入资本回报率	%
sale_expense_to_gr	double	销售费用/营业总收入	%
sales_cash_in_to_or	double	销售商品提供劳务收到的现金/营业收入	%
security_name	string	证券简称	
stm_bs	double	固定资产合计	元

字段名称	类型	字段说明	备注
stm_is	double	折旧与摊销	元,现金流量表的固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销+使用权资产折旧
stmnote_finexp	double	利息费用	元
surplus_capital_ps	double	每股资本公积	元
surplus_reserve_ps	double	每股盈余公积	元
tang_asset_to_int_debt	double	有形资产/带息债务	%
tangible_asset	double	有形资产	元
tangible_asset_to_debt	double	有形资产/负债合计	%
tangible_asset_to_netdebt	double	有形资产/净债务	%
tangible_assets_to_assets	double	有形资产/总资产	%
tax_to_ebt	double	所得税/利润总额	%
tot_faturn	double	固定资产合计周转率	次
turndays	double	营业周期	天
undistributed_ps	double	每股未分配利润	元
waa_roe	double	加权平均净资产收益率	%
working_capital	double	营运资金	元
yoy_assets	double	相对年初增长率-资产总计	%
yoy_bps	double	相对年初增长率-每股净资产	%
yoy_ebt	double	同比增长率-利润总额	%
yoy_eps_basic	double	同比增长率-基本每股收益	%
yoy_eps_diluted	double	同比增长率-稀释每股收益	%



字段名称	类型	字段说明	备注
yoy_equity	double	相对年初增长率-归属母公司的股东权益	%
yoy_netprofit	double	同比增长率-归属母公司股东的净利润	%
yoy_netprofit_deducted	double	同比增长率-归属母公司股东的净利润-扣除非经常损益	%
yoy_ocf	double	同比增长率-经营活动产生的现金流量净额	%
yoy_ocfps	double	同比增长率-每股经营活动产生的现金流量净额	%
yoy_op	double	同比增长率-营业利润	%
yoy_or	double	营业收入同比增长率	%
yoy_roe	double	同比增长率-净资产收益率(摊薄)	%
yoy_tr	double	营业总收入同比增长率	%
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考

- 接口示例

```
data, code, msg = gid.fina_indicator(market_code=['000001.SZ'], start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04 08:00:00')
```

• 数据样例

admin_expense_to_gr	ann_date	assets_to_equity	assets_turn	bps	capitalized_to_da	cfps	comp_code	currency_code	debt_
26.4507	20230824	12.1674	0.0164	19.6914	0.3236	4.0058	1000001	CNY	91.78
26.5509	20231025	11.8413	0.0236	20.4018		4.0394	1000001	CNY	91.55
27.9048	20240315	11.8289	0.0302	20.7351	0.5227	3.9108	1000001	CNY	91.54
26.9022	20240420	11.7991	0.0069	21.4178		0.549	1000001	CNY	91.52
27.3674	20240816	11.941	0.0136	21.2268	0.2349	-0.2079	1000001	CNY	91.62
26.1808	20230425	12.2125	0.0084	19.4168		3.4685	1000001	CNY	91.81

• A股业绩预告：fina\_forecast

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
p_typecode	string	业绩预告类型代码	1: 不确定 2: 略减 3: 略增 4: 扭亏 5: 其他 6: 首亏 7: 续亏 8: 续盈 9: 预减 10: 预增 11: 持平
reporting_period	string	报告期	分为年度、半年度、季度
ann_date	string	公告日期	公告发布当天的日期
p_sign_change	string	是否变脸	1: 是; 0: 否
p_change_max	double	预告净利润变动幅度上限 (%)	对于净利润金额同比变动幅度预计的最高值
p_change_min	double	预告净利润变动幅度下限 (%)	对于净利润金额同比变动幅度预计的最低值

字段名称	类型	字段说明	备注
net_profit_max	int32	预告净利润上限 (万元)	对于净利润金额预计的最高值
net_profit_min	int32	预告净利润下限 (万元)	对于净利润金额预计的最低值
first_ann_date	string	首次公告日	首次披露本报告期业绩预告内容的公告日期
p_number	int32	公布次数	同一报告期的业绩预告公告的披露次数
p_reason	string	业绩变动原因	
p_summary	string	业绩预告摘要	
p_net_parent_firm	double	上年同期归母净利润	业绩预告中直接公布的上年同期归母净利润
market_code	string	市场代码	
security_name	string	证券简称	
report_type	string	报告期名称	1：一季度报表 2：中期报表 3：三季度报表 4：年度报表

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.fina_forecast(market_code=['000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04 08:00:00')
```

• 数据样例

p_typecode	reporting_period	ann_date	p_sign_change	p_change_max	p_change_min	net_profit_max	net_profit_min	first_ann_date
3	20041231	20050108	0	23.237	23.237	193000	193000	20050108

• A股财务衍生指标:fina\_indicator\_derive

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01

名称	必选	描述
end_time	Y	查询结束时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
tangible_asset_to_debt	double	有形资产 / 负债合计	有形资产与总负债的比率
ocf_to_debt	double	经营活动产生的现金流量净额 / 负债合计	经营活动产生的现金流量净额与总负债的比率
tangible_asset_to_netdebt1	double	有形资产 / 净债务	有形资产与净债务的比率
tangible_asset_to_net_debt2	double	经营活动产生的现金流量净额 / 净债务	经营活动产生的现金流量净额与净债务的比率
ocf_to_interest_debt	double	经营活动产生的现金流量净额 / 带息债务	经营活动产生的现金流量净额与带息债务的比率
ebit_to_interest	double	已获利息倍数(EBIT / 利息费用)	息税前利润与利息费用的占比
long_debt_to_workingcapital	double	长期债务与营运资金比率	一年以上的债务与营运资金的比率
turn_days	int32	营业周期(天)	
ebitda_to_debt	double	息税折旧摊销前利润 / 负债合计	息税折旧摊销前利润与总负债的比率
arturn_days	int32	应收账款周转天数(天)	
invturn_days	int32	存货周转天数(天)	
ar_turn	int32	应收账款周转率(次)	
inv_turn	int32	存货周转率(次)	
fa_turn	int32	固定资产周转率(次)	

字段名称	类型	字段说明	备注
ca_turn	int32	流动资产周转率(次)	
ocf_to_profit	double	经营活动产生的现金流量净额 / 营业利润(含)(%)	
assets_turn	int32	总资产周转率(次)	
ca_sh_to_liqdebt_with_interest	double	货币资金 / 带息流动负债	货币资金与带息流动负债的比率
ca_sh_to_liqdebt	double	货币资金 / 流动负债	货币资金与流动负债的比率
op_to_debt	double	营业利润 / 负债合计	营业利润与总负债的比率
op_to_liqdebt	double	营业利润 / 流动负债	营业利润与流动负债的比率
net_profit5	double	归属母公司的净利润 / 净利润(%)	
profit_to_op	double	利润总额 / 营业总收入(%)	
total_profit_ebit	double	利润总额 / EBIT(%)	
net_total_profit	double	净利润 / 利润总额(%)	
yoy_eps_diluted	double	稀释每股收益同比增长率(%)	
yoy_eps_basic	double	基本每股收益同比增长率(%)	
yoy_tr	double	营业总收入同比增长率(%)	
yoy_ocf_ps	double	每股经营活动产生的现金流量净额同比增长率(%)	
yoy_op	double	营业利润同比增长率(含)(%)	
yoy_or	double	营业收入同比增长率(%)	
yoy_net_profit	double	归属母公司股东的净利润同比增长率(%)	
yoy_ebt	double	利润总额同比增长率(%)	

字段名称	类型	字段说明	备注
yoy_ocf	double	经营活动产生的现金流量净额同比增长率(%)	
yoy_net_profit_deducted	double	归属母公司股东的净利润-扣除非经常损益同比增长率(%)	
yoy_bps	double	每股净资产同比增长率(%)	
yoy_roe	double	净资产收益率(平均) 同比增长率(%)	
yoy_equity	double	归属母公司的股东权益同比增长率(%)	
yoy_assets	double	资产总计同比增长率(%)	
end_time	string	截止日期	报告期截止的日期
start_time	string	起始日期	报告期开始的日期
fiscal_year	string	会计年度	截止日期所处年份
interval_length	int32	区间长度(月)	报告期包含的月份数量
statement_type	string	报表类型	参看报表类型代码表
total_share	int32	期末总股本(股)	股
currency_code	string	货币代码	
operate_income	double	经营活动净收益(元)	
op_profit1	double	营业利润(含价值变动损益)(元)	
stm_is	double	折旧与摊销(元)	
invest_income	double	价值变动净收益(元)	
ebitda	double	息税折旧摊销前利润(元)	
ebit	double	息税前利润(元)	
fcfe	double	股权自由现金流量(FCFE)(元)	
fcff	double	企业自由现金流量(FCFF)(元)	
exinterest_debt_noncurrent	double	无息非流动负债(元)	

字段名称	类型	字段说明	备注
exinterest_debt_current	double	无息流动负债(元)	
net_debt	double	净债务(元)	
interest_debt	double	带息债务(元)	
working_capital	double	营运资金(元)	
tangible_asset	double	有形资产(元)	
invest_capital	double	全部投入资本(元)	
networking_capital	double	营运流动资本(元)	
eps_basic	double	基本每股收益(元)	
retained_earnings	double	留存收益(元)	
eps_diluted2	double	每股收益(期末摊薄)(元)	
eps_diluted	double	稀释每股收益(元)	
bps	double	每股净资产(元)	
eps_diluted3	double	每股收益(扣除 / 期末股本摊薄)(元)	
gr_ps	double	每股营业总收入(元)	
ocf_ps	double	每股经营活动产生的现金流量净额(元)	
surplus_capital_ps	double	每股资本公积(元)	
or_ps	double	每股营业收入(元)	
cfps	double	每股现金流量净额(元)	
retained_ps	double	每股留存收益(元)	
fcff_ps	double	每股企业自由现金流量(元)	
ebit_ps	double	每股息税前利润(元)	
net_profit_margin	double	销售净利率(%)	
fcfe_ps	double	每股股东自由现金流量(元)	
cogs_to_sales	double	销售成本率(%)	
gross_profit_margin	double	销售毛利率(%)	
sale_expense_to_gr	double	销售费用 / 营业总收入(%)	

字段名称	类型	字段说明	备注
profit_to_gr	double	净利润 / 营业总收入 (%)	
fina_expense_to_gr	double	财务费用 / 营业总收入 (%)	
admin_expense_to_gr	double	行政(管理)费用 / 营业总收入 (%)	
op_to_gr	double	营业利润(含价值变动损益) / 营业总收入 (%)	
gc_to_gr	double	营业总成本 / 营业总收入 (%)	
roe	double	净资产收益率(平均) (%)	
ebit_to_gr	double	息税前利润 / 营业总收入 (%)	
roa2	double	总资产报酬率(平均) (%)	
roe_deducted	double	净资产收益率(扣除平均) (%)	
roic	double	投入资本回报率(平均) (%)	
roa	double	总资产净利润(平均) (%)	
roa2_yearly	double	年化总资产报酬率 (%)	
roe_yearly	double	年化净资产收益率 (%)	
roic_yearly	double	年化投入资本回报率	
roa_yearly	double	年化总资产净利率 (%)	
invest_income_to_ebt	double	价值变动净收益 / 除税前利润 (%)	
operate_income_to_ebt	double	经营活动净收益 / 除税前利润 (%)	
tax_to_ebt	double	所得税 / 利润总额 (%)	
nonoperate_profit_to_ebt	double	营业外收支净额 / 除税前利润 (%)	
nonnet_op_to_tax_profit	double	非持续经营净利润/除税后利润 (%)	
continued_net_profit	double	持续经营净利润 / 除税后利润 (%)	



字段名称	类型	字段说明	备注
ocf_to_or1	double	经营活动产生的现金流量净额 / 经营活动净收益	经营活动产生的现金流量净额与经营活动净收益的比率
ocf_to_or	double	经营活动产生的现金流量净额 / 营业收入(%)	
debt_to_assets	double	资产负债率(%)	
capitalized_to_da	double	资本支出 / 折旧和摊销	资本支出与折旧摊销的比率
dupont_assets_toe_equity	double	权益乘数(用于杜邦分析)	平均总资产与平均归属母公司权益的比率
assets_to_equity	double	权益乘数	股东权益比例的倒数
nca_to_assets	double	非流动资产 / 总资产(%)	
ca_to_assets	double	流动资产 / 总资产(%)	
tangible_assets_to_assets	double	有形资产 / 总资产(%)	
intdebt_to_totalcap	double	带息债务 / 全部投入资本(%)	
current_debt_to_debt	double	流动负债 / 负债合计(%)	
equity_to_totalcapital	double	归属于母公司的股东权益 / 全部投入资本(%)	
current1	double	流动比率	流动资产与流动负债的比率
long_debt_to_debt	double	非流动负债 / 负债合计(%)	
ca_sh_ratio	double	保守速动比率	现金、短期投资、应收账款和票据的合计值与流动负债的比率
quick	double	速动比率	扣除存货的流动资产与流动负债的比率
debt_to_equity	double	产权比率	总负债与总权益的比率
ocf_to_short_debt	double	经营活动产生的现金流量净额 / 流动负债	经营活动产生的现金流量净额与流动负债的比率

字段名称	类型	字段说明	备注
equity_to_interest_debt	double	归属于母公司的股东权益 / 带息债务	归属于母公司的股东权益与带息债务的比率
equity_to_debt	double	归属于母公司的股东权益 / 负债合计	归属于母公司的股东权益与总负债的比率
tang_asset_to_intdebt	double	有形资产 / 带息债务	有形资产与带息债务的比率
market_code	string	市场代码	
security_name	string	证券简称	
report_type	string	报告期名称	年报、一季报、中报、三季报

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.fina_indicator_derive(market_code=[
'000001.SZ'],start_time='2020-01-01 00:00:00', end_time='2022-07-04 08:00:00')
```

• 数据样例

admin_expense_to_gr	assets_to_equity	assets_turn	bps	capitalized_to_da	cfps	comp_code	currency_code	debt_to_assets
27.648	11.941	0.0135	24.831	0.4121	-0.2079	1000001	CNY	91.6255
27.1756	11.7991	0.0068	25.0221		0.549	1000001	CNY	91.5248
28.199	11.8289	0.0299	24.3394	0.9021	3.9108	1000001	CNY	91.5461
26.8209	11.8413	0.0233	24.0061		4.0394	1000001	CNY	91.555
26.7142	12.1674	0.0162	23.2956	0.5642	4.0058	1000001	CNY	91.7813
26.4494	12.2125	0.0083	23.0211		3.4685	1000001	CNY	91.8117

交易数据

• 交易日历: trade\_calendar

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market	Y	证券市场
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据

名称	必选	描述
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
exchange	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表
trade_days	string	交易日期	
last_trade_days	string	上一个交易日期	
next_trade_days	string	下一个交易日期	

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.trade_calendar(market=['SH'],start_time='2023-08-09 08:30:20.200', end_time='2024-09-09')
```

• 数据样例

• 大宗交易数据：block\_trade

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
exchange	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表
security_name	string	证券简称	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
trade_date	string	交易日期	
b_share_price	double	成交价（元）	
b_share_volume	double	成交量（万股）	
b_frequency	int32	笔数	
block_avg_volume	double	每笔成交数量（万股份）	
b_share_amount	double	成交金额（万元）	
b_buyer_name	string	买方营业部名称	
b_seller_name	string	卖方营业部名称	

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.block_trade(market_code=['000001.SZ'],start_time='2023-08-09 08:30:20.200', end_time='2024-09-09')
```

• 数据样例

market_code	exchange	exchange_int	security_name	type_code	type_code_int	trade_date	b_share_price	b_share_volume
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20230120	7.36	448.73
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20221228	7.27	68.68
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20221228	6.5	128.8
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20221109	7.47	50
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20220817	7.28	68.68
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20220610	7.92	40
600000.SH	SH	101	浦发银行	A	1001	20220609	7.91	40

• 交易异动营业部买卖信息：top\_inst

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
exchange	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表
security_name	string	证券简称	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
beg_trade_date	string	交易起始日期	
end_trade_date	string	交易截止日期	
change_range	double	涨跌幅	
trader_name	string	营业部名称	
buy_amount	double	买入金额 (元)	
sell_amount	double	卖出金额 (元)	
flow_mark	int32	买卖标识	1 买入 2 卖出
total_amount	double	实际交易金额 (元)	
total_volume	double	实际交易量 (万股)	

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.top_inst(market_code=['000001.SZ'],start_time='2023-08-09
08:30:20.200', end_time='2024-09-09')
```

• 数据样例

market_code	exchange	exchange_int	security_name	type_code	type_code_int	end_trade_date	change_range	trader_name
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20221129	9.99	安信证券股份有限公司西安曲江池南路证券营业部
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20221129	9.99	平安证券股份有限公司深圳深南东路罗湖商务中心证券营业部
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20221129	9.99	国元证券股份有限公司上海虹桥路证券营业部
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20221129	9.99	平安证券股份有限公司珠海园林路证券营业部
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20221129	9.99	机构专用
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20221129	9.99	国泰君安证券股份有限公司上海新闻路证券营业部
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20221129	9.99	机构专用

两融数据

• 融资融券交易明细： margin\_detail

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market	Y	证券市场
start_time	Y	查询开始时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
exchange	string	交易市场	参考交易市场代码表

字段名称	类型	字段说明	备注
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表
security_name	string	证券简称	
type_code	string	证券类别	参考证券类别代码表
type_code_int	int32	证券类别代码	参考证券类别代码表
trade_date	string	交易日期	
borrow_money_balance	double	融资余额(元)	
purch_with_borrow_money	double	融资买入额(元)	
repayment_of_borrow_money	double	融资偿还额(元)	
sec_lending_balance	double	融券余额(元)	
sales_of_borrowed_sec	int64	融券卖出量(股,份,手)	
repayment_of_borrow_sec	int64	融券偿还量(股,份,手)	
sec_lending_balance_vol	int64	融券余量(股,份,手)	
margin_trade_balance	double	融资融券余额(元)	

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.margin_detail(market_code=['000001.SZ'],start_time='2023-08-09 08:30:20.200', end_time='2024-09-09')
```

• 数据样例

market_code	exchange	exchange_int	security_name	type_code	type_code_int	trade_date	borrow_money_balance	purch_with_bor
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230302	3812079870	108602520
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230301	3854614780	86720328
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230228	3940374530	92265024
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230227	3907893760	70259672
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230224	3946285310	75103080
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230223	3955788030	129449456
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230222	3955824380	100746848
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230221	3966917120	148951008
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230220	3941720830	567843650
000001.SZ	SZ	102	平安银行	A	1001	20230217	3623118080	73087576

• 融资融券成交汇总：margin

◦ 输入参数

名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01

名称	必选	描述
end_time	Y	查询结束时间，格式如2024-01-01 09:30:00，或者2024-01-01
limit	N	查询条数，默认None, 返回全部查询内容，limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段，输入查询字段列表，格式如['openPrice','closePrice']，默认是None，返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串，默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
trade_date	string	交易日期	
exchange	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表
sum_borrow_money_balance	double	融资余额(元)	
sum_purch_with_borrow_money	double	融资买入额(元)	
sum_repayment_of_borrow_money	double	融资偿还额(元)	
sum_sec_lending_balance	double	融券余额(元)	
sum_sales_of_borrowed_sec	int64	融券卖出量(股,份,手)	
sum_margin_trade_balance	double	融资融券余额(元)	

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.margin(market=['SZ'],start_time='2023-08-09 08:30:20.200',end_time='2024-09-09')
```

• 数据样例

基金数据

• 基金最新指标：fund\_indicator

◦ 输入参数



名称	必选	描述
market_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

• 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
market_code	string	市场代码	
exchange	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表
found_name	string	基金简称	
fund_shareance	double	基金份额(万份)	
flow_share	double	流通份额(万份)	

• 接口示例

```
data, code, msg = gid.fund_indicator(market_code=['510300.SH'],start_time='2022-12-01 08:30:00', end_time='2023-12-02 08:30:00')
```

• 数据样例

market_code	exchange	exchange_int	found_name	fund_shareance
510300.SH	SH	101	沪深300ETF	3296863.5

# 指数数据

- A股指数历史成分股： index\_con\_his
  - 输入参数

名称	必选	描述
index_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
start_time	Y	查询开始时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
end_time	Y	查询结束时间, 格式如2024-01-01 09:30:00, 或者2024-01-01
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

- 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
index_code	string	指数代码	
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表
indexname	string	指数简称	
con_code	string	成分股市场代码	例如 688701.SH
con_indate	string	纳入日期	证券进入该指数的日期
con_outdate	string	剔除日期	证券被剔除该指数的日期
rn	int32	序号	

- 接口示例

```
data, code, msg = gid.index_con_his(index_code=['399300.SZ'],start_time='2022-08-09 08:30:20.200', end_time='2024-09-09')
```

- 数据样例
- A股指数成分股:index\_con
  - 输入参数

名称	必选	描述
index_code	Y	标的名称,格式如['600000.SH', '600004.SH']
limit	N	查询条数, 默认None, 返回全部查询内容, limit=100,表示返回100条数据
fields	N	查询字段, 输入查询字段列表, 格式如['openPrice','closePrice'], 默认是None, 返回全部字段
df	N	返回结果方式 df=True,表示返回dataframe,df=False,表示返回是json字符串, 默认True

- 输出内容

字段名称	类型	字段说明	备注
index_code	string	指数代码	
exchange_str	string	交易市场	参考交易市场代码表
exchange_int	int32	交易市场代码	参考交易市场代码表
indexname	string	指数简称	
con_code	string	成分股市场代码	例如 688701.SH
rn	int32	序号	

- 接口示例

```
data, code, msg = gid.index_con(index_code=['399100.sz'])
```

- 数据样例

index_code	exchange_str	exchange_int	indexname	con_code	con_indate	rn
000300.SH	SH	101	沪深300	688981.SH	20211213	1
000300.SH	SH	101	沪深300	688599.SH	20211213	2
000300.SH	SH	101	沪深300	688396.SH	20210615	3
000300.SH	SH	101	沪深300	688363.SH	20210615	4
000300.SH	SH	101	沪深300	688303.SH	20221212	5
000300.SH	SH	101	沪深300	688271.SH	20231211	6
000300.SH	SH	101	沪深300	688256.SH	20231211	7
000300.SH	SH	101	沪深300	688223.SH	20230612	8
000300.SH	SH	101	沪深300	688187.SH	20221212	9
000300.SH	SH	101	沪深300	688126.SH	20210615	10
000300.SH	SH	101	沪深300	688111.SH	20210615	11
000300.SH	SH	101	沪深300	688082.SH	20240617	12
000300.SH	SH	101	沪深300	688041.SH	20231211	13
000300.SH	SH	101	沪深300	688036.SH	20201214	14
000300.SH	SH	101	沪深300	688012.SH	20201214	15
000300.SH	SH	101	沪深300	688009.SH	20240617	16

## 2.行情订阅服务

通过SDK中subscribe\_md接口可以订阅银河策略中心提供的实时行情数据。  
具体行情数据内容可参考附录-行情订阅数据类型，调用subscribe\_md接口示例代码如下

```
import threading
import time
import datetime

import sys
import os
#设置环境变量
os.environ["deepquantsdk_env"] = 'inner'

from deepquant.data.gqclient.hclient import GidHClient
from deepquant.data.gqclient.wsclient import wsClient, SubDataType, MarketType,
VarietyCategoryType, BaseMDPushSpi

securities = ['000001.SZ', '600000.SH']

class Handler(BaseMDPushSpi):

    def __init__(self):
        self.time_costs = []
        self.time_cost_sum = 0
        self.time_cost_count = 0
        self.time_max = 0
        self.time_max_data = None
        self.time_inc_first = None

    def on_subscribe_res(self, data, error):
        pass

    def on_index(self, data, error):
        pass
```

```

def on_snapshot(self, data, error, **kwargs):
    print('snapshot')

def on_execution(self, data, error):
    pass

def on_order(self, data, error):
    pass

def on_orderqueue(self, data, error):
    pass

def on_kline(self, data, error):
    pass

if __name__ == '__main__':
    print("实时行情-demo开始运行")
    # 全局标志变量
    keep_running = True
    # 创建监控线程
    #monitor_thread = threading.Thread(target=monitor_thread)
    #monitor_thread.start()

    reqClient = GidHClient()
    reqClient.init('<username>', '<token>')

    md_handler = Handler()
    # 行情连接客户端
    ws_client = wsClient()
    ws_client.init(reqClient)
    ws_client.add_md_handler(md_handler)
    # 启动行情连接
    ws_client.start()

    while not ws_client.is_connected:
        time.sleep(1)
        continue
    print("snapshot-发送订阅股票池:", securities)

    ws_client.subscribe_md(SubDataType.SNAPSHOT, securities)
    while keep_running:
        time.sleep(1)

```

### 3.实时因子订阅服务

通过SDK中subscribe\_factor接口可以订阅银河策略中心提供的实时因子。  
具体因子内容可参考附录-实时因子列表，调用subscribe\_factor接口示例代码如下

```

import threading
import time

```

```

import datetime

import sys
import os
os.environ["deepquantsdk_env"] = 'inner'

from deepquant.data.gqclient.hclient import GidHClient
from deepquant.data.gqclient.wsclient import wsClient, SubDataType, MarketType,
VarietyCategoryType, BaseMDPushSpi

securities = ['000001.SZ', '600000.SH']

class FactorHandler(BaseMDPushSpi):

    def __init__(self):
        self.time_costs = []
        self.time_cost_sum = 0
        self.time_cost_count = 0
        self.time_max = 0
        self.time_max_data = None
        self.time_inc_first = None

    def on_subscribe_res(self, data, error):
        pass

    def on_factor(self, data, error):
        if error:
            print('MarketDataPushHandler', 'on_factor', 'error:', error)
        else:
            data.update({"local_t": datetime.datetime.now().strftime("%Y-%m-%d
%H:%M:%S.%f")})
            print('MarketDataPushHandler', 'on_factor', 'data:', data)

if __name__ == '__main__':
    print("实时行情-demo开始运行")
    # 全局标志变量
    keep_running = True
    # 创建监控线程
    #monitor_thread = threading.Thread(target=monitor_thread)
    #monitor_thread.start()

    reqClient = GidHClient()
    reqClient.init('<username>', '<token>')

    md_handler = FactorHandler()
    # 行情连接客户端
    ws_client = wsClient()
    ws_client.init(reqClient)
    ws_client.add_factor_handler(md_handler)
    # 启动行情连接
    ws_client.start()

    while not ws_client.is_connected:
        time.sleep(1)
        continue

```

```
print("实时因子-发送订阅股票池:", securities)
ws_client.subscribe_factor('RDQ.30s.TradeVal', securities)
while keep_running:
    time.sleep(1)
```

## 附录

### 交易市场代码表

交易市场	交易市场代码	备注
SSE	101	上交所
SZSE	102	深交所
BSE	2	北交所
SZN	253	深港通中深股通
SHN	254	沪港通中沪股通
SHFE	3	上海商品交易所
CFFEX	4	中金期货交易所
DCE	5	大连商品交易所
CZCE	6	郑州商品交易所
INE	7	上海能源交易所

### 证券类别代码表

证券类别	证券类别代码	备注
A	1001	A股
B	1002	B股

### variety枚举表

证券类别	证券类别代码	备注
all	0	所有
stock	1	股票
fund	2	基金
index	5	指数

快照行情类别(仅深圳有效)码表

行情类别代码	行情类别描述
010	现货（股票，基金等）集中竞价交易快照行情
040	期权集中竞价交易快照行情
020	债券通用质押式回购匹配交易快照行情
030	债券分销快照行情
410	债券现券交易快照行情
060	以收盘价交易的盘后定价大宗交易快照行情
061	以成交量加权平均价交易的盘后定价大宗交易快照行情
370	盘后定价交易快照行情
630	港股实时行情
900	指数快照行情
910	成交量统计指标快照行情
920	国证指数快照行情

逐笔行情类别(仅深圳有效)码表

行情类别代码	行情类别描述
011	现货（股票，基金，债券等）集中竞价交易逐笔行情
041	期权集中竞价交易逐笔行情
051	协议交易逐笔意向行情
052	协议交易逐笔定价行情
071	转融通证券出借逐笔行情
021	债券通用质押式回购匹配成交逐笔行情
411	债券现券交易匹配成交逐笔行情
413	债券现券交易点击成交逐笔行情
415	债券现券交易意向申报逐笔行情
416	债券现券交易竞买成交逐笔行情
417	债券现券交易匹配成交大额逐笔行情



## 产品状态码表

产品状态代码	产品状态描述
ADD	产品未上市
START	启动
OCALL	开市集合竞价
TRADE	连续自动提合
SUSP	停牌
CCALL	收盘集合竞价
CLOSE	闭市
ENDTR	交易结束

## 股票分红进度代码表

分红进度描述	进度代码
董事会预案	1
股东大会通过	2
实施	3
未通过	4
停止实施	12
股东提议	17
董事会预案预披露	19

## 股票配股进度代码表

配股进度描述	进度代码
董事会预案	1
股东大会通过	2
实施	3
未通过	4
证监会核准	5
达成转让意向	6
签署转让协议	7
国资委批准	8

配股进度描述	进度代码
商务部批准	9
过户	10
延期实施	11
停止实施	12
分红方案待定	13
传闻	14
证监会受理	15
传闻被否认	16
股东提议	17
保监会批复	18
董事会预案预披露	19
发审委通过	20
发审委未通过	21
股东大会未通过	22
银监会批准	23
证监会恢复审核	24
预发行	25
提交注册	26

## 报表类型代码表

报表类型	报表类型代码	备注
合并报表	1	涵盖母公司的财务报表数据，为最新报表
合并报表(单季度)	2	合并报表(单季度)=合并报表(本期)-合并报表(上一季)
合并报表(单季度调整)	3	合并报表(单季度调整)=合并报表(本期调整)-合并报表(上一季调整)
合并报表(调整)	4	本年度公布上年同期的财务报表数据，报告期为上年度
合并报表(更正前)	5	即出更正公告后，把合并报表的记录修改为合并报表(更正前)；复制原来的记录，更正后报表类型改为合并报表
母公司报表	6	该公司母公司的财务报表数据

报表类型	报表类型代码	备注
母公司报表(单季度)	7	母公司报表(单季度)=母公司报表(本期)-母公司报表(上一季)
母公司报表(单季度调整)	8	母公司报表(单季度调整)=母公司报表(本期调整)-母公司报表(上一季调整)
母公司报表(调整)	9	该公司母公司的本年度公布上年同期的财务报表数据
母公司报表(更正前)	10	之前上市公司已披露财务报表数据，但是由于某些特定原因导致出错，未调整之前的原始财务报表数据。
合并报表(调整借壳前)	19	借壳前的合并报表(调整)
合并报表(单季度借壳前)	21	借壳前的合并报表(单季度)
合并报表(单季度调整借壳前)	22	借壳前的合并报表(单季度调整)
母公司报表(借壳前)	23	借壳前的母公司报表
母公司报表(调整借壳前)	24	借壳前的母公司报表(调整)
母公司报表(单季度借壳前)	25	借壳前的母公司报表(单季度)
母公司报表(单季度调整借壳前)	26	借壳前的母公司报表(单季度调整)
合并报表(第一次更正)	27	有多次更正时，合并报表的第一次更正
合并报表(第二次更正)	28	有多次更正时，合并报表的第二次更正
合并调整(第一次更正)	29	有多次更正时，合并调整的第一次更正
母公司调整(第一次更正)	33	有多次更正时，母公司调整的第一次更正
母公司报表(第二次更正)	34	有多次更正时，母公司报表的第二次更正
母公司报表(第一次更正)	35	有多次更正时，母公司报表的第一次更正
合并调整(更正前)	50	即出更正公告后，把合并报表（调整）的记录修改为合并调整(更正前)；复制原来的记录，更正后报表类型改为合并报表(调整)

报表类型	报表类型代码	备注
母公司调整(更正前)	60	该公司母公司的本年度公布上年同期的财务报表数据，但是由于某些特定原因导致出错，未调整之前的原始财务报表数据。

股票增发进度代码表

增发进度描述	进度代码
董事会预案	1
股东大会通过	2
实施	3
未通过	4
证监会批准	5
达成转让意向	6
签署转让协议	7
国资委批准	8
商务部批准	9
过户	10
延期实施	11
停止实施	12
分红方案待定	13
传闻	14
证监会受理	15
传闻被否认	16
股东提议	17
保监会批复	18
董事会预案预披露	19
发审委通过	20
发审委未通过	21
股东大会未通过	22
银监会批准	23
证监会恢复审核	24

公司类型代码表

公司类别名称	公司类别代码
证券公司	1
证券公司(经纪类)	2
信托公司	3
保险公司	4
保险公司(寿险)	5
保险公司(财险)	6
保险经纪公司	7
保险代理公司	8
期货公司	9
期货经纪公司	10
商业银行	11
金融租赁公司	12
财务公司	13
投资咨询公司	14
其他金融机构	15
交易所	16
其他公司	17
基金管理公司	18
投资银行	19
金融资产管理公司	20
担保公司	21
金融控股集团	22
社会团体	23
机关事业单位	24
企业集团	25
会计师事务所	26
外资金融机构	27
律师事务所	28

公司类别名称	公司类别代码
政策性银行	29
社保机构	30
香港创业板上市公司	31
香港主板上市公司	32
信用社	33
停业公司	34
基金	35
持股会	36
国有资产管理机构	37
QFII机构	38
保险资产管理公司	39
国资委直属企业	40
基金会	41
保险公司(车险)	42
保险公司(健康险)	43
保险公司(农业险)	44
保险公司(养老险)	45
农村商业银行	46
企业年金	47
证券公司集合理财	48
中央部委	49
保险公估公司	50
保险公司产品	51
信托公司产品	52
阳光私募	53
证券公司专项产品	54
养老金产品	55
保险债权投资计划	56
证券公司定向产品	57
保险资产管理产品	58

公司类别名称	公司类别代码
基金子公司产品	59
互联网理财产品	60
券商收益凭证	61
期货资产管理产品	62
养老保障管理产品	63
券商资产管理公司	64

## 行情订阅数据类型

变量名称	代码赋值	描述
SNAPSHOT	L2_SNAPSHOT	快照数据
KLINE_1m	L2_KLINE_MIN	1分钟K线的最小值
KLINE_3m	L2_KLINE_3MIN	3分钟K线的最小值
KLINE_5m	L2_KLINE_5MIN	5分钟K线的最小值
KLINE_10m	L2_KLINE_10MIN	10分钟K线的最小值
KLINE_15m	L2_KLINE_15MIN	15分钟K线的最小值
KLINE_30m	L2_KLINE_30MIN	30分钟K线的最小值
KLINE_60m	L2_KLINE_60MIN	60分钟K线的最小值
KLINE_120m	L2_KLINE_120MIN	120分钟K线的最小值

## 实时因子列表

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
基础行情	RBQ_	BidVal.1	周期快照数据推送	1档买盘金额
基础行情	RBQ_	BidVal.2	周期快照数据推送	2档买盘金额
基础行情	RBQ_	BidVal.3	周期快照数据推送	3档买盘金额
基础行情	RBQ_	BidVal.4	周期快照数据推送	4档买盘金额
基础行情	RBQ_	BidVal.5	周期快照数据推送	5档买盘金额

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
基础行情	RBQ_	BidVal.6	周期快照数据推送	6档买盘金额
基础行情	RBQ_	BidVal.7	周期快照数据推送	7档买盘金额
基础行情	RBQ_	BidVal.8	周期快照数据推送	8档买盘金额
基础行情	RBQ_	BidVal.9	周期快照数据推送	9档买盘金额
基础行情	RBQ_	BidVal.10	周期快照数据推送	10档买盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.1	周期快照数据推送	1档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.2	周期快照数据推送	2档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.3	周期快照数据推送	3档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.4	周期快照数据推送	4档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.5	周期快照数据推送	5档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.6	周期快照数据推送	6档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.7	周期快照数据推送	7档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.8	周期快照数据推送	8档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.9	周期快照数据推送	9档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVal.10	周期快照数据推送	10档卖盘金额
基础行情	RBQ_	AskVol.1	周期快照数据推送	1档卖盘量
基础行情	RBQ_	AskVol.2	周期快照数据推送	2档卖盘量
基础行情	RBQ_	AskVol.3	周期快照数据推送	3档卖盘量



分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
基础行情	RBQ_	AskVol.4	周期快照数据推送	4档卖盘量
基础行情	RBQ_	AskVol.5	周期快照数据推送	5档卖盘量
基础行情	RBQ_	AskVol.6	周期快照数据推送	6档卖盘量
基础行情	RBQ_	AskVol.7	周期快照数据推送	7档卖盘量
基础行情	RBQ_	AskVol.8	周期快照数据推送	8档卖盘量
基础行情	RBQ_	AskVol.9	周期快照数据推送	9档卖盘量
基础行情	RBQ_	AskVol.10	周期快照数据推送	10档卖盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.1	周期快照数据推送	1档买盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.2	周期快照数据推送	2档买盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.3	周期快照数据推送	3档买盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.4	周期快照数据推送	4档买盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.5	周期快照数据推送	5档买盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.6	周期快照数据推送	6档买盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.7	周期快照数据推送	7档买盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.8	周期快照数据推送	8档买盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.9	周期快照数据推送	9档买盘量
基础行情	RBQ_	BidVol.10	周期快照数据推送	10档买盘量

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.1	周期快照数据推送	1档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.2	周期快照数据推送	2档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.3	周期快照数据推送	3档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.4	周期快照数据推送	4档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.5	周期快照数据推送	5档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.6	周期快照数据推送	6档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.7	周期快照数据推送	7档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.8	周期快照数据推送	8档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.9	周期快照数据推送	9档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	Spread.10	周期快照数据推送	10档盘口价差
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.1	周期快照数据推送	1档盘口中间价
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.2	周期快照数据推送	2档盘口中间价
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.3	周期快照数据推送	3档盘口中间价

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.4	周期快照数据推送	4档盘口中间价
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.5	周期快照数据推送	5档盘口中间价
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.6	周期快照数据推送	6档盘口中间价
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.7	周期快照数据推送	7档盘口中间价
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.8	周期快照数据推送	8档盘口中间价
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.9	周期快照数据推送	9档盘口中间价
行情衍生数据-扩展行情快照	RBQ_	MidPrice.10	周期快照数据推送	10档盘口中间价
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Open	周期快照数据推送	开盘价
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Close	周期快照数据推送	收盘价
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	High	周期快照数据推送	最高价
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Low	周期快照数据推送	最低价
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Volume	周期快照数据推送	成交量
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Value	周期快照数据推送	成交额
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.1	周期内快照数据计算	1档盘口价差均值, [情绪类因子]

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.2	周期内快照数据计算	2档盘口价差均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.3	周期内快照数据计算	3档盘口价差均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.4	周期内快照数据计算	4档盘口价差均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.5	周期内快照数据计算	5档盘口价差均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.6	周期内快照数据计算	6档盘口价差均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.7	周期内快照数据计算	7档盘口价差均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.8	周期内快照数据计算	8档盘口价差均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.9	周期内快照数据计算	9档盘口价差均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Mean.10	周期内快照数据计算	10档盘口价差均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.1	周期内快照数据计算	1档盘口价差标准差, [情绪类因子]
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.2	周期内快照数据计算	2档盘口价差标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.3	周期内快照数据计算	3档盘口价差标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.4	周期内快照数据计算	4档盘口价差标准差

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.5	周期内快照数据计算	5档盘口价差标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.6	周期内快照数据计算	1档盘口价差标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.7	周期内快照数据计算	2档盘口价差标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.8	周期内快照数据计算	3档盘口价差标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.9	周期内快照数据计算	4档盘口价差标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	Spread.Stdev.10	周期内快照数据计算	5档盘口价差标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.1	周期内快照数据计算	1档盘口中间价均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.2	周期内快照数据计算	2档盘口中间价均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.3	周期内快照数据计算	3档盘口中间价均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.4	周期内快照数据计算	4档盘口中间价均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.5	周期内快照数据计算	5档盘口中间价均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.6	周期内快照数据计算	6档盘口中间价均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.7	周期内快照数据计算	7档盘口中间价均值

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.8	周期内快照数据计算	8档盘口中间价均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.9	周期内快照数据计算	9档盘口中间价均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Mean.10	周期内快照数据计算	10档盘口中间价均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.1	周期内快照数据计算	1档盘口中间价标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.2	周期内快照数据计算	2档盘口中间价标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.3	周期内快照数据计算	3档盘口中间价标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.4	周期内快照数据计算	4档盘口中间价标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.5	周期内快照数据计算	5档盘口中间价标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.6	周期内快照数据计算	6档盘口中间价标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.7	周期内快照数据计算	7档盘口中间价标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.8	周期内快照数据计算	8档盘口中间价标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.9	周期内快照数据计算	9档盘口中间价标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	MidPrice.Stdev.10	周期内快照数据计算	10档盘口中间价标准差

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.1	周期内快照数据计算	1档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.2	周期内快照数据计算	2档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.3	周期内快照数据计算	3档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.4	周期内快照数据计算	4档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.5	周期内快照数据计算	5档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.6	周期内快照数据计算	6档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.7	周期内快照数据计算	7档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.8	周期内快照数据计算	8档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.9	周期内快照数据计算	9档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Mean.10	周期内快照数据计算	10档买盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.1	周期内快照数据计算	1档买盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.2	周期内快照数据计算	2档买盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.3	周期内快照数据计算	3档买盘金额标准差

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.4	周期内快照数据计算	4档买盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.5	周期内快照数据计算	5档买盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.6	周期内快照数据计算	6档买盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.7	周期内快照数据计算	7档买盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.8	周期内快照数据计算	8档买盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.9	周期内快照数据计算	9档买盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	BidVal.Stdev.10	周期内快照数据计算	10档买盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.1	周期内快照数据计算	1档卖盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.2	周期内快照数据计算	2档卖盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.3	周期内快照数据计算	3档卖盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.4	周期内快照数据计算	4档卖盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.5	周期内快照数据计算	5档卖盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.6	周期内快照数据计算	6档卖盘金额均值



分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.7	周期内快照数据计算	7档卖盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.8	周期内快照数据计算	8档卖盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.9	周期内快照数据计算	9档卖盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Mean.10	周期内快照数据计算	10档卖盘金额均值
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.1	周期内快照数据计算	1档卖盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.2	周期内快照数据计算	2档卖盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.3	周期内快照数据计算	3档卖盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.4	周期内快照数据计算	4档卖盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.5	周期内快照数据计算	5档卖盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.6	周期内快照数据计算	6档卖盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.7	周期内快照数据计算	7档卖盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.8	周期内快照数据计算	8档卖盘金额标准差
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.9	周期内快照数据计算	9档卖盘金额标准差

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-K线指标	RDQ_	AskVal.Stdev.10	周期内快照数据计算	10档卖盘金额标准差
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	OrderNum	周期内逐笔委托数据推送	报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	OrderVol	周期内逐笔委托数据推送	报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	OrderVal	周期内逐笔委托数据推送	报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	BuyOrderNum	周期内逐笔委托数据推送	买入报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	BuyOrderVol	周期内逐笔委托数据推送	买入报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	BuyOrderVal	周期内逐笔委托数据推送	买入报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SellOrderNum	周期内逐笔委托数据推送	卖出报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SellOrderVol	周期内逐笔委托数据推送	卖出报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SellOrderVal	周期内逐笔委托数据推送	卖出报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	超大单报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	超大单报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	超大单报单金额

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	大单报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	大单报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	大单报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	中单报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	中单报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	中单报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	小单报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	小单报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	小单报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeBuyOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	超大单买入报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeBuyOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	超大单买入报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeBuyOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	超大单买入报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeBuyOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	大单买入报单笔数

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeBuyOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	大单买入报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeBuyOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	大单买入报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumBuyOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	中单买入报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumBuyOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	中单买入报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumBuyOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	中单买入报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallBuyOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	小单买入报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallBuyOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	小单买入报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallBuyOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	小单买入报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeSellOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	超大单卖出报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeSellOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	超大单卖出报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeSellOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	超大单卖出报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeSellOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	大单卖出报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeSellOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	大单卖出报单量

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeSellOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	大单卖出报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumSellOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	中单卖出报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumSellOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	中单卖出报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumSellOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	中单卖出报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallSellOrderNum	周期内逐笔委托数据计算	小单卖出报单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallSellOrderVol	周期内逐笔委托数据计算	小单卖出报单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallSellOrderVal	周期内逐笔委托数据计算	小单卖出报单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	TradeNum	周期内逐笔成交数据推送	成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	TradeVol	周期内逐笔成交数据推送	成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	TradeVal	周期内逐笔成交数据推送	成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	ActBuyTradeNum	周期内逐笔成交数据推送	主动买入成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	ActBuyTradeVol	周期内逐笔成交数据推送	主动买入成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	ActBuyTradeVal	周期内逐笔成交数据推送	主动买入成交金额

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	ActSellTradeNum	周期内逐笔成交数据推送	主动卖出成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	ActSellTradeVol	周期内逐笔成交数据推送	主动卖出成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	ActSellTradeVal	周期内逐笔成交数据推送	主动卖出成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	超大单成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	超大单成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	超大单成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	大单成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	大单成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	大单成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	中单成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	中单成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	中单成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	小单成交笔数

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	小单成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	小单成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeActBuyTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	超大单主动买入成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeActBuyTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	超大单主动买入成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeActBuyTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	超大单主动买入成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeActBuyTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	大单主动买入成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeActBuyTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	大单主动买入成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeActBuyTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	大单主动买入成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumActBuyTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	中单主动买入成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumActBuyTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	中单主动买入成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumActBuyTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	中单主动买入成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallActBuyTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	小单主动买入成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallActBuyTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	小单主动买入成交量

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallActBuyTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	小单主动买入成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeActSellTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	超大单主动卖出成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeActSellTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	超大单主动卖出成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeActSellTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	超大单主动卖出成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeActSellTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	大单主动卖出成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeActSellTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	大单主动卖出成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeActSellTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	大单主动卖出成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumActSellTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	中单主动卖出成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumActSellTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	中单主动卖出成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumActSellTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	中单主动卖出成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallActSellTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	小单主动卖出成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallActSellTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	小单主动卖出成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallActSellTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	小单主动卖出成交金额



分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	WithdrawNum	周期内逐笔成交数据推送	撤单笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	WithdrawVol	周期内逐笔成交数据推送	撤单量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	WithdrawVal	周期内逐笔成交数据推送	撤单金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	WithdrawBuyNum	周期内逐笔成交数据推送	撤买笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	WithdrawBuyVol	周期内逐笔成交数据推送	撤买量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	WithdrawBuyVal	周期内逐笔成交数据推送	撤买金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	WithdrawSellNum	周期内逐笔成交数据推送	撤卖笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	WithdrawSellVol	周期内逐笔成交数据推送	撤卖量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	WithdrawSellVal	周期内逐笔成交数据推送	撤卖金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeBuyAccTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	超大单买入累计成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeBuyAccTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	超大单买入累计成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeBuyAccTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	超大单买入累计成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeBuyAccTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	大单买入累计成交笔数

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeBuyAccTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	大单买入累计成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeBuyAccTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	大单买入累计成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumBuyAccTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	中单买入累计成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumBuyAccTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	中单买入累计成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumBuyAccTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	中单买入累计成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallBuyAccTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	小单买入累计成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallBuyAccTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	小单买入累计成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallBuyAccTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	小单买入累计成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeSellAccTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	超大单卖出累计成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeSellAccTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	超大单卖出累计成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SuperLargeSellAccTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	超大单卖出累计成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeSellAccTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	大单卖出累计成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeSellAccTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	大单卖出累计成交量

分类	因子名称前缀	因子名称	因子计算所需数据	因子简要说明
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	LargeSellAccTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	大单卖出累计成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumSellAccTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	中单卖出累计成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumSellAccTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	中单卖出累计成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	MediumSellAccTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	中单卖出累计成交金额
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallSellAccTradeNum	周期内逐笔成交数据计算	小单卖出累计成交笔数
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallSellAccTradeVol	周期内逐笔成交数据计算	小单卖出累计成交量
行情衍生数据-委托分布	RDQ_	SmallSellAccTradeVal	周期内逐笔成交数据计算	小单卖出累计成交金额