* **获取交易日接口，返回datetime.date的list:**

trade\_cal = clt.trade\_cal(begin\_date, end\_date)

* **获取在市，曾经在市股票:**

clt.stock\_qvcodes\_by\_status('listing')

stock\_qvcodes\_by\_status('listed')

stock\_qvcodes\_by\_status('delisted')

* **按日选取:**

clt.stock\_board\_qvcodes\_by\_date(board='沪深京A股', date=utils.today())

* **当前市场股票数量:**

  上证主板: 1687

    科创板: 564

    深证主板: 1503

    创业板: 1326

    北京A股: 232

    上海A股: 2251

    深圳A股: 2829

    沪深A股: 5080

    沪深京A股: 5312

A股: 5312

* **成分股拉取:**

from qvscripts.index import for\_indexdb

for\_indexdb.ready()

date\_constituents\_dict = for\_indexdb.fetch\_index\_constituents\_by\_period(

    code='000300.SH',

    begin\_date=utils.todate('2023-6-4'),

    end\_date=utils.todate('2023-7-26'))

print(date\_constituents\_dict)

df\_1 = pd.DataFrame(date\_constituents\_dict[utils.todate('2023-7-26')])

print(df\_1)

* **获取原始因子: （此方法主要用于回测，调取的数据为已制备好的因子）**

调用接口基本格式:

from qvfactors import rawfactors

df\_list = rawfactors.get\_rawfactor\_table\_by\_date(

db='TEST',

name='xdf\_close',

begin\_date=begin\_date,

end\_date=end\_date)

因子库(详情见 因子登记表xdf）:

|  |  |
| --- | --- |
| xdf\_volume | 成交量 |
| xdf\_turnover\_rate | 换手率 |
| xdf\_close | 收盘价 |
| xdf\_close\_p | 收盘价（精确） |
| xdf\_close\_qfq | 收盘价（前复权） |
| xdf\_market\_value | 总市值 |
| xdf\_if\_ST | 是否ST |
| xdf\_if\_delisting\_period | 是否退市整理期 |
| xdf\_limit\_up\_price | 涨停价 |
| xdf\_limit\_down\_price | 跌停价 |
| xdf\_if\_listing\_qvcode | 是否在市 |
| xdf\_sw\_industry\_level1 | 申万一级行业 |
| xdf\_hs300\_weight | 沪深300权重 |
| xdf\_zz1000\_weight | 中证1000权重 |
| xdf\_hs300\_weight\_p | 沪深300权重(精确) |
| xdf\_zz1000\_weight\_p | 中证1000权重(精确) |
| xdf\_trade\_suspension | 是否停牌 |
| xdf\_price\_mean | 价值基准 |
| xdf\_dev1 | 价格偏离基准程度 |
| xdf\_min400 | 微盘400 |
| xdf\_min400\_listing | 微盘400测试 |
| xdf\_limit\_price\_ratio | 涨跌停幅度 |
| xdf\_zz1000\_indus\_return | 中证1000行业涨幅 |
| xdf\_hs300\_indus\_return | 沪深300行业涨幅 |
| xdf\_min400\_indus\_return | 微盘400行业涨幅 |
| xdf\_factor\_market\_value | 总市值因子 |
| xdf\_factor\_dev | 偏离度因子 |

* **行情数据调取：**（此方法主要用于实盘交易，主要关注行情数据，如高开低收，可将cycle修改为分钟级从而拉取实盘分钟数据）

df = accessClt.cyc\_bar(

'600519.SH',

fields=['pre\_close', 'open', 'close', 'high', 'low', 'vol', 'amt'],

begin\_date=begin\_date,

end\_date=end\_date,

cycle='day',

adjfq=useful.AdjFQ.QFQ, #此处AdjFQ.QFQ为前复权，另有AdjFQ.HFQ为后复权

use\_cache=False)