## 接口1 传入策略参数，后台运行相应策略，POST方法

**传入接口**

'http://office.caisiapp.com:8488/p

**传入参数,**一个Json

inputJson = {

"strategyID":'01',

"stockPicker":{'pick':false,'dateList':null},

"criteriaDict" : {'存货周转率':['最近一年',null,null],'主营收入同比':['最近一年',null,null],'流动资产':['最近一期',null,null]},

"portforlio": 'ZZ500',

"benchmark": 'ZZ500',

"money": 5000000,

"startDate": '2013-04-01',

"endDate": '2018-04-12',

"turnover": 10,

"tradingHabit": "OpenPrice",

"status":0

}

**名称和字段说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 说明 |
| strategyID | ‘string’ | 策略ID |
| stockPicker | Dict(bool,dict) | 是选股还是回测，  选股则，dateList可以是[一天]或者[多天]  {'pick':true,'dateList':[‘2016-07-05’,’2018-03-03’,…]},，  回测则  {'pick':true,'dateList': null}, |
| criteriaDict | Dict(str:list) | {‘选股指标’:[选股时间,上限,下限]}；  选股时间：格式为str,‘最近一期’ 或者‘最近一年’或者‘最近三年’  上限下限：格式为float或者null,  选股指标可以为多个  比如  {'DeductNetProfitYoY':['最近一年', None,-100]，'OperatingRevenueYoY':['最近一期',50,20]}, |
| portforlio | List 或者Str | List :  股票列表，比如[‘600000’,’300695’,’000002’]或者单只股票[‘600000’]  Str:  ‘all’或者‘HS300’ 或者 ‘SZ50’或者’ZZ500’ |
| benchmark | Str | ‘HS300’ 或者 ‘SZ50’或者’ZZ500’ |
| money | Num | 初始资金 |
| startDate | Str | 开始回测日期 |
| endDate | str | 结束回测日期 |
| turnover | Int 或者 False | Int：换仓频率  false：不用换仓，根据条件买卖，满足调价买入，不满足则卖出 |
| tradingHabit | str | 开盘买入或者收盘买入,’OpenPrice’或者’ClosePrice’ |
| Status | int | 0: 没运行 1：运行中 2：运行完毕 |

**返回：**

接收的Json

**示例：**

r = requests.post('http://office.caisiapp.com:8488/p',json = json.dumps(inputJson,ensure\_ascii=False))

返回结果：

inputJson；同时后台接受到策略开始运行策略，

## 接口2 请求策略运行数据，Get方法

**请求的字段：**

{

"strategy\_id": 45534, //必须 int

"start":0, //必须，表示请求从第几个周期开始的数据 int

}

**返回的字段：**

{

"strategy\_id":'544234', // 不同的传入Json会产生特定的strategy\_id

"status":0， //0表示数据未生成，1表示数据生成中，2表示数据已经生成完毕

"length":10332, //本策略的总周期数，用于画出x轴长度

"start": "0", //数据开始标记

"end": "50", //数据结束标记

"data":[ //根据请求的起始和结束下表，返回区间的数据

{

"x":"2013-02-03",//运行当天的日期

"y":{

" positionList ":5, //持仓只数

"cash":2000, //留存现金

"positionListValue":500000, //持股金额

"totalValue":502000, //账户总价值

"tradingDayAPI":[2013-02-03,2013-02-04…], //策略运行的天数列表

}

{

"x":"2013-02-04", //运行当天的日期

"y":{

" positionList ":5, //持仓只数

"cash":2000, //留存现金

"positionListValue":501000, //持股金额

"totalValue":503000, //账户总价值

"tradingDayAPI":[2013-02-03,2013-02-04…], //策略运行的天数列表

},

]

}

**示例：**

get 方法

<http://office.caisiapp.com:8488/g?strategyID=544234&start=0>

<http://office.caisiapp.com:8488/g?strategyID=544234&start=50>

<http://office.caisiapp.com:8488/g?strategyID=544234&start=100>