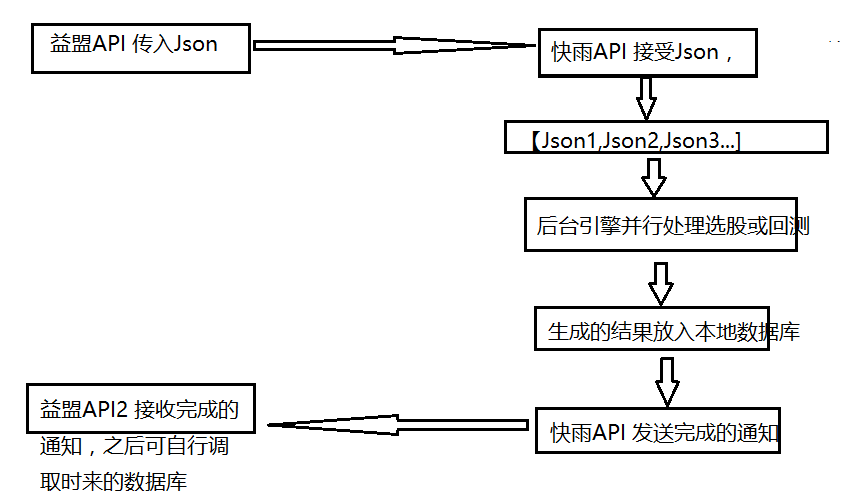
## 1、基本流程



回测基本流程图

## 2、益盟API传入Json

Json格式：

InputJson =

{

"5":{

"stockPicker":{"pick":false,"dateList":["2017-05-05"]},

"criteriaDict" : {"存货周转率":["最近一年",5,null],"主营收入同比":["最近一年",50,20],"流动资产":["最近一期",50000000,null]},

"portforlio": "SZ50",

"benchmark": "ZZ500",

"money": 5000000,

"startDate": "2017-04-01",

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

"turnover": 10,

"tradingHabit": "OpenPrice",

"status":"init"

}

}

益盟传入用户Json，Python的类型表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Key | Value 的Python类型 | 说明 |
| ID | ‘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': None}, |
| 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None,  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’ |

Post方法：

在Python中：

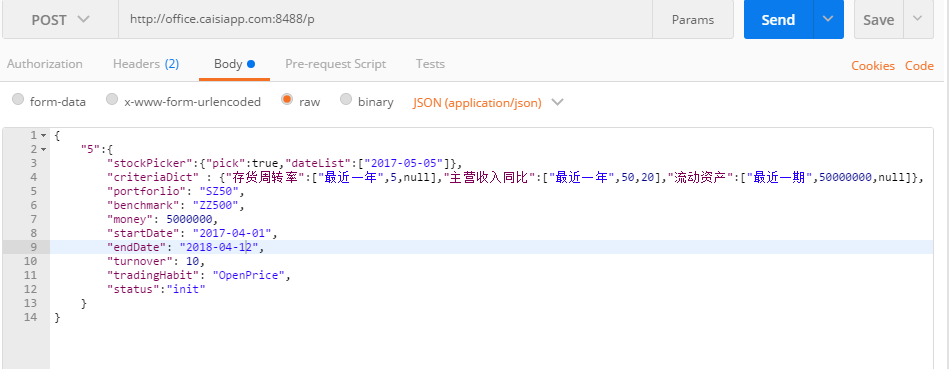
jsonList = [inputJson1,inputJson2,inputJson3]

for j in jsonList:

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

print(r.status\_code)

在postman中



## 3、快雨API发送Json（需要益盟提供）

results = \

{

"dailyResults":{'2016-01-07':'result1','2016-01-08':'result2',...},

"status":"completed"

}

给益盟只需要发ID过去，标明已经完成

outputJson = \

{

ID:'completed'

}

## 4、益盟通过快雨API获取已完成策略的数据

GET方法：

在Postman中

