



数据就是未来



Win.d



# CONTENTS



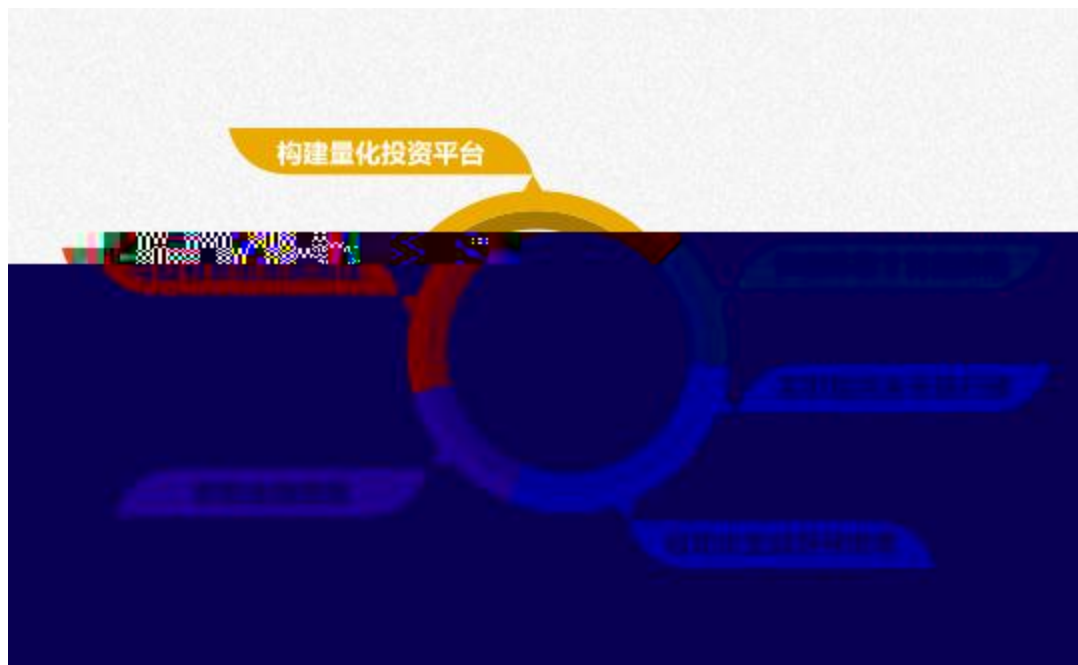
1

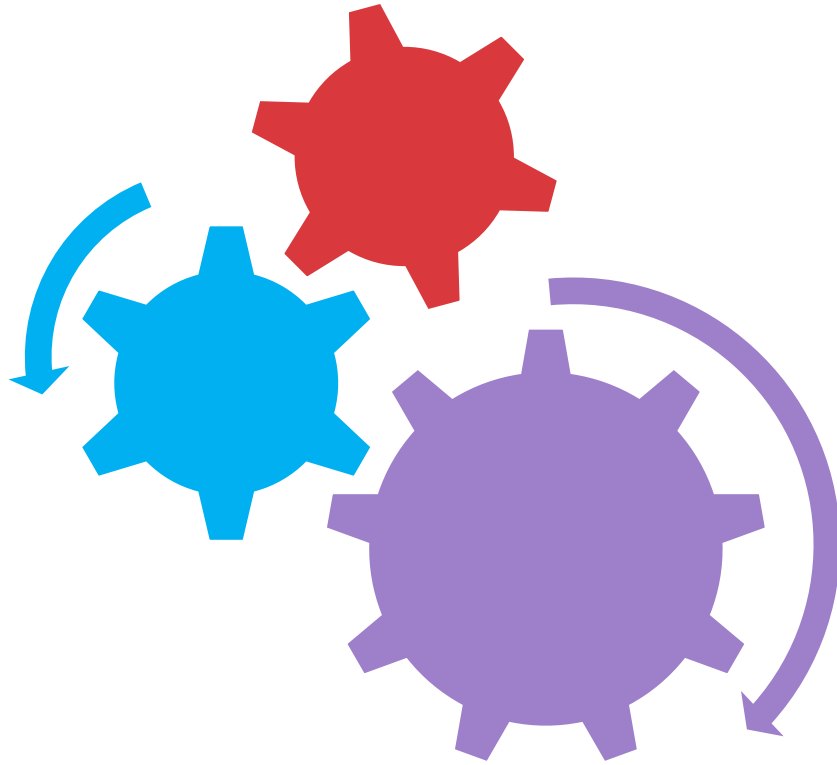


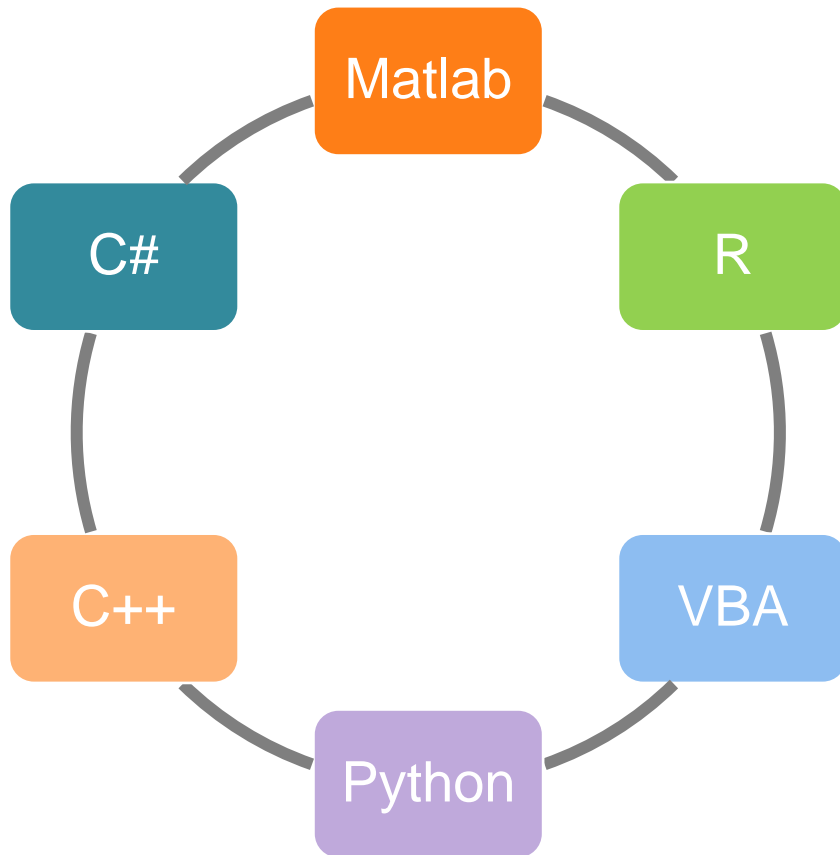
2



3







代码生成器

编程语言  
C#

日期序列 WSD 多维数据 WSS 日内跳价 WST 分钟序列 WSI 实时行情 WSQ 板块函数 WSEE 数据集 WSET 经济数据 EDB 交易 Trade 资管 WPF 日期函数 TDays 更多 More 工具 Tools 帮助 Help

	Field1	Field2	Field3	Field4

数据导出

输出结果

Date

The image shows a software interface with a top menu bar and a main workspace. Three callout boxes are present: one above the '编程语言' (Programming Language) menu, one above the main menu items, and one above the '帮助' (Help) menu. A red dashed box highlights the main menu items from '日期序列' to '日期函数'. A large black rectangle is in the center of the workspace. A table is at the bottom with columns 'Field1' through 'Field4'. A '数据导出' (Data Export) button is on the right. A task pane on the right shows '任务1' and '输出结果' (Output Results) with a 'Date' header.

编程语言

日期序列 多维数据 日内跳价 分钟序列 实时行情 板块函数 数据集 经济数据 交易 资管 日期函数 更多 工具 帮助

WSI WSQ WSJE WSEI IDB Trade WPF IDays More Tools Help

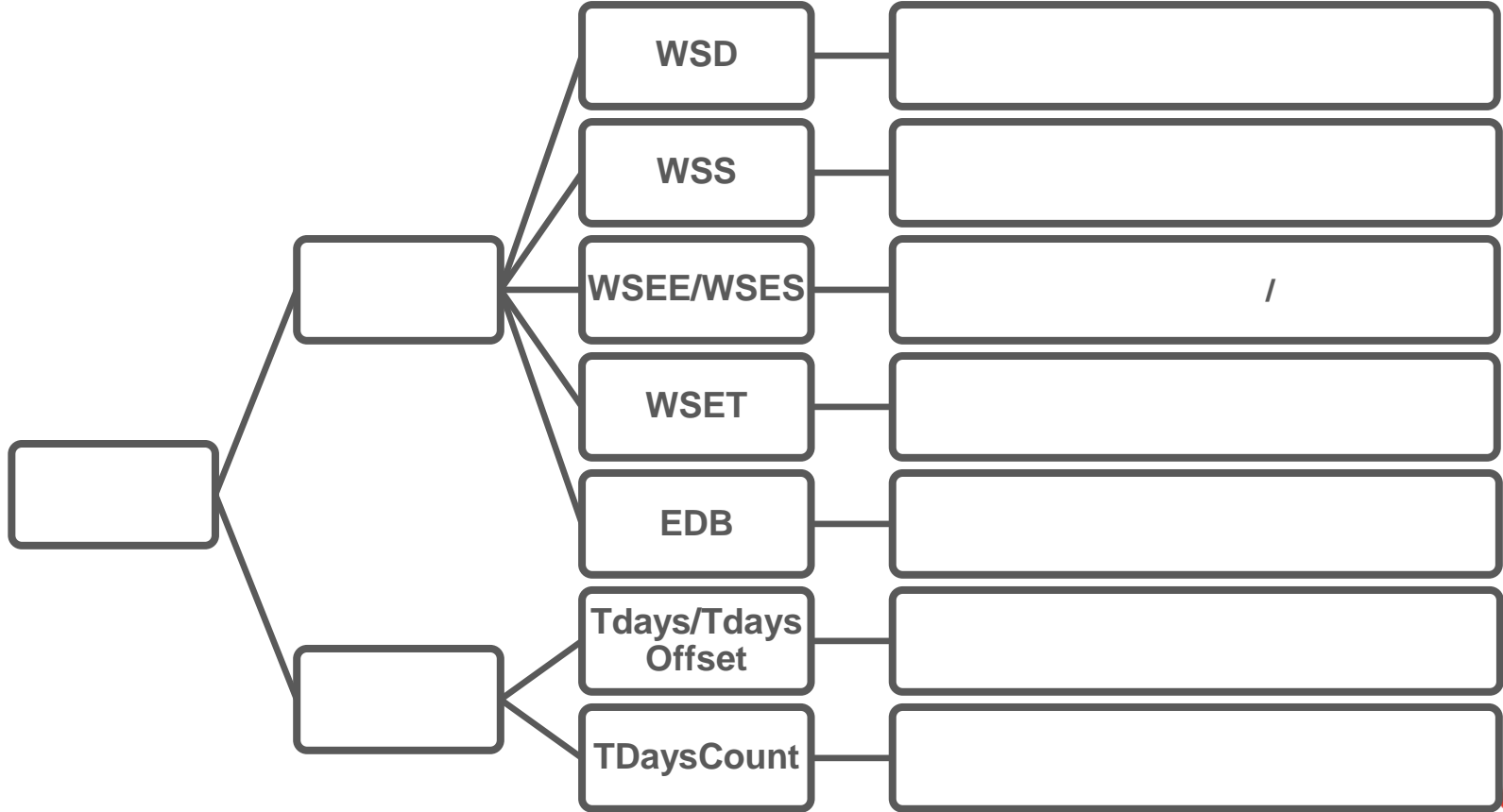
Field1 Field2 Field3 Field4

数据导出

任务1

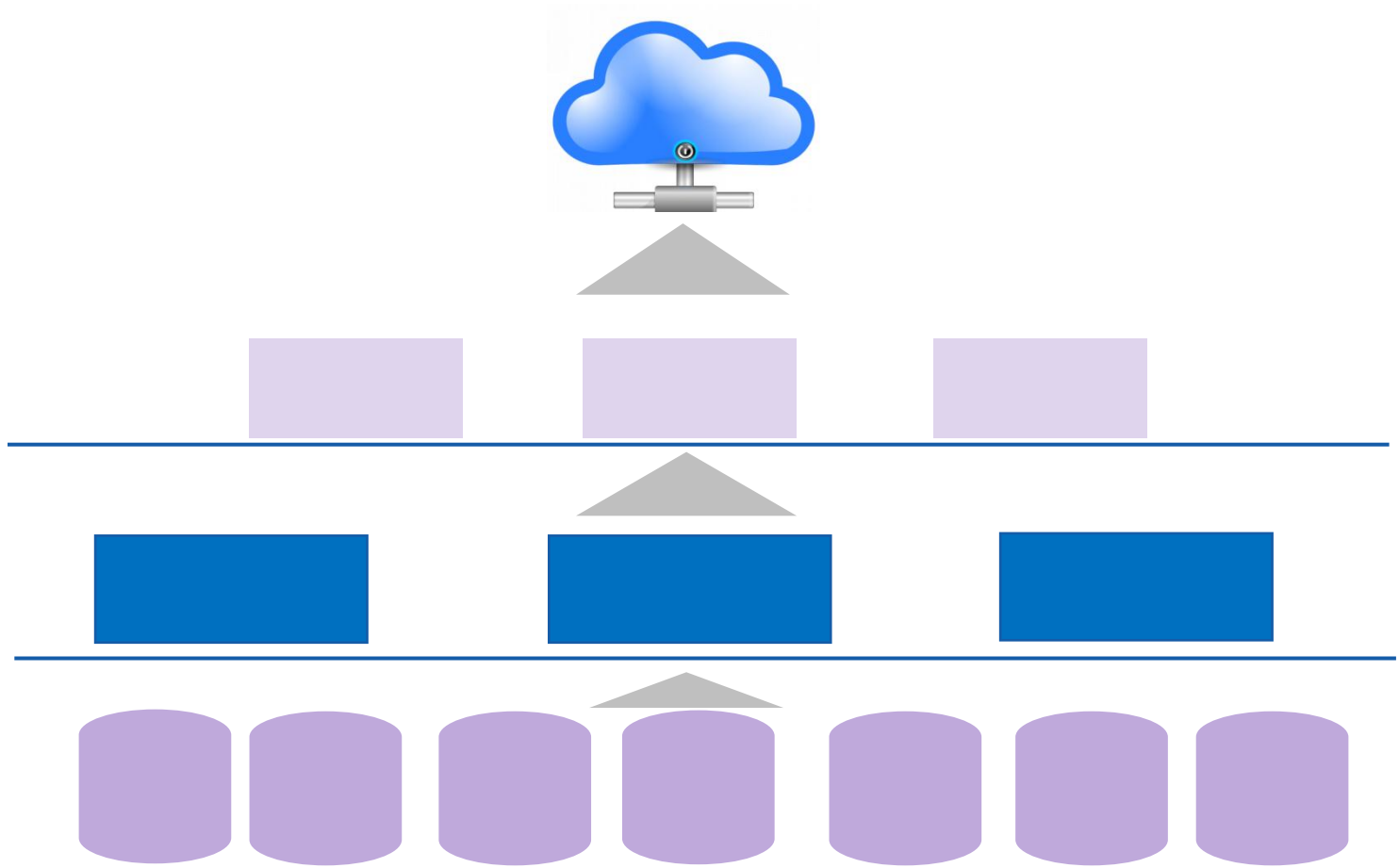
输出结果

Date





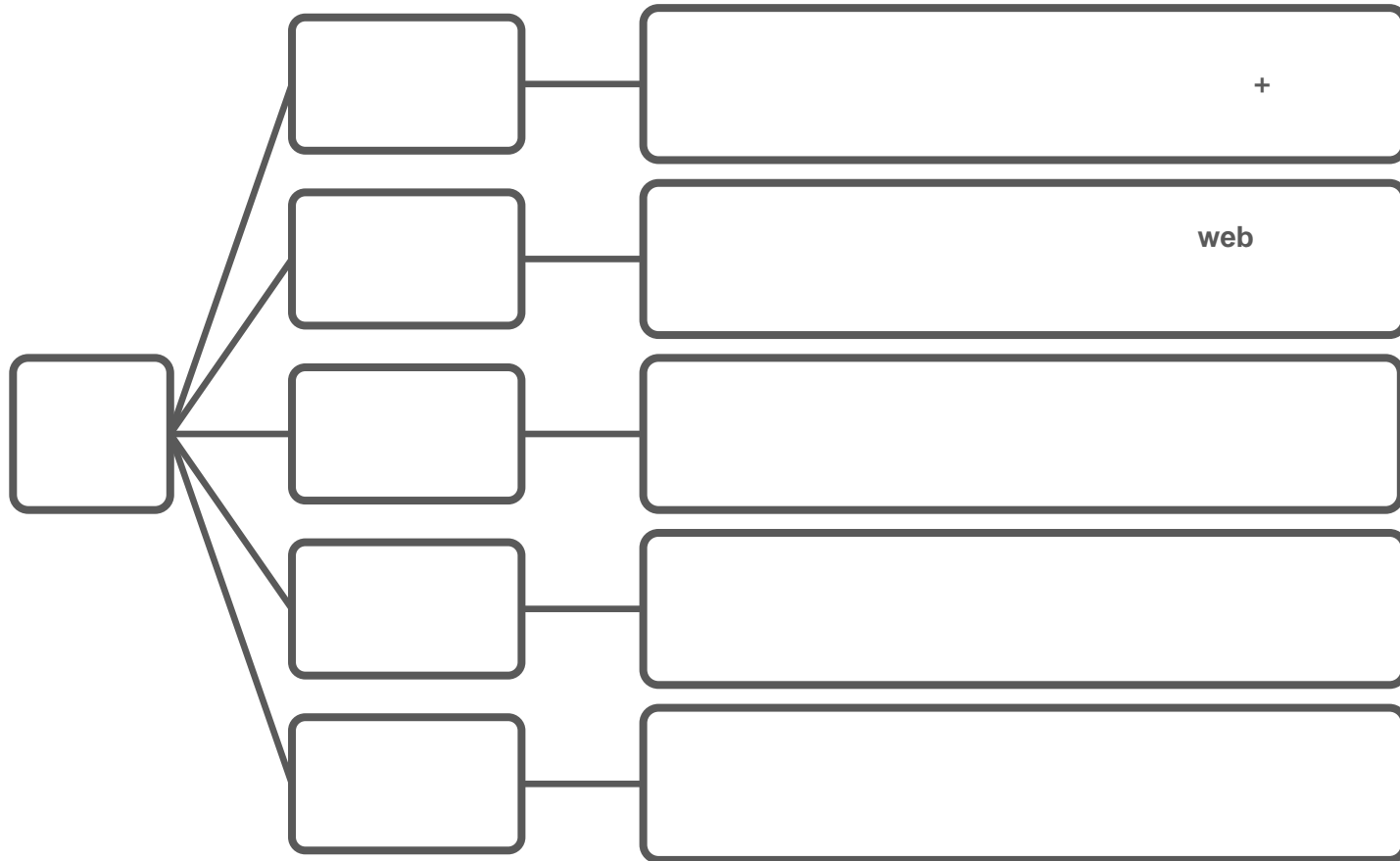
数居



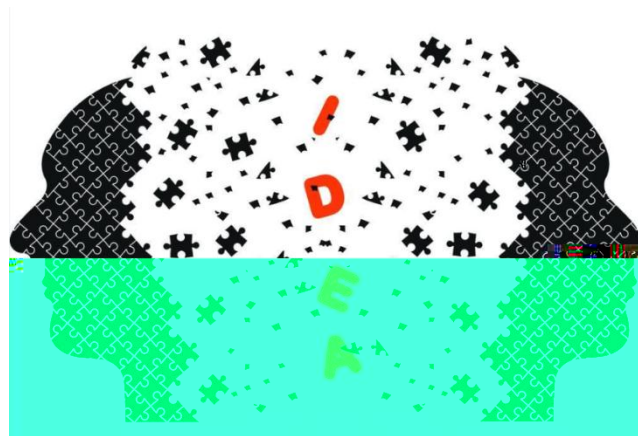
1.

2.





- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



正在运行

正在运行

Notebook

- 1.nb
- Untitled.nb
- Welcome.nb

Untitled

正在运行

运行全部 保存 调试 上移 下移 中断 重启 另存为 更多

方法一：利用WindAlgo的history函数获取行情数据（当前不支持复权），然后利用talib计算均线。talib是一个常用的技术指标计算库，我们通过talib计算MA均线指标，当5日均线上升15日均线是买入股票，当5日均线下穿15日均线时卖出股票

```
1 #方法一：利用WindAlgo的history函数获取行情数据（注意：当前不支持复权），然后利用talib计算均线
2 from WindAlgo import * #引入回测框架
3 import talib as ta
4
5 def initialize(context):#定义初始化函数
6     context.capital = 1000000 #回测的初始资金
7     context.securities = ["000001.SZ", "600519.SH"] #回测标的
8     context.start_date = "20150101" #回测开始时间
9     context.end_date = "20170501" #回测结束时间
10    context.period = 'd' #设置运行周期，'d'代表日，'m'代表月，'q'代表季，'y'代表年
11
12
13 def handle_data(context, data):#定义数据接收函数
14     #获取历史数据
15     ma5 = ta.MA(context.history(context.securities, 'close'), timeperiod=5, natype=0)
16     ma15 = ta.MA(context.history(context.securities, 'close'), timeperiod=15, natype=0)
17     position = context.get_position(context.securities)
```

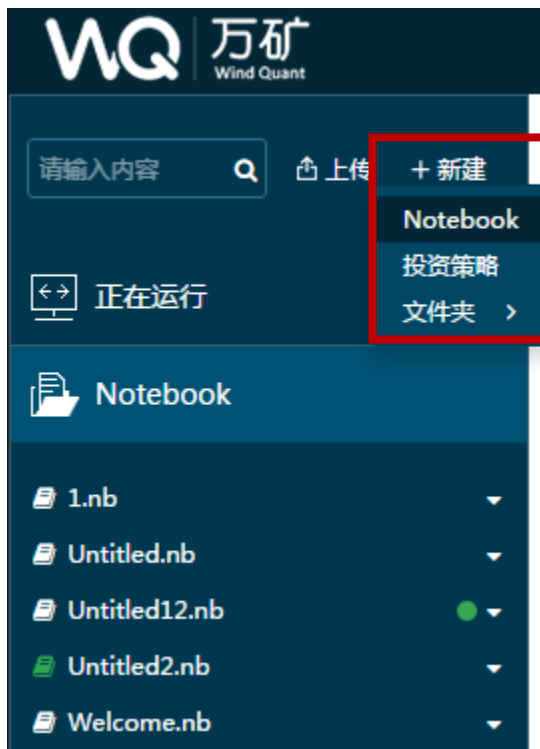
查看 + ↻

数据文件

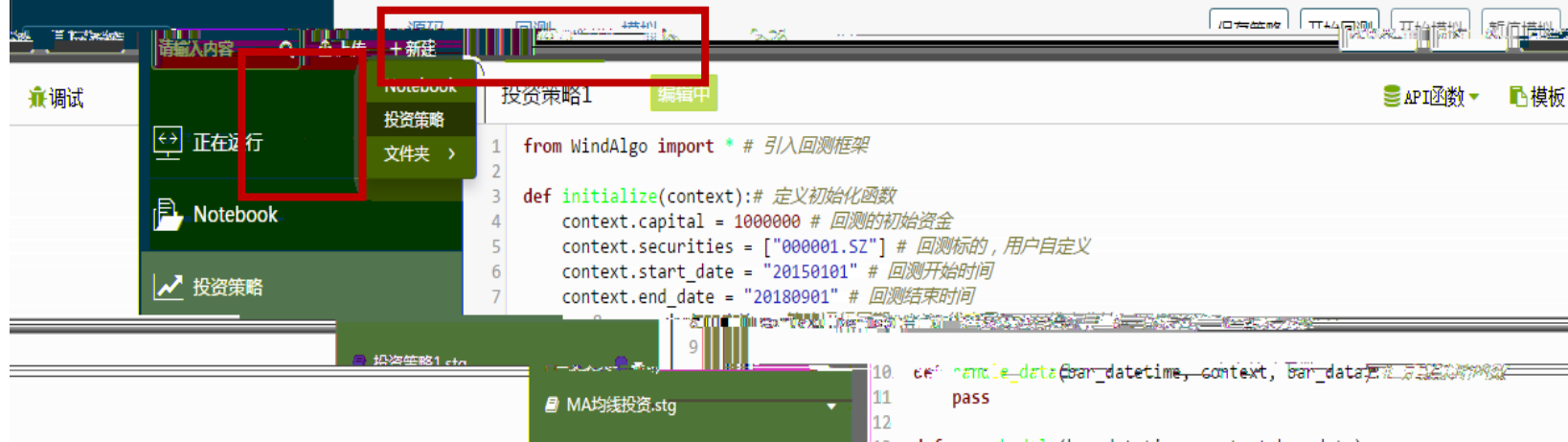
文件

重新云服务 资源[2396] 0%

输入:



1. Notebook
2. API
- 3.
- 4.



新建

正在运行

Notebook

投资策略

投资策略1 编辑中

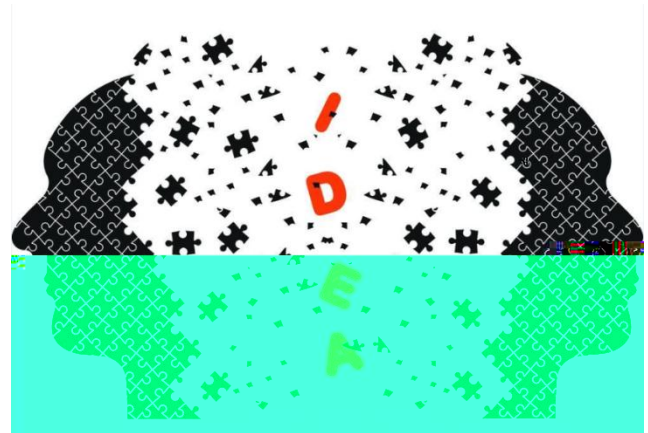
```
1 from WindAlgo import * # 引入回测框架
2
3 def initialize(context):# 定义初始化函数
4     context.capital = 1000000 # 回测的初始资金
5     context.securities = ["000001.SZ"] # 回测标的, 用户自定义
6     context.start_date = "20150101" # 回测开始时间
7     context.end_date = "20180901" # 回测结束时间
```

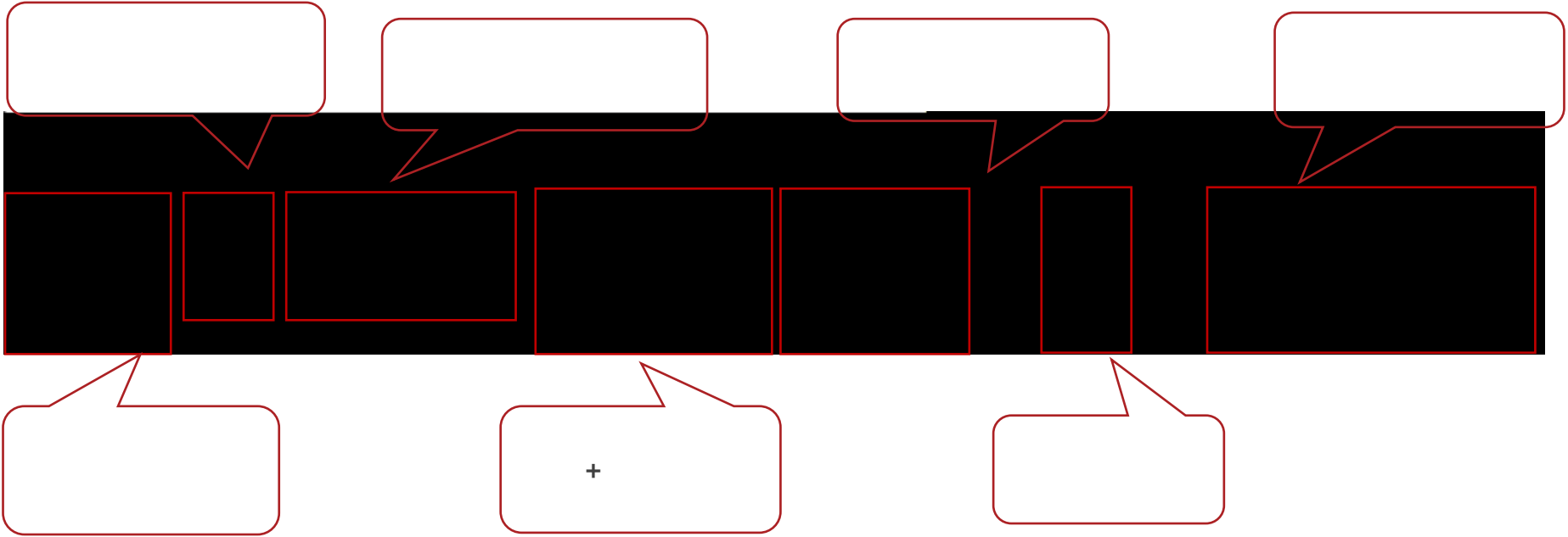
MA均线投资.stg

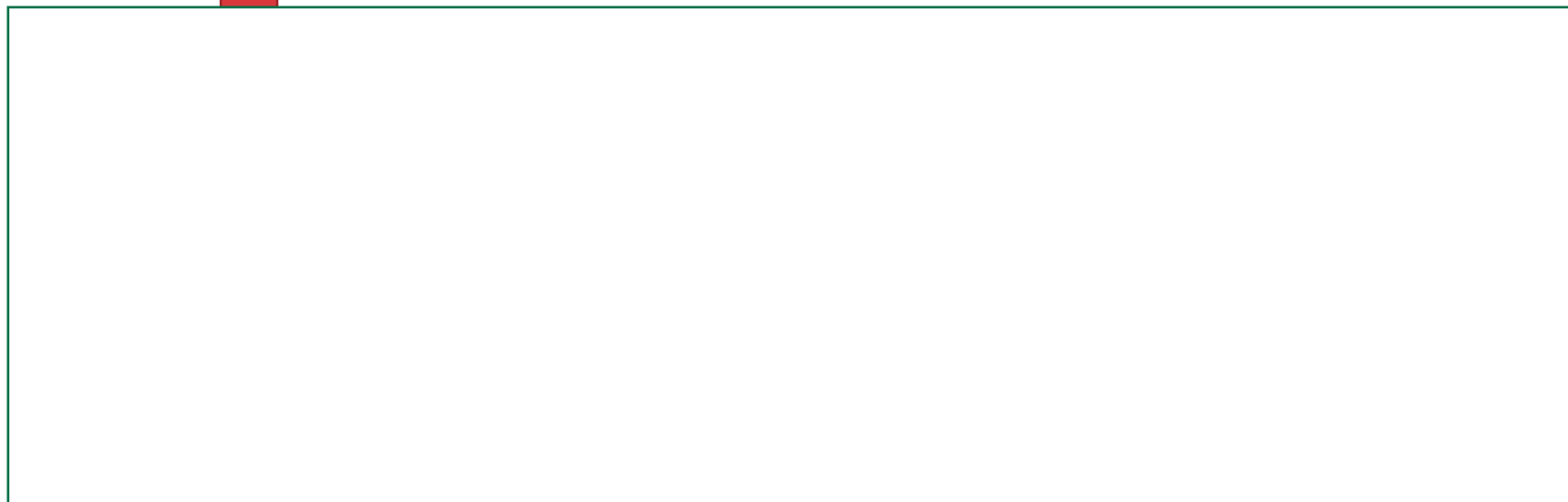
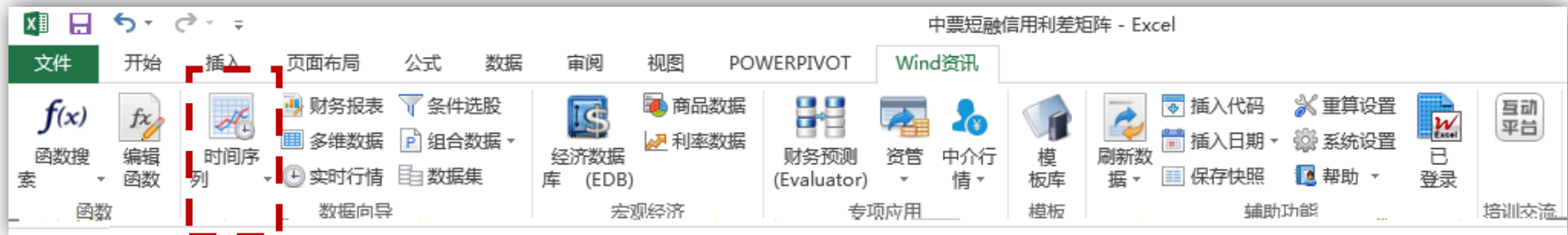
```
10 def handle_data(bar_datetime, context, bar_data):
11     pass
12
13 def run_scheduled(bar_datetime, context, bar_data):
```



1. WindAlgo
- 2.
- 2.
- 3.









1	WSD		
2		600276	801150
3	PE TTM		
4		2013-01-01	
5			
6			
7			

