

# Fxdayu数据分析与研究环境安装

环境安装

---

## 目标

1. 安装**Anaconda3**(python环境)  
详见下面的[安装教程](#)
2. 安装**rqalpha**并下载回测用数据

```
pip install rqalpha == 3.0.9
```

3. 安装**jaqs**  
pip install jaqs-fxdayu
4. 安装**TA-Lib**
5. 安装**alphalens**  
pip install alphalens==0.1.2
6. 用 **jupyter notebook** 运行代码案例

## 安装教程：

[windows64位](#)

[macos](#)

## 测试

打开 **命令行(cmd)/终端(terminal)**

用**pip**安装**jupyter**：

---

```
pip install jupyter
```

[一键下载测试的ipynb](#)

用 **cd** 命令进入代码案例所在的目录：

```
cd C:...
```

对于windows，需要先切换盘符，如过案例代码在**D盘**，用 **D:** 切换盘符:

```
D:
```

在该目录下启动**jupyter**:

```
jupyter notebook
```

此时**jupyter**会用默认浏览器打开操作界面：

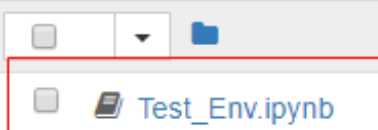


Files

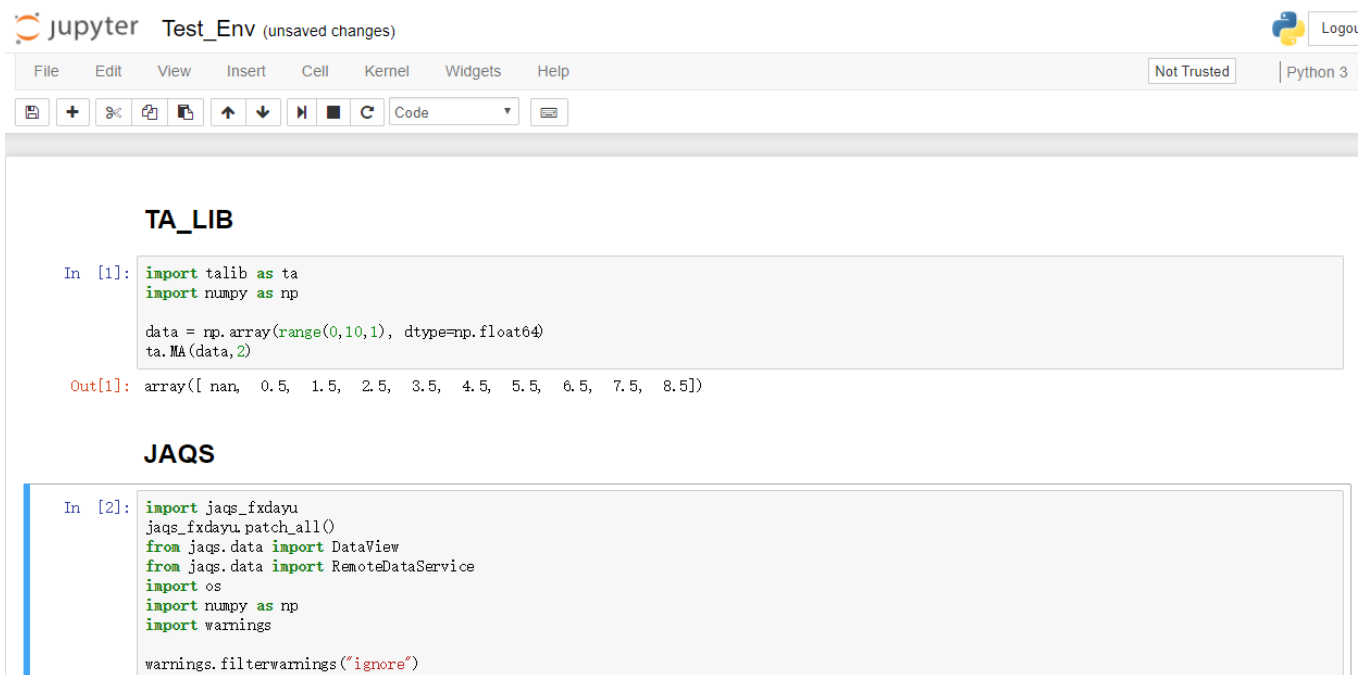
Running

Clusters

Select items to perform actions on them.



点击对应的文件即可进入案例代码，选择代码块按 **ctrl+enter** 即可运行对应的代码块



Jupyter Test\_Env (unsaved changes)

File Edit View Insert Cell Kernel Widgets Help Not Trusted Python 3

TA\_LIB

```
In [1]: import talib as ta
import numpy as np

data = np.array(range(0,10,1), dtype=np.float64)
ta.MA(data,2)

Out[1]: array([ nan,  0.5,  1.5,  2.5,  3.5,  4.5,  5.5,  6.5,  7.5,  8.5])
```

JAQS

```
In [2]: import jaqs_fxdayu
jaqs_fxdayu.patch_all()
from jaqs.data import DataView
from jaqs.data import RemoteDataService
import os
import numpy as np
import warnings

warnings.filterwarnings("ignore")
```

测试代码都跑通，就能基本确定安装成功。

最后再terminal终端输入 `anaconda-navigator`，打开后点击Orange3的install。