

QUANTAXIS 的安装 WIN篇

1. 部署问题
2. 下载PYTHON(可以跳过)
3. 安装(可以跳过)
4. 下载git
5. 使用git下载QUANTAXIS
6. 安装QUANTAXIS的依赖项
7. 下载安装数据库
8. 安装QUANTAXIS的web插件
- * 9. 安装完成后 参见部署

1. 部署问题:

- Windows/Linux(ubuntu) 已测试通过
- python3.6(开发环境) python2 回测框架不兼容(attention! 之后会逐步用更多高级语法
[*] 如果需要交易,请下载32位的python3.6
- nodejs 需要安装>7的版本,来支持es6语法
- mongodb是必须要装的
- 强烈推荐mongodb的可视化库 robomongo 百度即可下载

一个简易demo(需要先安装并启动mongodb,python版本需要大于3)

2. 下载PYTHON(可以跳过)

QUANTAXIS 支持的安装环境是python3以上 优先推荐3.6环境

在windows下,推荐使用ANACONDA集成环境来安装python[推荐Anaconda3-5.0.1-Windows-x86_64.exe]

(由于anaconda较大而官网的速度较慢,推荐去清华的anaconda镜像站下载)

清华镜像ANACONDA链接 (<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/archive/>)

3. 安装(可以跳过)

在安装ANACONDA的过程中,注意勾选 add to path 选项,将python的执行路径加入系统路径中

在安装完成后,可以使用 `python -V` 来验证是否成功

```
λ python -V
Python 3.6.3 :: Anaconda, Inc.
```

4. 下载git

QUANTAXIS的代码托管在github,你需要经常用过 `git pull` 来更新代码,所以请勿直接在网站上下载zip压缩包

[git 下载地址 \(http://rj.baidu.com/soft/detail/40642.html\)](http://rj.baidu.com/soft/detail/40642.html)

同样,在安装的时候 选择 add to path

5. 使用git下载QUANTAXIS

打开命令行(推荐使用powershell) 选择你想要的目录 下载quantaxis

WIN键+R 在运行中输入 powershell 回车

```
cd C:\
git clone https://github.com/yutiansut/quantaxis --depth 1
```

6. 安装QUANTAXIS的依赖项

```
cd C:\quantaxis

python -m pip install -r requirements.txt -i https://pypi.doubanio.com/simple
python -m pip install tushare
python -m pip install pytdx
python -m pip install -e .
```

完成以后 在命令行输入 `quantaxis` 即可进入QUANTAXIS的cli界面

```
λ quantaxis
QUANTAXIS>> start QUANTAXIS
QUANTAXIS>> Selecting the Best Server IP of TDX
QUANTAXIS>> === The BEST SERVER ===
    stock_ip 115.238.90.165 future_ip 61.152.107.141
QUANTAXIS>> Welcome to QUANTAXIS, the Version is remake-version
QUANTAXIS>
```

7. 下载安装数据库

QUANTAXIS使用MONGODB数据库作为数据存储,需要下载数据库

下载地址

下载地址 MongoDB 64位 3.4.7

(https://www.mongodb.com/dr/fastdl.mongodb.org/win32/mongodb-win32-x86_64-2008plus-ssl-3.4.7-signed.msi)

安装以后,需要在本地新建一个文件夹作为数据存储的文件夹,示例中,我们建在D盘

```
# 打开Powershell(Win键+R 在运行中输入Powershell)
cd D:
md data
# 然后在data目录下 新建一个data目录用于存放mongo的数据,log目录用于存放log
cd data
md data
md log
# 到Mongo的程序文件夹下,使用命令
cd C:\Program Files\MongoDB\Server\3.4\bin
# 用mongod 命令安装
.\mongod.exe --dbpath D:\data\data --logpath D:\data\log\mongo.log --http

# 如果你下载了3.6版本以上的mongodb 则使用

.\mongod.exe --dbpath D:\data\data --logpath D:\data\log\mongo.log --serv
```

开启数据库服务

```
# 启动mongodb服务
net start MongoDB
```

8. 安装QUANTAXIS的web插件

QUANTAXIS使用了nodejs写了web部分的插件,所以需要下载nodejs

nodejs下载地址 (<https://nodejs.org/zh-cn/download/current/>)

注意: 需要下载的是nodejs8的版本,切勿下载9版本的nodejs

安装时也需要 add to path

安装完成后,在命令行输入 `node -v` 来查看是否安装成功

```
λ node -v  
v8.9.3
```

```
npm install cnpm -g  
cnpm install forever -g  
  
cd C:\quantaxis\QUANTAXIS_WEBKIT\backend  
cnpm install  
  
cd C:\quantaxis\QUANTAXIS_WEBKIT\web  
cnpm install
```

9. 安装完成后 参见部署

部署

[\(/Users/kerwin/work/stock/qa_doc/Documents/install.md#%E5%90%AF%E5%8A%A8quantaxis-cli-%E5%B9%B6%E8%BF%9B%E8%A1%8C%E6%95%B0%E6%8D%AE%E7%9A%84%E5%88%9D%E5%A7%8B%E5%8C%96%E5%AD%98%E5%82%A8\)](#)