

VNPY 使用说明

<http://www.vnpy.org/>

VNPY: 用 python 封装上期 CTP C++ API, 并提供 GUI。建议下单用 VNPY, 看盘用快期。

系统: 目前来看支持 Win7/8/10 x64, Python2.7.x, 之后作者可能会扩展到 Linux, OS 暂不支持。我的系统是 Win 10 x64。

安装步骤:

- 1、安装 [Anaconda](#): 下载 Anaconda 4.0.0 Python 2.7 32 位版本, 注意必须是 32 位

(Ctrl+F 搜索 Anaconda2-4.0.0-Windows-x86.exe)

注意如果有其他版本的 python, 建议先卸载, 或者尝试在安装 Anaconda 时勾选 "Register Anaconda as my default Python 2.7"。

- 2、安装 [MongoDB](#): 下载 Windows 64-bit 2008 R2+版本
- 3、安装 pymongo: 在 cmd 中运行 `pip install pymongo` (win+R 后 open cmd, 然后输入 `pip install pymongo` 运行)
- 4、参考[这里](#), 将 MongoDB 注册为 Windows 服务并启动
- 5、安装 Visual C++ Redistributable Packages for VS2013, 中英文随意(官方已经不提供下载了, 可以百度一下或者点[这里](#))
- 6、安装 [VNPY](#), 目前最新版是 v1.6.2。下载解压后, 运行 `install.bat` 自动安装。
- 7、在 [SimNow](#) 注册 CTP 仿真账号, 记下你的账号、密码、经纪商编号, 然后下载快期查询你的交易和行情服务器地址。实盘请咨询客户经理。
- 8、找到你的 Anaconda 安装目录, 打开 `Anaconda2\Lib\site-packages\vnpy-1.6.2b0-py2.7.egg\vnpy\trader\gateway\ctpGateway\CTP_connect.json`, 修改账号、密码、服务器等为上一步注册完成后你的信息(注意使用专门的编程编辑器, 如 Sublime Text 等, 防止 json 编码出错。我使用的 Notepad++, Encoding 注意为 "Encode in UTF-8")
- 9、将代码保存为 `vtMain.py`, 放在 "C:\Anaconda2\Lib\site-packages\vnpy-1.6.2b0-py2.7.egg\vnpy\trader\gateway\vtMain.py"
- 10、启动: 先打开 cmd, 输入 `C:\mongodb\bin\mongod.exe -dbpath "C:\mongodb\Data\db"`
启动数据库, 然后再开一个 cmd, 输入 `python C:\Anaconda2\Lib\site-packages\vnpy-1.6.2b0-py2.7.egg\vnpy\trader\gateway\vtMain.py`