

大家好,今天小编来为大家解答以下的问题，关于python期货回测平台，python期货交易这个很多人还不知道，现在让我们一起来看看吧！

## 本文目录

1. [如何用python进行期货程序化交易](#)
2. [python量化交易软件哪个好？](#)
3. [关于期货程序化回测？](#)
4. [python对金融有用吗？](#)

## 如何用python进行期货程序化交易

首先有数据来源，学爬虫

而后分析数据，学数学

最后看市场有没有提供API接口用于交易，没有则需要研究交互协议

## python量化交易软件哪个好？

个人感觉JoinQuant综合起来比较好，本地调用也很方便。

万德旗下的WindQuant也可以关注一下，据说底层数据库跟万得是一致的，做股票量化的话，财报数据准确性会可靠一点。

## 关于期货程序化回测？

期货程序化比较常见的交易软件有文华、交易开拓者、快期、金字塔等等，我们还可以自建一套交易系统，比如以python或者C语言为工具，然后去对接交易所的CTP接口，实现从编写到回测到交易的完整流程。

最好的当然是自己用语言来搭建，但是这个就对交易者的程序开发水平要求比较高，也不是短短的一篇回答当中的解决问题。

文华用的人比较多，相对来讲也比较简单，交易开拓者、快期、金字塔这些也有人用，但是坦白说，我觉得利用已经现成的程式化软件来做问题非常大，也很少见到能够据此稳定盈利的交易者，最主要的是你不知道数据执行的底层逻辑，所以以后即使修改也很难做到完善。

所以如果一定要做期货量化交易的话，我个人建议还是学一门语言，比如python或者是c语言。

如果是回测的话，你可以利用一些量化回测平台，头部三家优矿，聚宽，米匡。各有各的特点，速度也不同。你去寻找适合自己的吧。

## python对金融有用吗？

当然有用，主要表现在2方面，一个是数据的获取，一个是数据的处理，下面我简单介绍一下，感兴趣的朋友可以尝试一下：

### 01数据获取

针对股票等金融数据的获取，Python专门提供了一个免费、开源的财经数据接口包—tushare，集成了数据从采集、加工、清洗到存储的全过程，极大地减轻了金融分析人员的工作量，同时又提供了丰富多样的数据格式（当然，你也可以基于网络爬虫自己手动实现，但整个过程比较耗时），下面我简单介绍一下这个模块的安装和使用：

- 1.首先，安装tushare，这个直接在cmd窗口输入命令“pipinstalltushare”即可，如下，程序会自动检测相关依赖并安装：
- 2.安装完成后，我们就可以直接获取股票、基金、期货等金融数据了，这里官方给出了非常详细的接口文档，每个函数及其参数都有详细介绍，非常适合开发者学习和掌握：

### 02数据处理

针对股票等金融数据的处理，Python提供了非常多的数据处理模块，比较著名、也比较有影响力的就是pandas（前面的tushare就是基于pandas），内置了大量函数和数据类型，可以轻松处理各种复杂的数据格式（包括CSV，Excel，Txt，Json等），当然，你也可以基于scipy，numpy进行数学计算，也是非常方便的：

除了基本数据处理，其实针对股票等金融数据的可视化，Python也可以轻松实现，测试代码如下，这里结合matplotlib（pyecharts等模块也可以）对tushare获取的股票K线数据进行绘图，整体效果还是非常不错的：

目前，就分享这2个方面吧，Python对于金融的作用主要表现在数据的获取和处理，后期复杂一些就是数据的预测，结合各种机器学习模型对数据进行评估，提供辅

助决策，网上也有相关资料和教程，介绍的非常详细，感兴趣的话，可以搜一下，希望以上分享的内容能对你有所帮助吧，也欢迎大家评论、留言进行补充。

文章分享结束，python期货回测平台和python期货交易的答案你都知道了吗？欢迎再次光临本站哦！