

量化投资领域Python的一些学习资料



盛瑶777

[关注他](#)

16 人赞同了该文章

量化投资领域从业几年，在此记录一些自己的想法与感悟，寄期望于：

1. 对自己工作做做梳理和总结，以期更好地展望未来方向；
2. 与志同道合的同业进行一些交流，共同进步；
3. 为对量化投资感兴趣的朋友提供一点借鉴。



分享一封写给一个朋友的邮件，以此介绍一下在量化投资领域Python的一些学习资料。

在实际操作中，虽然我们工作的回测系统和交易系统都不是基于Python的，但是作为起步学习量化投资的朋友，我个人比较推荐Python，这主要是由于：

1. Python入门容易，上手快；
2. Python作为一门开源的脚本语言，应用非常广泛，在数据处理方面又有许多library，我们模型前期的一些测试也都是用Python完成的；
3. 目前量化投资领域基于Python的学习工具、开源资源非常多。

首先，介绍一下**Python入门书籍**：

1. 首推《利用Python进行数据分析》，pandas的作者原先就职于AQR，pandas的开发初衷就是用来处理金融数据的；
2. 《Python 3程序开发指南》
3. 《Python数据分析基础教程：NumPy学习指南（第2版）》
4. 相关tutorial

基于Python的**研究平台**有以下一些，知乎上有大量关于这些平台的探讨，选择一个自己喜欢的，或者同时都用。

国外：1. quantopian: quantopian.com/home，其library在github开源：

github.com/quantopian/z

国内：1. datayes.com/# 通联数据这家公司相对熟悉一点点，也看过他们的产品路演，个人非常喜欢他们的工作方式和氛围。

2. joinquant.com/

3. ricequant.com/

一些相关**开源资源**，非常敬佩作者们的开源精神，仔细阅读他们的代码，绝对会受益匪浅。

1. **交易方面**，用Python写的一个交易平台：github.com/vnpy/vnpy，作者在知乎上非常活跃与热心，其专栏有许多干货 zhuanlan.zhihu.com/vn-p

2. **数据方面**，用Python写的抓取数据的library：github.com/waditu/tusha，官方网站：[tushare.waditu.com/inde](https://tushare.waditu.com/index)



下期预告：整理一下自己经常阅读的**投资方面的blog和资料源**

发布于 2016-07-12 09:12