

股票如何量化交易 - - 如何构建自己的量化交易系统- 股识吧

一、如何建立量化交易模型

量化投资的一般思路：选定某些技术指标（我们称之为参数，往往几个组成一组），并将每一个参数的数据范围进行分割，成几等份。

然后，用计算机编程写出一段能对这些参数组对股票价格造成的影响进行数据统计的程序，连接至大型数据库进行统计计算，自动选择能够达到较高收益水平的参数组合。

但是选出这些参数组后还不能马上应用，因为这里涉及到一个概率陷阱的问题，比如说，有1到100这一百个数字放在那里，现在让你选择，请问你选到100的可能性是多大？是的，就是1/100，如果较幸运你选到了100并不能说明你比别人聪明，而是概率的必然。

所以，在进行统计时要特别关注统计的频率与选出的结果组数量之间的关系。

在选出符合要求的参数组后我们还应留出至少三年的原始市场数据进行验证，只有验证合格后才能试用。

量化投资原始数据策略：我们选用96年后的市场数据，因为96年股市有过一次交易政策改革（你可以自己查询了解一下），为了不影响研究结果我们不采纳96年以前的数据进数据库。

量化投资研究的硬设备：高计算性能电脑，家用电脑也可以，不过运算时间会很长，我曾经用家用电脑计算了三个月时间才得到想要的数据库。

统计方法：可以选用遗传算法，但我在这里陪大家做的是比较简单的模型，所以采用普通统计方法就可以了。

用于量化研究的软件：我采用的是免费的大型数据库MYSQL，ASP网络编程语言，以及可以设置成网络服务器的旗舰版WIN7操作系统

二、国内A股个人能做量化交易吗？

量化交易说白了，就是把人工的交易策略写成程序，让计算机去分析大大提高了分析效率，个人当然可以参与了，如果你自己会写程序那基本不需要什么费用，如果你自己不会写程序，那你想找一个又会编程又懂炒股的人，这笔费用可真不少，这样的人你得给人家多少年薪啊。

三、听说现在散户也可以使用量化交易了，谁说说该怎么用？

量化交易技术在机构中已经非常普及了，确实是很靠谱的交易方法，不过散户或是个人想使用这种交易方法的话成本很高，光是技术问题就难以解决，其实这种方法应用起来并不复杂，所以建议题主还是使用一些成熟的量化交易产品比较好，我最近在使用的策略炒股通就非常方便，手机上就能用。它的回测准确，而且推送功能非常贴心，只要选定策略就不用管了，自动推送交易信息，然后交易的时候照着做，非常方便。

四、如何量化选股

量化选股就是利用数量化的方法选择股票组合，期望该股票组合能够获得超越基准收益率的投资行为。

在《量化投资—策略与技术》中，将量化选股策略为两类：第一类是基本面选股，第二类是市场行为选股。

目前市场中存在多种量化选股模型，如何量化选股关键在于所依赖的选股模型；希望我的回答能够帮助到您

五、如何构建自己的量化交易系统

首先需要对股票有很深的理解，有一套自己的交易系统，久经考验后可以进行量化交易系统

六、什么是量化交易，未来前景如何？

量化交易，是现在交易者必须会的基本功，没有量化分析，在这么快速的信息时代大量的数据人工是无法完成分析的。

七、如何打造自己的量化交易系统

语言用python比较方便，搭建一个回测框架，接入JQData量化金融数据，一个简单的投研平台就做好了。

再根据各种需求去完善，比如模拟交易、归因分析等等。

或者聚宽金融终端会方便一些，可以接入本地数据库，链接IDE编辑，接入python库等等

参考文档

[下载：股票如何量化交易.pdf](#)

[《社保基金打新股票多久上市》](#)

[《基金多久更换一次股票》](#)

[《大冶特钢股票停牌一般多久》](#)

[《股票账户多久不用会失效》](#)

[《高管离职多久可以转让股票》](#)

[下载：股票如何量化交易.doc](#)

[更多关于《股票如何量化交易》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/41585980.html>