

# 量化交易系统是如何操盘股票的、量化投资者是如何获取实时行情数据的呢-股识吧

## 一、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

## 二、量化投资者是如何获取实时行情数据的呢

基本都是自己封装CTP接口，程序端实现多账户、多策略的行情信号接收和委托提交/回报处理。

也可以用 QuantBox/QuantBox\_XAPI · GitHub 这样的封装的比较好、多接口统一API的项目直接整合到程序化平台的项目中使用。

通过程序接口用证券、期货账号登录后订阅品种的行情，证券、商品期货、股指期货、期权（全真模拟，9号就有实盘行情）都可以接收交易所的快照数据（例如商品、股指都是500ms一个快照，数据结构也比较完整）。

然后交易平台可以把行情数据广播给各个策略程序，程序根据量化策略的逻辑判断是否下单？挂单的方式如何？挂单失败是否追单？如何追单？策略程序判断要下单，则提交指令到程序化交易平台，平台把各个帐号各个品种中策略的逻辑持仓汇总为实际持仓，然后通过接口提交委托，并且处理委托回报。

行情数据一方面广播给策略程序，一方面自己存数据库，存下来的数据通过完整性检测后，可以自己合成低频率的数据，如1分钟、30分钟、1小时、日度等等，这些数据会被用于策略回测，也可以用于市场微观结构的观察和研究，例如可以通过优化挂单方式来降低交易滑点。

Matlab可以做一些回测，实盘可能是比较不易用的。

一般可以用C++，Java，C#来利用CTP程序化交易接口实现实盘平台，策略研究推荐用R做数据分析、统计、处理、可视化、策略分析、自动报告，用Rcpp（R调用C++）或者直接C++实现高性能回测，用单机并行或集群实现批量回测。

### 三、月益AI智能量化交易系统，你了解多少？

月益AI智能量化交易系统是决策、交易、监控、复盘的系统。

智能大数据择时指标软件，操作简单实用。

就算是初级投资者，只要根据提示操作，每年都有不小收益！月益AI智能量化交易系统不仅仅是一套指标系统，还有其背后一系列经过检验的投资思想，帮助投资者树立起正确的交易理念，掌握有效的盈利技能，建立和完善交易体系。

### 四、一文看懂量化交易 怎样躺着赚钱

什么是量化交易呢？就拿司机开车来打个比方。

从机场到城市中心有10条路可以走。

有一家出租车公司规定，1小时必须到达。

一开始，有些老练的司机总能在前几个到达城市中心，但大部分司机总是晚于他们，这些老的司机就是“主动选股机构”。

后来这些晚到的司机中，有几个很厉害的司机学会了量化统计，他们每天让很多辆车用一样的速度从机场开到市中心，而且连续研究了10年的数据。

最终他们发现，10年来，有那么一条路在绝大多数情况下，总比别的路快。

从此以后，但凡是从机场回市中心的活儿，这几个很厉害的司机就只选择这条路。

这群人就是“量化选股机构”。

当“量化”遇见“程序”理解了“量化”，程序化交易就很好理解了，就是量化的交易策略通过计算机编程执行，进行自动或半自动下单交易。

量化交易要怎么做？国内做量化交易的人一般自称“宽客(quant trader)”。

假如你是职业股民，别人问起的时候回答我是“宽客”，一定逼格满满。

也许有人认为做量化交易的人的生活是应该这样的：周一8点50开启自动交易系统，然后逛淘宝、聊QQ，到周五15：30

总结一周盈利，分成，下班走人，关自动交易系统。

但实际上却是这样的：真正的量化交易的一般得靠一个团队，有的人分析新闻、做预测，而学数学、学物理、学电脑的博士们则写程序化的交易策略。

有的人负责在历史数据上复盘测试，复盘后再根据反馈的数据再进行修改。

通过审核后放入策略池，由专人确定各个策略资金的分配。

最后由交易员进行交易。

另有专人负责风控。

## 五、量化交易主要有哪些经典的策略

其实要说种类其实很简单，完全可以按照炒股的类型来对策略模型分类，从这个角度来说，认为可以分成技术分析型、价值分析型、机器学习与人工智能。

当然了，还有一大类是多因子模型，但是多因子从广义来说其实概念很广泛，任何的技术指标和财务因子都可以作为多因子模型的因子。

技术分析型主要是结合各种技术指标来对动量效应或反转效应做研判交易；  
时变夏普率的择时策略、情绪择时-

GSIS、RSRS指标择时及大小盘轮动 价值分析则偏重股票标的的基本面分析；

查尔斯·布兰德斯价值投资法、迈克尔·普莱斯低估价值选股策略、阿梅特·欧卡莫斯集中投资法则 机器学习与人工智能可以算是区别于前两类一种新兴的方式，主要利用一些统计机器学习算法和神经网络做出预测而量化；

基于KMeans的指数择时策略、利用随机森林进行因子选择、基于HMM的指数择时策略供参考！

## 六、量化基金是怎么操作的，风险大吗？

量化基金通过数理统计分析，选择那些未来回报可能会超越基准的证券进行投资，以期获取超越指数基金的收益。

量化基金主要采用量化投资策略来进行投资组合管理，采用的策略包括：量化选股、量化择时、股指期货套利、商品期货套利、统计套利、期权套利、算法交易、资产配置等。

量化基金的风险当然大，因为投资于股票的比例大。

只要是投资于股票比例大的基金风险都大。

不要迷信什么量化基金，最重要的还是要看基金经理，不管什么基金，只有基金经理的炒股和管理基金的能力强，基金的表现才会好。

## 七、月益AI智能量化交易系统，你了解多少？

现在有很多量化交易系统，但是同样的系统，在不同人手中使用效果大不一样，这个有个匹配的问题，所以你问这个系统怎么样的问题，没有人能给你准确的答案，你可以考虑一下编写适合你自己的系统，或者吸取其它交易系统的优点，来创造发展你自己的系统。

zcxh程序化交易网

## 参考文档

[下载：量化交易系统是如何操盘股票的.pdf](#)

[《股票理财资金追回需要多久》](#)

[《同花顺股票多久提现》](#)

[《股票开户最快多久能到账》](#)

[《科创板股票申购中签后多久卖》](#)

[《股票多久才能卖完》](#)

[下载：量化交易系统是如何操盘股票的.doc](#)

[更多关于《量化交易系统是如何操盘股票的》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/author/41477370.html>