

如何搭建股票量化交易系统|如何建立自己的股票交易系统-股识吧

一、做量化交易一般用什么软件？

需要懂一些数学模型，比如统计分析、人工智能算法之类的，他的本质是利用数学模型分析数据潜在的规律寻找交易机会，并利用计算机程序来搜寻交易时机以及完成自动化交易。

并没有现成的软件可以做这个，因为它需要一个搭建一个专业的平台，这不是一个人可以完成的。

国内有一些软件，比如大智慧提供数量分析，还有一些软件提供股票、期货的程序化交易。

但是实际上这并不是真正意义上的量化交易。

事实上，做一款纯粹的适合个人投资者的量化投资软件，难度是非常大的，因为量化策略并不想传统的基本面、技术面那样存在已有既定的必然规律。

他需要跨越多学科，多领域去挖掘数据的规律，然后利用得出的规律进行交易。

但是不同时间、空间的数据的潜在规律并不一致，所以对量化过程进行标准化是一件很难完成的事情。

如果是计算机或者数学专业的人士，可以考虑使用C、C++、SQL等语言，其他的可以使用MATLAB/SAS等软件。

不管是哪一种软件，要实现量化交易，肯定是需要一定的建模基础和编程基础的，其中最重要的东西是数学能力。

二、股票怎么建立自己的交易系统?

在交易系统构建方面，先需要有交易思路和策略，其后才是一整套关于开平仓、头寸设置和风险管理的综合，如果交易策略不符合行情演绎的基本哲学，那么是形成不了交易系统的。

交易策略构建源自于对趋势或者震荡的认知，这其中最重要的要素应该是时间，其后是价格乃至形态，也就是说我最基本的交易哲学是“钱是坐着等来的”。

交易系统最重要的三个要素分别是：（1）简单；

（2）可操作性；

（3）普适性；

（1）简单，简单是“钱是做着等来的”这个交易哲学最核心的体现，因为趋势是

事后来看就是简单的上涨或下跌，无非是级别大小，复杂的算法和指标叠加旨在提高胜率，但胜率和赔率是互损的，如果你有一个胜率超过50%的策略，那么这个策略的赔率可能很难超过2：1，同时筛选条件更为复杂必然会降低交易频率，对于追求长期复利增长而言，交易频率的下降也意味着复利增长空间的下降。

(2) 可操作性，如果交易者不懂取舍，很可能在系统设计时套用很多非此即彼的假设，即A情况下如何操作，B情况下如何操作，C情况下如果操作等等场景假设，在我看来，可操作性直接关联交易者能不能严格的执行系统，预设前提越多，越难执行，因为很多场景之间的差别并不会特别明显，在开平仓的介入点位上不能做到精确化，无异于“螺蛳壳里做道场”，越做格局越小，对于一个大趋势来说，回踩介入还是突破介入时候来看差别不大。

(3) 普适性，系统做出来后需要进行测试，普适性要求系统不仅仅能适应非常长的历史行情，而且能尽量覆盖较多的品种且取得正期望收益，只有这样才能说明系统本身所蕴含的风险值较小，能够适应组合投资的要求。

交易系统的构建初期只是开平仓规则的界定，后期将介入头寸管理和品种选择，这才是真正意义上的在胜率和赔率相对确定的情况下，管理风险参数，在这方面有很多研究的分歧，比如说：赌徒偏好里面的赌注加倍、高手常用的金字塔加码、固定比例下注等等；

在系统的构建后期，尽管单手下注的系统胜率和赔率相对确定，但加入了不同参数的头寸设置后结果将千差万别，回测业绩区别很大，这方面目前比较推崇的是凯利方程式。

三、如何建立自己的股票交易系统

股票交易系统是自己选股、买卖、持仓的行为指南。

是否有一套适合自己、适应市场的交易系统，是能否持续稳定盈利的关键。

股市投资的结果就是“一赢二平七亏”，管理好仓位和买卖时机就能晋升到“一赢二平”，同时解决好选股盲点，就有可能成为股市赢家。

方法/步骤：1、自选股应该建立自己的自选股股票池，动态管理、持续跟踪自选股，时机到来时可买入。

自选股票的选股逻辑：

热点题材股、成长股、困境逆转股、低估股、资产突变重组股、套利股等。

2、组合原则：适当分散当出现买点时，应利用组合的方式进行买入，注意适当分散投资。

可以避免满仓或者重仓单一股票的黑天鹅事件和长时间不涨或者被套的心态急躁问题。

股票组合应该是不同行业、不同题材的股票。

3、顺势而为顺势加仓持仓、逆势减仓或空仓，绝对不用逆势而为。
严格遵守生命线操作纪律，当大盘和个股的价格运行在生命线上时做多，反之看空。

生命线主要指均线，一般短线操作是10日均线、中长线操作20日或者30日均线。

4、仓位管理分批买入和卖出，当出现入场时机时，应分批买入多只股票，同理当卖出时机出现时，也应该分批卖出，注意自己的仓位控制。

当大盘强势放量上涨，个股普涨时，应重仓操作；

反之则需要减仓或者空仓。

5、持续完善操作系统依据上面的几点，即可建立自己的操作系统。

平时操作时，需严格按操作系统进行操作。

操作系统建立后不是一成不变的，应该结合自己的实际操作，不断改进完善自己的操作系统，确保自己持续稳定的盈利。

新手前期不防先用个模拟盘去练练，从模拟中找些经验，等有了一定的经验之后再实战，这样可最大限度的减少风险，还能提高自己的炒股水平，目前的牛股宝模拟炒股还不错，里面许多的功能足够分析大盘与个股，使用起来有一定的帮助，希望可以帮助到您，祝投资愉快！

四、量化系统是什么？

博尔证券量化交易系统是上海兆吉信息技术有限公司引进海外成熟量化投资模型，拥有完全自主知识产权的证券量化交易系统，是国内首款面向个人投资者的证券量化交易系统。

证券量化交易是指在证券市场中博尔证券量化交易系统，通过对交易资金及交易报价等数据进行批量比对后，分别找出资金数据及价格数据的运作规律，并根据这种规律进行投资交易，以获取最大的投资收益。

博尔证券量化交易系统主要针对交易的两个要素交易价格和交易量做量化处理，并最终得出上涨概率的预测结果。

五、如果从零基础开始学量化投资，需要学哪些

首先，对于这个行业要有所了解，当然必备的K线知识是绝对不能少的里面的内容能很形象的讲述K线形态的特性，在不同的市场情况以及技术面基本面情况下，K线的基本形态以及组合形态都能给与不同程度提示。

然后，结合K线基础通过一些实例来具体将该技术进行应用，这样在后面实际的操

作实战中则会有很好的作用，当然我刚才说的情况是在具体实战应用中的，结合该书会有事半功倍的效果。

第三，在以上有基础有实例的情况下大概学习3-6个月逐渐的适应该应用机制，那么后期做单则会更为稳重，注重理论与实践结合的效果。

第四，在形成自己的投资风格与投资理论前应该有相应的专业语言来进行支持，这样计划有助于给和相关理论工具给具体投资以相应准确的指导。

第五，当做这个大约有9个月时，通过相应的书籍形成自己的投资风格与投资理论，后期会逐步职业化与专业化，当然这是我个人的看法，这个过程中有相应的具体的工具理论与知识。

六、我想成立一家量化交易工作室，需要注意些什么？

首先给量化工作室做一个整体运营发展规划，定位是什么？盈利模式是什么？愿景是什么？如何开展业务？按照你的现在的情况，你们是有一定的基础条件，现在需要更百多的资金，需要销售找资方，可推断量化工作室定位是为LP做财富管理，盈利模式是客户的资金管理费和盈利分成等，愿景是发展成为一度家阳光私募基金，为私人做高端理财服务。

业务如何展开？量化交易对标的市场主要是国内的期货、股票、期权和ETF，既然有成熟的策略模型，实盘有业绩是最能打动资方的，拿业绩去券商、期货商、银行找资金内是一个途径，如果没这方面的关系，那就直接参加国内的比赛，如果能获得好的成绩，资方很容易找上门来。

量化工作室最终的发展容还是往量化基金私募走，所以这块做好规划。

祝你好运

七、听说现在散户也可以使用量化交易了，谁说说该怎么用？

股票交易系统是自己选股、买卖、持仓的行为指南。

是否有一套适合自己、适应市场的交易系统，是能否持续稳定盈利的关键。

1、自选股

应该建立自己的自选股股票池，动态管理、持续跟踪自选股，时机到来时可买入。

自选股票的选股逻辑：

热点题材股、成长股、困境逆转股、低估股、资产突变重组股、套利股等。

2、组合原则：适当分散

当出现买点时，应利用组合的方式进行买入，注意适当分散投资。

可以避免满仓或者重仓单一股票的黑天鹅事件和长时间不涨或者被套的心态急躁问题。

股票组合应该是不同行业、不同题材的股票。

3、顺势而为 顺势加仓持仓、逆势减仓或空仓，绝对不用逆势而为。

严格遵守生命线操作纪律，当大盘和个股的价格运行在生命线上时做多，反之看空。

生命线主要指均线，一般短线操作是10日均线、中长线操作20日或者30日均线。

4、仓位管理 分批买入和卖出，当出现入场时机时，应分批买入多只股票，同理当卖出时机出现时，也应该分批卖出，注意自己的仓位控制。

当大盘强势放量上涨，个股普涨时，应重仓操作；

反之则需要减仓或者空仓。

5、持续完善操作系统 依据上面的几点，即可建立自己的操作系统。

平时操作时，需严格按操作系统进行操作。

操作系统建立后不是一成不变的，应该结合自己的实际操作，不断改进完善自己的操作系统，确保自己持续稳定的盈利。

这些可以慢慢去领悟，新手在不熟悉操作前不防先用个模拟盘去练练，从模拟中找些经验，目前的牛股宝模拟炒股还不错，里面的知识全面，行情跟实盘同步，使用起来有一定的帮助，希望可以帮助到您，祝投资愉快！

八、如何建立自己的股票交易系统

股票交易系统是自己选股、买卖、持仓的行为指南。

是否有一套适合自己、适应市场的交易系统，是能否持续稳定盈利的关键。

1、自选股

应该建立自己的自选股股票池，动态管理、持续跟踪自选股，时机到来时可买入。

自选股票的选股逻辑：

热点题材股、成长股、困境逆转股、低估股、资产突变重组股、套利股等。

2、组合原则：适当分散

当出现买点时，应利用组合的方式进行买入，注意适当分散投资。

可以避免满仓或者重仓单一股票的黑天鹅事件和长时间不涨或者被套的心态急躁问题。

股票组合应该是不同行业、不同题材的股票。

3、顺势而为 顺势加仓持仓、逆势减仓或空仓，绝对不用逆势而为。

严格遵守生命线操作纪律，当大盘和个股的价格运行在生命线上时做多，反之看空。

生命线主要指均线，一般短线操作是10日均线、中长线操作20日或者30日均线。

4、仓位管理 分批买入和卖出，当出现入场时机时，应分批买入多只股票，同理当

卖出时机出现时，也应该分批卖出，注意自己的仓位控制。

当大盘强势放量上涨，个股普涨时，应重仓操作；

反之则需要减仓或者空仓。

5、持续完善操作系统 依据上面的几点，即可建立自己的操作系统。

平时操作时，需严格按操作系统进行操作。

操作系统建立后不是一成不变的，应该结合自己的实际操作，不断改进完善自己的操作系统，确保自己持续稳定的盈利。

这些可以慢慢去领悟，新手在不熟悉操作前不防先用个模拟盘去练练，从模拟中找些经验，目前的牛股宝模拟炒股还不错，里面的知识全面，行情跟实盘同步，使用起来有一定的帮助，希望可以帮助到您，祝投资愉快！

九、散户怎么参与到量化投资中？

简单的说，量化投资是利用大量的历史数据帮助投资者作判断，用电脑帮助人脑处理信息，克服了人的情绪和弱点对投资的影响。

目前正式定义是投资者利用数学、统计学、信息技术的量化投资方法来管理投资组合。

数量化投资的组合构建注重的是对宏观数据、市场行为、企业财务数据、交易数据进行分析，利用数据挖掘技术、统计技术、计算方法等处理数据，以得到最优的投资组合和投资机会。

散户一般首先要有自己稳定的策略操作模型,可通过期货公司或证券公司IT接口进行试运行一段时间后,就可正式上线交易.一般通过互联网接口或专线交易,但由于出现光大证券乌龙指事件后,为控制风险,现在证券公司多用专线接口,尤其是大的证券公司,如中信证券等.当然专线相对而言费用较高,除设备初装费还每月收月租费.设备费要几万元,参与交易至少100万.

参考文档

[下载：如何搭建股票量化交易系统.pdf](#)

[《抛出的股票钱多久能到账》](#)

[《股票锁仓后时间是多久》](#)

[《股票要多久提现》](#)

[《股票违规停牌一般多久》](#)

[下载：如何搭建股票量化交易系统.doc](#)

[更多关于《如何搭建股票量化交易系统》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/33532425.html>