

量化投资学习-14：《智猪博弈理论》看散户与庄家共赢策略之耐心等待

文火冰糖的硅基工坊



🕒 于 2020-07-17 20:23:16 发布



3033



☆ 收藏

版权

分类专栏:

赚钱-量化投资学习



赚钱-量化投资学习 专栏收录该内容

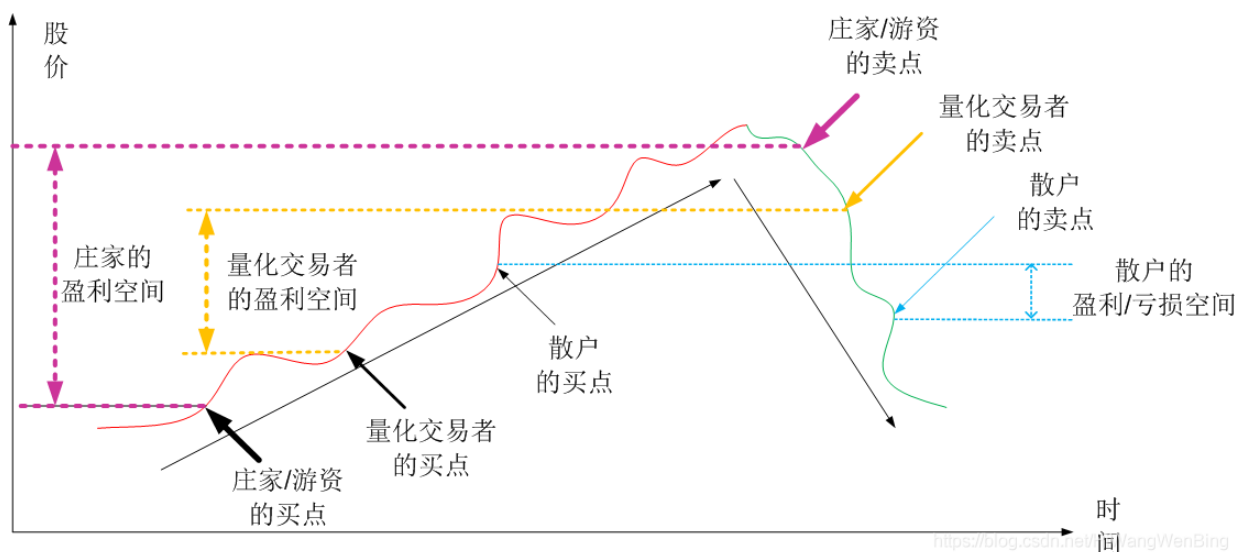
15 订阅

41 篇文章

订阅专栏

散户的尴尬：

在上篇文章《量化投资学习-13：一张图残酷的展现了庄家、量化交易者、散户的盈利空间的对比》中可以看到，散户的利润空间非常狭小，稍不留神，就会导致亏损。



散户的策略：

为了应对这个尴尬的境地，

散户的有效策略1：就是通过学习股市生存的技能，把自己转换成“量化交易者”，称为超越散户的盈利者。

散户的有效策略2: 有没有这样一种策略，可以像庄家一样，获取与庄家一样的盈利空间呢？

有！

通过上图，我们可以看出，如果需要获得与庄家同等的利润空间，关键词是：**忍耐！**

(1) 耐心的潜伏：

要有足够的耐心，在股票上涨前，在股票的低位，长期潜伏，艰苦而又耐心的漫长的等待，等待庄家拉台股票的那一天。

但你不知道庄家什么时候拉升，一个月的某一天？一年中的某一天？散户无从知晓。

但散户知道的是：庄家一定会有一天要拉升股票，**因为庄家也需要存活！庄家也有耐不住的那一天。**

(2) 耐心的坐轿：

在股票的上涨过程中，庄家会通过各种震荡的手段，试图与他具有相同成本的散户，震旦出局，以防止底部筹码的散户，在高位砸盘，导致庄家在高位无法出货。

阐述这种弱者与强者双赢策略的理论是：**智猪博弈理论**

智猪博弈理论：

在股市中，散户和庄家的关系，有点像猪圈的小猪和大猪，散户和小猪，庄家是大猪。

博弈论的内容是：



假设猪圈里有一头大猪、一头小猪。猪圈的一头有猪食槽，另一头安装着控制猪食供应的按钮，按一下按钮会有10个单位的猪食进槽，但是谁按按钮就会首先付出2个单位的成本。按钮和猪食槽在相反位置，按按钮的猪要付出2个单位的成本，并且丧失了先到槽边进食的机会。

若小猪先到槽边进食，因为缺乏竞争，进食的速度一般，最终大小猪吃到食物的比率是6：4；若同时到槽边进食，大猪进食速度加快，最终大小猪收益比是7：3；若大猪先到槽边进食，大猪会霸占剩余所有猪食，最终大小猪收益比9：1。

那么，在两头猪都有智慧的前提下。

表 1 “智猪博弈”模型

大猪策略 \ 小猪策略	按钮	等待
	按钮	等待
按钮	(5, 1)	(4, 4)
等待	(9, -1)	(0, 0)

(1) 大猪小猪双赢的策略：

小猪选择在猪食小等待，等待大猪去按按钮（拉升股票），然后在大猪过来抢食前，先吃掉小部分食物，先吃饱自己，然后剩下的大部分给大猪强过去。

(2) 大猪小猪双输的策略：大猪小猪都去按食物的按钮（拉升股票或出逃），双发都得饿死。

(3) 大猪赢小猪输的策略：小猪去按食物的按钮，大猪等待，很显然，小猪很快就饿死了。

(4) 大猪输小猪赢的策略：没有。

(5) 如果大猪走了，小猪的策略：撤退。一群小猪注定全部饿死。

因此小猪不要想战胜庄家，战胜庄家的同时，就是饿死自己。

小猪的最佳策略是：

在食槽下耐心的等待大猪去按食物的按钮，但小猪并不知道，大猪什么时候开始按那个按钮，唯一的选择就是耐心的等待，等待大猪也饿坏了，饿得扛不住的时候！

量化投资学习-15：散户与庄家共赢策略之价值长线策略

文火冰糖（王文兵）的博客 2649

散户的尴尬：在前面的文章《量化投资学习-13：一张图残酷的展现了庄家、量化交易者、散户的盈利空...

浅析一下，什么是股票量化机器人？ 最新发布

1841085904的博客 512

当然不一样，每个人的交易模式，操作习惯都是不一样，有的人喜欢做短线追高，有的人喜欢做小做底，...

“东数西算”全面启动 2022中国数字经济呈现新格局

weilidai的博客 1295

2022年2月，国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局联合印发通知，同意在京津冀...

量化投资学习-10：追涨杀跌的本质是“高买低卖”，这是散户... 文火冰糖（王文兵）的博客 3238
前言： 本文通过图解的方式，展现散户的“追涨杀跌”是如何“完美”的实现“高买低卖”，“完美”实现一次次的...

2021年全球与中国望远镜瞄准镜行业市场规模及发展前景分析 麦田创投产业研究院的博客 1152
2021年全球与中国望远镜瞄准镜行业市场规模及发展前景分析 本报告研究全球与中国市场望远镜瞄准镜...

量化投资学习-12：股市的量化交易是情绪化交易的克星之一 文火冰糖（王文兵）的博客 2575
江湖传言， 散户的情绪化追涨杀跌交易是散户赚不到钱，甚至是小亏的根本原因； 散户的不懂得止损的...

美女和男人博弈过程的模拟(庄家和散户的博弈) l675015956l的博客 2209
在网上看到了一个有意思的话题“中国股市适合散户吗?“,有一个人举了一个美女和男士博弈的例子,这个例...

博弈论系列—智猪博弈 Google大神 6084
今天给大家讲解一个博弈论中很有趣的问题，智猪博弈。 01、智猪博弈 在博弈论（Game Theory）经济...

散户与庄家之间的博弈 weixin_30748995的博客 195
散户与庄家之间的博弈 转载于:https://www.cnblogs.com/liuys635/p/11181258.html

智猪博弈论 DT_Zhangshuo的博客 1389
智猪博弈是一个著名的纳什均衡的例子。假设猪圈里有一头大猪、一头小猪。猪圈的一头有猪食槽，另一...

智猪博弈论——大猪的抉择 Albert_song的博客 6794
智猪博弈由约翰·纳什(JohnFNash)提出，是博弈论中非常经典的经济讨论话题，为什么说是经济学呢？因...

Deep Learning（深度学习）学习笔记整理系列之（一） 热门推荐 zouxy09的专栏 107万+
Deep Learning（深度学习）学习笔记整理系列 zouxy09@qq.com http://blog.csdn.net/zouxy09 作者：Zo...

量化投资学习-38：通过非线性函数的极值看股市的运行规律 文火冰糖（王文兵）的博客 1万+

量化投资学习-13：一张图残酷的展现了庄家、量化交易者、... 文火冰糖（王文兵）的博客 3308
买入： 庄家：在股票形态没有发生变化前，提前潜入，收集筹码 量化交易者：股票的上涨形态形成，满...

引领创新技术发展，百度荣获两项数据中心国家级荣誉 百度智能云 761
2022年2月7日，百度云计算（阳泉）中心入选《国家新型数据中心典型案例》名单。这是百度继入选《2...

博弈论（2）：智猪博弈 三年七班陈信宏的博客 1549
智猪博弈，可能很多人听过，在假设的猪圈里有一头大猪、一头小猪，当然我们默认这个猪是有智慧会思...

投机与投资——“智猪博弈” IT有个圈儿 1127
投机与投资 投机是无成本的投资， 投资是有风险的投机。 使投机成为有风险的取巧， ...

系统思考：智猪博弈（变革） JasonChensijie的博客 262
诺贝尔经济学奖得主，美国经济学家纳什在1950年时提出过一个曾以“非合作博弈论”为基础的案例，叫“智...

量化投资学习-7：图解股市的基本面、技术面、市场环境面... 文火冰糖（王文兵）的博客 3661
用图解的方式，展现股市的基本面、技术面、市场环境面的关系。

量化投资学习-6：谈谈熊市思维转牛市思维，解读牛市踏空... 文火冰糖（王文兵）的博客 3432
导言： 如果说，长期不呆在股市里面的人，当牛市来的时候，这些人通常会踏空牛市，等他们决定接入市...

量化投资学习-9：一图彻底解读可转债 文火冰糖（王文兵）的博客 3175

“相关推荐”对你有帮助么？

-  非常没帮助
-  没帮助
-  一般
-  有帮助
-  非常有帮助

关于我们招贤纳士商务合作寻求报道400-660-0108kefu@csdn.net在线客服服工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143京ICP备19004658号京网文〔2020〕1039-165号经营性网站备案信息北京互联网违法和不良信息举报中心家长监护网络110报警服务中国互联网举报中心Chrome商店下载账号管理规范

版权与免责声明版权申诉出版物许可证营业执照©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司



文火冰糖的硅基工坊
码龄3年  人工智能领域优质...

15504082031341万+

原创周排名总排名访问等级

3万+8万+366411621万+

积分粉丝获赞评论收藏








私信

关注

搜博主文章




热门文章

[4G&5G专题-118]: 5G培训应用篇-3-5G新的业务与应用-智能电网、车联网、智能制造、无人机等  113618

[从零开始学习FPGA编程-6]: 快速入门篇 - 操作步骤1 - 国内外FPGA主要厂家及其主要产品系列、开发工具  104172

[从零开始学习FPGA编程-8]: 快速入门篇 - 总体 - FPGA功能开发详细流程与关键步骤解读  103630

[4G&5G专题-119]: 5G培训应用篇-4-5G典型行业应用的解决方案(车联网、智慧医疗、智能教育、智能电网)  90728

[深入研究4G/5G/6G专题-35]: URLLC-6- 《中国联通5G URLLC技术白皮书3.0版本》解读-2-无线侧关键技术  69465

分类专栏

-  深入研究4G/5G/6G... 付费 59篇
-  从零开始学FPGA编... 付费 58篇
-  人工智能-YOLO专题 付费 39篇
-  人工智能-从零开始... 付费 22篇
-  架构之路 145篇
-  创业之路 61篇



最新评论

物联网LoRa系列-5: LoRa射频芯片SX12...
文火冰糖的硅基工坊: 不适合传输音频, 只适合传输少量信息

物联网LoRa系列-5: LoRa射频芯片SX12...
chilian12321: 请问sx1262可以全双工通讯吗,感觉传输音频太慢了

[激光器原理与应用-6]: Q开关元件与Q驱...
qq_41959486: 您好我想咨询一下, 这个Q驱动的输出波形怎么测, 用示波器还是其...

星星之火-3: IQ两路幅度调制的数学原理-...
m0_46175715: 引用「整数」笔误, 应为实数

[4G&5G专题-33]: 物理层-浅谈ZC序列的...
贤弟我是鱼兄啊Σ(° °): 写的很详细, 感谢答主

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐



不推荐



一般般



推荐



强烈推荐

最新文章

[架构之路-145]-《软考-系统分析师》- 7-企业信息化战略与实施-2-信息系统开发方法: 架

构化方法、面向对象方法、面向服务方法、原型开发方法

[架构之路-144]-《软考-系统分析师》- 7-企业信息化战略与实施-1-概念、方法、与企业战略/IT战略/业务重组的关系

[创业之路-63]: 产品质量保证是创业公司的生存基础

2023

03月	02月	01月
29篇	33篇	23篇

2022年 652篇 2021年 545篇

2020年 268篇

目录

散户的尴尬：

散户的策略：

智猪博弈理论：