

## 股市中如何看资金的流入流出

欢迎关注牛教授学习股票知识！

提到资金流入流出，有必要提一下资金流向。那什么是资金流向？

资金流向(moneyflow)在国际上是一个成熟的技术指标。计算方法很简单，比如中国平安一天交易4小时，合240分钟，这240分钟里股价下跌的有125分钟，上涨的有80分钟，不涨不跌的有35分钟，把那下跌的125分钟里的成交量加起来，就是资金流出量；把上涨的80分钟里的成交量加起来，就是资金流入量。不涨不跌的35分钟扔掉不要。把资金流出量和流入量互相减一下，谁数额大就代表当天的资金流出或流入。

这里的说资金“入和出”其实不恰当的，其实我觉得所谓的资金流入，更恰当的说法是“买涨资金量”，资金流出是“卖跌资金量”。

我们先不说他效果如何，我们先说一下他是如何实现的。判断流向的关键就在于哪些是买涨资金量，哪些是卖跌资金量？

一般有两种方法：

方法1：价格变化倒推法

举个例子，在某一个时刻里，最新价较前一刻是上涨的，则将这一时刻的成交量计作资金流入，反之则计作资金流出，若最新价与前一分钟相比没有发生变化，则算作中性盘，或与上一笔流向一致。（这个规则的不同，是导致很多软件中统计的数据有差异的一个原因）

按照这个逻辑，其实最简单的判断当天是否资金流入的方式，就是拿今天的收盘价和昨天的收盘价比较，如果大于昨收，那今天的成交量全部都算是资金流入了。

可这一天价格来回波动不知道多少次，几个亿的交易额简单粗暴的划分成资金流入显现我不能接受啊。这一天光流入不流出我心里不安啊。

好吧，衍生的需求就出现了，把时间单位的颗粒度由天降到分钟去，用现价和前一分钟的价格比，如果现价高于前一个分钟的价格，则这一分钟的成交量算做资金流入，于是分时成交量中的红绿柱就这么出来了。

你看，按照这个方式统计，满足了你一天时间内既有资金流入，也有资金流出的诉

求，也就是买涨量和卖跌量。在这个算法下，一天涨跌数不是五五开，每分钟涨跌的成交量又随机，所以流入流出绝大多数情况不相等，两者的差值就是最简单的当日资金净流入。

按照交易所level1的行情数据提供能力，每5s价格就更新一次，1分钟内价格也会有来回波动12次，如果把时间的颗粒度降低到5s中，那这里面的资金流入流出的统计会比分钟的更准。

这种算法很容易实现，用交易所传送的数据，前后时刻的最新价格一比较，成交量归到流入或流出即可。

所以统计的时间颗粒维度越低，这个数据越精准，越高，越粗糙。

单纯从数据准确性而说，要选一个最准的就是level2下，按照每一笔的成交价格 and 成交量之间的对比去判断流入还是流出。

当然除了准确性以外，人们还希望通过这种方式捕捉交易量大的买涨或者卖跌时机，可统计的时间颗粒度过大，所有成交全部都是大单，只有时间颗粒度降低之后，真正大的成交量就会从数据中脱颖而出。

所以，不同的软件商看到的净流入流出数据各不相同，第二个原因在于统计的时间颗粒度不同。

## 方法2：主动性买入卖出判断法

有人说，算法1很被动，所有那一刻的成交数据都因为上一刻的价格被归到了流入或者流出，这不公平，反应不出来我此刻的成交意愿，所以第二种算法就出现了，由主动性的买入卖出去判断当前的资金流向。

怎么定义主动性的买入和卖出？

迎着卖1到卖5的价格去买的，价格再高也必须拿下的，就是主动性买入，记入流入，同时他也是行情中的外盘

迎着买1到买5的价格去卖的，价格再低也必须抛掉的，就是主动性卖出，记入流出，同时他也是行情中的内盘

外盘和内盘的差，也是资金的净流入流出

这种算法也很容易实现，每次交易所传来的数据，用当前时刻最新价和买一卖一比较，低于等于买1的就是流出，高于等于卖1的就是流入。剩下的统计，就和第一种方式一样了。

如果不同的软件厂商看到的净流入流出数据各不相同，除去第一个统计时间维度的问题外，统计方法也是第二个最主要的原因。

教大家一个肉眼就能判断是用的方法1还是方法2的办法

看他的分时成交明细，如果价格较上一个明细上涨，量就标B的，有价格较上一个明细下跌，就标S的就是方法1，反之就是方法2，找几只股票多看一会，就能看出来区别了。

不过，资金流向的算法是不错的，但从交易所给的原始数据中及操盘者的操作手法上，有很多坑，导致数据的结果可能有很大的偏差。

1、当前绝大多数的行情提供商使用的是LEVEL1的数据，最高的频率也只能是5s中给一次数据，在这一次数据中，我们获得的5s内的全部成交量，而最新价与5档行情确实这5s内的最后一笔成交撮合数据，所以，如果在这5s的成交量中，如果前4s的50000手成交按照规则全部是流入，而最后一笔1手是流出，那因为我们只能看到最后一笔，所以，这5s内的50001手就成为流出。

这个坑很深，原来有topview可以解决，后来因为基金和权贵反对关停了，现在是leve2可以相对精准的解决这个问题，但level2最多也只能是每一个档位的前50笔明细，如果过多，依旧不够精准。

2、其实现在除了国家队明确表示我要救市，给你大单往下砸以外，所有的大额成交单都开始学会了藏匿，交易工具有定单拆单、随机拆单、多账户批量拆单等方式，可以让一笔大单以无所遁形的形式分成无数个小单在成交记录中出现，有时候操盘者利用这些指标数据，做一些这样的成交单，造成股市的蝴蝶效应，以达到掩护自己真实成交意图的目的。

3、使用这些数据得出的特大单、大胆、中单、小单之类的本质就是用成交量或者成交金额区分开，然后做加减处理，但这个地方算法不同，区别也会很大，因为不同的股票盘子大小各异，单纯的用成交量并不合适，所以增加了金额的判断。至于区间是多少，这就各有各的理解了，所以数据不同，也很正常。

4、当然，所有这些都是基础原理，不同的软件商会在这个基础上延伸出很多更为复杂的计算方式和计算结果，不了解就不妄加揣测了。

好了，这一次主要聊资金流向，顺道就说了有一定关联的内盘外盘、红绿柱分时、成交量明细后的BS这些内容。如果今后有人单纯拿资金流向忽悠人，就基本可以忽略这个山炮了。

说实话，这些统计的数据，很难说出来哪种更合理，但如果非要我有一个选择，第一种可能更偏好一些吧。但对于选股这件事情而言，八仙过海各显神通，没有统一标准，每个人用的方式也不经相同，所以数据就是数据，他不存在对或者错，只是看适不适合你的交易体系而已。

## 如何打造自己的选股系统

这个问题单单凭嘴说没用，你必须要有多年的操盘经验，并且自己有一定的编码能力，根据你自己的习惯和经验，把那些有利于自己盈利特性的知识写进代码里，这样你就可以利用炒股软件的过滤功能，随时都可以选择出符合你的那些股票了，也可以实时预警那些股票。

如果你不把那些纷繁复杂的很多条件，综合到一个完整的代码公式里，你是很难做到面面俱到的，研判这部分却忘了那部分，你去研判任何一只股票都不可能把所有你要求的条件全部想得到，一个人的精力是有限的，短时间内大脑没有那么全面的思维逻辑，但是，利用自己编辑好的选股公式，他就会有效的避开那些不符合你条件的个股，当然选股公式是死的，人是活的，你可以在那些选股公式选出来的里面，再去精益求精的找到你认为可以操作的那些个股。

选股系统，每个人都不一样，一个人一种标准，怎么做也是因人而异，至于哪一个方法更好，更是没有标准，能稳定盈利的，使自己赚到钱的就是好系统。

下面给你一个选股公式代码，你自己去研究吧，编码小白就略过吧，谁能看懂谁就拿去，反正我用的很顺手，那也仅仅是适合我，但不一定适合别人，这个还真是仁者见仁智者见智。

这是个超短线强势股选股公式，名字自己定；我把他叫做《倍量大阴追涨》

SS；（股价，参数自己根据需要随便设定，我的是3:500:55）

S1:=IF(CODELIKE('300'),0,1);

S2:=IF(NAMELIKE('S'),0,1);

S3:=IF(NAMELIKE('\*'),0,1);

S4:=DYNAINFO(17)>0;

S5:=BETWEEN(FINANCE(7)/10000000,1,380)ANDFINANCE(7)\*C/100000000<350ANDC<SS;

S6:=FINANCE(52)=0;

S7:=IF(CODELIKE('688'),0,1);

ZTTJ:=CLOSE>=ZTPRICE(REF(CLOSE,1),0.1);

A1:=C>OANDL>O\*0.99ANDC>REF(C,1);

A2:=REF(VOL,1)>REF(VOL,2)\*1.9;

A3:=REF(ZTTJ,2)ANDREF(VOL,2)<REF(HHV(VOL,30),3);

A4:=A1ANDA2ANDA3;

AB1:=REF(VOL,2)>REF(VOL,3)\*1.9;

AB2:=REF(ZTTJ,3)ANDREF(VOL,3)<REF(HHV(VOL,30),4);

AB3:=A1ANDAB1ANDAB2;

A6:=A4ORAB3;

A8:=A6ANDS2ANDS2ANDS3ANDS4ANDS5ANDS7ANDC<SS;

A9:EXIST(A8,5);

你也可以叠加交易密度代码，那样更能够选出活跃股。

最后补充一句，不管做任何的选股公式，或者叫自己的选股系统，他都只是帮你看到找到那些适合的股票，但不是操作的依据，他只是帮你节省选股时间，节省精力，并且全部符合你要求的条件，仅此而已，至于该怎么操作，还得你亲自去仔细的找到买卖点。

至于你要求的条件你自己去添加。

## 如何炒股赚到1000万

首先，得看你有多少起始资金。

若本金一亿，则赚1千万极为容易。一个涨停板就达到目标了。

若本金一千万，则碰上牛市初中期，您也可轻松赚上一千万。

若本金一百万，那要赚一千万，得资金翻十倍。您得苦练本领，因为您会在小赚大亏中恶性循环，最终亏成十万八万。您却仍没悟道，会痛不欲生的。

若本金十万，同本金百万一样，您的悟性和毅力必须十分突出。假以十年计，可赚千万。

若本金一万，那您须是百万分之一的人杰，悟性极高。用二十年时间，通过几轮大牛市和几十次特大题材的交易，用短线激进战法方可赚得千万。

炒股太难，别想暴赚而弄得自己将来亏损累累，走投无路。

醒醒吧，股海无边，回头是岸！