

马车是什么股票，请问三驾马车指的是什么？神牛快讯里面经常提到这样的信息，为了更好地炒股，我想知道是什么，有哪位热心的大神解读一下。-股识吧

## 一、鞅过程与马尔科夫过程的关系？

鞅和马尔可夫过程没有包含的关系。

因为鞅代表的是公平游戏，而马尔可夫过程侧重过程无记忆性。

两者没有内在联系。

鞅 (martingale)：如果随机过程 $X(t)$ 满足对任意的 $s < t$ ，都满足，则称为鞅。

直观上而言，已知鞅过程在某一时刻的值时，其任意之后时刻的条件期望为这一时刻的值。

从赌徒的角度来看，它是一个公平的游戏。

举例而言，如果我们在玩摇骰子比大小的游戏，每一轮输家要给赢家一元钱。

假设游戏公平，在第十局结束后，你已经发现自己赢了4元，在十一局时，由于游戏的公平性，你有一半几率赢一元，也有一半几率输一元。

此时你在第十一局结束后收益的条件期望为4元。

甚至，在第二十局时你收益的期望依然是4元。

从第十局以后，无论局数为多少，你的条件期望都会等于在第十局的收益。

此时你的收益就是一个鞅过程。

马尔可夫过程 (Markov Process)：如果随机过程 $X(n)$ 满足对任意时刻，给过去全部经历的路程，其分布与给最近一点的位置相同，即。

直观上而言，如果我要研究一个马尔可夫过程未来的发展，你给我这个过程经历的路程与给我你最后观察到的点的位置是等价的，即拥有路程并不能带来更多的信息。

这或许有点难以理解，但如果你假设股票的价格是马尔可夫过程，那么你做决策仅仅在乎此时的股票价格而不会在乎股票整体的走势。

这说明，马尔可夫过程侧重于过程的无记忆性。

举例而言，小红家住在10楼，她可以坐电梯或者走楼梯下楼。

但是楼梯口某个位置特别暗，有可能会在那栽跟头。

如果我们假设这是个马尔可夫过程，当我们观察到小红今天走楼梯下楼时，我们就会说小红今天有几率 $p$ 在那边摔倒，此时摔倒的几率为一个常数。

转而言之，我们并不在乎小红走过多少次楼梯口，我们假设她永远不会从上次的摔倒中学习。

也就是说，小红在楼梯口摔了一次与摔了十次后，只要观察到她走楼梯，她就有相同的机会在同样的地方栽跟头。

对于布朗运动而言，其既是鞅又是马尔可夫过程。

由于布朗运动的增量独立且均值为0的特性，（即与独立且均值为0）。

我们很容易证明布朗运动即是鞅又是马尔可夫过程。

但对于一般的情形，鞅与马尔可夫过程并没有更多相关性。

究其原因，是因为两者的侧重点不同，鞅侧重公平性，而马尔可夫过程侧重无记忆性。

这两者并无联系。

两者无包含关系举例。

是马尔可夫却不是鞅的过程：带飘移的布朗运动：

此时无记忆性并不违背，因为与都具有独立增量，因此知道路径并不会比知道最近的点要优越。

但是这个过程却不是鞅，因为它并不公平。

由于飘移项的引入，其均值会一直增大，在赌博中，如果你的期望收益一直变大，那这个游戏一定不会是公平的。

因此，这个过程是马尔可夫却不是鞅。

是鞅却不是马尔可夫的过程：过程相关的Ito积分：

此时在t时刻的增量会是与过去所有路径的积分相关的随机变量。

此时仅仅知道最近一点的观察值不足以给出很好的预测，我们需要知道全部的路程。

但这个过程却会是鞅，因为每一个增量都可以表示成路径和布朗运动增量的和，而布朗运动均值为零，故其增量会为零，不违背鞅的性质。

因此，这个过程是鞅而不是马尔可夫。

## 二、阿里巴巴创业之初十八罗汉如何签订八年的股权协议？

马云给最初的十八罗汉，总共是30%的股份。

1999年3月，马云在家里创办阿里巴巴。

与马云一起创业的一共是17个人，加上马云自己，就是18个人，也就是常说的阿里巴巴创业“十八罗汉”。

股权分配的10大“坑”！1、团队中没有信服的老大：企业的股权设计，核心是老大的股权设计。

老大不清晰，企业股权没法设计，企业创业，要么一开始就要有合适的老大，要么磨合出来一个老大。

&nbsp; ;

2、只有员工，没有合伙人：在过去很多公司都是一人包打天下，而现在新东方三驾马车，腾讯五虎，阿里巴巴十八罗汉，我们已经进入了合伙人创业的新时代。

创始人单打独斗难，合伙人并肩作战共同进退才能胜出。

3、团队完全按照出资比例分配股权：在过去，如果公司启动资金是100万，出资70万的股东即便不参与创业，占股70%是常识，但是在现在，只出钱不干活的股东“掏大钱、占小股”已经成为常识。

4、没有签署合伙人股权配备协议：许多创业公司刚开始创业早期大家一起埋头苦干，不去考虑各自占多少股份和怎么获取这些股权，等到了公司前景越来越清晰，早期的创始成员就开始关心自己的股权，但是现在去讨论的时候就容易产生分歧，所以在早期就应该考虑好股权分配，签署股权分配协议。

5、合伙人股权没有退出机制：合伙人股权最大的导火线之一，是完全没有退出机制。

比如，有的合伙人在早期出资10万，持有公司30%的股权，干满6个月由于与团队不和主动离职了。

离职后，退出合伙人坚决不同意退股，其他合伙人认为不回购股权，既不公平也不合理，但由于事先没有约定合伙人退出机制，对合伙回购退出合伙人的股权束手无策。

6、外部投资人对公司控股：对股权缺乏基本常识的，不仅仅是创业者，也包括大量非专业机构的投资人。

比如，我们看到，有人投资70万，创始人投资30万，股权一开始很简单，直接、高校、粗暴的做成了70：30。

7、给兼职人员发放大量股权：很多初创企业热衷找一些外部兼职人员来撑门面，并发放大量股权。

结果，这些兼职人员既没投入时间，也没承担创业风险，股权利益与其创业项目的参与度贡献度严重不配，性价比不高。

这也经常导致全职核心的合伙人团队心里不平衡。

8、给短期资源承诺者发过多股权：很多创业者早期需要借助很多资源为公司发展起步，这时候最容易给早期的资源承诺者许诺过多股权，把资源承诺者变成公司合伙人。

9、没有给未来员工预留股权：公司发展离不开人才，股权是吸引人才的重要手段，创始人最初分配就应该预留一部分股份放入股权池用于持续吸引人才和进行员工激励。

10、配偶股权没有退出机制：最容易被忽视的是，创业合伙人的配偶，其实是背后最大的隐性创业合伙人。

### 三、国家金融 三驾马车 指什么

银行，证券，保险，，，我的答案是最准确的

## 四、股市里的“三驾马车”是指什么？

金融、地产、有色在牛市称为三驾马车，也就是权重活跃板块。  
经济三驾马车：一是消费，二是投资，三是出口

## 五、请问三驾马车指的是什么？神牛快讯里面经常提到这样的信息，为了更好地炒股，我想知道是什么，有哪位热心的大神解读一下。

三大需求指的是消费需求、投资需求和国外需求。

消费需求指全社会所形成的对最终消费品（包括货物和服务）有支付能力的购买力总量。

消费需求作为一种统计范畴，从广义来看，就是最终消费总额，包括实际支出的购买力和虚拟支出的购买力。

投资需求指作为GDP的最终使用的资本形成总额，分为固定资本形成总额和存货增加两部分。

国外需求是指货物和服务净出口。

从支出角度看，GDP是最终需求 投资、消费、净出口这三种需求之和，因此经济学上常把投资、消费、出口比喻为拉动GDP增长的“三驾马车”，这是对经济增长原理最生动形象的表述。

&nbsp; ;

&nbsp; ;

&nbsp; ;

&nbsp; ;

神牛app，这款资讯软件挺好的，而且新手的话还是有一些好的指标有帮助，容易帮助分析行情。

资讯也更为全面、权威。

是上海证券报指定发布信息的平台之一，希望能帮助您。

## 参考文档

[下载：马车是什么股票.pdf](#)

[《股票正式发布业绩跟预告差多久》](#)

[《股票理财资金追回需要多久》](#)

[《亿成股票停牌多久》](#)

[《股票要多久才能学会》](#)

[《股票定增多久能有结果》](#)

[下载：马车是什么股票.doc](#)

[更多关于《马车是什么股票》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/book/15143313.html>