

# 股票什么是线性回归 - 股票中什么是回归线-股识吧

## 一、数据挖掘中的回归指的是什么？

回归是通过具有已知值的变量来预测其他变量的值。

在最简单的情况下，回归采用的是象线性回归这样的标准统计技术。

但在大多数现实世界中的问题是不能用简单的线性回归所能预测的。

如商品的销售量、股票价格、产品合格率等，很难找到简单有效的方法来预测，因为要描述这些事件的变化所需的变量以上百计，且这些变量本身往往都是非线性的。

为此，人们又发明了许多新的手段来试图解决这个问题，如逻辑回归、决策树、神经网络等。

一般同一个模型既可用于回归也可用于分类。

如CART决策树算法既可以用于建立分类树，也可建立回归树。

神经网络也一样。

## 二、涨速2.69% 股票 是什么意思

沪深交易所现行最小行情显示时间是一分钟，对应的最小时间K线是一分钟线，在一分钟内股票价格上涨幅度最大的将被系统统计并排名，而通常情况下是很少的几笔大单将委卖价位几个档次的卖盘全数买完，在一分钟K线上显示突然拉起的阳线，表明买盘力量短时间很强，而这样的买盘有时表明庄家扫货，有时候是故意的对倒以吸引市场的注意，具体情况要根据股价所处的位置，市场的活跃度，以及后续股价的表现来综合判断。

## 三、什么是外汇线性回归通道

展开全部回归通道是一个极具特色的线型分析工具，具有较强的实战价值。

在已经了解价格通道的基础上，再学习回归通道便更容易理解了。

回归通道由5部分构成，中间的那条线称之为“回归线”，同时也是通道的主轴线，是通过对收盘价做简单的线形回归统计而成的。

回归线上方的平行线(即通道上轨)充当阻力线；

回归线下方的平行线(即通道下轨)则充当支撑线；

上下两条平行线与回归线的距离是相等的。

通道高度与回归线之间的距离则等于所选定时间段内的收盘价距回归线的最大偏离值。

线性回归是一种代数公式，可以帮助交易者找到某一特定时间段内的价格中值，并将此中值设置成一条帮助判断未来趋势及行情反转的直线。

听起来似乎较为复杂，但实际操作相当简单。

首先选择特定时间段内的相对高点和相对低点即可得到线性回归线，再根据这一时间段内的最高价及最低价绘制出线性回归线的平行通道进而得出线性回归带，而回归通道则是线性回归带的延长，该通道将为交易者预测未来价格走势提供参考。

若汇价突破回归通道上轨线时，市场通常会先迎来一轮强劲的反弹然后回落至回归线附近；

而当汇价跌破回归通道下轨线时，可将此视为止损信号，暗示趋势即将逆袭。

## 四、线性回归分析和指数回归分析有什么区别

在线性回归有，有上述关系.即： $R^2=r^2$ 在其实回归模型中不一定适用. $R^2$ 表达的是解释变量对总偏差平方和的贡献度，强调的是“几个模型”之间的拟合度的好与坏. $r$ 表示解释变量与预报变量之间线性相关性的强弱程度，用来判断是否具有线性相关性.

## 五、关于做年份对比的哑变量的线性回归如何操作，求教高

不是这样的， $X_2$ 不是那种定性的分类变量，我做的是利润对股价的线性回归，每年样本的利润值都各不一样，当 $N$ 为1时，模型就是09、10年的利润对股价回归；当 $N$ 为0时，模型就是07、08年的利润对股价的回归。

## 六、请问股市里面均线回归是什么意思

均线回归是什么玩意不知道。

不过类似的说法是

不管股价向上还是向下偏离均线，都有回踩需求，俗称回踩均线（一般指离股价最近的一根设置均线）

## 七、请问什么是线性回归线

线性回归是用来从过去价值中预测未来价值的统计工具。

就股票价格而言，它通常用来决定何时价格过份上涨或下跌（行情极端）线性回归趋势线使用最小平方方法做出的一条尽量贴近价格线的直线，使价格线与预测的趋势线差异小。

线性回归线方式： $Y=a+bx$ 其中： $a=(\sum y-b \sum x)/nb=n(\sum xy)-(\sum x)(\sum y)/n \sum x^2-(\sum x)^2/n$ 是目前时间段y是时间段总数原理：如果不得不去猜测某一只股票明天的价格，较合逻辑的猜测就应该是“尽量贴近今天价格”如果股票有上涨的趋势，一个好的猜测就是尽量贴近今天的价格加上一个上调值。

线性回归分析正是用统计数字来验证了这些逻辑假设。

线性回归线是用最小平方匹配法求出的两点间的趋势线。

这条趋势线表示的是中间价。

如果把此线认作是平衡价的话，任何偏移此线的情况都暗示着超买或超卖。

在中间线的上方和下方都建立了线性回归渠道线。

渠道线和线性回归线的间距是收盘价与线性回归线之间的最大距离。

回归线包含了价格移动。

渠道下线是支撑位，渠道上线是阻挡位。

价格可能会延伸到渠道外一段很短的时间，但如果价格持续在渠道外很长一段时间的话，表明趋势很快就会逆转了。

线性回归线是平衡位置，线性回归渠道线表示价格可能会偏离线性回归线的范围。

## 八、股票中什么是回归线

线性回归的原理线性回归是统计学原理在技术分析上的运用，简单地说，它表现的是离价格区间最近的一条直线。

如果后面的行情是“新的”，它对于线性回归带的支撑与阻力应较敏感。

如果后面的行情与前段没什么区别，它对于线性回归带的支撑与阻力就不敏感。

如果不得不去猜测某一只股票明天的价格，较合逻辑的猜测就应该是“尽量贴近今天的价格”。

如果股票有上涨的趋势，一个好的猜测就是尽量贴近今天的价格加上一个上调值。

线性回归分析正是用统计数字来验证了这些逻辑假设。  
线性回归线是用最小平方匹配法求出的两点间的趋势线。  
这条趋势线表示的是中间价。  
如果把此线认做是平衡价的话，任何偏移此线的情况都暗示着超买或超卖。  
在中间线的上方和下方都建立了线性回归通道线。  
通道线和线性回归线的间距是收盘价与线性回归线之间的最大距离。  
回归线包含了价格移动。  
通道下线是支撑位，通道上线是阻挡位。  
价格可能会延伸到通道外一段很短的时间，但如果价格持续在渠道外很长一段时间的话，表明趋势很快就会逆转了。

## 九、请问股市里面均线回归是什么意思

均线回归是什么玩意不知道。  
不过类似的说法是  
不管股价向上还是向下偏离均线，都有回踩需求，俗称回踩均线  
(一般指离股价最近的一根设置均线)

## 参考文档

[下载：股票什么是线性回归.pdf](#)  
[《msci中国股票多久调》](#)  
[《当股票出现仙人指路后多久会拉升》](#)  
[《委托股票多久时间会不成功》](#)  
[《股票变st多久能退市》](#)  
[下载：股票什么是线性回归.doc](#)  
[更多关于《股票什么是线性回归》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/read/14116287.html>