Python版本号:3.6.8

策略逻辑：

MACD指的是移动平均线收敛/背离。它是一种最经典的动量交易策略，认为上升/下降的动量对短期移动平均线的影响要大于长期移动平均线。任何没有金融背景的人只需要5分钟就可以利用MACD信号进行交易。关于MACD震荡器的简单性，它是市场上非专业人士中最常见的策略。在行为经济学中，人们越相信这个策略，这个策略就越有效（并不总是如此，例如2008年）。因此，我们不应该低估MACD震荡器的力量。

代码模型概要：

就策略本身而言，我们对某只股票的收盘价计算出长期移动平均线和短期移动平均线。为了产生交易信号，我们对不同时间范围的移动平均线进行比较。当短期移动平均线高于长期移动平均线时，我们就相应地做多该股票。反之亦然。

1、计算短期ma线和长期ma线，一般为12和26（两周和四周）。

2、计算交易信号，将短期ma线高于长期ma线视为多头持仓期，进行前后差分来计算交易信号，即开多或开空。

参考代码及原理出处：

<https://github.com/je-suis-tm/quant-trading#1-macd-oscillator>