#国泰君安DMI - 趋向指标

#DMI指标又叫趋向指标，是美国技术分析大师威尔斯.威尔德通过分析股价在涨跌过程中买卖双方的力量变化而去判断趋势所创造出来的一种技术指标。

#DMI指标包含两组指标，分别是多空指标（多方指标PDI和空方指标MDI）和趋向指标（ADX和ADXR）。

#相关资料：https://quant.gtja.com/data/dict/technicalanalysis#dmi-%E8%B6%8B%E5%90%91%E6%8C%87%E6%A0%87

#https://zhuanlan.zhihu.com/p/407021533

#本文件：主要对DMI进行回测，需要数据包含收盘价['close']、最高价['high']、最低价['low']、波动率['pct\_chg']

#测试时间：20220310

用法：市场行情趋向明显时，指标效果理想。

PDI(上升方向线) MDI(下降方向线) ADX(趋向平均值)

1.PDI线从下向上突破MDI线，显示有新多头进场，为买进信号；

2.PDI线从上向下跌破MDI线，显示有新空头进场，为卖出信号；

3.ADX值持续高于前一日时，市场行情将维持原趋势；

4.ADX值递减，降到20以下，且横向行进时，市场气氛为盘整；

5.ADX值从上升倾向转为下降时，表明行情即将反转。

参数：N　统计天数； M 间隔天数，一般为14、6