

如何用EXCEL計算並繪製KDJ指標

 不寫代碼
用EXCEL做量化投資。

2 人贊同了該文章

在本文的底部，各位讀者可以獲取對應的EXCEL模板。

一、KDJ（隨機指標：stochastic oscillator)的含義和原理

KDJ指標又成為隨機指標，是最常用的技術指標之一，它的作用是判斷股票未來短期的走勢。

很多書店裡賣的炒股類書籍都會推薦這個指標，並認為KDJ指標低位金叉是一個非常好的買點，還會給出幾個很漂亮的K線圖形來印證他們的觀點。

1.K與D值永遠介於0到100之間。D大於80時，行情呈現超買現象。D小於20時，行情呈現超賣現象。

2.KD指標不僅能反映出市場的超買超賣程度，還能通過交叉突破發出買賣信號。

例如上漲趨勢中，K值大於D值，K線向上突破D線時，為買進信號（金叉）。下跌趨勢中，K值小於D值，K線向下跌破D線時，為賣出信號（死叉）。

實踐中，如果使用上述思路選股，估計會死的很慘。但不妨礙我們結合其他指標一起使用，設計出一套自己的量化策略。

二、EXCEL中實現

EXCEL中，可以直接用TA_LIB金融函數庫插件快速的計算出K,D,J三個指標。但為了便於理解，手工計算其實也很方便。

下面演示一下手工計算的過程。

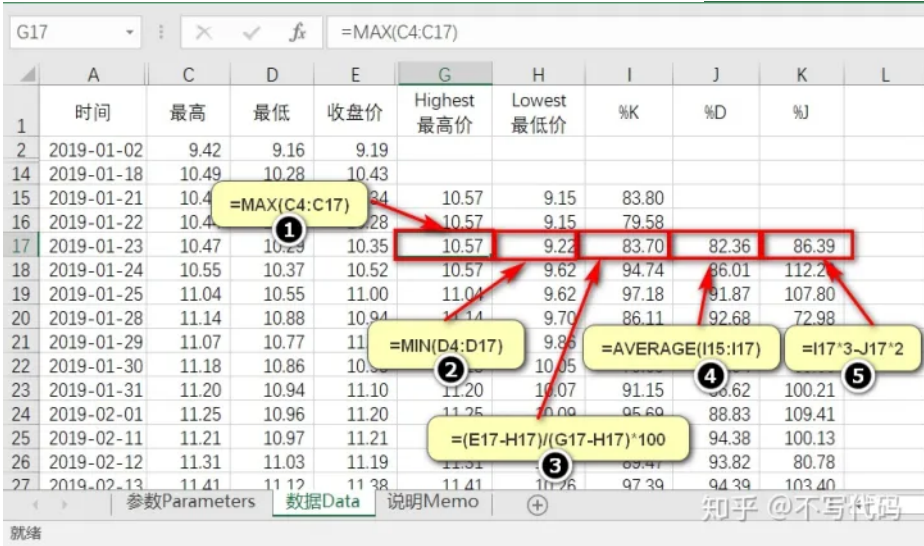
- 步驟一：從通達信導入平安銀行（000001.SZ）的歷史交易數據

數據看起來是這個樣子：

	A	B	C	D	E	F
1	时间	开盘价	最高	最低	收盘价	成交量
2	2019-01-02	9.39	9.42	9.16	9.19	53,938,632
3	2019-01-03	9.18	9.33	9.15	9.28	41,553,796
4	2019-01-04	9.24	9.82	9.22	9.75	148,115,904
5	2019-01-07	9.84	9.85	9.63	9.74	86,568,768
6	2019-01-08	9.73	9.74	9.62	9.66	40,238,812
7	2019-01-09	9.74	10.08	9.70	9.94	123,348,640
8	2019-01-10	9.87	10.20	9.86	10.10	107,181,768
9	2019-01-11	10.11	10.22	10.05	10.20	69,636,456
10	2019-01-14	10.22	10.25	10.07	10.11	50,044,360
11	2019-01-15	10.11	10.28	10.09	10.24	54,216,056
12	2019-01-16	10.24	10.50	10.23	10.48	97,769,936
13	2019-01-17	10.54	10.57	10.17	10.25	88,281,192
14	2019-01-18	10.34	10.49	10.28	10.43	73,879,328
15	2019-01-21	10.34	10.47	10.32	10.34	65,935,576
16	2019-01-22	10.34	10.44	10.26	10.28	42,441,356

- 步驟二：計算KDJ指標

假設%K的回溯期為14，%D的平滑期為3，請如下所示輸入工作表公式。



• 步驟三：繪製EXCEL圖表。如下：



XLS文件模板可以在百度網盤中獲取。

鏈接: pan.baidu.com/s/1Vc_3Kw...

提取碼: 8f3c

歡迎關注我的專欄：Excel做量化

發佈於2019-11-19 15:50

Excel 使用 KDJ 量化

寫下你的評論...



還沒有評論，發表第一個評論吧

文章被以下專欄收錄



推薦閱讀

KDJ指標計算

KDJ的計算比較複雜，首先要計算週期（n日、n周等）的RSV值，即未成熟隨機指標值，然後再計算K值、D值、J值等。以n日KDJ數值的計算為例，其計算公式如下： n日RSV= (Cn - Ln) / (Hn - Ln) ...

onepiece



KDJ指標的實戰用法！純乾貨！

八位數花園 發表於八位數花園...

KDJ指標實用教學（珍藏版）

每一個成熟的操作者都有一套自己的交易系統，而對於大部分操作者來說，指標是一個完善的操作系統中必不可少的組成要素。很多人一提到指標就比較不屑，認為那是外人的東西；有一些態度相對客...

遊鑫