

EXCEL中計算OBV指標

 不寫代碼
用EXCEL做量化投資.

4 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、OBV（能量潮指標：On Balance Volume)的含義和原理

OBV指標是由美國投資分析家葛蘭碧在1981年創立的，它的理論基礎是“能量是因，股價是果”。每天的交易量跟海水一樣的潮起潮落，OBV線方法是將股市的人氣，即成交量與股價的關係數字化、以股市的成交量變化來衡量股市的推動力，來研判股價的走勢。

二、OBV指標的計算

OBV指標在算法上相當簡單，只要根據行情的漲跌來累計市場上每日的成交量即可。即將上漲日的成交量值視為買進的正值相加，下跌日的成交量則視為賣出的負值減去，依次而得出的漲勢與跌勢雙方動能消長的變化。即：- 如果今天的收盤價高於昨天的收盤價，今天的OBV=昨天OBV+今天的成交量- 如果今天的收盤價低於昨天的收盤價，今天的OBV=昨天的OBV-今天的成交量- 如果今天的收盤價等於昨日的收盤價，今天的OBV=昨日OBV

三、EXCEL中實現

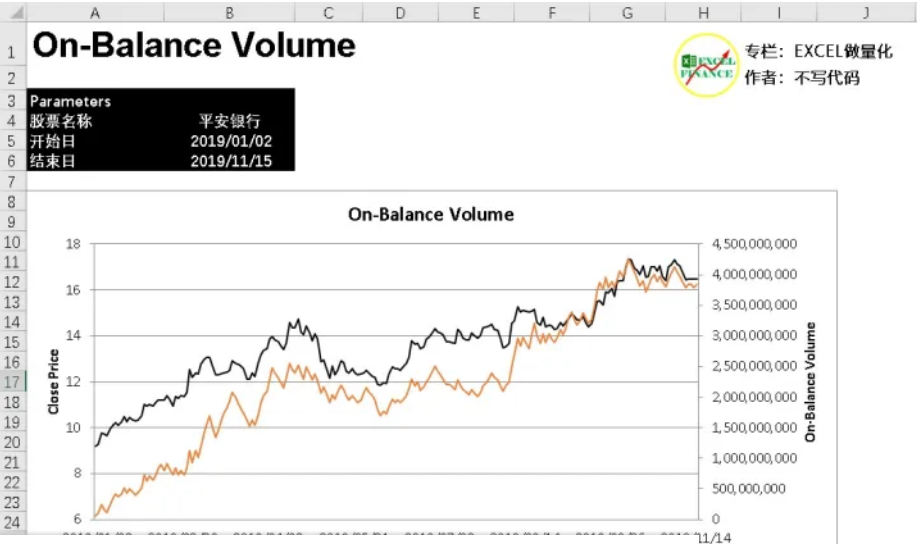
【數據】表：- 股票歷史交易數據：來自通達信或者新浪股票- E列為收盤價，F列為交易量，G列為OBV指標列，那麼

- 第1天的OBV是第1天的交易量
- 第2天的OBV由公式= IF (E3 = E2 · G2 · IF (E3> E2 · G2 + F3 · G2 - F3))
- 第3天的OBV由公式= IF (E4 = E3 · G3 · IF (E4> E3 · G3 + F4 · G3 - F4))
- 等等

如下圖：

	A	B	E	F	G	H	I
1	时间	开盘	收盘	成交量	OBV		
2	2019/01/02	9.39	9.19	53,938,632	53,938,632		
3	2019/01/03	9.18	9.28	41,553,796	=IF(E3 = E2, G2, IF(E3 > E2, G2 + F3, G2 - F3))		
4	2019/01/04	9.24	9.75	148,115,904	243,608,332		

【參數】表參數及繪製的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/1WrYtCr ...](https://pan.baidu.com/s/1WrYtCr...)提取碼: vf3i

歡迎關注我的專欄：Excel做量化

發佈於2019-11-17 17:47

- Excel 技巧
- 量化
- 股市指標

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



Excel做量化投資

推薦閱讀

- 冷門的指標才是最好用的指標！"極品OBV"指標分享（...

今天給大家分享的指標是關於OBV的指標，這裏特命名為“極品OBV”，該指標是由OBV演變而來，還是非常具有借鑒意義的。另外需要和大家說的是，由於該指標需要劃線，因此引用了未來數據。這...
- 中國股市：讀懂OBV指標，簡單實用，看懂少走彎路

股市可以讓你的財富快速的累積，但也會使你快速的失去財富。大多數人投資股票的原因是“股市好賺”，有很多人是看別人賺錢也來淘金的，有人是追逐一個夢想，為逐夢來的。無論怎樣，目標都...

大川講股



OBV指標的應用法則和注意事項

股運