虛擬貨幣用技術指標：

1. 移動平均線

MA移動平均線=將N天的收盤價加總後再除以N，即得到第N天的算術平均線數值。＝（5天前的收盤値+4天前的收盤値+3天前的收盤値+2天前的收盤値+1天前的收盤値）÷5

EMA指數移動平均線的初始值計算方法與簡單移動平均相同，也就是將n日間的收盤價的合計除以n算出。然後從第2日起，以前一日的EMA+平滑化常數α×（當日收盤價-前日EMA）算出。此外，平滑化常數為α＝2÷（n+1）。

WMA加權移動平均線＝（5天前的收盤値×1+4天前的收盤値×2+3天前的收盤値×3+2天前的收盤値×4+1天前的收盤値×5）÷15

2. KDJ指標：請參考Excel計算範例

RSV值：(收盤價-最低價)÷(最高價-最低價)

首日K及D值：以50代入

次日K值：(2/3前日K值+1/3當日RSV)

次日D值：(2/3前日D值+1/3當日K值)

J值：3×當日K值-2×當日D值

3. RSI指標

RSI (相對強弱指標) = n日漲幅平均值÷(n日漲幅平均值+ n日跌幅平均值) × 100

n日漲幅平均值 = n日內上漲日總上漲幅度加總 ÷ n

n日跌幅平均值 = n日內下跌日總下跌幅度加總 ÷ n

4. MACD指標(指數平滑異同移動平均線)：請參考Excel計算範例

計算步驟如下：

每日需求指數(Demand Index，DI)，DI = (最高價 + 最低價 + 2 × 收盤價) ÷ 4。

首日EMA12 = 12天內DI 總和 ÷ 12

首日EMA26 = 26天內DI 總和 ÷ 26

次日 EMA12 = 前一日EMA12 × (11/13) + 今日DI × 2/13

次日 EMA26 = 前一日EMA26 × (25/27) + 今日DI × 2/27

差離值DIF = 12日EMA - 26日EMA

首日MACD = 9天內DIF總和 ÷ 9

次日 MACD = (前一日MACD × 8/10 + 今日DIF × 2/10

OSC = DIF – MACD

5. 布林通道

布林通道上軌 = 布林通道中軌 + 2個標準差(α)

布林通道中軌 = 20日簡單移動平均線(20SMA)

布林通道下軌 = 布林通道中軌 – 2個標準差(α)

布林通道空間(帶寬) = (上軌 – 下軌) ÷ 中軌

6. Hull MA(HMA)赫爾移動平均線

例如n週期的Hull移動平均線是以「n÷2日WMA(加權移動平均)乘以2倍，然後減掉n日WMA，將所得結果以ｎ的平方根日WMA平均」計算。