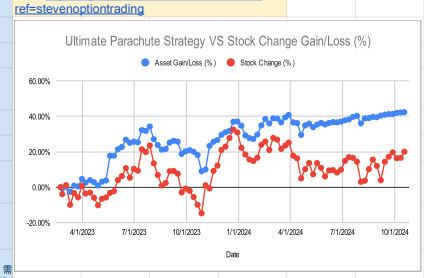
週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明
1.1	Wednesday, February 22, 2023	起手式第一階段	Setup strategy	Buy ARKK 100 shares $40 Buy 20250117 $40 Put $9.10 Sell 20230317 $42 Call $1.20	開局起手式。
1.2	Friday, February 24, 2023	定期調整 起手式第二階段 逆勢建倉	STO put spread	Buy 20230317 $33 Put $0.55 Sell 20230317 $35 Put $1.00	開局後股價下跌5%，使用逆勢建倉法，完成開局起手式。
2	Friday, March 3, 2023	定期調整	BTC put spread	Buy 20230317 $35 Put $0.25 Sell 20230317 $33 Put $0.12	Put spread 獲利超過 70%，平倉獲利了結。
3.1	Thursday, March 9, 2023	觸發開倉條件 逆勢建倉	STO put spread	Buy 20230331 $32 Put $0.34 Sell 20230331 $34 Put $0.79	股價下跌 5%，逆勢建倉。
3.2	Friday, March 10, 2023	定期調整	Roll covered call	Buy 20230317 $42 Call $0.08 Sell 20230331 $40 Call $0.79	Covered call 合約價值過低，增強策略保護力。
4	Friday, March 17, 2023	定期調整	No adjustment	N/A	本週不調整。 Call 的 Delta 高但不會太高，保護力不錯，到期日大於一週。 Put spread 的短腳位 Delta 小於 25，仍在安全範圍，且獲利未達標。
5.1	Tuesday, March 21, 2023	自動平倉	BTC put spread	Buy 20230331 $34 Put $0.16 Sell 20230331 $32 Put $0.07	Spread 價值 < $0.1，自動平倉獲利了結。
5.2	Thursday, March 23, 2023	觸發開倉條件 逆勢建倉	STO put spread	Buy 20230421 $32 Put $0.52 Sell 20230421 $34 Put $0.86	從高點下跌 5% 以上，逆勢建倉。
5.3	Friday, March 24, 2023	定期調整	BTC covered call STO call Spread (Iron Condor formation)	Buy 20230331 $40 Call $0.34 Buy 20230421 $43 Call $0.54 Sell 20230421 $40 Call $1.27	趨勢向下，若股價繼跌到$36 以下會是不錯的降低成本時機。 利用較遠到期日 (DTE ≈ 30) 部屬鐵鷹計畫，準備在下個月底買進。 股價續跌就趁機入手，反彈就將Put spread 平行移動至$36。
6	Friday, March 31, 2023	定期調整	Roll put spread	Buy 20230421 $34 Put $0.34 Sell 20230421 $32 Put $0.18 Buy 20230421 $34 Put $0.42 Sell 20230421 $36 Put $0.73	趨勢仍向下但朝震盪發展。 保持鐵鷹計劃，將 Put spread 平行上移至 $36，保持買入準備。
7	Thursday, April 6, 2023	定期調整	STO covered call	Sell 20230421 $42 Call for $0.2	本週呈期五不開市，提早一天調整。 因為準備入股時間較長，時間對合約價值磨損很大，此時趨勢仍是向下，需要增強策略保護力。所以加開低Delta（gamma 低）的 Covered call，使策略整體 delta 降低。
8	Friday, April 14, 2023	定期調整	BTC iron condor Roll covered call	(Close Iron Condor) Buy 20230421 $42 Call $0.09 Sell 20230421 $43 Call $0.05 Buy 20230421 $36 Put $0.13 Sell 20230421 $34 Put $0.04 (Roll Covered Call) Buy 20230421 $40 Call $0.42 Sell 20230505 $41 Call $0.92	趨勢處於震盪態，沒有明顯方向。 Iron condor 來到最大獲利點，於是暫時不考慮入股，先將鐵鷹獲利收下。 同時，將剩下即將進入危險區間的Covered call 轉倉到兩週後有適當保護力的點位。
9.1	Thursday, April 20, 2023	觸發開倉條件 逆勢建倉	STO put spread	Buy 2023505 $33 Put $0.18 Sell 20230505 $36 Put $0.70	達 -5% 的逆勢開倉區 (<$38)，滿足條件，逆勢建倉。 因為考慮當前仍想降低成本買入，且經過多次套利已經累積不小的資本，可以抵禦急速下跌風險，賣出一個delta ≈ 25，但是較寬的spread。
9.2	Friday, April 21, 2023	定期調整	STO call spread	Buy 20230505 $42 Call $0.13 Sell 20230505 $40 Call $0.40	趨勢震盪朝下發展，Short put 的短腳位 Delta 稍高，但因為考慮要入股，所以不需要調整它。 Covered call 的保護力不足，用Credit call spread 增加保護力，加強策略穩定度 (降低總 Delta)。 又飛出一支鐵鷹！也就是說下週如果繼續在區間震盪可以調整Put/Call spread。
10.1	Tuesday, April 25, 2023	自動平倉	BTC call spread	Buy 20230505 $41 Call $0.06 Sell 20230505 $42 Call $0.03	Spread 價值 < $0.05，自動平倉獲利了結。
10.2	Tuesday, April 25, 2023	自動平倉 & Roll Covered call	Roll covered call	Buy 20230505 $40 Call $0.11 Sell 20230512 $40 Call $0.27	Covered call 價值 < $0.1，自動平倉獲利了結。 收到App通知，被平倉部位為保護模組部位，於是在下一週同一點位賣出另一個 Covered call。因為這個合約是被迫Roll，所以要在定期調整時間，再依據趨勢調整。
10.3	Tuesday, April 25, 2023	觸發開倉條件 縮翅內移（鐵鷹）	STO call spread	Buy 20230505 $40 Call $0.12 Sell 20230505 $38 Call $0.46	收到App通知，被平倉部位為鐵鷹計劃部位，於是將該部位平行內移，降低未來可能入股時的成本風險。
10.4	Friday, April 28, 2023	定期調整	Roll Call spread Roll covered call	(Roll Iron Condor) Buy 20230505 $38 Call $0.10 Sell 20230505 $40 Call $0.03 Buy 20230505 $37 Call $0.24 Sell 20230505 $36 Call $0.51 (Roll Covered Call) Buy 20230512 $40 Call $0.07 Sell 20230519 $38 Call $0.46	[1] 鐵鷹部位 spread 調整 趨勢向下，roll call spread（縮翅下移），降低入股成本。 [2] 增強保護模組，增加Covered call 保護力，需要同時下移合約，並調整至下一週。 這個 Call 還有個作用，就是如果下週順利入股，可以當成入股後的離場點位。入股後，持股成本會在$38 以下，所以直接把 Call 賣在 $38。如果股價上漲沒有入股當然也沒問題，就直接當成強力的保護。
11.1	Thursday, May 4, 2023	降低入股成本 買入正股	Buy shares	Buy ARKK 100 shares for $35.5	4/28 原定計畫 根據模型顯示的鐵鷹部位合約價值變化，從入股目標去看可能的操作有： 1. 呈期三之後股價在$36 以下 $35.5以上時，鐵鷹的部位可用合約賣出成本價買回，此時就是入股時機，此情形下鐵鷹計劃整體小賺。提前關閉鐵鷹的原因是為了入股後馬上賣出至少兩週後價平的Covered call並加買一個put做成 collar，不要等到 assignment。2. 如果本週一直保持在$36 以上，就擺到呈期五，將鐵鷹獲利結算即可，此情形下鐵鷹操作小賺x$37 不賺不賠），既幫助維持策略價值，也降低可能的入股風險。3. 如果跌至 $35.5 以下，導致 Call spread 價值 < $0.05，先關掉 Call spread，剩下的合約就擺到呈期五，到期前關閉所有合約，買入正股，並馬上做出兩週後的collar。 5/4 呈期四，程式開終提醒股價為$35.5，於是買入正股，並準備關閉鐵鷹策略部位。
11.2	Thursday, May 4, 2023	賣出 Covered call	STO covered call	Sell 20230526 $37 Call for $0.97	賣出時股價仍持續上漲，順利賣出3 週後的 Covered call, Delta ≈ 40 這個 Call 的目標點位是讓新買入的股票能用高於正股均價賣出，當前正股均價為 $37.8，所以必須儘量讓100股正股賣出時，獲利能有至少$230。根據當前波動率，三週內後在當前點位震盪機率很高，如果能夠一直漲，當然更好，賣在 $37 對於下跌時，也能很好的掩護。
11.3	Thursday, May 4, 2023	平倉鐵鷹部位	BTC iron condor	Buy 20230505 $36 Put $0.57 Sell 20230505 $33 Put $0.02 Buy 20230505 $36 Call $0.40 Sell 20230505 $37 Call $0.11	關閉合約時，股價仍持續上漲，先關閉Call spread，後關閉 Put spread。 鐵鷹計畫整體獲利約$40，這部分獲利可計入買股成本。 也可以說，新的 100 股正股成本現在是$35.10，但當前統一計入策略總獲利。
11.4	Friday, May 5, 2023	定期調整	No adjustment	N/A	股價上漲，趨勢轉震盪，保護模組保護力還不錯，也沒有太高，本週不調整。
12.1	Friday, May 5, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20230526 $33 Put $0.23 Sell 20230526 $35 Put $0.58	這天下午股價上漲超過最低的Covered Call 並維持震盪趨勢，執行順手撈錢。
12.2	Wednesday, May 10, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20230526 $36 Put $0.31 Sell 20230526 $37 Put $0.52	股價上漲超過最高的Covered Call 並維持震盪趨勢，再次執行順手撈錢。
12.3	Friday, May 12, 2023	定期調整	Roll covered call	Buy 20230519 $38 Call $1.23 Sell 20230609 $40 Call $1.08	上方的 Covered call Delta 過高，將到期日後移三週左右，並將被行權價上移，此為「無損轉倉」。此時不需要特別去關注Delta，因為保護力很足，我們需要的是時間與空間能生獲利。 至於較低的 Covered call 是為了賣出股票，所以，保持原計畫，不須調整。 當前股價趨勢穩定朝上，不須調整Put spreads。
13.1	Thursday, May 18, 2023	自動平倉	BTC put spread	Buy 20230526 $35 Put $0.05 Sell 20230526 $33 Put $0.02	Spread 價值 < $0.05，自動平倉。
13.2	Friday, May 19, 2023	定期調整	No adjustment	N/A	計畫：觀察趨勢調整各項模組。 股價在 $37 ~ $40 附近皆是震盪型態，不須調整。 股價在 $37 以下，出現下降趨勢，可以將$37 put roll 到下一週並降低一級，同時注意 covered call 的保護力。 股價在 $40 以上，將 roll covered call 往更遠期 roll 就好。 注意！我們預定要賣出的100 股正股，這週之後股價有超過$38，或是從高處回落到 $38 附近，就應該賣出正股100 股，並把對應的covered call 買回。這是因為這個計畫的獲利僅需要$230 即可讓正股成本從$40 降到 $37.75，當已經達到時獲利目標就不需等到到期日再處理。股價對應的獲利可以用 OptionStrat 的選擇權模型計算得知。 執行： 趨勢呈震盪狀態，原模組不須調整，但這天下午可以把正股賣掉，並買回對應的 Covered call。
14.1	Friday, May 19, 2023	買回 covered call	BTC covered call	Buy 20230526 $37 Call for $1.80	買回 Covered call。
14.2	Friday, May 19, 2023	賣出正股	Sell shares	Sell ARKK 100 shares for $38.75	賣出正股。收盤前運氣好，賣在不錯的價位。
14.3	Monday, May 22, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20230609 $37 Put $0.27 Sell 20230609 $38.5 Put $0.57	11:30 左右開鈴響了，股價上漲超過Covered Call ($40)，執行「順手撈錢」。 在兩週後 Delta ≈ 25 開倉。
14.4	Monday, May 22, 2023	自動平倉	BTC put spread	Buy 20230526 $37 Put $0.05 Sell 20230526 $36 Put $0.02	Spread 價值 < $0.05，自動平倉。
14.5	Friday, May 26, 2023	定期調整	No adjustment	N/A	計畫：觀察趨勢調整各項模組。 股價在 $37 以上是震盪型態或上升趨勢，roll covered call 並增加保護力。 執行：股價雖然在$37 以上維持震盪趨勢，但收盤前delta 未超過 40，且由於 Put spread 開的距離較近，於是維持這個保護力，下週末前再Roll。 這算是個特殊情形，主要因為5/22 股價飆漲並維持一段時間後，突然大幅度回撤，這種日內 bull trap 的狀況一旦遇到，沒有使用任何訊號去提防是無法避免的，但時間還有兩週，代表spread 無損轉倉的機會仍高，且covered call 就在很近的地方保護，剛好達成一種平衡，下週股價上下震盪都無所謂，只要有較明確方向時再調整就好。
15.1	Thursday, June 1, 2023	觸發開倉條件 順手撈錢	STO put spread	Buy 20230609 $39 Put $0.21 Sell 20230609 $40 Put $0.41	11:30 左右開鈴響了 ($41)，執行「順手撈錢」。Delta ≈ 25 開倉。

這裡記錄了策略的所有合約與調整
操作理論與完整講座請參看連結

講座：https://medium.com/@stevenoptiontrading/list/ultimate-parachute-1d9ebb02f162
圖解：https://optionstrat.com/QC9iQQEJtM8i?ref=stevenoptiontrading



週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明
15.2	Friday, June 2, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20230609 $40 Call $2.04 Sell 20230623 $41.5 Call $1.82 Buy 20230609 $40 Put $0.23 Sell 20230616 $39 Put $0.35	計畫:觀察趨勢調整各項模組。 到期日很近, Roll covered call 找到合適保護力。 若是股價在 $38.5 下方, Put spread 則應用連環五計操作。 若是股價在 $38.5 至 40 之間, 可以將short put roll 到下週(增加獲利機會但稍微增加風險), 或是加買一個相同到期日$37.5 Put(後面這種操作可以視為平倉)。 若是股價在 $40 以上, 不用操作, 等待下週平倉。 執行: 將 covered call 轉到下一週, 這裡用delta = 50, 儘量低損耗轉倉, 這裡所謂的低損耗可以從put 取得的價值抵扣。 股價整天都在 $40 上方, 本來可以不用操作, 但想要下週多增加一些順手撈錢的距離, 而到期日又太近, 所以就用了回馬槍的轉倉法, 把距離打開一點, 下週有漲過 $42 的時候就可以繼續順手撈錢。
16.1	Wednesday, June 7, 2023	自動平倉	BTC put spread	Buy 20230609 $38.5 Put $0.06 Sell 20230609 $37 Put $0.03	Spread 價值 < $0.05, 自動平倉獲利了結。
16.2	Wednesday, June 7, 2023	觸發開倉條件 順手撈錢	STO put spread	Buy 20230616 $40 Put $0.29 Sell 20230616 $41 Put $0.49	開鈴響了 ($42.5), 執行『順手撈錢』。Delta = 25 開倉。
16.3	Wednesday, June 7, 2023	提升策略價值 Roll leap put	Roll protective put	Sell 20250117 $40 Put $6.13 Buy 20250117 $41 Put $6.55	股價大漲超過 protective put 的10%, 且 IV 降低, 轉倉花費$ 0.42
16.4	Friday, June 9, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20230623 $41.5 Call $2.48 Sell 20230630 $42.5 Call $2.06 Buy 20230616 $42 Put $0.5 Sell 20230623 $41.5 Put $0.61	計畫:觀察趨勢調整各項模組。 到期日很近, Roll covered call 找到合適保護力。 若是股價在 $40 下方, Put spread 則應用連環五計操作。 若是股價在 $40 至 42 之間, 可以將 short put roll 到下週。 若是股價在 $42 以上, 可以利用上週的方式, 將最上方的short put 轉倉。 執行: 執行方式與上週相同, delta = 50 的 covered call。 至於 short put 我們就不平倉, 直接買入一個上方的put, 再開一個下周的 short put, 這樣的方式與回馬槍類似。
17	Friday, June 16, 2023	定期調整	Roll covered call	Buy 20230630 $42.5 Call $2.06 Sell 20230714 $42.5 Call $2.12 Buy 20230623 $42 Put $0.49 Sell 20230707 $43 Put $0.9	計畫:基本上與上週相同, 這週如果只是震盪, 就只要roll covered call。 執行:Roll covered call, 移到兩週後, 無損轉倉。並將最高的short put (delta = 30) 轉到下下週。這個delta 高了點, 主要是covered call 已經 ITM, 有比較強的掩護能力。
18.1	Friday, June 16, 2023	提升策略價值 Roll leap put	Roll protective put	Sell 20250117 $41 Put $6.13 Buy 20250117 $42 Put $6.52	股價大漲超過 protective put 的10%, 且 IV 降低。
18.2	Friday, June 23, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20230714 $42.5 Call $1.43 Sell 20230721 $44 Call $1.23 Buy 20230707 $43 Put $1.72 Sell 20230714 $42 Put $1.52	股價出現修正, Covered call delta 仍高, 轉到下週。 Short put 的 delta 太高, 轉倉到下週。
19.1	Friday, June 23, 2023	到期平倉	STC put spread	Buy 20230623 $41.5 Put $0.53 Sell 20230623 $42 Put $0.23	合約到期日股價修正到靠近履約價, 關閉合約。因為早盤沒有跌破, 所以早上就提早關閉合約。
19.2	Friday, June 30, 2023	定期調整	Roll covered call	Buy 20230714 $44 Call $1.43 Sell 20230721 $45 Call $1.23	這週股價反彈, 整體趨勢震盪, 將covered call 往後移動。
20	Friday, July 7, 2023	定期調整	Iron Condor formation	Buy 20230721 $46 Call $0.45 Buy 20230721 $40 Put $0.14 Sell 20230721 $42 Put $0.46	計畫:觀察趨勢調整covered call 當趨勢轉變, 可以使用Iron condor 的方式來調整。 先買入一個OTM call, 然後做一個寬一點put spread。 這個鐵鷹的翅膀會不一樣長喔。 執行:趨勢為震盪, 這種沒有方向的時候, 可以使用ron condor 來幫我們等方向出現。 當股價在區間時, 可以用獲利對沖下股價變動, 而上漲過call 短腳位時就加賣 covered call, 下跌過put 短腳位就把 put spread 裡的長腳位賣掉, 等待 assignment 買入正股, 也可以依跌勢, 考慮用轉倉取得時間價值做對沖, 都是可行的方式。可調進可攻退可守。
21.1	Tuesday, July 11, 2023	賣出 Covered call	STO covered call	Sell 20230728 $50 Call $0.52	股價上漲超過$47, 加賣一個 call (delta = 25) 留住獲利。
21.2	Tuesday, July 11, 2023	提升策略價值 Roll leap put	Roll protective put	Sell 20250117 $42 Put $5.58 Buy 20250117 $43 Put $6.01	股價大漲超過 protective put 的10%, 轉倉花費$0.43。
21.3	Wednesday, July 12, 2023	自動平倉	BTC put spread	Buy 20230721 $42 Put $0.05 Sell 20230721 $40 Put $0.02	Spread 價值 < $0.05, 自動平倉。
21.4	Friday, July 14, 2023	定期調整	Roll put spread	Buy 20230728 $43 Put $0.11 Sell 20230728 $45 Put $0.28	計畫:鐵鷹計畫調整, 例如趨勢震盪向上時可將下方的put spread 縮翅上移。 如果已經做了新的covered call 就看能否將沒有太多剩餘價值的 spread 關閉。 維持震盪趨勢時, 沒有調整也是可以。 執行: 因為之前的 put spread 被自動平倉了, 今天在call spread 的位置做一組 put spread, 稍微把 call spread 損失的價值平衡回來一些。 這個調整不是必要的, 只要把call spread 跟這個 put spread 一起看, 就會發現這個組合是必賺的, 不擔白不擔。 Covered Call 的 delta 還可以接受, 暫時不需要調整。
22.1	Wednesday, July 19, 2023	主動平倉	BTC call spread	Buy 20230721 $45 Call $5.45 Sell 20230721 $46 Call $4.47	本來預計本週任何一天有下跌就可以平倉, 但是到周三依然沒有修正, 這個合約的價值幾乎不會再降低, 於是主動平倉。
22.2	Wednesday, July 19, 2023	自動平倉	BTC put spread	Buy 20230728 $45 Put $0.07 Sell 20230728 $43 Put $0.03	早上大漲, 合約價值 < 0.05, 自動平倉。
22.3	Wednesday, July 19, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20230728 $47 Put $0.23 Sell 20230728 $48 Put $0.39	股價上漲超過 Covered Call ($50), 可以繼續『順手撈錢』。 因為這週漲幅較大, 超過一般的波動率幅度, 所以把這個put spread 寬度做短一點。
22.4	Friday, July 21, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20230728 $50 Call $0.32 Sell 20230811 $51 Call $0.72 Buy 20230728 $48 Put $1.40 Sell 20230811 $46 Put $1.18	計畫:已經非常接近達到長期目標。(Shares: $37 | Long put strike: $43 | Long Put Premium: $6) $43-$37 = $6 當這週股價稍微修正, 就是長期目標達成的時刻, 如果股價繼續上漲, 我們就再 roll covered call, 直到看到股價修正, covered 失去大部分的價值時。 達到目標意味虧損風險已經完全消失, 可以開始改變操作模式, 要點在於在最低風險與最大獲利找到平衡點。達成長期目標後的操作, 可以週週賣出 covered call spread, 等大幅度修正(8-15%)時, 才賣出 put spread。而當穩定獲利數週後, 再利用收入調整protective put。 執行:長期目標達成, 從此這個策略合約永遠不會有虧損! 本週股價呈震盪趨勢, 當週震盪幅度大, 順手撈錢雖然已經等到週三才執行, 但似乎還是太急了點。 先將 Short put 轉倉到下下週, 且將covered call 做出上移轉倉, 用時間價值取的足跨的距離, 這樣『賣出合約』就成為一個0%範圍的寬跨式。這些合約不但有充足的時間價值, 還有非常安全的距離。
23	Friday, July 28, 2023	定期調整	Buy put	Buy 20230811 $44 Put $0.15	計畫:達到目標意味虧損風險已經完全消失, 可以開始改變操作模式, 要點在於在最低風險與最大獲利找到平衡點。達成長期目標後的操作, 可以週週賣出 covered call spread, 等大幅度修正(8-15%)時, 才賣出 put spread。 而當穩定獲利數週後, 再利用收入調整protective put。也別忘記利用趨勢, 看趨勢方向再轉倉至更價外, 或是伺機執行鐵鷹計畫, 就能週週賺現金喔! 執行:股價來到一個甜蜜點, 趨勢仍是震盪無方向。今天不操作也沒關係, 加買一個低成本的Put 保護下方更保險喔。
24.1	Friday, July 28, 2023	自動平倉	Expired	20230728 $47 Put	合約的行權價剛好在昨天的收盤價而今天股價大漲。這個合約價值剩餘不多, 鑒於最近波動較大, 就擺著讓它過期就好。
24.2	Friday, August 4, 2023	定期調整	BTC put spread STO covered call spread	Buy 20230811 $46 Put $0.96 Sell 20230811 $44 Put $0.29 Buy 20230811 $51 Call $0.04 Sell 20230825 $49 Call $0.72 Buy 20230825 $51 Call $0.32	計畫:參考終極降落傘講座第4講的說明。 Put Spread 價值太低就關閉, covered all 改成 covered call spread。漲太多的話, 順手撈錢還是可以繼續執行的喔。 執行:本週趨勢下降。之前買的put 完美的防禦住下跌趨勢, 所以周末前就可以把 put spread 關閉。 (下週一再關閉也可以, 另一個作法是把short put roll 到更低更遠, 但風險較高)。 同時將幾乎無價值的 covered call 關閉, 改成 covered call spread。 下週若是再跌5% 可以考慮逆勢建倉。
25.1	Wednesday, August 9, 2023	自動平倉	BTC covered call	Buy 20230825 $49 Call $0.15 Sell 20230825 $51 Call $0.07	Spread 價值 < $0.10, 自動平倉。
25.2	Wednesday, August 9, 2023	Spread 轉倉	STO covered call spread	Sell 20230825 $49 Call $0.58 Buy 20230825 $51 Call $0.38	因為 covered call spread 沒有價值了, 所以再加開一個較短的covered call spread。
25.3	Friday, August 11, 2023	定期調整	STO covered call STO put spread	Sell 20230901 $47 Call $0.30 Sell 20230901 $40 Put 0.72 Buy 20230901 $39 Put 0.50	計畫:股價的破$43 週間可以逆勢建一個小倉位, 股價大漲超過$50 才再賣出 Call。 如果趨勢震盪, 就不用操作。一定要記得, 現在的狀態已經是不管股價怎麼跌, 我們都是無損, 只要慢慢把股價變動的價值撈出就好。 執行:短線趨勢明顯向下, 但把時間線拉長, 可以看成兩個月的寬幅震盪去思考, 幸運的是在策略一開始波段震盪時間較長, 這也是我們能順利完成策略長期目標的重要原因。我們可以繼續專注在兩個重點『提升策略價值』與『降低策略成本』。 因為股價已經跌至『逆勢建倉』點位, 今天可以開倉put spread, 然後加賣一個價值較低的價外 covered call, 保護好策略的價值。

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明
26.1	Friday, August 18, 2023	定期調整	Roll short put BTC covered call STO covered call spread	Buy 20230901 $40 Put $1.23 Sell 20230908 $38 Put $0.75 Buy 20230901 $46 Call $0.07 Sell 20230908 $43 Call $0.55 Buy 20230908 $$44 Call $0.36	計畫:繼續我們的溫和套利操作就好, 換句話說, 以 covered call spread 為主, 跌夠深才考慮加碼入股。一定要記得, 現在的狀態已經是不管股價怎麼跌, 我們都是無損, 只要慢慢把股價變動的價值拚出就好。週間建議的操作以完成[鐵鷹計畫]為主, 等待趨勢變化後再進一步調整。而週末前的定期調整則視變動, 調整put 或是 call 的短腳位就好。 執行:趨勢改為向下, 但這種跌法也挺讓人無語的, 跌幅遠遠超過預期的波動率, 木頭姐的操作真是有點白目。 幸好, 我們已經沒有虧損, 逆勢開倉的Put spread 雖然沒有賺到, 但可以將它轉倉到遠期一點, 也許長遠來看也可能是低點買入時機。 這週可以轉倉short put 就好 (因為有長腳保護), 也可以轉倉整個put spread (風險稍高)。記得關掉已經近乎沒價值的 Covered call, 然後 Covered call 不用客氣的繼續加開。
26.2	Friday, August 18, 2023	自動平倉	Expired	20230825 $46 Put 20230825 $47 Put	沒有價值的合約, 擺著讓它們過期就好。
27.1	Friday, August 25, 2023	定期調整	Roll short put Roll covered call	Buy 20230908 $38 Put $0.30 Sell 20230915 $37 Put $0.33 Buy 20230908 $43 Call $0.45 Sell 20230915 $44 Call $0.42	計畫:計畫與上週相同, 趨勢已經明顯向下, 但我們兩邊的保護都已經完善, 接下來這週無論股價怎麼變動, 我們都不會賠, 那就只能賺囉。當股價向上超過 $44 時, 再加開 Covered Call。下跌的時候再伺機調整call spread 的位置。而若是週五股價還比上周更低的話, 就捨ut 都開起來, 愈跌其實愈賺, 完全不用擔心。 執行:原先的下跌趨勢減緩, 震盪劇烈, 但並未跌破ong put 的點位。當前的 short options 都很安全, 可以稍微把風險打開一點, 把保護的ong options 賣掉, 拿回一些策略價值。因為當前的股價正好在兩個short options 中間, 所以我們也可以把兩邊的short options 轉倉到後面一周, 距離更寬, 也更安全。
27.2	Friday, August 25, 2023	主動平倉	BTC call spread	Buy 202300901 $47 Call $0.02 Sell 20230901 $46 Call $0.04	肯定不會賺的合約, 趁還有一點價值將它們平倉。
27.3	Friday, August 25, 2023	主動平倉	STC Put	Sell 20230901 $39 Put $0.40	當日波動劇烈, 下跌時賣出。
27.4	Friday, August 25, 2023	主動平倉	STC Put	Sell 20230908 $44 Call 0.26	當日波動劇烈, 上漲時賣出。
28.1	Wednesday, August 30, 2023	自動平倉	BTC short Put	Buy 20230915 $37 Put $0.05	Short Put 價值 < $0.05, 自動平倉獲利了結。
28.2	Wednesday, August 30, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20230915 $40 Put $0.26 Sell 20230915 $41 Put $0.42	Short put 價值太低被自動平倉了, 所以再加開一個較短的redit put spread。週末前我們就可以把這個spread 的短腳位再轉倉到下一週(9/22)只要能維持當前合約相同價值即可。
28.3	Friday, September 1, 2023	定期調整	Roll covered call	Buy 20230915 $44 Call $1.01 Sell 20230922 $45 Call $0.90 Sell 20230915 $40 Put $0.16	計畫:趨勢震盪, 但我們兩邊的保護更加完善, 這週應該會賺進比較豐碩的時間價值。這週基本上只要敢不動我不動, 伺機而行, 無論哪一邊的開倉轉倉都要盡量維持小區間喔。 執行:這週漲幅剛好觸及到波動模型預估的上緣, 算是漲比較多的狀況, 但大致沒有超過預期, 趨勢可以判斷為向上。週末前趨勢減緩, 有利調整, 就用很小的代價把covered call 轉倉到下一週。第一下當前點位相對到$ut 的短腳位大約是 6% 的跌幅, 從趨勢看, 有很大的機會轉變成震盪, 評估這個距離相當安全。接下來的長週末正好讓我們取用時間價值, 於是把put spread 拆掉, 賣出最下方的long put, 僅保留短腳位, 最大化時間價值的取得。
29	Friday, September 8, 2023	定期調整	No adjustment	N/A	計畫:趨勢應會轉為震盪, 下跌無論快慢都無所謂, 小漲更好, 都能賺進豐碩的時間價值。如果上漲趨勢又加速, 可以看情況順手撈錢。 執行:趨勢震盪, 下週結束前應該能順利吃到大部分的時間價值, 等下週出現不同尋常的趨勢時再換約即可, 這週就可以輕鬆休息, 無須調整。
30.1	Thursday, September 14, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20230915 $42 Put $0.07 Sell 20230922 $42 Put $0.26	Short put 價值太低, 價值太低的原因是到期日快到了。這次沒有股自動平倉, 考慮到再開相同到期日的合約價值太少, 或是太靠近股價, 過於危險, 於是買入一個較高行權價合約(合約價值相近), 當成平倉也是保護。同時, 在下一週加開一個相同點位的short put。週末前可以視情形再轉倉一次。
30.2	Friday, September 15, 2023	自動平倉	Expired	20230915 $41 Put 20230915 $42 Put	無價值合約, 擺著讓它們過期就好。
30.3	Friday, September 15, 2023	定期調整	Iron Condor formation	Buy 20230922 $46 Call $0.06 Buy 20230922 $41 Put $0.08	計畫:這週的事件可能影響趨勢, 不過我們的區間非常安全, 下跌無論快慢都無所謂, 小漲更好, 大跌也無損。這週末前可能需要將covered call 換到更遠期, 如果趨勢上升, 可以改成covered call spread, 而下降或震盪趨勢就繼續用低delta 的 covered call 也沒問題。 執行:趨勢依舊震盪！感覺ARKK 都不 ARKK 了。這種難得的狀況我們可以繼續跟它耗到時間價值消失。但因為現在趨勢不明沒有方向, 所以我們就把沒方向時的策略做出來, 飛出鐵鷹！等下週股價出現異動, 我們才行動！早上觀察 GEX 有下跌趨勢, 股價還沒跌時先買進相同到期日的put, 而中午後看到股價下跌後, 買入call。不用 GEX 操作也無所謂, 早上一起買, 兩個合約加起來也才$0.2, 沒有差很多。
31.1	Tuesday, September 19, 2023	順手撈錢	BTC call spread STO covered call	Buy 20230922 $45 Call $0.02 Sell 20230922 $46 Call $0.01 Sell 20230929 $44 Call $0.25	Call spread 價值太低, 價值太低的原因是到期日快到了。賣出一個下週的covered call。週末前可以視情形再轉倉一次。
31.2	Wednesday, September 20, 2023	順手撈錢	BTC call spread STO covered call	Buy 20230929 $43 Call $0.21 Sell 20230929 $42 Call $0.45	Call spread 價值又太低, 這次我們用階梯式建倉。賣出一個下週的covered call。週末前會再轉倉一次。
31.3	Wednesday, September 20, 2023	順手撈錢	STO call spread	Buy 20230929 $43 Call $0.21 Sell 20230929 $42 Call $0.45	Call spread 價值又太低, 這次我們用階梯式建倉。賣出一個下週的covered call。週末前會再轉倉一次。
31.4	Wednesday, September 20, 2023	轉倉 put spread	Roll put spread	Buy 20230922 $42 Put $1.15 Sell 20230922 $41 Put $0.50 Buy 20231006 $40 Put $0.76 Sell 20231006 $38 Put $0.27	按照計畫(請看9/22/23 定期調整的"計畫"), 當跌破 $42 時就轉倉, 看來今天就是最好的時機囉。當前看似跌深而導致策略在今天稍有虧損, 但其實與八月中相同點位時的獲利狀態類似, 差別在於已買現獲利與未實現的比例, 這就是我們漸漸的把獲利兌現的最佳證明。
31.5	Friday, September 22, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20230929 $42 Call $0.09 Sell 20231013 $42 Call $0.42 Buy 20231006 $40 Put $1.40 Sell 20231013 $39 Put $1.21	計畫:在鐵鷹計畫的保護下, 我們得到很棒的低風險賣出條件, 這週只要出現大漲, 如果超過$44.5 就可以賣出一個 20231006 的 $46 Call, 價值約 $0.6 之間。而下跌只要跌破$42, 就將 Put Spread 買回, 轉賣一個 20231006 $40 的 Put spread, 合約價值約 $0.5。 如果漲不過 $44.5, 那就在合約價值太低時, 重新賣出一個20231006 $46 的 Call ($0.6) 或是 $45/$46 call spread ($0.35), 而Put 的價值太低就不用管它。 這週的事件可能影響趨勢, 不過我們有鐵鷹計畫, 進可攻退可守, 記得趨勢強烈變化時, 操作反而要更有耐心, 多沉澱一天, 不要急著加倉或調整喔。 執行:趨勢由震盪轉為急速下降。一週跌0% 雖然在期望的範圍內, 但算是較遭的情形, 這週我們不斷面臨covered call 失去價值的狀況, 導致必須向下轉倉, 幸好有轉倉開銷, 不然一個盯盤會很辛苦。當跌破至$42 時, 就按照計畫將 spread 下調, 週末前再將short put 下調至更遠期。
32	Friday, September 29, 2023	定期調整	No adjustment	N/A	計畫:接下來有個入股機會, 如果10/6 前跌破 $36.8, 那就會是個不錯的時機, 只要就賣掉put, 然後等10/16 行權就好。這裡可能會需要承擔一個星期沒有保護的風險, 如果擔心跌更多, 那就加買一個價0/6低行權價的put, 例如 20231013@$32。 執行:整週都橫盤, 週五小漲, 價位在short put 上方附近, Covered call 的 Delta 相當完美, 這週維持不變就好, 繼續賺時間價值。
33.1	Tuesday, October 3, 2023	自動平倉	STC long put	Sell 20231006 $38 Put $0.65	股價跌破 $38, 按照計畫賣出put, 並等待行權。
33.2	Wednesday, October 4, 2023	順手撈錢	STO call spread	Buy 20231013 $40 Call $0.37 Sell 20231027 $39 Call $0.74	Covered call 價值太低, 等待入股期間, 賣出一個下週的call spread, 降低入股成本。這其實與Iron condor formation 的 call 端轉倉意義相同。
33.3	Wednesday, October 4, 2023	飛出鐵鷹	BTO long put Iorn condor formation	Buy 20231013 $37 Put $0.38	收盤前上漲至接近行權價$39), 等待被行權入股期間, 買一個下週的ong put, 若入股時股價跌太多可以降低成本。這樣就完成入股前的鐵鷹計畫(這次其實是變成鐵蝴蝶)。
33.4	Friday, October 6, 2023	定期調整	No adjustment	N/A	計畫:這週還是有入股機會, 只要10/6 前跌破 $38, 賣掉 long put 等待被行權。覺得行權價太高的可以在賣掉put 後向後 (20231020) 並向下方轉倉一檔, 只要盤勢繼續震盪盤漲, 就是有利入股的良機, 後面看到反彈上行機會也大。被行權前要注意失去保護的風險, 最好能飛出鐵鷹, 只要擔心跌更多就應該加買一個put, 例如 20231013@$36 或 20231020@35。 執行:早盤調整時趨勢是向下, 但在波動開始我們順利完成了鐵鷹計畫, 下週可能可以入股, 飛出鐵鷹之後就按兵不動, 週五無須調整。
34.1	Tuesday, October 10, 2023	Covered call 轉倉	Roll covered call	Buy 20231013 $42 Call $0.07 Sell 20231027 $43 Call $0.42	週間上漲超過鐵鷹的長腳位, 按照計畫, 轉倉covered call。
34.2	Friday, October 13, 2023	定期調整	BTC covered call STO covered call spread	Buy 20231027 $43 Call $0.08 Buy 20231103 $42 Call $0.26 Sell 20231103 $40 Call $0.69	計畫:上週五突然出現暴漲, 但沒有影響到策略佈局, 趨勢也維持震盪盤整。週間如果還上漲的話, 可以將$42 的 call 買回, 重新賣出下週的covered call。此外因為價位突破put 的短腳位, 只要價位變動在 3% 之內, 可以不再考慮入股, 鐵鷹(鐵蝴蝶)就讓它到期日再平倉即可。如果又跌入$38 以下, 就按照原計畫入股。 執行:早盤開盤時並沒有跌入$38 以下, 於是將鐵鷹關開, 並順手將快沒價值的 covered call 轉倉(delta = 35)。後面跌入 $38 以下, 這時的確可以入股, 但我評估後卻改變了主意。原因主要是因為當前這種波動強度, 有可能用更好的價格接股, 而這次接股後我做成一組新的降落傘。正好今天深跌, 也是逆勢建倉的好時機, 正好再做一次鐵鷹。於是就在下午加賣了put spread。
34.3	Friday, October 13, 2023	逆勢建倉	STO put spread	Buy 20231103 $34 Put $0.33 Sell 20231103 $36 Put $0.75	兩天跌了 7%, 逆勢建倉, Delta = 25。又飛出一支鐵鷹。如果11月初那週跌到$36 內就可以買入。
35	Friday, October 20, 2023	定期調整	Iron condor adjustment	Buy 20231103 $40 Call $0.20 Sell 20231103 $42 Call $0.07 Buy 20231103 $38 Call $0.62 Sell 20231103 $39 Call $0.34	計畫:趨勢向下且波動非常大。既然已經逆勢建倉且飛出鐵鷹, 就按照鐵鷹計畫調整即可。 執行:本週趨勢繼續下行, 震盪劇烈。鐵鷹計畫如火如荼, 本週可以按照計畫調整, 將 Call 那端向下使用[縮翅平移], 短腳位維持在 delta = 30 附近。當前仍是期望 $36 附近入手, 不過正確的點位還要繼續觀察, 等下週週末前收盤我們就會知道大致上可入手位置。

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明
36.1	Friday, October 27, 2023	定期調整	BTC Iron Condor STO Covered call	Buy 20231103 $38 Call $0.05 Sell 20231103 $39 Call $0.02 Buy 20231103 $36 Put $2.02 Sell 20231103 $34 Put $0.82 Sell 20231117 $36 Call $0.81	計畫:繼續按照鐵鷹計畫調整即可。收盤前股價在36 下方可以入股，並重新賣出 covered call。如果在 $36-$38 之間，那就什麼都不用做。超過$38 才調整 covered call 並平倉 put spread。 執行:趨勢向下波動強烈，所以繼續按照計畫操作。週五前的收盤價都在 $36 下方，因此今天我們只需要耐心等待到中午之後，如果還是在36 以下就可以關掉合約並入股。當前趨勢並沒有收斂的跡象，所以入股後馬上就做出 Colloar 保護，同時也繼續開倉Covered call，賺取波動與時間價值。
36.2	Friday, October 27, 2023	買入股票	Buy shares	Buy ARKK 100 shares $34.10	關閉鐵鷹後，按照計畫買入100 股
36.3	Friday, October 27, 2023	設定領口策略	Set up Collar	Buy 20231110 $32 Put $0.40 Sell 20231110 $35 Put $0.88	買入股票後，按照計畫設定Collar
37.1	Thursday, November 2, 2023	順手撈錢	STO put	Sell 20231110 $35 Put for $0.16	加開一個 short put，與之前的 $32 的 put 合成順手撈錢型態，這樣當$34 入手的股票順利賣出，股票成長與covered call 獲利，再加上這個單，總共大約 $200。
37.2	Friday, November 3, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20231017 $36 Call 3.95 Sell 20231201 $37 Call 3.50	計畫:趨勢繼續向下，加倉後就只要儘量保持現有狀況到賣出股票就好，不需執行其他加倉動作。本週如果發生Covered call 價值過低時，可以機動調整。 執行:趨勢直接跳過盤整震盪，快速轉變為向上。這幾乎保證了下週我們可以把 100 股出手，兩週間就能順利賺進這一百多。有想要留住股票的，可以直接把這個加倉轉變成降落傘策略，不想留出股票的，就等下週手就好了。我這邊的操作還是以單一的降落傘為主，方便教學使用。 感覺漲太多想要轉倉的，也是可以。另外一個降落傘策略的Covered call，當然就要轉倉囉。如果下午趨勢沒變，也別忘了順手撈錢。
37.3	Friday, November 3, 2023	順手撈錢	STO put	Buy 20231117 $35 Put $0.11 Sell 20231117 $37 Put $0.31	股價續漲，順手撈錢。
38.1	Tuesday, November 7, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20231201 $37 Call $2.98 Sell 20231208 $37.5 Call $3.01 Buy 20231117 $37 Put $0.11 Sell 20231201 $36.5 Put $0.35	計畫:趨勢突然轉變為向上，這種極端的狀況，對於我們的策略一點影響也沒有，用自己的步調賺該賺的錢就好。下週讓股票賣飛，之後慢慢的轉倉就好，一個半月之後就會看到策略價值大大增加，只要慢慢轉倉超過$40，該賺的都能賺到，完全不需要急。 執行:轉倉 Covered call，建議也同時調整short put，重點在於利用時間加大距離，不用特別去求取獲利。今天可以順利按照期望賣飛100股。
38.2	Tuesday, November 7, 2023	自動行權 賣出正股	Call assignment Sell shares	20231110 $35 Call assignment Sell ARKK 100 shares for $35.00	當天股價超過 $35，被行權後賣出100 股。 有些同學對這個操作有點疑問，感覺好像賣太早，少賺了一個億。 其實這部分從鐵鷹計畫開始到入股，再到賣出股票，獲利超過200 以上，在降落傘策略的操作下，這部分的獲利將會成為永久的已結算獲利，不會再消失。 我理解很多同學從這兩週的股價變化去看，這個賣出股票的操作還有更多獲利的可能，但去追求最佳對於我們對抗風險的目標並沒有任何關聯，不需要去事後諸的尋找最佳解。當然賣出股票操作不一定要用領口策略，也可以直接買入一個較遠期，可承受範圍內的 put 作保護，當作抄底去執行策略即可。這都是對於當下環境的選擇，只要策略有效就是最好的結果，不必糾結獲利強度。
38.3	Tuesday, November 7, 2023	自動平倉	Expired	20231110 $41 Put 20231110 $42 Put	無價值合約，擺著讓它們過期就好。
39.1	Tuesday, November 14, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20231201 $39 Put $0.41 Sell 20231201 $37 Put $0.14	股價大漲，順手撈錢。Delta = 20
39.2	Thursday, November 16, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20231201 $40 Put $0.46 Sell 20231201 $41 Put $0.78	股價續漲，順手撈錢。Delta = 25
39.3	Friday, November 17, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20231208 $37.5 Call 5.25 Sell 20231222 $38.5 Call 3.08 Buy 20231201 $41.5 Put $0.45 Sell 20231208 $41 Put $0.55	計畫:趨勢依舊向上，但有減緩的趨勢。只要慢慢將covered call 轉倉就好，只要能持續無虧損轉倉，週週都能累積獲利。 執行:看來趨勢向上並沒有減緩，轉倉Covered call，並持續順手撈錢。
39.4	Friday, November 17, 2023	自動平倉	Expired	20231117 $35 Put 20231117 $37 Put	無價值合約，擺著讓它們過期就好。
40.1	Wednesday, November 22, 2023	順手撈錢	STO put	Buy 20231208 $42 Put $0.60 Sell 20231208 $43 Put $0.92	股價大漲，順手撈錢。Delta = 30。Covered call 保護強，且明天是假日，這裡增加一點delta，增加轉倉籌碼。
40.2	Friday, November 24, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20231222 $38.5 Call $6.62 Sell 20240105 $39.5 Call $6.00 Buy 20231208 $43 Put $0.48 Sell 20231215 $43 Put $0.72	計畫:趨勢依舊向上，繼續用Delta 原則轉倉。 執行:趨勢依舊強勢上升，並未減緩，轉倉Covered call，並持續順手撈錢。策略保護力強，且當前合約並未受到威脅(Delta < 25)，所以將轉倉後的Put 設在相同位置 Delta 相近即可。
41.1	Wednesday, November 29, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20231215 $44 Put $0.51 Sell 20231215 $45 Put $0.73	順手撈錢，在 delta = 27 開倉。
41.2	Friday, December 1, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20240105 $39.5 Call $8.00 Sell 20240112 $40 Call $7.98 Buy 20231215 $46 Put $0.64 Sell 20231222 $46 Put $0.90	計畫:趨勢依舊向上，繼續用Delta 原則轉倉。 執行:因為趨勢還是一直向上，週五開盤就沒有等，開盤就將all 轉倉到隔週，Put 則等等看趨勢是否延續。下午股價大漲，趨勢確認後才把hort put 轉倉。
41.3	Friday, December 1, 2023	自動平倉	Expired	20231201 $36.5 Put 20231201 $37 Put 20231201 $39 Put 20231201 $40 Put 20231201 $41 Put 20231201 $41.5 Put	無價值合約，擺著讓它們過期就好。
42.1	Thursday, December 7, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20231222 $47 Put $1.00 Sell 20231222 $47.5 Put $1.19	順手撈錢，在 delta = 30 開倉。
42.2	Friday, December 8, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20240112 $40 Call $8.85 Sell 20240119 $41 Call $8.08 Buy 20231215 $47.5 Put $0.70 Sell 20231222 $47 Put $1.01	計畫:趨勢依舊向上，繼續用Delta 原則轉倉。因為Covered call 的保護很強，就算突然大跌10% 也沒什麼好擔心，就放心撈錢，慢慢的轉倉，能轉多高都是賺的。要注意Protective Put 到期日剩的一年，如果不轉倉，之後Covered call 上移後就不要再移下來了。下週只要有大跌，就可以找機會轉倉到更遠期(不一定要週末前)。 執行:趨勢依舊強勢向上，週五開盤後稍微等了一下將covered call 轉出。因為時間價間隔較遠，轉倉價值不多了。這種強度的covered call 幾乎等同一個價平的 put，所以我們轉倉 short put 也可以開高點。
42.3	Friday, December 8, 2023	主動平倉	BTC Put spread	Buy 20231215 $45 Put 0.10 Sell 20231215 $44 Put 0.05	調整時 Short Put delta 賣的位置較高，所以在這天收盤前取得一些額外保護。
42.4	Friday, December 8, 2023	自動平倉	Expired	20231208 $41 Put 20231208 $42 Put	無價值合約，擺著讓它們過期就好。
43.1	Wednesday, December 13, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20231229 $48 Put $0.90 Sell 20231229 $49 Put $1.29	股價大漲，順手撈錢，Delta = 30。
43.2	Thursday, December 14, 2023	順手撈錢	STO put spread	Buy 20231229 $50 Put $0.89 Sell 20231229 $51 Put $1.25	股價大漲，順手撈錢，Delta = 30。
43.3	Friday, December 15, 2023	定期調整	Roll short put	Buy 20231229 $51 Put $1.41 Sell 20240105 $50 Put $1.37	計畫:趨勢依舊向上，繼續用Delta 原則轉倉。這種強度的 covered call 幾乎等同一個價平的put，接下來一週撈錢可以積極一點，例如週三漲就能順手開單，但記得還是要保持距離，delta 別超過 35 喔。 執行:趨勢依舊強勢向上，週五雖然下跌，但covered call 轉倉並沒有辦法得到多餘價值，這週就暫停。這種強度的covered call 幾乎等同一個價平的 put，所以我們轉倉 short put 就開在較高點還是很安全。
43.4	Friday, December 15, 2023	自動平倉	Expired	20231215 $43 Put 20231215 $46 Put	無價值合約，擺著讓它們過期就好。
44.1	Friday, December 22, 2023	定期調整	Roll short put	Buy 20240105 $51 Put $0.77 Sell 20240112 $51 Put $1.16	計畫:趨勢依舊向上，繼續用Delta 原則轉倉。如果Covered call 太價內，就不需要轉倉，等著被行權就好。如果轉倉只需要調整日期，不需要調整價格。 執行:趨勢向上，Covered call 轉倉無法取得更多價值就不需要轉倉，等著被 call away 就好。如果未來有修正的時候就可以嘗試轉倉到更遠約5 天的到期日，損失的價值可以用較高 delta 的 put spread 補回。早上調整put 的位置，方法是加買一口put，並同時開倉賣出下一週的put，非常安全的順手撈錢。
44.2	Friday, December 22, 2023	轉倉 Covered call	Roll covered call	Buy 20240119 $41 Call for 11.73 Sell 20240202 $42 Call for 11.31	下午股價突然出現小幅修正，正好調整covered call。這裡挺好運的，剛把call 買回來，股價就馬上上漲，立刻在出下一週的call。這種機會在多頭市場很容易出現，尤其是當天發勢相對穩定時，可以預試在下跌時賣出，並等待一個補缺口的機會再重新賣出。如果沒把握就同時買入賣出就好。反正未來 put spread 都會幫我們賺回來，不會有太大的問題
44.3	Friday, December 22, 2023	主動平倉	STC Put spread	Buy 20231229 $47 Put 0.04 Sell 2023129 $48 Put 0.06 Buy 2023129 $49 Put 0.10 Sell 2023129 $50 Put 0.20	下午股價修正，把還有價值的 spread 出清。
44.4	Friday, December 22, 2023	自動平倉	Expired	20231222 $46 Put 20231222 $47 Put	無價值合約，擺著讓它們過期就好。
45.1	Friday, December 29, 2023	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20240202 $42 Call for 10.90 Sell 20240209 $43 Call for 10.08 Buy 20240112 $51 Put for 0.81 Sell 20240119 $51 Put for $1.07	計畫:趨勢依舊向上，繼續用Delta 原則轉倉。如果Covered call 太價內，就不需要轉倉，等著被行權就好。 執行:股價出現修正，趨勢出現盤整。這是個調整Covered Call 的好機會，Short put 也用 delta = 35 調整至下週。
45.2	Friday, December 29, 2023	主動平倉	STC Put spread	Buy 20240105 $50 Put 0.18 Sell 20240105 $51 Put 0.36	下午股價修正，把還有價值的 spread 出清。
46	Friday, January 5, 2024	定期調整	Roll short put	Buy 20240119 $51 Put for $2.44 Sell 20240126 $50 Put for $2.13	計畫:上升趨勢似乎開始降速，但仍維持上升。繼續用Delta 原則轉倉。如果修正速度快也不用擔心，Covered call 的強度很大，只要慢慢降低Put 行權價即可。當趨勢下降或維持，不需要馬上轉倉covered call，可以多等一週。 執行:趨勢成為震盪向下。這週covered call 的 delta 仍高，維持不變。Covered call 的強度很大，只要慢慢降低put 行權價即可。
47.1	Friday, January 12, 2024	定期調整	Roll short put	Buy 20240126 $51 Put for $2.73 Sell 20240209 $50 Put for $2.64	計畫:趨勢似乎開始震盪向下。繼續保持Delta 原則轉倉。如果趨勢不變，可以嘗試將 covered call 向兩週後轉倉。 執行:趨勢不變，維持震盪。轉倉short put，covered call 保持不變。

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明
47.2	Friday, December 22, 2023	轉倉 Covered call	Roll covered call	Buy 20240209 $43 Call for $5.00 Sell 20240223 $44 Call for $4.70	下午股價出現更多的修正，正好調整covered call，直接轉倉到兩週後。
48	Friday, January 19, 2024	定期調整	Roll covered call Roll short put	Buy 20240223 $44 Call for $3.25 Sell 20240301 $45 Call for 2.94 Buy 20240209 $49 Put for $3.50 Sell 20240223 $48.5 Put for $3.50	計畫：繼續保持Delta 原則轉倉。 執行：趨勢維持震盪。轉倉covered call 的成本低，值得執行，而 put 雖然是價內，但距離不遠，將它調整至較遠期，行權價稍低，維持低成本轉倉。距離策略結束剩一年左右，隨著protective put 的時間衰減加速，我們需要開始考慮平倉時機，或是將protective put 調整至更遠期。
49	Friday, January 26, 2024	定期調整	Roll short put	Buy 20240223 $48.5 Put for $3.15 Sell 20240301 $48 Put for $3.05	趨勢維持震盪。繼續調整put的 短腳位，將它調整至較遠期，行權價稍低，維持低成本轉倉。距離策略結束剩一年左右，隨著protective put 的時間衰減加速，我們需要開始考慮平倉時機，或是將protective put 調整至更遠期。
50	Friday, February 2, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢維持震盪。股價剛好在兩個賣出合約的中間不遠處，距離到期日還有四週。可以等待下週出現明顯方向時，針對不利的方向做遠期移動調整即可。若是維持震盪且股價依然居中，就將兩個賣出合約靠近，並往遠期移動。
51	Friday, February 9, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240301 $45 Call for $4.65 Sell 20240315 $47 Call for $3.68	趨勢開始向上。將Call 向遠期移動，行權價上移。Short put 的 delta 雖然，但 covered call 可以保護好，下週再調整就好。
52	Friday, February 16, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240315 $47 Call for $4.50 Sell 20240322 $48 Call for $4.42	趨勢向上，不過早上下跌，十點初時將Call 買回，半小時內股價稍微向上反彈立即賣出隔週新的Covered call。因為知道趨勢跟股價大致波動範圍，如果沒有這方面的技術資訊，早盤下跌直接轉倉也可以，會多花費0.5，但不是大問題。Short put 在安全範圍，不需要移動。未來如果波動不太誇張，有機會將 Call 轉到股價上方，就可以嘗試轉動最下方的Protective put，不過如果是決定要做到當前到期日就好，不移動也無所謂。對於這個TF有信心的話，就可以將Protective put 轉到更遠期。
53	Friday, February 23, 2024	定期調整	Roll short put	Buy 20240301 $48 Put for $0.72 Sell 20240315 $46 Put for $0.72	趨勢又轉為向下，與前兩週一起看就是一個大震盪的趨勢。Call 合約都做到 30 天左右，現在正好在價平的位置，可以再等一週再調整，若是有同學想要這週就調整也是沒問題。Short put 即將到期，位置又在價平附近，按照 delta 原則，往後移動會更安全，所以關掉下週的合約，在三月中重新賣出。稍後的操作應該要以使Put 合約過期為主，例如盤整是最有利的狀況，上漲過快時買入三月中的put，三週內若下跌 5-7% 距離應該相對安全，超過這個距離再做調整。當前波動不算太誇張，看來未來兩週後有機會將call 轉到股價上方，然後就可以嘗試轉動最下方的Protective put。
54.1	Wednesday, February 28, 2024	順手撈錢	STO put spread	Buy 20241015 $46.5 Put $0.27 Sell 20240315 $48.5 Put $0.59	股價大漲，順手撈錢，Delta = 25。
54.2	Friday, March 1, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240322 $48 Call for $3.70 Sell 20240328 $49.5 call for $3.22	趨勢向上，整體依然是大震盪的趨勢。早盤調整Covered call。如果股價繼續震盪，稍後的操作依然要以使Put 合約過期為主。
55.1	Friday, March 8, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240328 $49.5 Call for $3.08 Sell 20240412 $51 call for $2.77	趨勢整體是震盪。此時操作要以使Put 合約過期為主。早盤漲勢驚人，於是將 Covered call 調整至兩週後。下週三之後，Spread 價值過低就能嘗試平倉。
56.1	Wednesday, May 15, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢整體仍是震盪，稍微下降。今天終於等到put 合約近乎無價值，且 Covered call 的 delta 正好在適當的位置，下午平倉put 後不需要其他操作。下週若仍是震盪，也無須操作，等到Covered call 的價值跌破 $0.5 的時候再考慮做調整。等IV 低的時候，可以嘗試對Protective put 轉倉。
56.2	Wednesday, May 15, 2024	主動平倉	BTC short Put	Buy 20240315 $48.5 Put for $0.04	下午等到合約近乎無價值，主動平倉。
56.3	Wednesday, May 15, 2024	自動平倉	Expired	20240315 $46 Put 20240315 $46.5 Put	無價值合約，擺著讓它們過期就好。
57.1	Tuesday, March 19, 2024	逆勢建倉	STO put spread	Buy 20240328 $45 Put $0.35 Sell 20230328 $46 Put $0.56	從兩週前高點($52.4) 跌了 5%，逆勢建倉，Delta = 25。
57.2	Wednesday, March 20, 2024	順手撈錢	STO put spread	Buy 20240328 $47 Put $0.17 Sell 20230328 $48 Put $0.32	股價大漲，從這週低點超過5%，順手撈錢。當前的Covered Call 尚未被突破，所以這個操作可有可無。主要操作原因有. FOMC 決策後，IV 將會大幅降低。2. 當前股價距離 Covered call 不遠，且 Covered call 的到期日還有 4 週，即使股價下跌，輕易可以Roll 至與 Covered call 相同到期日，無損轉倉，風險極低。之於以上理由所以才選擇開倉。但如果Covered call 到期日過近，且股價尚未突破，應該等調整後再決定是否開這格spread。
57.3	Wednesday, March 20, 2024	自動平倉	BTC put spread	Buy 20230328 $46 Put $0.09 Sell 20240328 $45 Put $0.06	股價大漲且 IV 降低，Short put 價值太低，平倉將現金收入口袋。
58.1	Friday, March 22, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢整體仍是震盪。這週做過順手撈錢，而不能short put 還是 covered call 的位置都沒有達到Delta 的危險範圍，毋須調整。下週put spread 價值過低就可以設個自動平倉。若是put spread 平倉後，Covered call 就不需要太過強的保護。可以向上2($52)至4檔買入 ($53) 買入 long call，將 covered call 轉換成 covered call spread，等待新的價位變化發生。此外，策略要開始考慮提升策略價值，具體的做法是將Protective put 轉倉到靠近價平。
59.1	Monday, March 25, 2024	自動平倉	BTC put spread	Buy 20240328 $48 Put $0.09 Sell 20240328 $47 Put $0.03	Short put 價值太低，平倉將現金收入口袋。
59.2	Thursday, March 28, 2024	定期調整 （提升策略價值）	Roll Protective put	Sell 20250117 $43 Put $3.32 Sell 20250117 $50 Put $6.14	趨勢整體仍是震盪。這週做過順手撈錢，也已經平倉covered call 的位置也沒有達到 Delta 的危險範圍，毋須調整，這就是調整策略價值最完美的時間點。如果需要延長壽命，可以轉倉至更遠期，如果暫時沒有這個打算，就垂直轉倉至最靠近的價平的行權價。 這樣來將 covered call 轉換成 covered call spread 也能更有底氣，去等待新的價位變化發生，完全不用擔心損失。
60.1	Wednesday, April 3, 2024	逆勢建倉	STO put spread	Buy 20240412 $43 Put $0.14 Sell 20230412 $45 Put $0.40	從兩週前高點($50.5) 跌了 5%，逆勢建倉，Delta = 25。
60.2	Friday, April 5, 2024	定期調整	STO covered call spread	Buy 20240412 $51 Call 0.10 Buy 20240426 $51 Call 0.47 Buy 20240426 $49 Call 0.96	回過頭來觀察過去半年，這依舊是個大震盪趨勢，而這週的回撤讓上方價位整體被套牢，換句話說，這個震盪還可以持續很久。下週到期的Covered call 幾乎沒有價值，於是我們就將它轉倉到月底（三週）。現在情況對策略極為有利。首先，下週只要逆勢建倉的spread近乎無價值就可以平倉，而因為我們已經調整過Protective put，早已沒有虧損風險，所以不需要買delta 太高的 covered call，這時最好的調整方式，就是賣出一個Covered call spread，等待新的價位變化發生。若下週上漲時超過短腳位，再變化成真正的 covered call 或轉倉至更遠期。若是下跌，也可以把long call 關閉，增加 short call 的保護能力。記得整體的保護模組保持在Delta =70 就好。當策略來到這裡，可以耐心等待股價變化。Protective put 還有半年多到期，如果希望繼續做下去，接下來合適的操作也可以考慮花費一些代價轉倉到一年後。
61.1	Tuesday, April 9, 2024	自動平倉	STO put spread	Buy 20240412 $45 Put $0.08 Sell 20240412 $43 Put $0.03	Short put 價值太低，平倉將現金收入口袋。
61.2	Friday, April 12, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢維持震盪。保護模組的強度不錯(delta > 70)，週末前就不需要再調整。我們可以繼續等待新的價位變化發生，下週末前再轉倉短腳位即可。若下週末前上漲衝至長腳位甚至破位，就可以轉倉至三週後甚至更遠期。不上不下的位置 ($48.6-$50.5)時為了避免被行權，也應該把短腳位往兩週後轉倉。如果下跌，那就轉倉到隔週，行權價設在腳位即可。留下的long Call 只要加賣一個更價外的call 就好。ARKK 的 IV Percentile Rank 目前相當低，可以考慮將 Protective put 轉倉到更遠期。
62.1	Monday, April 15, 2024	逆勢建倉	STO put spread	Buy 20240503 $40 Put $0.38 Sell 20230503 $42 Put $0.82	從一週前高點($48.5) 跌了 5%，逆勢建倉，Delta = 25。
62.2	Tuesday, April 16, 2024	自動平倉 & Roll Covered call	Roll covered call	Buy 20240426 $49 Call $0.07 Sell 20240503 $47 Call $0.48	Covered call 價值 < $0.1，收到App通知，自動平倉獲利了結。 被平倉部位為保護模組部位，於是在隔週賣出另一個Covered call，Delta = 25，因為這個合約是被迫Roll，所以週末前需再依據趨勢調整。
63.1	Friday, April 19, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240503 $47 Call $0.25 Buy 20240503 $47 Call $0.25 Sell 20240503 $45 Call $0.64	趨勢創烈改變為下降。這個變化的發生完全在我們的控制中，我們依舊可以慢慢將獲利週週磨出來。由於本週中間有被迫平倉的合約，今天必須要調整回 covered call spraed。Put spread 的 delta 稍微高了點，但勉強可以再觀察一下，保守的操作可以轉倉至兩週後。週五下午突然出現急跌，進一步壓迫到 put 的位置，不過這不用太擔心，下週再調整covered call spread 就能夠消除這個虧損，我們週末前再決定是否開啟spread，而 protective put 也完全消除股價下跌風險，只要維持現在的操作模式就不會有任何虧損，這能慢慢累積時間價值。
64.1	Friday, April 26, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240503 $45 Call $0.47 Sell 20240517 $47 Call $0.50	趨勢從急速下降中逐漸回穩。Put spread 非常安全，不需要處理，等下週週一或週二) 自動被平倉就好。雖然下週不排除會跌5% 的可能性，但即便如此，這個 spread 也不會造成很多損失。倒是Covered call spread 因為非常靠近到期日，所以我們需要轉倉處理。這裡的處置方式很多種，可以關閉 spread 重開，加開一個純Covered call，或是儘轉倉短腳位。這些方式的風險會有點不同，需要的承擔力差別不大，但都是不錯的操作。最省事的方法就是轉倉短腳位就好，移動到兩週後與當前的腳位形成 calendar spread。這種型態對於大波動布局非常有利，暴漲暴跌都能很好的應對。
65.1	Monday, April 29, 2024	自動平倉	BTC put spread	Buy 20240503 $42 Put $0.10 Sell 20240503 $40 Put $0.02	Put Spread 價值 < $0.1，自動平倉獲利了結。
65.2	Friday, May 3, 2024	定期調整	BTC long call	Sell 20240503 $47 Call $0.05	趨勢再度回到震盪，關閉當天到期的合約後，合約組合又回到標準框架，只是 Call 稍微靠近價內了點，但無傷大雅。下週若不漲太多，或是某一天修正，就可以順勢買入一個長腿的合約做為暴漲的保護。如果買不到，那也無所謂，週末前將合約轉倉至遠期較高的腳位即可，只要一暴漲，就能在最遠期的保護合約到期前一直賺。當前有個機會將遠期的保護合約調整至更遠期，最近的 IV 降低很多，與過去一年相比，約在10% 的百分位上。轉倉時應調整到價平位置，不要買入價內合約。
66.1	Friday, May 10, 2024	定期調整	STO covered call spread	Buy 20240517 $47 Call $0.03 Buy 20240607 $47 Call $0.22 Sell 20240607 $46 Call $0.52	趨勢逐漸下降，Call 已經極度價外。Protective 的轉倉需要等到趨勢穩定，暫不考慮。所以這週賣出covered call spread 保持既有框架即可。下週再跌 ($42 以下) 就可以順手撈錢。
67.1	Wednesday, May 15, 2024	逆勢建倉	STO call	Sell 20240607 $50 Call $0.40	早盤大漲，超過Covered call sprad 的短腳位，這時可以逆勢建倉。在終極目標已經完成後的逆勢建倉，除了STO creadit put 之外，若是在covered call spread 的狀態下，還可以再賣出一個更價外的call。這個賣出可以在漲過長腳位才做，在靠近下個調整日的時候，超過短腳位就可以考慮。這週末前股價如果還在第一個短腳位上方，先轉倉Covered call，之後才考慮是否賣出 put spread。
67.2	Friday, May 17, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢回到震盪，由於股價未超過Call 短腳位，不需要調整，可以繼續等待股價出現變化。這種寬幅震盪的局勢，只要慢慢等，光靠Call 的權利金每月都是很好的現金流。
68.1	Thursday, May 23, 2024	逆勢建倉	STO put spread	Buy 20240607 $40 Put $0.14 Sell 20240607 $42 Put $0.49	從 $46.5 的位置下跌超過5%，covered call 的保護力充足(delta > 25)，這天也接近週末，這時可以逆勢建倉，可以觀察到V 升高速度很快，兩週後到期的合約價格很不錯。

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明
68.2	Friday, May 24, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢依舊下降，趨勢稍有緩和。整體來說沒有太大變化，put or call 的腳位都很安全，不需要調整。下週若是價位維持在類似的位置，可以將call spread 往兩週後移動。
69.1	Friday, May 31, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240607 $46 Call $0.03 Sell 20240621 $46 Call $0.42	趨勢持續震盪。正好call 都快要到期了，平倉它們然後往後面的日期移動吧。 Put 的部位稍微有點被威脅，Call 只要轉倉後保護力就充足，問題不大，最安全的方案是今天關閉，其次是將Put spread 延到較後的到期日，另一個類似的方案是把put spread 改成 butterfly，這個方案對於(輪式)入股降低成本有很大的幫助，最後一個方案就是不動再等等，以上無論哪個方案都可以，因為沒有打算入股，但打算著著賺盤整後的方向，分散一些空跌上漲的壓力，所以暫時不動就好。不過，走這個方案的話，下週遇到不合乎期望的價格移動，可能會需要較激進的調整，例如跌過41 時馬上關閉，或是調整 covered call，風險是相對高的。
70.1	Wednesday, June 5, 2024	自動平倉	BTC put spread	Buy 20240607 $42 Put $0.05 Sell 20240607 $40 Put $0.01	Covered call 價值 < $0.1，自動平倉獲利了結。
70.2	Friday, June 7, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢持續震盪。Put 已在週內平倉，順利撈到逆勢的價值，今天到期的其它合約都放著過期就好。當前股價點位適中，不需調整，繼續等待。下週來前Covered call 已接近到期日，可以轉倉。大跌就轉成call spread，大漲就繼續轉倉到更遠期。點位不變的話，兩者皆可。
70.3	Friday, June 7, 2024	自動平倉	Expired	20240607 $48 Call 20240607 $50 Call	無價值合約，擺著讓它們過期就好。
71.1	Friday, June 14, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240621 $46 Call $0.12 Buy 20240719 $47 Call $0.60	趨勢持續震盪。Covered call 接近到期日，轉倉到35 天後, Delta ≈ 25。
72.1	Friday, June 21, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢持續震盪。當前股價點位適中，不需調整，繼續等待。 理想的場景是兩週內出現大漲。到時Covered call 已接近到期日，可以轉倉至更高點。一週內若有大跌 (<$42) 可逆勢建倉 Put spread，但短腳位的 Delta 別太高，到期時間也最好能與call 同步。 有同學問說，為什麼 Covered call 的 delta 這麼如此低還不調整。這裡的考量主要是因為半年內會平倉，此時不想要過度操作，所以才用保守的方式撈錢。 按照策略一般作法上週就應該轉倉至$46，Delta ≈ 30，收權利金 $0.9，並計畫於 6/28 左右轉倉，且逆勢建倉或順手撈錢也可以更頻繁些，當然這樣的操作就會花比較多時間調整。 而如今的作法因為有protective put 保護，也沒有逆勢降倉，完全不怕下跌，一直到 7/10 前除非大漲，也不太需要調整，只不過一個月左右只有收 $0.6 的合約金可能賺得慢。
73.1	Friday, June 28, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢持續震盪。當前股價點位適中，不需調整，繼續等待。 理想的場景不變，仍期待兩週內出現大漲，雖然看似有點難度。總之到 7/12 前 Covered call 已接近到期日，到時可以轉倉至更高點。一週內若有大跌 (<$42) 可逆勢建倉 Put spread，但短腳位的 Delta 別太高，到期時間也最好能與 call 同步。 有同學又問說，這天可不可以降低Covered call 的行權價去刷時間價值？當然可以，$45或 $46 都是好位置！不過更推薦的做法是拉長到期日到5天左右，行權價不變，這樣的目的是維持Covered call 不要離 Protective call 太遠，考量主要還是因為半年內會平倉，不想要過度操作就要保守點用時間換空間。
74.1	Friday, July 5, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢持續震盪，稍微有抬頭向上的跡象。當前股價點位適中，不需調整，繼續等待。 下週若是上漲破位，就roll up covered call 一週左右，下跌或盤整就改成 covered call spread。 當前的 IV percentile rank 是52週歷史低點，想要調整Protective put 合約的正是時候，有信仰的同學可以趁機加碼入場。
75.1	Friday, July 12, 2024	定期調整	Roll Covered call	Buy 20240719 $47 Call $0.58 Sell 20240816 $48 Call $1.23 Buy 20240816 $50 Call $0.60	趨勢持續震盪，稍微有抬頭向上的跡象。到期日太近，需要調整covered call 部位。這時的調整比較需要技巧。可以在這週先買入一個call，繼續等到下週到期週，找一個上漲的機會賣出約30 天的 call。另一個方法同樣先買入一個 call，馬上賣出一個20天左右的call，等下週定期調整期再根據價位改變。最後一個方法是用covered call spread，到期日 35 天。第一個方法需要週內操作，第二個方式需要週週調整，第三個方式比較輕鬆，可能數週都不需要調整，等到趨勢上升再加賣即可。這裡推薦使用第三個方式。
76.1	Tuesday, July 16, 2024	逆勢建倉	STO call	Sell 20240816 $53 Call $0.50	股價大漲，超過Covered call sprad 的短腳位，這時可以逆勢建倉。在終極目標已經完成後的逆勢建倉，除了STO creadit put 之外，若是在covered call spread 的狀態下，還可以再賣出一個更價外的call。
76.2	Friday, July 19, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢持續震盪，稍微有抬頭向上的跡象。到期日還早,short call 的稍為危險 (Delta ≈ 42，稍高)，但離 long call 還遠，到期日也還很久，我們應該給股價多一點時間反應當前市場趨勢，所以不需要額外調整。因為趨勢整體還是震盪且到期日還遠，這週已經逆勢價賣了covered call，下週內不建議順手撈錢，未來可以等跌到$46 以下 (近期高點 -7%) 再逆勢建倉。
76.2	Friday, July 26, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢持續震盪，到期日還早，我們繼續給股價多一點時間反應當前市場趨勢，不需要額外調整。下週可以等跌到$46 以下 (近期高點 -7%) 再逆勢建倉。
77.1	Tuesday, July 30, 2024	逆勢建倉	STO put spread	Buy 2024816 $40 Put $0.18 Sell 20240816 $42 Put $0.48	按照計畫，股價下跌逆勢建倉。
77.2	Friday, August 2, 2024	定期調整	BTC Call spread BTC Covered call STO Call spread	Buy 20240816 $53 Call $0.01 Sell 20240816 $50 Call $0.02 Buy 20240816 $48 Call $0.07 Buy 20240816 $44 Call $0.52 Sell 20240816 $43 Call $0.95	趨勢稍微明朗下，終於明顯向下了，Call 失去了大量價值，而 Put spread 則相對受到較大的壓力，於是我們用鐵鷹的規則(範圍平移)調整。下週若股價稍有回升，來到$42 以上，我們就可以平倉所有的短期合約，重新在三週後開一個較適宜的Covered call。
78.1	Friday, August 9, 2024	定期調整	Roll put spread Roll call spread	Buy 20240816 $42 Put $0.89 Sell 20240816 $40 Put $0.39 Buy 20240830 $38 Put $0.43 Sell 20240830 $40 Put $0.91 Buy 20240816 $43 Call $0.34 Sell 20240816 $44 Call $0.15 Buy 20240830 $46 Call $0.22 Sell 20240830 $44 Call $0.58	趨勢盤整但仍向下。股價稍有回升，但仍未來到$42 以上，這個點位剛好還算不錯，因為能用不錯的價格將spreads 轉移。當前的Put 與 Call spreads 的到期日都很近了，我們將他們都調整到兩週後。因為股價未超過$42，所以我們不需要把call spread 調太遠。如果漲太多，例如超過$45，我們就加賣一個 covered call(風險較低，因為趨勢仍向下轉震盪)。同理，若股價跌入 $39 以下，也可以加賣一個更價外的short put (風險稍高，因為股價來到這裡表示趨勢仍向下，賺短線的波段。
79.1	Friday, August 16, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	趨勢震盪，股價稍有回升。沒有漲超過$45，也沒有跌過 $39，這週就不需要移動。
80.1	Tuesday, August 20, 2024	逆勢建倉	STO call	Sell 20240830 $47 Call $0.32	按照計畫，股價漲過$45 逆勢建倉，加賣個Call (Covered call)。 週末前這個倉位價值低於 $0.08 就可以平倉。
80.2	Tuesday, August 20, 2024	自動平倉	BTC put spread	Buy 20240830 $40 Put $0.07 Sell 20240830 $38 Put $0.04	Put Spread 價值 < $0.05，自動平倉獲利了結。
80.3	Friday, August 23, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240830 $44 Call $1.57 Sell 20240920 $46 Call $1.35	趨勢盤整但向上，股價回升。這週漲超過$45，也做了逆勢建倉。剛開盤時的點位不錯，正好將最價內的 short call 轉倉。當前的趨勢忽上忽下，所以只要是無損往上移動都不算錯，只要移動時無損耗，距離有兩週以上就好。
81.1	Thursday, August 29, 2024	主動平倉	BTC put spread	Buy 20240830 $47 Put $0.17 Sell 20240830 $46 Put $0.02	早盤大漲，Debit call Spread 還有價值，主動平倉獲利了結。
81.2	Friday, August 30, 2024	定期調整	BTC call	Buy 20240920 $48 Call $0.30	股價無序震盪，趨勢盤整。上週已把價內的 short call 轉倉，這週股價稍稍降低，正好買入對沖的call，轉成 covered call spread。若接下來跌過$42，就可以在下方逆勢建倉，而若漲過$46 就能再賣Call，再漲這能順手撈錢。
82.1	Thursday, September 5, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	這週股價下跌，趨勢下降，但週五前未跌過$42，還沒有機會逆勢建倉。可以等等看接下來的變化，待$42 下方確定才逆勢開倉，上漲只要不過$46 也不急著加倉。
82.2	Thursday, September 5, 2024	逆勢建倉	STO put spread	Buy 2024920 $37 Put $0.16 Sell 20240920 $39 Put $0.41	按照計畫，確定股價下跌至$42 以下後，逆勢建倉。
83.1	Thursday, September 12, 2024	自動平倉	BTC put spread	Buy 20240920 $39 Put $0.06 Sell 20240920 $37 Put $0.02	Put Spread 價值 < $0.05，自動平倉獲利了結。
84.1	Friday, September 13, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20240920 $46 Call $0.85 Sell 20240920 $48 Call $0.22 Sell 20241018 $48 Call $1.07	趨勢仍舊呈現震盪，不過因為週間股價穩定上升，小賺了一筆。股價已經逼近 Covered call 的行權價，且到期日就在下週，是時候將Covered call roll up。這次就轉到下個月的月期權結算日。由於下週只有兩成的機會漲到 $47 以上，週二前突破$48 的機會不到一成，賣掉long call 會是比較好的選，如果真的擔心最漲，留下來賺一把也不是不行。
84.1	Friday, September 20, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	受市場消息面騷動，趨勢往上。上週已經roll up，所以這週就按兵不動，再觀察一週。若繼續上漲，突破Covered call 行權價就來順手撈錢。
85.1	Friday, September 27, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	股價並未突破 Covered call 行權價，趨勢震盪。Covered call 到期日還遠，這週依舊按兵不動，再觀察一週。若繼續上漲，突破Covered call 行權價就來順手撈錢。策略即將結束，11 月底前可以開始準備平倉程序。若股價在高位(靠近或超過Protective put 行權價)，就賣出DTE ≈ 20 天價平的 Covered call，一旦成功將股票賣飛，就將Protective put 賣掉，平倉就完成了。最後剩下的 Protective Put 也可以依當前趨勢，將失去正股的策略改成Calendar (diagonal) spread 來經營。
86.1	Friday, October 4, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	依舊震盪且並未突破Covered call 行權價。Covered call 到期日逐漸靠近，下週可以將這個合約轉到下個月中。若下週繼續上漲，突破Covered call 行權價就來順手撈錢。策略即將結束，11 月底前可以開始準備平倉程序。若股價在高位(靠近或超過Protective put 行權價)，就賣出DTE ≈ 20 天價平的 Covered call，一旦成功將股票賣飛，就將Protective put 賣掉，平倉就完成了。最後剩下的Protective Put 也可以依當前趨勢，將失去正股的策略改成 Calendar (diagonal) spread 來經營。
87.1	Monday, November 11, 2024	定期調整	Roll covered call	Buy 20241018 $48 Call $0.15 Sell 20241115 $48 Call $0.92	股價依舊震盪且並未突破Covered call 行權價。Covered call 下週來前到期，需要將這個合約轉到下個月月中。策略即將結束,11 月底前可以開始準備平倉程序。若股價在高位(靠近或超過Protective put 行權價)，就賣出DTE ≈ 20 天價平的Covered call，一旦成功將股票賣飛，就將Protective put 賣掉，平倉就完成了。最後剩下的Protective Put 也可以依當前趨勢，將失去正股的策略改成Calendar (diagonal) spread 來經營。在這期間逆勢建倉的操作依舊可以進行，並不紙鳶。

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明
88.1	Monday, November 18, 2024	定期調整	No adjustment	N/A	股價稍微上升，但依舊震盪且並未突破Covered call 行權價，到期日還早，那就繼續等待。策略即將結束，11 月底前可以開始準備平倉程序。若股價在高位（靠近或超過Protective put 行權價），就賣出DTE ≈ 20 天價平 (Delta ≈ 50) 的 Covered call，一旦成功將股票賣飛，就將Protective put 賣掉，平倉就完成了。最後剩下的Protective Put 也可以依當前趨勢，將失去正股的策略改成 Calendar (diagonal) spread 來經營。在這期間逆勢建倉的操作依舊可以進行，並不抵觸。

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明

週數	執行日期	操作模式	操作手法	合約紀錄	策略調整說明

Date	Close ($)	Contract Value ($)	Contract Margin ($)	Relized Gain ($)	Unrealized Gain ($)	Asset Value ($)	Asset Gain/Loss (%)	Stock Change (%)
2/22/2023	$40.00	$7.90	$7.90	$0.00	$0.00	$4,790.00	0.00%	0.00%
2/24/2023	$38.44	$8.78	$7.45	$0.00	-$23.00	$4,722.00	-0.48%	-3.90%
3/3/2023	$40.46	$7.28	$7.90	$33.00	-$16.00	$4,774.00	0.35%	1.15%
3/10/2023	$36.02	$9.15	$7.86	$145.00	-$269.00	$4,517.00	-2.59%	-9.95%
3/17/2023	$38.68	$8.17	$7.86	$145.00	-$101.00	$4,685.00	0.92%	-3.30%
3/24/2023	$37.73	$8.24	$8.03	$226.00	-$206.00	$4,597.00	0.42%	-5.68%
3/31/2023	$40.34	$7.55	$8.06	$242.00	-$17.00	$4,789.00	4.68%	0.85%
4/6/2023	$38.57	$8.08	$7.86	$242.00	-$121.00	$4,665.00	2.53%	-3.58%
4/14/2023	$38.79	$8.20	$8.18	$311.00	-$119.00	$4,699.00	3.99%	-3.03%
4/21/2023	$37.63	$7.98	$7.39	$311.00	-$178.00	$4,561.00	2.81%	-5.92%
4/28/2023	$35.92	$7.74	$7.85	$464.00	-$419.00	$4,366.00	0.94%	-10.20%
5/5/2023	$37.39	$6.04	$7.32	$459.00	-$200.00	$8,082.00	3.13%	-6.53%
5/12/2023	$37.68	$5.92	$6.49	$382.00	-$71.00	$8,128.00	3.79%	-5.80%
5/19/2023	$38.70	$7.28	$7.81	$656.00	-$183.00	$4,598.00	17.78%	-3.25%
5/26/2023	$39.10	$6.60	$7.72	$674.00	-$202.00	$4,570.00	17.79%	-2.25%
6/2/2023	$41.62	$5.00	$7.15	$674.00	-$52.50	$4,662.00	21.42%	4.05%
6/9/2023	$42.51	$4.94	$3.80	$239.00	$365.00	$4,745.00	22.76%	6.28%
6/16/2023	$44.31	$4.86	$3.11	$145.00	$606.00	$4,917.00	26.84%	10.78%
6/23/2023	$42.14	$5.56	$2.74	$175.00	$496.00	$4,770.00	25.06%	5.35%
6/30/2023	$44.14	$5.00	$3.77	$185.00	$537.00	$4,914.00	25.68%	10.35%
7/7/2023	$43.73	$6.00	$5.42	$318.00	$431.00	$4,973.00	25.32%	9.32%
7/14/2023	$48.57	$3.58	$4.54	$253.00	$761.00	$5,215.00	32.27%	21.43%
7/21/2023	$47.93	$4.66	$4.34	$165.00	$825.00	$5,259.00	31.84%	19.83%
7/28/2023	$49.44	$4.28	$4.26	$142.00	$946.00	$5,372.00	34.29%	23.60%
8/4/2023	$45.38	$6.07	$5.61	$246.00	$584.00	$5,145.00	27.12%	13.45%
8/11/2023	$42.75	$6.59	$5.29	$278.00	$405.00	$4,934.00	23.83%	6.88%
8/18/2023	$40.38	$8.24	$5.34	$247.00	$328.00	$4,862.00	21.24%	0.95%
8/25/2023	$40.97	$7.09	$5.26	$307.00	$280.00	$4,806.00	21.56%	2.43%
9/1/2023	$43.62	$5.68	$4.69	$266.00	$461.00	$4,930.00	25.23%	9.05%
9/8/2023	$43.68	$6.03	$4.69	$266.00	$502.00	$4,971.00	26.22%	9.20%
9/15/2023	$43.06	$6.48	$4.99	$301.00	$455.00	$4,954.00	25.75%	7.65%
9/22/2023	$38.82	$7.32	$4.65	$312.00	$149.00	$4,614.00	18.84%	-2.95%
9/29/2023	$39.67	$7.06	$4.65	$312.00	$208.00	$4,673.00	20.27%	-0.82%
10/6/2023	$39.21	$7.10	$4.39	$350.00	$192.00	$4,631.00	20.93%	-1.98%
10/13/2023	$37.77	$7.94	$5.16	$468.00	$55.00	$4,571.00	20.09%	-5.57%
10/20/2023	$36.03	$8.76	$5.31	$498.00	-$52.00	$4,479.00	18.19%	-9.93%
10/27/2023	$34.10	$9.79	$4.72	$445.00	-$83.00	$7,799.00	9.02%	-14.75%
11/3/2023	$40.44	-$2.35	$1.67	$131.00	$276.00	$7,853.00	10.02%	1.10%
11/10/2023	$39.73	$4.35	$2.72	$356.50	$136.50	$4,408.00	23.38%	-0.68%
11/17/2023	$43.70	-$0.03	-$0.14	$126.00	$381.00	$4,367.00	25.64%	9.25%
11/24/2023	$44.88	-$1.04	-$1.15	$19.00	$498.50	$4,384.00	26.69%	12.20%
12/1/2023	$48.43	-$4.63	-$3.14	-$132.00	$693.50	$4,380.00	29.65%	21.08%
12/8/2023	$49.18	-$4.60	-$3.06	-$155.00	$764.00	$4,458.00	31.03%	22.95%
12/15/2023	$51.11	-$7.23	-$3.73	-$147.50	$761.00	$4,388.00	31.82%	27.78%
12/22/2023	$53.01	-$8.68	-$7.06	-$481.50	$1,139.00	$4,433.00	37.01%	32.53%
12/29/2023	$52.37	-$6.93	-$5.15	-$328.00	$1,058.50	$4,544.00	37.08%	30.93%
1/5/2024	$48.90	-$4.24	-$6.20	-$465.00	$1,086.00	$4,466.00	34.71%	22.25%
1/12/2024	$47.38	-$2.53	-$1.33	-$17.00	$618.00	$4,485.00	29.25%	18.45%
1/19/2024	$46.28	-$1.38	-$0.43	$42.00	$533.00	$4,490.00	27.77%	15.70%
1/26/2024	$45.92	-$1.00	$0.02	$77.00	$490.00	$4,492.00	27.20%	14.80%
2/2/2024	$46.66	-$0.82	$0.02	$77.00	$582.00	$4,584.00	29.76%	16.65%
2/9/2024	$49.59	-$1.19	-$0.72	-$94.00	$912.00	$4,840.00	34.91%	23.98%
2/16/2024	$50.33	-$0.85	-$1.46	-$176.00	$1,094.00	$4,948.00	38.56%	25.83%
2/23/2024	$48.41	$1.03	$0.87	$57.00	$857.00	$4,944.00	36.01%	21.03%
3/1/2024	$51.14	-$0.14	$1.75	$129.00	$925.50	$5,100.00	38.90%	27.85%
3/8/2024	$50.75	$0.69	$2.20	$143.00	$924.50	$5,144.00	38.78%	26.88%
3/15/2024	$48.66	$2.39	$3.24	$243.00	$781.00	$5,105.00	36.64%	21.65%
3/22/2024	$49.41	$2.34	$3.10	$261.50	$865.50	$5,175.00	39.42%	23.53%
3/28/2024	$50.08	$5.22	$3.37	$1.00	$1,193.00	$5,530.00	40.85%	25.20%
4/5/2024	$47.12	$6.59	$5.39	$268.50	$832.00	$5,371.00	36.58%	17.80%
4/12/2024	$46.51	$7.19	$5.65	$289.50	$805.00	$5,370.00	36.21%	16.28%
4/19/2024	$42.00	$8.09	$5.69	$379.00	$440.00	$5,009.00	29.55%	5.00%
4/26/2024	$44.07	$8.00	$5.45	$371.50	$662.00	$5,207.00	34.91%	10.18%
5/3/2024	$45.47	$7.10	$5.65	$388.50	$692.50	$5,257.00	35.89%	13.68%
5/10/2024	$42.92	$8.64	$5.86	$435.00	$570.50	$5,156.00	33.90%	7.30%
5/17/2024	$45.45	$6.18	$5.46	$435.00	$617.50	$5,163.00	35.36%	13.63%
5/24/2024	$44.38	$7.23	$5.15	$435.00	$646.00	$5,161.00	36.32%	10.95%
5/31/2024	$42.45	$8.39	$5.19	$481.50	$565.00	$5,084.00	35.45%	6.13%
6/7/2024	$43.80	$7.60	$5.72	$530.50	$568.00	$5,140.00	36.24%	9.50%
6/14/2024	$43.87	$7.21	$5.54	$560.50	$554.00	$5,108.00	36.79%	9.67%
6/21/2024	$43.32	$7.71	$5.54	$560.50	$549.00	$5,103.00	36.67%	8.30%
6/28/2024	$43.95	$7.24	$5.54	$560.50	$565.00	$5,119.00	37.05%	9.88%
7/5/2024	$45.95	$5.55	$5.54	$560.50	$596.00	$5,150.00	37.80%	14.88%
7/12/2024	$46.79	$4.86	$5.52	$562.50	$613.50	$5,165.00	38.30%	16.98%
7/19/2024	$46.63	$4.91	$5.02	$562.50	$652.50	$5,154.00	39.72%	16.58%
7/26/2024	$45.78	$6.00	$5.02	$562.50	$676.00	$5,178.00	40.29%	14.45%
8/2/2024	$41.21	$8.35	$5.44	$669.00	$412.00	$4,956.00	36.07%	3.03%
8/9/2024	$41.46	$9.06	$5.30	$670.00	$522.00	$5,052.00	38.88%	3.65%
8/16/2024	$44.09	$6.50	$5.30	$670.00	$529.00	$5,059.00	39.05%	10.23%
8/23/2024	$46.24	$4.31	$4.69	$616.00	$586.00	$5,055.00	39.71%	15.60%
8/30/2024	$44.82	$5.96	$5.09	$641.00	$569.00	$5,078.00	39.52%	12.05%
9/6/2024	$41.59	$9.22	$4.84	$641.00	$597.00	$5,081.00	40.45%	3.98%
9/13/2024	$45.76	$4.94	$5.07	$704.00	$563.00	$5,070.00	40.93%	14.40%
9/20/2024	$46.90	$3.94	$5.07	$704.00	$577.00	$5,084.00	41.27%	17.25%
9/27/2024	$47.88	$3.00	$5.07	$704.00	$581.00	$5,088.00	41.37%	19.70%
10/4/2024	$46.55	$4.58	$5.07	$704.00	$606.00	$5,113.00	41.98%	16.38%
10/11/2024	$46.64	$3.87	$5.22	$796.00	$529.00	$5,051.00	42.19%	16.60%
10/18/2024	$48.02	$2.56	$5.22	$796.00	$536.00	$5,058.00	42.36%	20.05%

Data Columns

ARKK		Asset Quantity	Asset Margin	Asset Purchase Date
Date	Close	Shares	Price	Date
2/24/2023	38.44	100	$40.00	02/22/2023
3/3/2023	40.46	100	$35.50	05/04/2023
3/10/2023	36.02	-100	$38.70	05/19/2023
3/17/2023	38.68	100	$34.10	10/27/2023
3/24/2023	37.73	-100	$35.00	11/10/2023
3/31/2023	40.34			
4/6/2023	38.57			
4/14/2023	38.79			
4/21/2023	37.63			
4/28/2023	35.92			
5/5/2023	37.39			
5/12/2023	37.68			
5/19/2023	38.7			
5/26/2023	39.1			
6/2/2023	41.62			
6/9/2023	42.51			
6/16/2023	44.31			
6/23/2023	42.14			
6/30/2023	44.14			
7/7/2023	43.73			
7/14/2023	48.57			
7/21/2023	47.93			
7/28/2023	49.44			
8/4/2023	45.38			
8/11/2023	42.75			
8/18/2023	40.38			
8/25/2023	40.97			
9/1/2023	43.62			
9/8/2023	43.68			
9/15/2023	43.06			
9/22/2023	38.82			
9/29/2023	39.67			
10/6/2023	39.21			
10/13/2023	37.77			
10/20/2023	36.03			
10/27/2023	34.1			
11/3/2023	40.44			
11/10/2023	39.73			
11/17/2023	43.7			
11/24/2023	44.88			
12/1/2023	48.43			
12/8/2023	49.18			
12/15/2023	51.11			
12/22/2023	53.01			
12/29/2023	52.37			
1/5/2024	48.9			
1/12/2024	47.38			
1/19/2024	46.28			
1/26/2024	45.92			
2/2/2024	46.66			
2/9/2024	49.59			
2/16/2024	50.33			
2/23/2024	48.41			
3/1/2024	51.14			
3/8/2024	50.75			
3/15/2024	48.66			
3/22/2024	49.41			
3/28/2024	50.08			
4/5/2024	47.12			
4/12/2024	46.51			
4/19/2024	42			
4/26/2024	44.07			
5/3/2024	45.47			
5/10/2024	42.92			
5/17/2024	45.45			
5/24/2024	44.38			
5/31/2024	42.45			
6/7/2024	43.8			
6/14/2024	43.87			
6/21/2024	43.32			
6/28/2024	43.95			
7/5/2024	45.95			
7/12/2024	46.79			
7/19/2024	46.63			
7/26/2024	45.78			
8/2/2024	41.21			
8/9/2024	41.46			
8/16/2024	44.09			
8/23/2024	46.24			
8/30/2024	44.82			
9/6/2024	41.59			
9/13/2024	45.76			
9/20/2024	46.9			
9/27/2024	47.88			
10/4/2024	46.55			
10/11/2024	46.64			

Date	Close ($)	Contract Value ($)	Contract Margin ($)	Relized Gain ($)	Unrealized Gain ($)	Asset Value ($)	Asset Gain/Loss (%)	Stock Change (%)		Data Columns					

Date	Close ($)	Contract Value ($)	Contract Margin ($)	Relized Gain ($)	Unrealized Gain ($)	Asset Value ($)	Asset Gain/Loss (%)	Stock Change (%)		Data Columns					

Date	Close ($)	Contract Value ($)	Contract Margin ($)	Relized Gain ($)	Unrealized Gain ($)	Asset Value ($)	Asset Gain/Loss (%)	Stock Change (%)		Data Columns					

Date	Close ($)	Contract Value ($)	Contract Margin ($)	Relized Gain ($)	Unrealized Gain ($)	Asset Value ($)	Asset Gain/Loss (%)	Stock Change (%)		Data Columns					

Date	Close ($)	Contract Value ($)	Contract Margin ($)	Relized Gain ($)	Unrealized Gain ($)	Asset Value ($)	Asset Gain/Loss (%)	Stock Change (%)		Data Columns					

Date	Close ($)	Contract Value ($)	Contract Margin ($)	Relized Gain ($)	Unrealized Gain ($)	Asset Value ($)	Asset Gain/Loss (%)	Stock Change (%)		Data Columns					

Date	Close ($)	Contract Value ($)	Contract Margin ($)	Relized Gain ($)	Unrealized Gain ($)	Asset Value ($)	Asset Gain/Loss (%)	Stock Change (%)		Data Columns					

Date	Close ($)	Contract Value ($)	Contract Margin ($)	Relized Gain ($)	Unrealized Gain ($)	Asset Value ($)	Asset Gain/Loss (%)	Stock Change (%)		Data Columns					