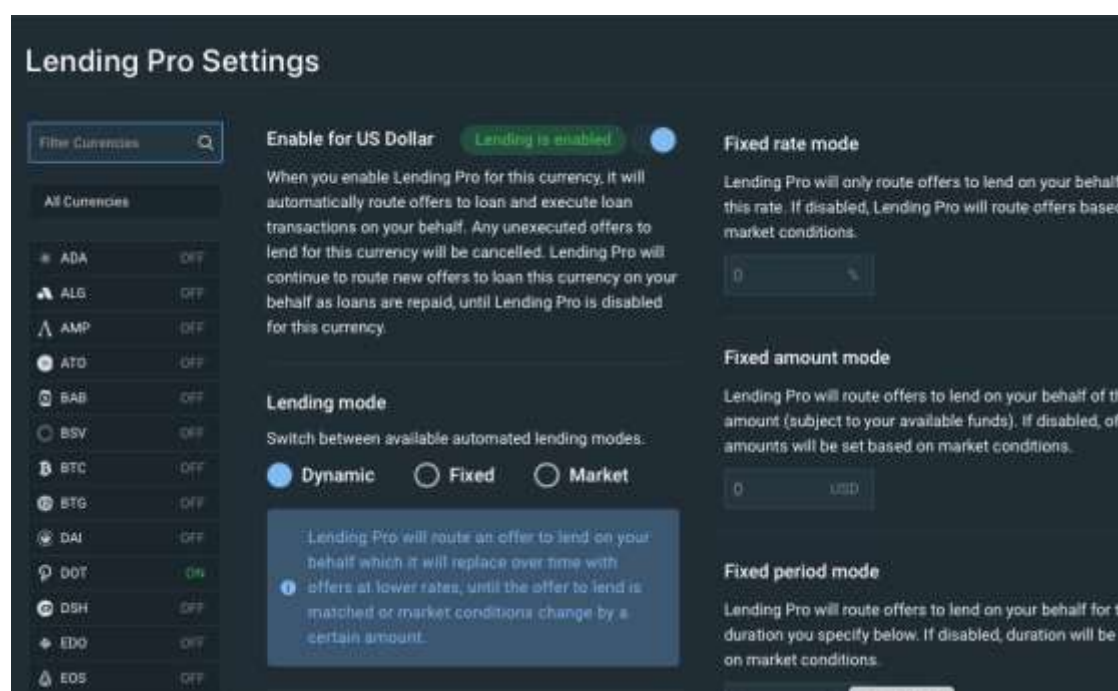


CeFi Bitfinex 自動放貸收益機器人

By Leo Lin Yi-Hsiung 109.10.10

Bitfinex 自動放貸收益機器人，為中心化 自動放貸收益機器人，以日利率計算，早期可以一天高達日利率 1~2% 是常態，換算為年報酬 APY 高達 300~400%。我認為這是數學美麗的誤會，一般而言 Bitfinex 自動放貸收益機器人放貸以 2~30 天為主。目前放貸利率以 USD 來看日利率約 0.03%，APY=10~12%，是一個還算合理的知識報酬。會有這樣的高報酬是因為平台設置有保證金交易制度，讓要進行高倍率操作的人可以來借款，在合理平倉制度下設計，放款者可以完全收回款項，真是厲害的保證金制度。相對於 DeFi 流動性挖礦，CeFi Bitfinex 自動放貸收益機器人是一個進入門檻較低的區塊鏈虛擬貨幣應用項目。

實測結果：合乎平台設計的 APY = 10~20%，只要好好放著收息確實可以達到。唯一重點是平台風險，及虛擬貨幣交易手續費。



結論：知識門檻較低，APY = 10~20% 合理。雖說知識門檻低，但也打敗 90~99% 的人，必竟區塊鏈金融應用知識門檻高，且擁有太多不透明的知識，還有專有名稱難懂等，讓知道者也難以進入區塊鏈金融世界，所以難以獲得高的 APY。以此來看，銀行定存 APY=1%，也是一種知識報酬，書中自有黃金屋是真的，唸點書還是有用的。

DeFi 聚合收益 Compound 放貸兼挖幣 - Compound. Finance

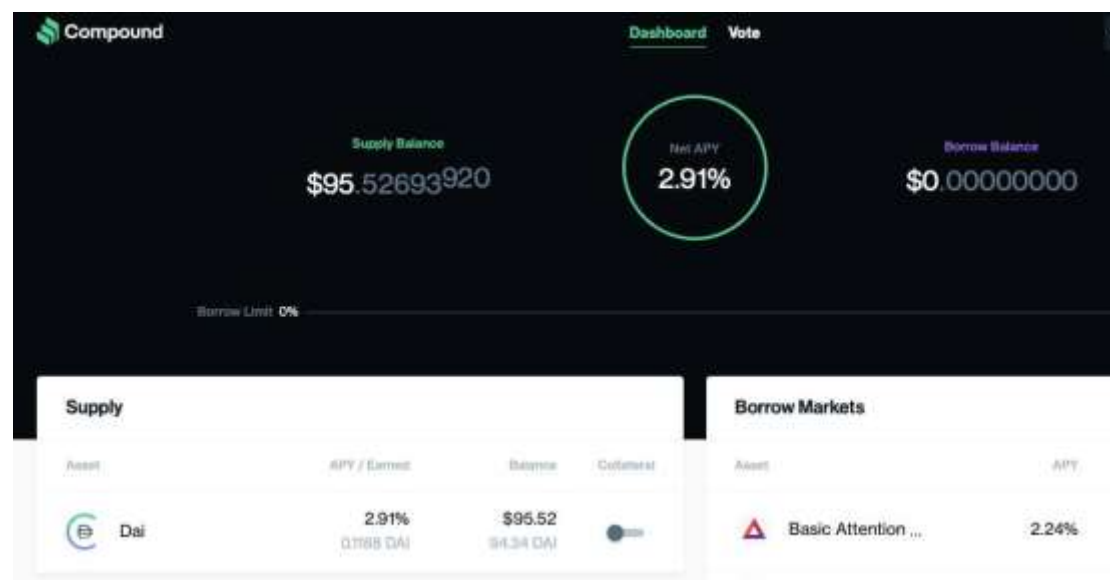
By Leo Lin Yi-Hsiung 109.10.10

放貸 Dai 穩定幣 (APY=2.9%)，Compound 聚合收益放貸明顯收益率低於 Pickle Finance 流動性挖礦(不同於傳統耗電挖礦的礦工)，但風險低較為安全。聚合收益放貸 Compound，參與者除可以賺利息約 APY=2.9%，還可以賺挖幣的所得。

Supply			
Asset	APY / Earned	Balance	Collateral
 Dai	2.91% 0.1188 DAI	\$95.52 94.34 DAI	

實測：109.09.26 將資金 \$ 94.34 Dai 打入 Compound 池中，手續費約 0.01 ETH= \$ 3.6 USD，109.10.10 聚合收益放貸 Compound 顯示 Asset = Dai，APY = 2.91%，Earned = \$0.1189 DAI，Balance = \$95.52 DAI。依據上述條件聚合收益放貸 Compound 挖幣，一年後約可得 0.03 COMP (1COMP = \$120USD)，預計可賺得 \$3.6 USD，再加上利息約 \$3 USD，投入成本 \$98 USD，年後約可得 \$103 USD 約賺得 \$5 USD，實際 APY < 5 %

結論：DeFi 聚合收益放貸 Compound，還是一個高資本贏的策略。巨鯨吃掉所有知識報酬。小奈米農夫僅能吃小米，早來有得吃，晚來應該就像現在這樣。歷史資料顯示聚合收益放貸 Compound 在年初還有 APY=100~200%。



APY (年收益率(Annual Percentage Yield, APY) = 234%

流動性挖礦實測：

(1) 投入資金：

Uniswap 資金池 $0.49886 \text{ Pickle } (\$12.98) + 0.03529 \text{ ETH } (\$12.87) = \$26$

(2) 交易手續費：

109/10/9 Approve $0.00492 \text{ ETH} = \$1.79375$ (A1-Uniswap)

109/10/9 Deposit $0.01228 \text{ ETH} = \$4.48365$ (A2-Uniswap)

(3) 獲得 UNIV2 PICKLE/ETH LP = 0.12387519

(4) 放入 Pickle Farm 雙挖 UNI (\$3.6) + Pickle (\$26)

109/10/9 Add Liq $0.02209 \text{ ETH} = \$20.9555$ (B1 - Pickle)



結論：高資本者贏，小小奈米農夫難贏僅能吃小米。早進來當農夫，晚進來就沒得吃。預計一年後約可挖到 1.75 Pickle (\$43.75)

109/10/9 PICKLE Price \$26.0。高單價的 gas 交易費用 = \$28 (A1+A2+B1) 吃掉獲利。

本實測資本投入約\$26 + 手續費高達 \$28，合計成本約為 \$54，假設整年

APY=234%（我認為難一整年），一年後在可以獲得流動性挖礦利息約 \$43.75 + 如果 unstake 原始成本 \$26 + UNI \$10，扣一些手續費 \$-4。合計約 \$75。所以，獲利 \$21。

流動性挖礦要能真正獲利，資本約要有 \$10,000 （300 ETH），才能看見威力。
APY =234%，算法在實測上資金\$26，一年後\$75 免強及格。但扣掉可怕的流動性挖礦交易手續費。其實，僅能說 \$ 54 漲到 \$75（可以會較低）所以實際投報率應該 < 25% 。但這種 APY，卻滿高於中心化交易市場。DeFi 是屬於高門檻高知識性的產業與玩家，風險高，知識門檻高，資本門檻高。一般人無法進入，再說 APY=234%，即便玩家看見，也無法進入這個門檻。所以，這裏應該是 DeFi 知識大鯨魚的天堂，巨鯨聚集，類似華爾街的菁英市場。書中自有黃金屋，在 DeFi 的交易市場已經說明這一切。

