[PDF Database Document] - BTCC Cryptocurrency Exchange

原文:
https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/what-is-apy-and-apr

新手指南丨什麼是APY和APR？二者有什麼區別？

加密貨幣的價格走勢十分不穩定，有時候大多數投資者只能等待著價格上漲。但有些資深的投資者會使用他們的加密資產進行收益農業、借貸或抵押代幣來賺取回報。這時候你需要知道如何計算這些收益率，以及加密貨幣中有關收益的相關術語。

在計算加密貨幣收益時，我們時常會提及兩個非常容易混淆的術語——APY 和 APR 。它們分別指的是什麼呢？讓我們一起來看看吧！

什麼是 APY 和 APR

APR 和 APY 是計算投資資金或貸款或信貸利息的兩種方法。

APR 指實際年回報率，它不考慮複利的影響，其顯示的利率是您當初投資中能獲得的回報。

APY 是年度百分比收益率的縮寫，它衡量用戶將資金存入不同的借貸和收益農業協議時的回報率。APY 包括複利的影響，隨著時間的推移，它可以將每日或每小時的低迴報轉化為大量回報。由於代幣價格和額外的代幣激勵等多種因素，回報也可能隨時變化。

下載Android版 下載iOS版
台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包） <<<<

什麼是複利？

在最基本的層面上，複利是指賺取或支付先前利息的利息，利息被添加到存款或貸款的本金中。

大多數貸款和投資使用複利利率來計算利息。所有投資者都希望最大限度地提高投資的複利，同時最大限度地減少貸款的複利。複利與單利的不同之處在於，後者是將每日利率乘以兩次付款之間的天數的結果。

複利對於理解 APR 和 APY 尤為重要，因為許多金融機構都有一種偷偷摸摸地引用利率的方式，這些利率使用複利原則來發揮自己的優勢。

APY vs APR

ARY 和 APR 都是指你從存款中獲得的回報，但 APR 不考慮複利的影響，而 APY 則考慮，這就是為什麼它通常遠高於任何投資的 APR。

利息複利的頻率越高，APR 和 APY 之間的差額就越大。

假設您的收益率每月復利，投資者可以在前幾個月賺取的利息之上賺取利息，從而產生從長遠來看可能相當可觀的額外收益率。如果每年都產生收益，那麼 APR 和 APY 應該完全相同。

投資公司通常會宣傳APY，因為他們似乎會在存款證（CD），個人退休帳戶（IRA）和儲蓄帳戶等東西上賺得更多。而貸方則吹捧APR，因為從長遠來看，借款人似乎最終會為貸款，抵押貸款和信用卡等帳戶支付更少的費用。

下載Android版 下載iOS版
台灣用戶專享優惠活動（10,055 USDT 交易大禮包） <<<<

如何計算加密貨幣中的 APY

在加密貨幣中，APY 的計算方式通常取決於收益的支付頻率。例如，Olympus、Wonderland和Klima等 rebase 代幣允許儲戶在每個時期（通常每 8 小時）獲得獎勵。這意味著您存入的代幣將在一天內有效地複利 3 次，從而比您的代幣僅每天復利時產生更高的 APY。

但 APY 也可以根據代幣價格和存款總額而波動。一些協議通常以其他代幣的形式提供回報，用戶需要手動認領、出售代幣並將其複合到初始存款中。顯示的 APY 將是存款人每天或每週手動複利時可以預期獲得的收益。

一般的經驗法則是，複利期數越多，APY 越高。有時，協議可能會顯示 APR 或年百分比率，而不是 APY。

主要區別在於 APR 可以被視為單利，其中不包括複利的影響。兩種協議可能具有相同的 APR，但 APY 可能會根據新代幣不斷添加到您的初始存款中的頻率而有很大差異。

加密貨幣中的 APR 的計算方法

對比起來，APR 的計算方法簡單得多。因為實際年利率不考慮特定年份內的複利。它的計算方法是將定期利率乘以應用定期利率的一年中的期間數，它不指示匯率應用於餘額的次數。

實際年利率的計算公式為：APR = 定期利率 x 一年中的週期數

如果您想了解更多加密貨幣，可以查看：

ETH幣介紹丨以太坊是什麼？值得投資嗎？2023以太幣走勢預測及投資教學

狗狗幣是什麼？值得投資嗎？DOGE走勢、挖礦、風險及買幣教學

以太坊分叉出ETHW幣是什麼？未來如何？值得投資嗎？

STORJ幣是什麼？未來如何？STORJ是一項好的投資嗎？

Zcash（ZEC）幣是什麼？如何挖礦？如何在台灣投資ZEC幣？

DeFi借貸協議Aave是什麼？Aave幣價格上漲30%，現在買好嗎？

《My Neighbor Alice》代幣$ALICE是什麼？在台灣如何買ALICE幣？

API3幣是什麼？值得投資嗎？API3未來前景分析

Audius (AUDIO)幣是什麼？怎麼用？AUDIO幣未來前景如何？

ChatGPT引爆AI板塊！AI代幣AGIX幣是什麼？如何買AGIX賺錢？

ALPHA幣是什麼？值得投資嗎？2023 Stella（APLHA）懶人包

ANKR幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽

ARPA幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽

Astar (ASTR)幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽

Balancer(BAL)幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽

Band Protocol(BAND)幣是什麼？值得投資嗎？

Bella Protocol(BEL)幣是什麼？值得投資嗎？價格、圖表、市值一覽

BinaryX代幣BNX是什麼？如何在台灣買BNX幣？

BAT注意力代幣是什麼？關於Basic Attenion Token你需要知道這些

Bluzelle(BLZ)介紹丨BLZ幣是什麼？未來如何？值得投資嗎？

Bancor介紹丨BNT幣是什麼？值得投資嗎？BNT未來價格預測

Biconomy(BICO)介紹丨BICO幣是什麼？未來如何？現在買好嗎？

Celsius(CEL)幣是什麼？暴雷後的$CEL幣還能投資嗎？

Celer Network代幣CELR是什麼？如何在台灣買CELR幣？

Compound（COMP）幣是什麼？可以買嗎？價格、圖表、市值一覽

Shentu（CTK）幣是什麼？值得投資嗎？在台灣如何買CTK幣？

卡特西幣(CTSI)是什麼？在台灣如何購買Cartesi代幣？

Civic（CVC）幣是什麼？值得投資嗎？在台灣如何買CVC幣？

Cronos (CRO)介紹丨CRO幣是什麼？未來如何？現在投資好嗎？

Casper (CSPR)幣是什麼？未來如何？在台灣如何買CSPR幣？

DODO幣是什麼？怎麼用？在台灣如何買DODO代幣？

DigiByte介紹丨極特幣DGB是什麼？未來如何？值得投資嗎？

Open Campus(EDU)幣是什麼？有什麼用？EDU幣未來前景如何？

以太坊經典（ETC）價格預測：ETC幣還會漲嗎？如何投資好？

Fetch.ai (FET) 幣是什麼？已經上架BTCC！價格、圖表、市值一覽

Frax Share介紹丨FXS幣是什麼？未來如何？現在投資好嗎？

Gifto代幣GFT是什麼？上架幣安後暴漲600%，現在買好嗎？

GMX是什麼？未來潛力如何？詳解其代幣設計及潛在風險

Moonbeam介紹丨GLMR幣是什麼？值得買嗎？GLMR未來前景分析

Hedera (HBAR)介紹丨HBAR幣是什麼？未來如何？現在投資好嗎？

Hashflow介紹丨HFT幣是什麼？現在投資好嗎？

Space ID是什麼？如何參與空投？ID幣是一項好的投資嗎？

IoTeX (IOTX)介紹丨IOTX幣是什麼？未來如何？現在投資好嗎？

Illuvium (ILV)是什麼？怎麼玩？ILV幣是一項好的投資嗎？

IQ 幣是什麼？未來如何？2023-2030年$IQ 幣價格預測

JasmyCoin介紹丨Jasmy幣是什麼？未來如何？現在投資好嗎？

JUST(JST)幣是什麼？未來如何？在台灣如何買JST幣？

Kusama (KSM)介紹丨KSM幣是什麼？未來如何？現在買好嗎？

Kava幣是什麼？現在投資好嗎？Kava代幣價格預測

Kyber Network Crystal v2 (KNC)幣是什麼？未來如何？