



BTCC 交易所

低點差，手續費低至 0.03%

立即註冊

- 受業內權威監管
- 30+的幣種合約
- 7x24小時本地客服
- 10,000 U的模擬帳戶
- 提供 10-150 倍靈活槓桿
- 支援法幣入金

關於Siacoin (SC)

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/markets/Siacoin>

[Siacoin \(SC\)](#) 是 Sia 網路的原生令牌，用作實用程式令牌。它是在以太坊網路上構建的首批加密貨幣之一，提供分散的雲存儲。

Sia 由計算機科學家 David Vorick 和 Luke Champine 創建。它最初於 2014 年宣佈，然後在 2015 年進行了修訂並再次宣佈。Sia 專案的資金來自億萬富翁投資者 Jim Pallotta。

Siacoin 如何工作？

在基本層面上，Sia 將雲存儲重新交到個人手中，提供了一個點對點**存儲生態系統**，允許任何人出租或利用備用硬碟空間。網路上的所有服務都接收 Siacoin (SC) 付款。Sia 生態系統中的所有交易都透過**備案合同**和**存儲證明**進行保護。

1. 存儲生態系統

Sia 的平台由供應商（主機）和用戶端（用戶）組成。透過該平台，使用者從主機委託存儲空間，並且主機在 Siacoin 中的服務獲得補償。

該生態系統提供了靈活的存儲選項，並且在很大程度上是自由市場驅動的。供應商可以設定自己的價格，宣傳其可靠性級別，並在存儲出現問題（例如丟失檔）時設定處罰標準。此外，如果他們對客戶端數據的性質（例如敏感、非法或道德上有問題的材料）感到不舒服，則可以選擇拒絕客戶端存儲。

客戶也可以採取一系列保護措施來維護自己的利益。他們可以選擇在多個提供程式之間拆分其數據的副本，以確保文件的安全性和可檢索性。例如，如果提供者丟失了用戶端的檔或只是拒絕釋放它，用戶端仍然可以從另一個供應商的存儲中檢索其檔。雙方還可以就供應商如果不提供存儲證明而遭受的合同處罰達成一致。

客戶還可以選擇在存儲費用之外，透過正常運行時間獎勵供應商。通過這些付款，客戶激勵提供者更加關注他們的需求，這意味著提供更快的文檔上傳，增強處理請求的維護等。

2. 備案合同

當客戶和供應商希望開展業務時，他們需要同意起草檔合同。雖然供應商的硬碟驅動體存儲所有數據，但 Sia 的區塊鏈存儲這些安排的合同。

這些檔合同定義了存儲協定的條款，並確保雙方相應地開展業務。由於合約存儲在區塊鏈公共分類帳上，因此一旦提交到網路，原始安排是可驗證的和不可變的。

合同條款根據情況是靈活的。如果客戶願意為了負擔能力而犧牲可靠性，這是他們的權利。平台上的用戶必須根據主機的信譽和存儲要求來管理自己的供應商選擇。同樣，供應商必須根據客戶的需求和要求來判斷他們是否可以容納客戶。

儘管如此，備案合同還是為網路增加了急需的安全層。它們定義了協議的期限、供應商必須提交存儲證明的頻率以及商定的付款。

當您以客戶身份創建合約時，您將 **Siacoin** 的餘額上傳到合約中以備將來付款。因此，每當您上傳文檔進行存儲時，此餘額中的一些資金都會轉移到主機。如果您沒有使用所有餘額和合同終止條款，剩餘的硬幣將返回您的錢包。

3. 存儲證明

Sia 使用存儲證明以保護用戶端免受欺詐或惡意供應商的侵害。為了接收付款，供應商必須在檔合同條款規定的時間範圍內向網路提供一定數量的證明。

如果提供者未能在該時間段內提供存儲證明，則在提交證明之前，適當的付款將發送到錯過的證明位址。而且，供應商可能會因其疏忽而受到處罰。如果提供者錯過了太多的存儲要求證明，則合同可能會完全終止。

但是，當提供者成功提供存儲證明時，合同會將付款授予有效的證明位址。在供應商可以訪問這些硬幣之前，必須滿足一系列支出條件，包括網路簽名和時間鎖定。

Sia 區塊鏈

Sia 區塊鏈和比特幣區塊鏈非常相似。就其交易流程而言，它們具有相同的功能。在共識機制方面，它們都使用 [工作量證明 \(PoW\)](#)。這兩個區塊鏈都非常安全和分散。儘管 **Siacoins** 的供應不受限制，比特幣的供應量限制在 2,100 萬 BTC，但這兩個區塊鏈的挖礦過程仍然相似。

但是，Sia 區塊鏈有一些明顯的特徵，使其獨一無二。除了 Sia 網路提供數據存儲而比特幣不提供數據存儲之外，它們在使用的演算法方面也有所不同。

比特幣使用安全哈希演算法 (SHA-256)。此演算法生成一個 256 位哈希，這是迄今為止存在的最強哈希函數之一。

而 Sia 使用基於 BLAKE2 的 Blake2b 演算法。它生成一個 64 位哈希，其優先順序是提高哈希函數的安全性。

什麼讓 Siacoin 獨一無二？

Siacoin 是分散的，這一事實使 Sia 有機會與提供集中式雲存儲的 Google 或 Amazon 等公司競爭。因此，Sia 的主要目標是消除這些集中式數據儲存選項，並以分散式數據存儲選項為基礎。

就像分散式專案建立在以太坊網路之上一樣，SiaStream 和 Skynet 在 Sia 網路上工作。SiaStream 是允許以分散方式流式傳輸媒體的應用程式。

截至目前，**Siacoins** 的供應量並不受限，因此它們的價格可能容易出現通貨膨脹。無限供應的原因是

Siacoin 是一種實用型代幣，旨在使任何想要加入網路並使用雲存儲的人受益。如果 Siacoin 受到限制，這也將限制其使用者在 Sia 網路上存儲數據。

加密貨幣價格預測

[以太幣價格預測](#)

[比特幣價格預測](#)

[狗狗幣價格預測](#)

[瑞波幣價格預測](#)

[Solana\(SOL\)價格預測](#)

[艾達幣 \(ADA\) 價格預測](#)

[柚子幣 \(EOS\) 價格預測](#)

[AVAX幣價格預測](#)

[Link幣價格預測](#)

[萊特幣 \(Litecoin\) 價格預測](#)

[Polygon\(Matic\)幣價格預測](#)

[達世幣 \(DASH\) 價格預測](#)

[STEPN \(GMT\)幣價格預測](#)

[BCH幣價格預測](#)

[恆星幣 \(Stellar\) 價格預測](#)

[Yearn.finance YFI幣價格預測](#)

[WAVES 波幣價格預測](#)

[Bitcoin SV \(BSV\) 幣價格預測](#)

[文件幣 \(Filecoin / FIL\) 價格預測](#)

[Optimism \(OP\) 幣價格預測](#)

[波場幣 \(TRX\) 價格預測](#)

[ConstitutionDAO \(PEOPLE\) 幣是價格預測](#)

[Gala幣價格預測](#)

[ENJ幣價格預測](#)

[Decentraland \(MANA\) 幣價格預測](#)

[Sand幣價格預測](#)

[IMX幣價格預測](#)

[AXS幣價格預測](#)

[Flow幣價格預測](#)

[Project Galaxy \(GAL\)代幣價格預測](#)

[MASK幣價格預測](#)

[APE猿幣價格預測](#)

[ENS幣價格預測](#)

[1inch幣價格預測](#)

[Curve \(CRV\) 幣價格預測](#)

[DYDX幣價格預測](#)

[CAKE幣價格預測](#)

[UNI幣價格預測](#)

[LUNC幣價格預測](#)

[Algorand \(ALGO\) 幣價格預測](#)

[Fantom\(FTM幣\)價格預測](#)

[CELO幣價格預測](#)

[\\$Blur幣價格預測](#)

[Mina Protocol \(MINA\)幣價格預測](#)

[NEAR幣價格預測](#)

[TON幣價格預測](#)

[ICP幣價格預測](#)

[Polkadot \(DOT\) 幣價格預測](#)
[Aptos \(APT幣\) 價格預測](#)
[Cosmos \(ATOM\) 幣價格預測](#)
[NEO幣價格預測](#)
[幣安幣 \(BNB\) 價格預測](#)
[柴犬幣價格預測](#)
[SHIB幣價格預測](#)
[Alchemy Pay \(ACH\) 幣價格預測](#)
[CFX幣價格預測](#)
[Core幣價格預測](#)
[Arweave \(AR\)幣價格預測](#)
[SNX幣價格預測](#)
[MDT幣價格預測](#)
[Adventure Gold\(AGLD\) 代幣價格預測](#)
[Arbitrum \(ARB\) 幣價格預測](#)
[QTUM量子幣價格預測](#)
[元宇宙概念幣價格預測](#)
[Chiliz \(CHZ\) 幣價格預測](#)
[粉絲代幣價格預測](#)
[佩佩蛙迷因幣\\$PEPE價格預測](#)
[Sui幣價格預測](#)
[迷因狗幣AIDOGE價格預測](#)
[渡鴉幣/烏鴉幣RVN價格預測](#)
[LUNA幣價格預測](#)
[Aragon \(ANT\)幣價格預測](#)
[EGLD幣價格預測](#)
[ETHW幣價格預測](#)
[GRT幣價格預測](#)
[Hooked Protocol \(HOOK\)幣價格預測](#)
[KLAY幣價格預測](#)
[LooksRare \(LOOKS\) 幣價格預測](#)
[REN幣價格預測](#)
[STORJ幣價格預測](#)
[Theta幣價格預測](#)
[新經幣NEM XEM幣價格預測](#)
[門羅幣XMR價格預測](#)
[Zcash \(ZEC\) 幣價格預測](#)
[ZIL幣價格預測](#)
[USDT泰達幣價格預測](#)
[Aave幣價格預測](#)
[ALICE幣價格預測](#)
[AKRO幣價格預測](#)
[API3幣價格預測](#)
[ATA幣價格預測](#)
[AUDIO幣價格預測](#)
[AI代幣AGIX幣價格預測](#)
[ALPHA幣價格預測](#)
[ANKR幣價格預測](#)
[ARPA幣價格預測](#)
[Astar \(ASTR\)幣價格預測](#)
[Balancer\(BAL\)幣價格預測](#)
[Band Protocol\(BAND\)幣價格預測](#)

[Bella Protocol\(BEL\)幣價格預測](#)
[BinaryX代幣BNX價格預測](#)
[BAT注意力代幣價格預測](#)
[BLZ幣價格預測](#)
[BAKE幣價格預測](#)
[BNT幣價格預測](#)
[BADGER幣價格預測](#)
[BICO幣價格預測](#)
[Celsius\(CEL\)幣價格預測](#)
[CELR幣價格預測](#)
[Compound \(COMP\) 幣價格預測](#)
[Shentu \(CTK\) 幣價格預測](#)
[卡特西幣\(CTSI\)幣價格預測](#)
[Civic \(CVC\) 幣價格預測](#)
[Coin98 \(C98\)幣價格預測](#)
[COTI幣價格預測](#)
[CKB幣價格預測](#)
[CHR幣價格預測](#)
[CRO幣價格預測](#)
[信用幣CTC幣價格預測](#)
[Casper \(CSPR\)幣價格預測](#)
[DODO幣價格預測](#)
[DUSK幣價格預測](#)
[Dent幣價格預測](#)
[極特幣DGB幣價格預測](#)
[Mines of Dalarnia \(DAR\)幣價格預測](#)
[DORA幣價格預測](#)
[Open Campus\(EDU\)幣價格預測](#)
[以太坊經典 \(ETC\) 價格預測](#)
[Fetch.ai \(FET\)幣價格預測](#)
[迷因幣FLOKI幣價格預測](#)
[FXS幣價格預測](#)
[Gifto代幣GFT幣價格預測](#)
[GMX幣價格預測](#)
[GTC幣價格預測](#)
[GODS幣價格預測](#)
[GLMR幣價格預測](#)
[HBAR幣價格預測](#)
[HIGH幣價格預測](#)
[Holo \(HOT\)幣價格預測](#)
[HFT幣價格預測](#)
[ICON \(ICX\)幣價格預測](#)
[ID幣價格預測](#)
[IoTeX \(IOTX\)幣價格預測](#)
[Injective \(INJ\)幣價格預測](#)
[IOST幣價格預測](#)
[Illuvium \(ILV\)幣價格預測](#)
[IQ 幣價格預測](#)
[Jasmy幣價格預測](#)
[JOE幣價格預測](#)
[JUST\(JST\)幣價格預測](#)

[KSM幣價格預測](#)
[Kava幣價格預測](#)
[\(KNC\)幣價格預測](#)
[KDA幣價格預測](#)
[KASPA \(KAS\)幣價格預測](#)
[LDO幣價格預測](#)
[LINA幣價格預測](#)
[LQTY幣價格預測](#)
[LRC幣價格預測](#)
[LIT幣價格預測](#)
[LPT幣價格預測](#)
[LEVER幣價格預測](#)
[FLM幣價格預測](#)
[\\$FITFI幣價格預測](#)
[FLR幣價格預測](#)
[Maker\(MKR\)幣價格預測](#)
[MTL幣價格預測](#)
[NKN幣價格預測](#)
[MBL幣價格預測](#)
[海洋協議\(OCEAN\)幣價格預測](#)
[ONE幣價格預測](#)
[OGN幣價格預測](#)
[PHB幣價格預測](#)
[PERP幣價格預測](#)
[新迷因幣Pepe 2.0幣價格預測](#)
[QNT幣價格預測](#)
[RDNT幣價格預測](#)
[RLC幣價格預測](#)
[RPL幣價格預測](#)
[RSR幣價格預測](#)
[RUNE幣價格預測](#)
[ROSE幣價格預測](#)
[Reef幣價格預測](#)
[SSV幣價格預測](#)
[STARL幣價格預測](#)
[STG幣價格預測](#)
[STMX幣價格預測](#)
[STX幣價格預測](#)
[Swipe \(SXP\)幣價格預測](#)
[SFP幣價格預測](#)
[SKL幣價格預測](#)
[SPELL幣價格預測](#)
[SLP幣價格預測](#)
[Sweatcoin\(SWEAT\)幣價格預測](#)
[SC雲儲幣價格預測](#)
[TOMO幣價格預測](#)
[TRB幣價格預測](#)
[TRU幣價格預測](#)
[T幣價格預測](#)
[TWT幣價格預測](#)
[TLM幣價格預測](#)

[ThunderCore \(TT\) 幣價格預測](#)

[UMA 幣價格預測](#)

[USTC 幣價格預測](#)

[UNFI 幣價格預測](#)

[唯鏈VET 幣價格預測](#)

[WOO 幣價格預測](#)

[Worldcoin 世界幣價格預測](#)

[XTZ 兔子幣價格預測](#)

[Chia 奇亞幣價格預測](#)

[YGG 幣價格預測](#)

[0x \(ZRX\) 幣價格預測](#)

[Horizen \(ZEN\) 幣價格預測](#)

[Sei 幣價格預測](#)

[CyberConnect\(Cyber\) 幣價格預測](#)



白皮書



官網