



BTCC “**新手專享**”

註冊並入金 BTCC，領取最高價值**17,500USDT**獎勵。
推薦好友還有更多返佣獎勵。

立即註冊/查看詳情

區塊鏈 | Chainlink 預言機是什麼？它的前景如何？

原文：

<https://www.btcc.com/zh-TW/academy/crypto-basics/what-is-chainlink>

前面的文章我們已經講過了**什麼是預言機**以及區塊鏈預言機的重要性，而在預言機世界中，有一個備受加密市場喜愛的明星項目，即 Chainlink。

本文將為您介紹預言機世界的老大 Chainlink，並分析為何該預言機的價格如此昂貴。

什麼是 Chainlink？

Chainlink 預言機於 2015 年由 Sergey Nazarov 與 Steve Ellis 共同成立，並在 2017 年 9 月透過 **ICO** 發行原生平台代幣 LINK。它的目標是構建一個分散的 Oracle 節點網路，為客戶端和節點連接的 Oracle 建立一個值得信賴的數據源。Chainlink 與以太坊、比特幣和超級帳本（Hyperledger）兼容，並考慮到模塊化，Chainlink 系統的每個部分都是可升級的。

Chainlink 通過引入中介層解決方案來解決 Oracle 問題。該解決方案創建了一個分散的 Oracle 網路，使用 API 連接到外部世界，然後節點將智能合約創建者（用戶）所需的答案提供給 Chainlink 的**智能合約**，Chainlink 智能合約將數據聚合成一個加權答案，並在不干擾區塊鏈共識的情況下，進入用戶的智能合約。

Chainlink 還藉由 API 連接不同網路的外部適配器，為外部系統（例如其他區塊鏈或後端系統）提供節點連接。這些外部適配器可以為任何系統定製，並以任何編程語言編寫，這意味著 Chainlink 可以在任何區塊鏈（公共、許可或私有）上使用，並且可以連接到任何外部系統。借助這一新功能，智能合約現在能夠訪問以前無法實現的各種資源，例如法定貨幣的智能合約、信用卡的智能合約以及任何基於數據執行的智能合約。



BTCC

現在下載了解更多

[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）<<<<](#)

Chainlink 如何工作?

ChainLink 的工作原理是將區塊鏈生態系統連接到外部應用程式。它的一端連接到區塊鏈，另一端與 API 集成。該解決方案的基礎基於預言機構建，有助於限制對單方的信任，並在分散的基礎架構中無縫工作。

ChainLink 的核心功能取決於兩個過程——鏈上和鏈下。ChainLink 中的智能合約是「外部感知的」，這意味著它帶有一個元件，可以幫助它們與非區塊鏈應用程式集成。鏈上基礎設施有助於預言機選擇和創建 Oracle 記錄。

完成後，協議將在鏈下執行，然後報告回鏈上基礎設施。鏈下架構配備了子任務模式和外部適配器，以及 ChainLink Core。

基礎結構的所有元件都可以更新。該解決方案目前在以太坊上運行，但將來也會更新以允許跨鏈交易。

Chainlink 的發展潛力

Chainlink 可說是 ICO 以來表現最牛的代幣之一，至截稿時，Chainlink(LINK) 代幣為 6.61 美元，是當初 ICO 價格 0.11 美元的 60 倍。加上甲骨文與 Google 等夢幻企業的加持，讓 Chainlink 成為區塊鏈應用中少見的既有前景、又有實際應用的項目，儼然成為了區塊鏈界的明星。



[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）<<<<](#)

Chainlink 的用例

ChainLink 可以放在人們可以想像的盡可能多的現實世界用例中。從獲取天氣數據到確保支付處理網路有助於執行智能合約，該網路能夠使用任何外部數據並將其轉換為適合區塊鏈的回應。

ChainLink 的價值在三個領域變得更加明顯：

1. 證券智能合約

ChainLink 可以有效地用於基於利率衍生品的債券和智能合約。它們依賴於不同金融網站上提供的數據，並且需要 API 來報告市場價格等。

2. 保險智能合約

在發生可保險事件時可以使用來自外部來源的數據。來自物聯網設備的數據饋送可用於定義可保險事件以及是否需要為它們付款。

3. 貿易融資智能合約

這些合約可用於確認履行合同義務。可以通過 GPS 或供應鏈的 ERP 系統向合同提供數據，以確保滿足所有條件。