

第 1 章 前言

1-1 背景介紹

近年來，隨著區塊鏈技術的快速發展和加密貨幣的普及，全球對於這些創新金融產品和服務的興趣急劇增加。這種技術的特性，如去中心化、透明度高、交易安全等，為許多行業帶來了革命性的影響，也因全球對於氣候變化和環境保護意識的提升，許多人們共享和重複使用物品，而不是購買全新產品，因此，假如能有一個共享平台能結合加密貨幣支付，將會為全球的環境保護和金融創新帶來巨大的正面影響。這樣的平台不僅能利用區塊鏈技術的特性，提供一個安全、可靠的共享服務，還能鼓勵人們透過共享和重複使用物品來減少對環境的影響，推動可持續生活方式的普及。

1-2 動機

隨著科技的發展，加密貨幣也開始在各個領域得到應用，包括零售、投資、甚至慈善捐贈。加密貨幣的去中心化特性、交易速度快和跨境支付的便利性使它成為創新金融解決方案的一部分。將加密貨幣與物品共享平台結合，不僅可以提供更靈活和安全的支付選擇，還能吸引那些對新科技和環保都感興趣的用戶，從而推動可持續消費理念的普及，不僅能減少物品的生產和消費對環境的負擔，還能利用加密貨幣的便利和創新，為用戶提供全新的共享和支付體驗。通過鼓勵更多的共享和重用，這樣的平台有潛力成為推動環境保護和金融科技融合發展的先驅。

1-3 系統目的與目標

為了讓大眾有環保意識和行為，透過鼓勵物品的共享和重複使用，來減少浪費和過度消費，從而減輕對環境的壓力，我們結合創新技術建立一個基於共享經濟模式的平台，促進社區成員之間的合作和物品共享，也為用戶提供一個透明和便捷的共享體驗，其中涵蓋各種類別的物品，從日常用品到專業設備，使得共享需求得以廣泛滿足，且貢獻物品可得到空投代幣，得到代幣後可以參與治理投票，或者在交易所上售出，不僅增強了社群的凝聚力，還為平台的長期發展奠定了堅實的基礎。

1-4 預期成果

我們預期可完成物品共享系統及鑄造加密貨幣結合智能合約，讓貢獻者可以將自己的物品上傳到平台出借，並讓借用者可以選擇借用

時間及歸還時間，此外有評論機制，可以讓貢獻者根據借用者過往的評價選擇是否要出借，當貢獻者出借物品時，能獲得平台代幣空投，同時借用者也能滿足需求，讓共享機制更完善，達到互利的成果。