

區塊鏈交易系統 ShopP2P

- 以智能合約及星際檔案系統實現的去中心化交易系統

組員介紹



洪廷鈞

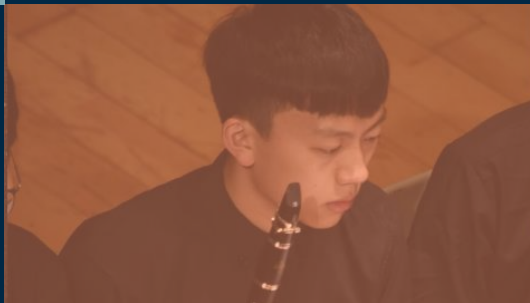
資工四

410625023

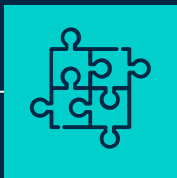
徐培欽

財金四

410636016



CONTENTS



01

研究動機與背景



02

系統設計架構

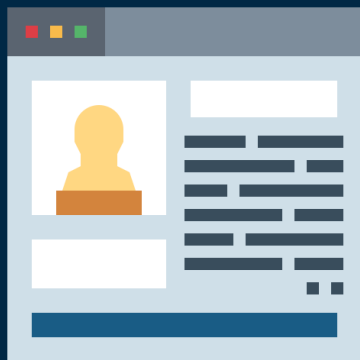


03

交易系統介紹

研究動機與背景

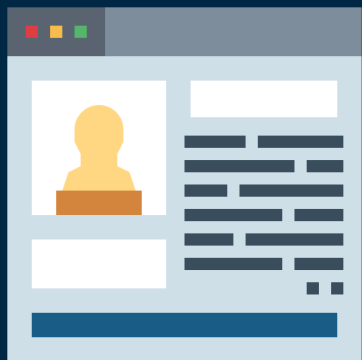
01



個人資訊



不法份子



訂單資訊
個人姓名
電話號碼
居住地址
付款資訊

個資外洩頻傳

ETtoday新聞雲

momo購物網疑個資外洩！全年383件遭列詐騙高風險賣場第1名

刑事局年度統計出爐！2020年1至12月個資外洩導致消費者接到歹徒受理 ... 最後為「HITO本舖」計208件；刑事局提出預警並呼籲電商平台業者改善。 ... 詐騙手法，歹徒雇用駭客入侵電商、系統商資料庫，竊取消費者個資，然後 ...
2021年1月11日



IN Inside 硬塞的網路趨勢觀察

【硬塞評論】台灣網購平台個資外洩事件頻傳，消費者與平台方該如何自保？

在去年1月到8月，讀冊生活共有230名會員因為資料外洩，而被「 ... 在台灣，網購已經成為全民運動，尤其在疫情過後有更加依賴線上購物的 ...
4週前



N 科技新報

阿里巴巴旗下新加坡電商Lazada 遭駭客入侵，110萬客戶數據 ...

電商平台一向都是駭客的主要目標，上面儲存了大量客戶的個人資料和購物紀錄，一旦數據外洩後果可大可小。最近新加坡的電商Lazada 就發生 ...
2020年11月6日

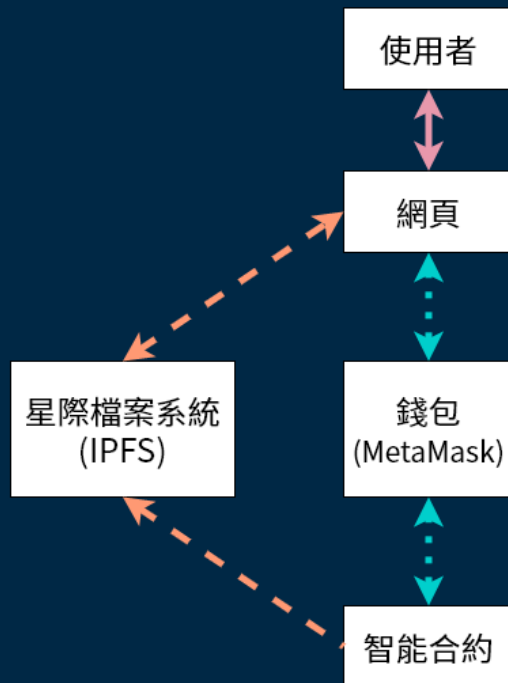




02

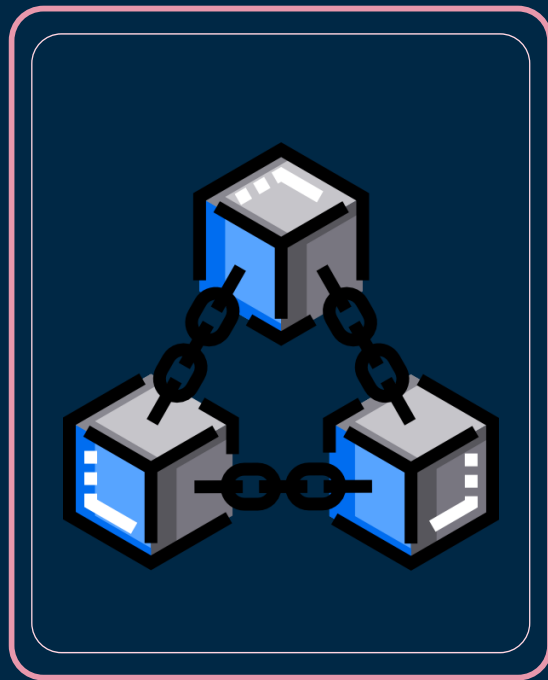
系統設計架構

交易系統設計架構

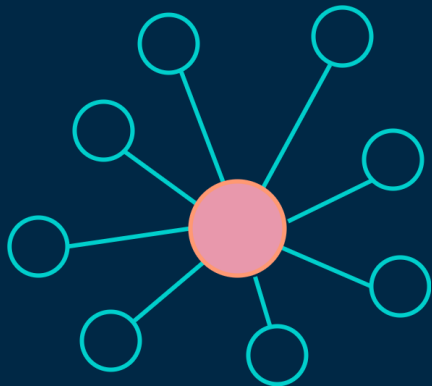


區塊鏈

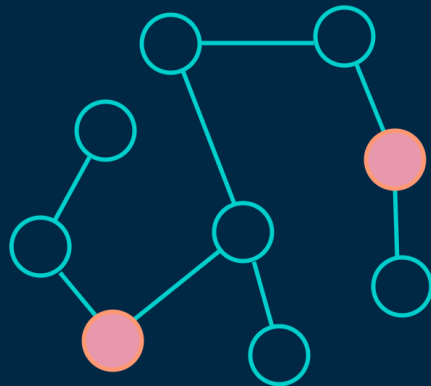
使用**以太坊**的**智能合約**



星際檔案系統

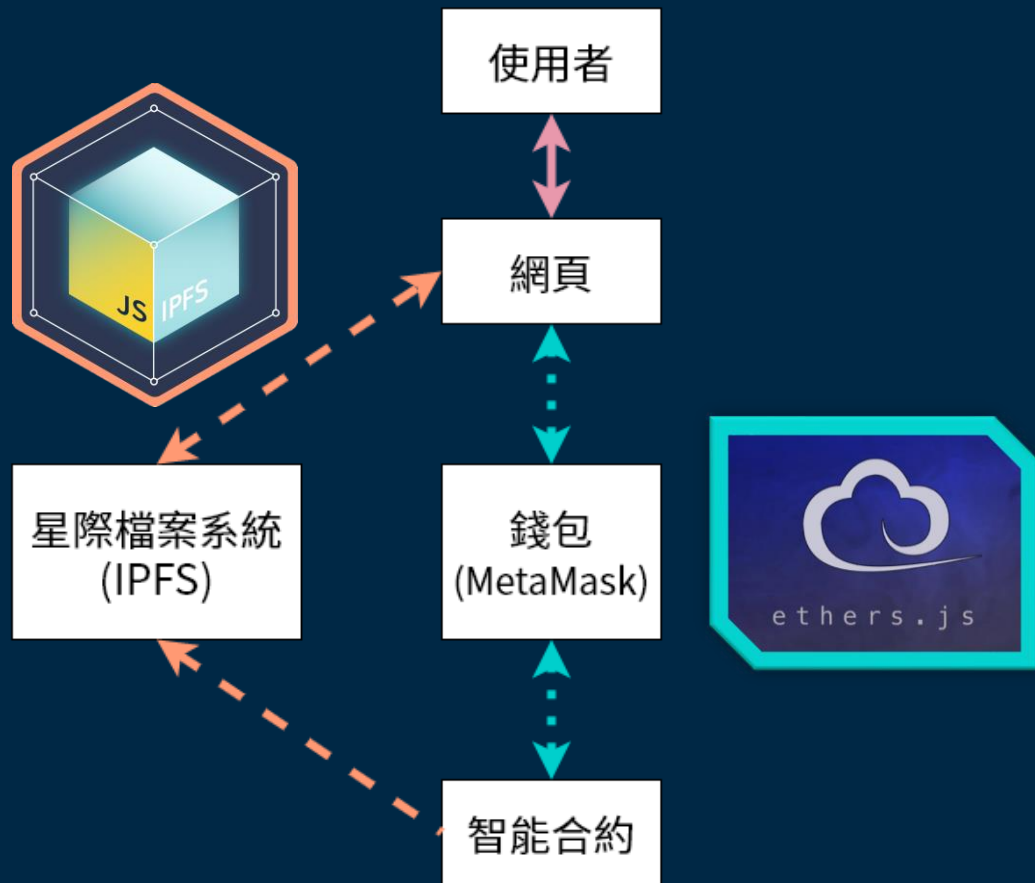


傳統中心化儲存



持久分散式儲存

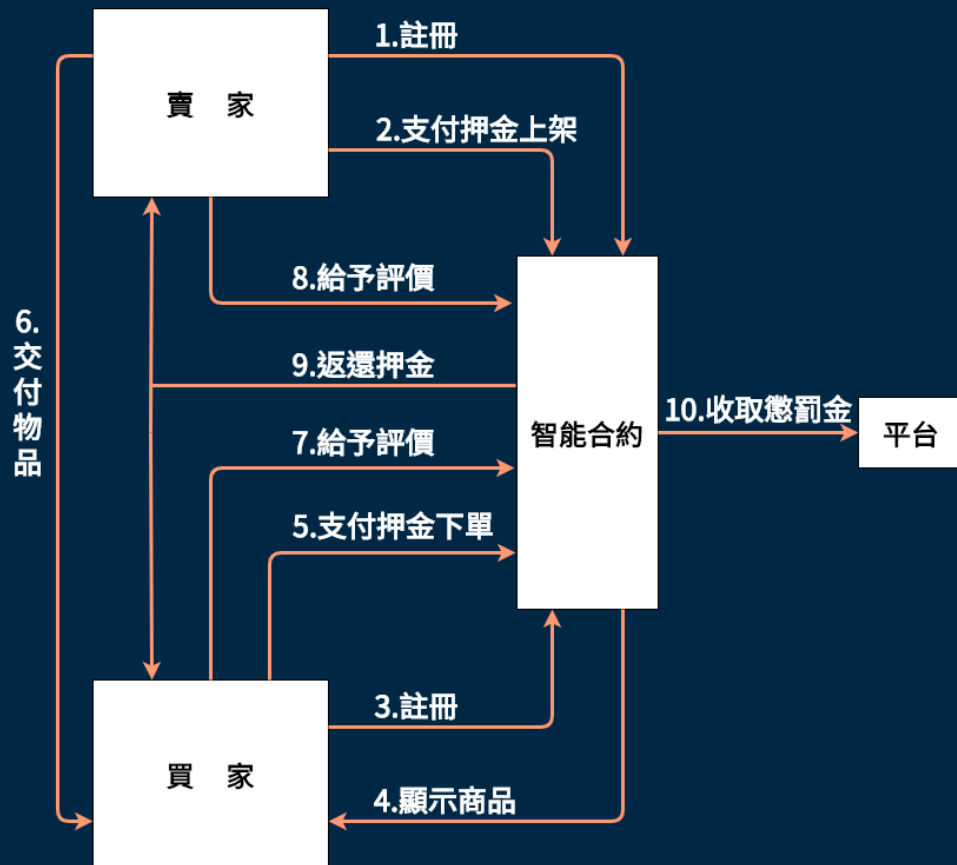
資料串接



交易系統介紹

03

交易流程圖



信用評價對比系統



售價 10 ETH

信用評價對比系統



買家



智能合約



賣家

信用評價對比系統 Case #1



買家好評

信用評價對比系統 Case #2



買家差評



賣家好評

信用評價對比系統 Case #3



買家差評

歷史評價低於標準

20 ETH



20 ETH



賣家差評

歷史評價高於標準

信用代幣



透過
挖礦方式



解決
多重帳號



增加
網路節點



Demo Time

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons
by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)