系統使用說明

本說明為 108 級專題研究第 25 組 「IPFS 與智能合約在租屋上的應用」的系統使用說明。部分說明以不同使用者的使用進行不同的說明。

- 1. 請解壓縮 rentdapp.zip。
- 2. 請於解壓後的檔案位置(rentdapp\frontend)打開控制台 (rentdapp\frontend\cmd)。
- 3. 請輸入指令 npm start,並等待系統啟動。
- 4. 請從 MetaMask 登入加密錢包。





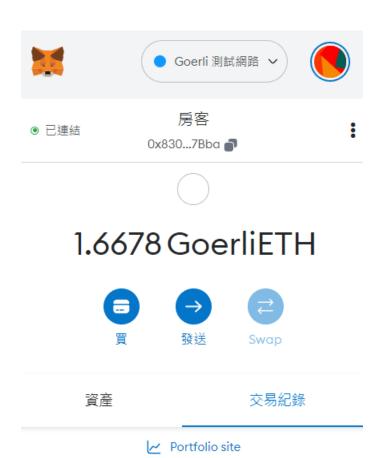
歡迎回來!

去中心化網路世界等待著您



需要幫助?聯繫MetaMask 支援

5. 請確保加密錢包內有足夠的加密貨幣以利系統與智能合作運行,測試幣請 搜尋該測試幣的 faucet 進行提取。本說明以 Goerli 為例。



6. 請登入或建立帳號。

歡迎

登入 yonghuic 以繼續使用 RentDapp。

電子郵件地址		
密碼		•
忘記密碼?		
沒有帳戶? 註冊		
	或 —————	
€ 繼續 Google	9	

使用者:房東

A. 新增租屋

- 1. 請按房東->新增。
- 2. 請輸入租屋名字後按新增。
- 3. 請於 MetaMask 彈出的視窗確定部署智能合約。

B. 上傳租屋契約至 IPFS

- 1. 請按房東->上傳。
- 2. 請輸入與房客約定的加密碼。
- 3. 請選擇要上傳的租屋契約檔案。
- 4. 請按下上傳並等待上傳成功後出現的密文。
- 5. 請複製密文後請前往管理租屋。

C. 設定租屋資料

- 1. 請按房東->管理。
- 2. 請選擇租屋。

- 3. 請輸入押金、租金、契約密文後按設定。
- 4. 請於 MetaMask 彈出的視窗確定設定。
- 5. 請等待 MetaMask 的通知以確認設定成功。

D. 收房租

- 1. 請按房東->管理。
- 2. 請選擇和屋。
- 3. 請按收房租。
- 4. 請按收房租。
- 5. 請等待 MetaMask 的通知以確認交易成功。

E. 退押金

- 1. 請按房東->管理。
- 2. 請選擇租屋。
- 3. 請按退押金。
- 4. 請按退押金。
- 5. 請等待 MetaMask 的通知以確認交易成功。

F. 查詢租屋資料

- 1. 請按房東->查詢。
- 2. 請選擇租屋。
- 3. 請按查詢。

G. 查詢智能合約內的餘額

- 1. 請按房東->查詢。
- 2. 請選擇合約餘額。
- 3. 請選擇租屋。
- 4. 請按查詢。

使用者: 房客

A. 解密契約密文

- 1. 請按房客->支付。
- 2. 請查詢已租的契約地址。
- 3. 複製契約地址。
- 4. 請按房客->解密。
- 5. 貼上契約地址及輸入密碼,按下解密。

B. 退租

- 1. 請按房客->租屋。
- 2. 按下退租。
- 3. 按下退租。

C. 和屋

1. 請按房客->租屋。

- 2. 請選擇租屋。
- 3. 請按決定租屋。
- D. 支付租押金
 - 1. 請按房客->支付。
 - 2. 按下付押金/付房租。
 - 3. 輸入金額後按下支付。
 - 4. 請等待 MetaMask 的通知以確認交易成功。