

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

密碼

解鎖

[Forgot password?](#)

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約運行，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。



[忘記密碼？](#)

繼續

沒有帳戶？ [註冊](#)

或



繼續 Google

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. 請選擇租屋。
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. 租屋

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。