

電子書購物網站暨 區塊鏈加密應用

103021111 許晏翎 **103021048** 陳以庭



專研究背景及動機

- 時代的更新，從紙本的書籍逐漸改成電子檔，而二手書店也逐漸淡化在民眾的眼中，而增加了部分習慣於購買二手書籍民眾的負擔。有些書，雖然有趣，或者有助於增加知識，但沒有時間的急迫性，因此他們選擇了二手書，雖然不心卻依然保存完好，依然可以閱讀並且增加知識。現今社會雖然開始有電子書的流行，但電子書卻沒有二手書，原因在於當買了電子書，便可多人分享，逐漸地造成業者的困擾。
- 為了以上兩種民眾，因此決定製作此**APP**，我們將電子書與手機序號結合，讓電子書的閱覽者僅有購買者才能擁有，讓業者可以不用擔心非法閱讀。並且結合區塊鏈技術，讓這個**APP**能讓大眾皆能使用，也讓民眾可以購買二手書。

系統特色

系統環境 — 前端

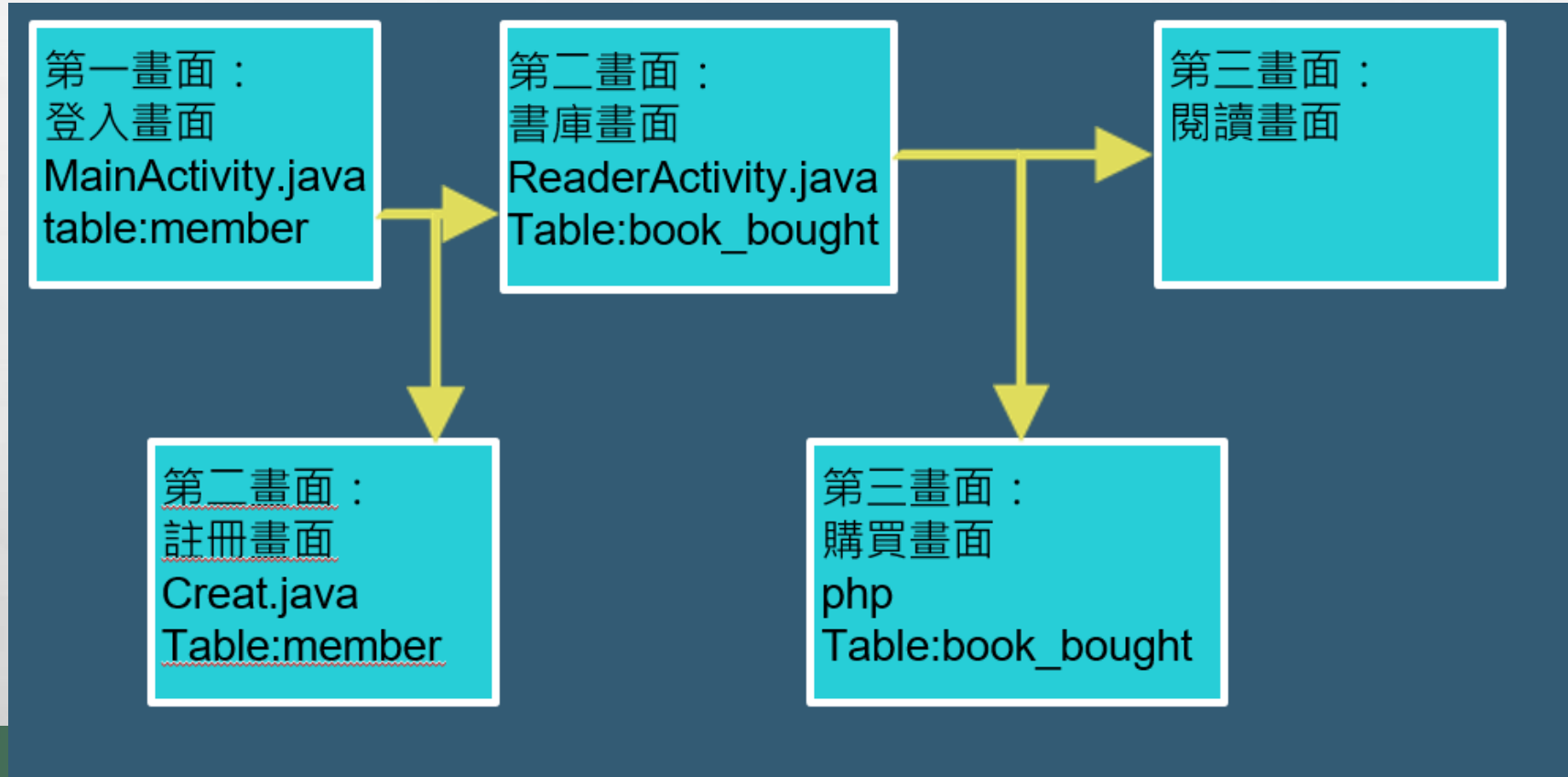
- **APP:ANDROID**
商店:**HTML**

系統環境 — 伺服器端

- 資料庫:**PHPMYADMIN**

管理工具

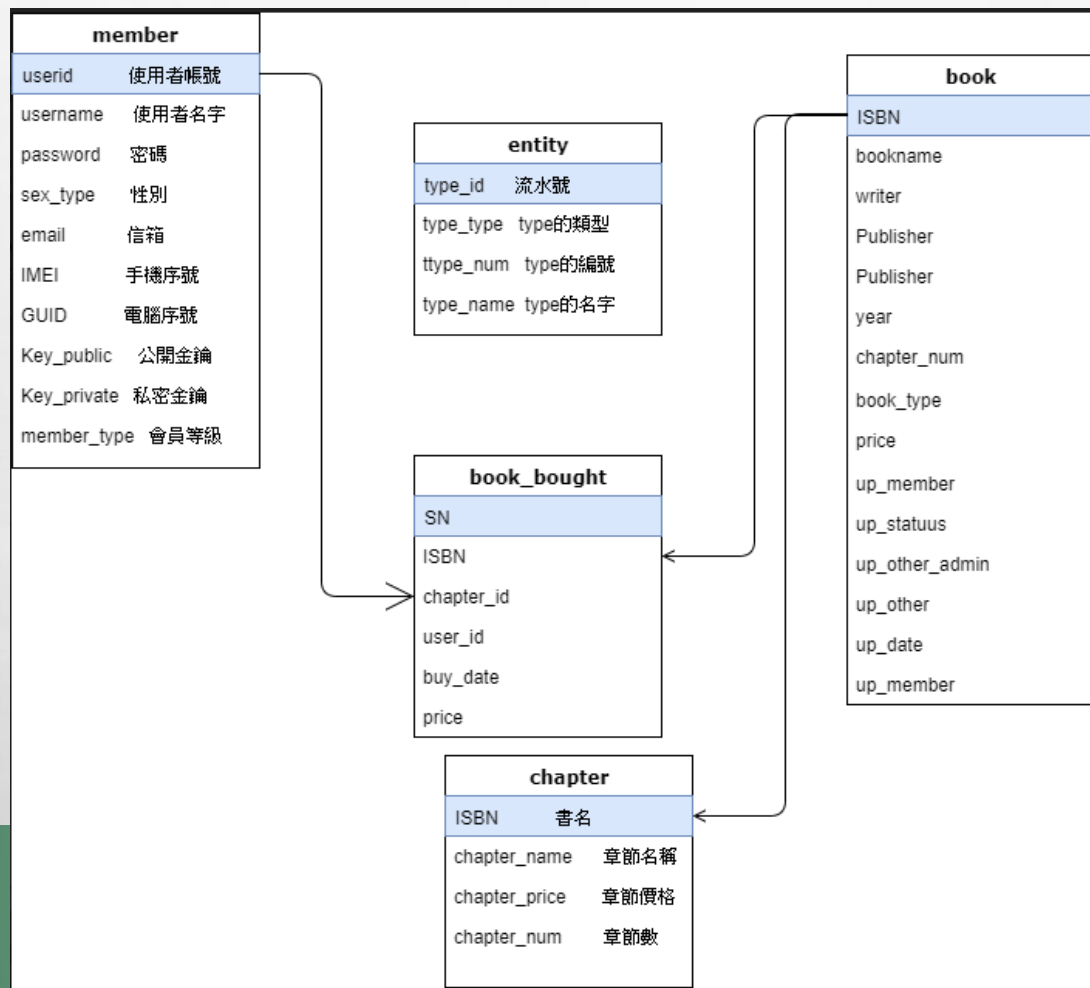
系統架構圖



使用者身分

- 一般會員:購買電子書以及售二子書，閱讀
- 作家:購買電子書以及售二子書，閱讀，
撰寫自己的書籍**(EPUB)**
- 出版商:購買電子書以及售二子書，閱讀
代替作家上架**【與作家共享】**
- 管理員:檢視各成員狀態，並有權可以強制下架

資料庫設計



開始**DEMO**

謝謝聆聽