

## 動機

近一年多來，全球壟罩在疫情中。除了無法前往世界各地遊歷觀光之外，連帶異國商品運費和交貨期限都隨之遞增，也讓深受疫情所苦的人們少了一個可以放鬆的方式。於是，Coolbid 誕生了。

藉由結合競標和拍賣兩種形式，讓普通的購物變得較為有趣。競標能夠讓一般顧客時不時能撿到便宜，適合閒暇時瀏覽；拍賣則是使參與拍賣會的客人獲得與人競價的刺激感，提供對珍貴商品有興趣的客人一個取得的機會。

我們希望無論是想隨意逛逛或者是對特定商品志在必得的顧客，都能夠樂在其中。透過購買、上架與拍賣，在 Coolbid 上得到自己最心儀的物品，並獲得美好的心情。

## TA

### ● 競標

#### ■ 買家

- ◆ 喜歡撿便宜
- ◆ 網購頻率高

#### ■ 賣家

- ◆ 較一般網拍賣家希望能較快賣出商品

### ● 拍賣會

#### ■ 買家

- ◆ 易受稀有物件吸引
- ◆ 小眾商品之狂熱者

#### ■ 賣家

- ◆ 物品珍貴

## 成員分工 (僅列出團員主負責之項目)

- 組長：LEN

- 專案

- ◆ 網站發想與商業分析、網站架構與功能規劃

- ◆ 專案時程控制

- 網站

- ◆ SPEC

- ◆ 版本控制

- ◆ 競標頁面

- 功能

- ◆ 競標系統

- ◆ 直播

- ◆ RSA 加密

- ◆ 會員功能

- 組員：JOU

- 網站

- ◆ API 撰寫

- ◆ 會員功能

- 資料庫

- ◆ 資料庫建置

- ◆ 資料庫視覺化

- 組員：WEI

- 設計

- ◆ 網站風格與 CI 規劃

- ◆ Logo 設計

- ◆ 拍賣動畫
- 網站
  - ◆ 拍賣會
  - ◆ 後端環境建置
- 功能
  - ◆ 拍賣系統
  - ◆ 直播聊天室
- 組員：XIA
  - UI
    - ◆ Wireframe 製作
  - 功能
    - ◆ 後台建置
- 組員：YYY
  - 網站
    - ◆ 後端環境建置
    - ◆ 路由
    - ◆ 商品頁
    - ◆ 購物功能
  - 功能
    - ◆ 黑暗模式
    - ◆ 倒數翻牌

## 開發技術

- Front-end: HTML5, CSS3, JavaScript
  - CSS
    - ◆ Preprocessor: SCSS

- ◆ Framework: Material-UI
- Build Tool
- ◆ Linter and Formatter: ESLint + Prettier
- Framework: React.js
- ◆ Routers: React Router
- ◆ API Calls: Axios
- Progressive Web Apps: Web Socket
- Back-end: Node.js
  - Database: MySQL / MariaDB
  - API: RESTful API
  - Web Server: Apache
- Other
  - Version Control System: Git
  - Repo Hosting Service: GitHub
  - Package Manager: npm

## 使用工具

- 程式：Visual Studio Code、XAMPP / MAMP、phpMyAdmin
- 設計：Adobe Illustrator、Adobe Photoshop
- 其他
  - 團隊溝通：Notion、Slack
  - Gantt：Google ProjectSheet Planning
  - 網站架構：Gitmind
  - Wireframe：Balsamiq
  - 流程：Draw.io
  - 資料庫視覺化：dbdiagram.io