1. **需求模型**
2. 使用者需求
3. 功能需求

使用者註冊登入之後可以選擇分享即期食品或查看別人分享的食品，也可以透過篩選選擇需要的食品種類及所在地區。透過紀錄可以查看已交易的食品和曾經瀏覽過的食品。與提供者聯繫決定面交地點後，有google map可以查詢位置。

|  |  |
| --- | --- |
| 功能需求 | 使用案例 |
| 訪客用手機號碼註冊帳號 | 註冊 |
| 登入帳號開始使用app | 登入 |
| 分享食物 | 分享 |
| 尋找需要的食物 | 拿取 |
| 篩選食物種類、地區 | 篩選 |
| 查看瀏覽紀錄或交易紀錄 | 紀錄 |
| 與提供者聯繫 | 聯絡 |
| 查詢位置 | 地圖 |

▼表5-1-1功能需求表

1. 非功能需求

使用者能直覺的操作此 APP 各個功能，在過程中能流暢有效率地達成使 用者的目的，並加強資料庫安全，保護使用者個資。

▼表5-1-2非功能需求表

|  |
| --- |
| 非功能需求 |
| 人性化的使用者介面 |
| 運行順暢的系統 |
| 隱私保護 |

使用者需具備 Android 8.0 以上系統版本的智慧型手機、記憶體至少1G，上傳檔案需要 4G/Wi-Fi 無線網路。