

第4次作業-作業-HW4

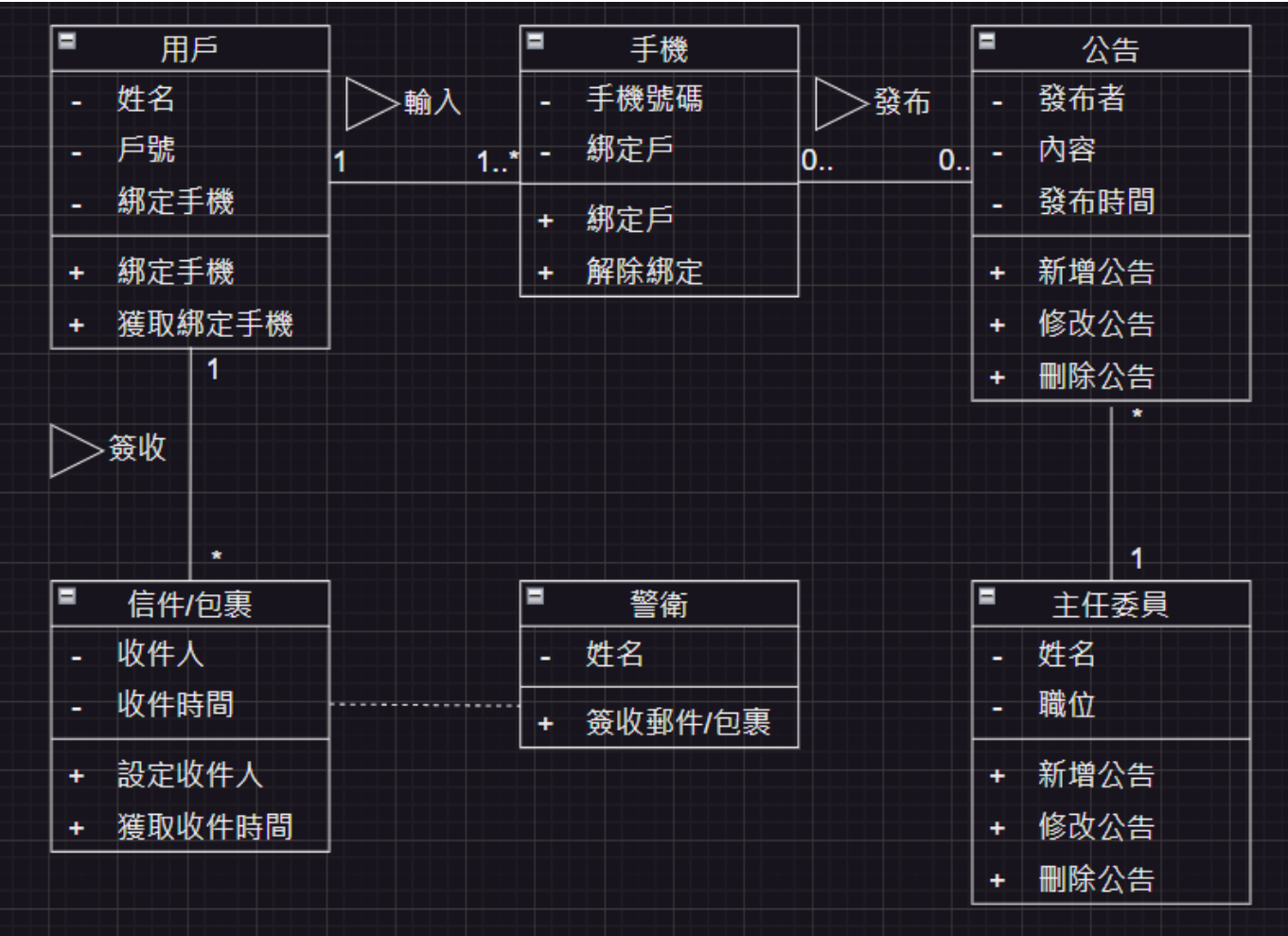
學號：111111109
姓名：張雅薰
作業撰寫時間：50 (mins · 包含程式撰寫時間)
最後撰寫文件日期：2024/05/27

本份文件包含以下主題：(至少需下面兩項，若是有多者可以自行新增)

- ☒ 說明內容
- ☒ 個人認為完成作業須具備觀念

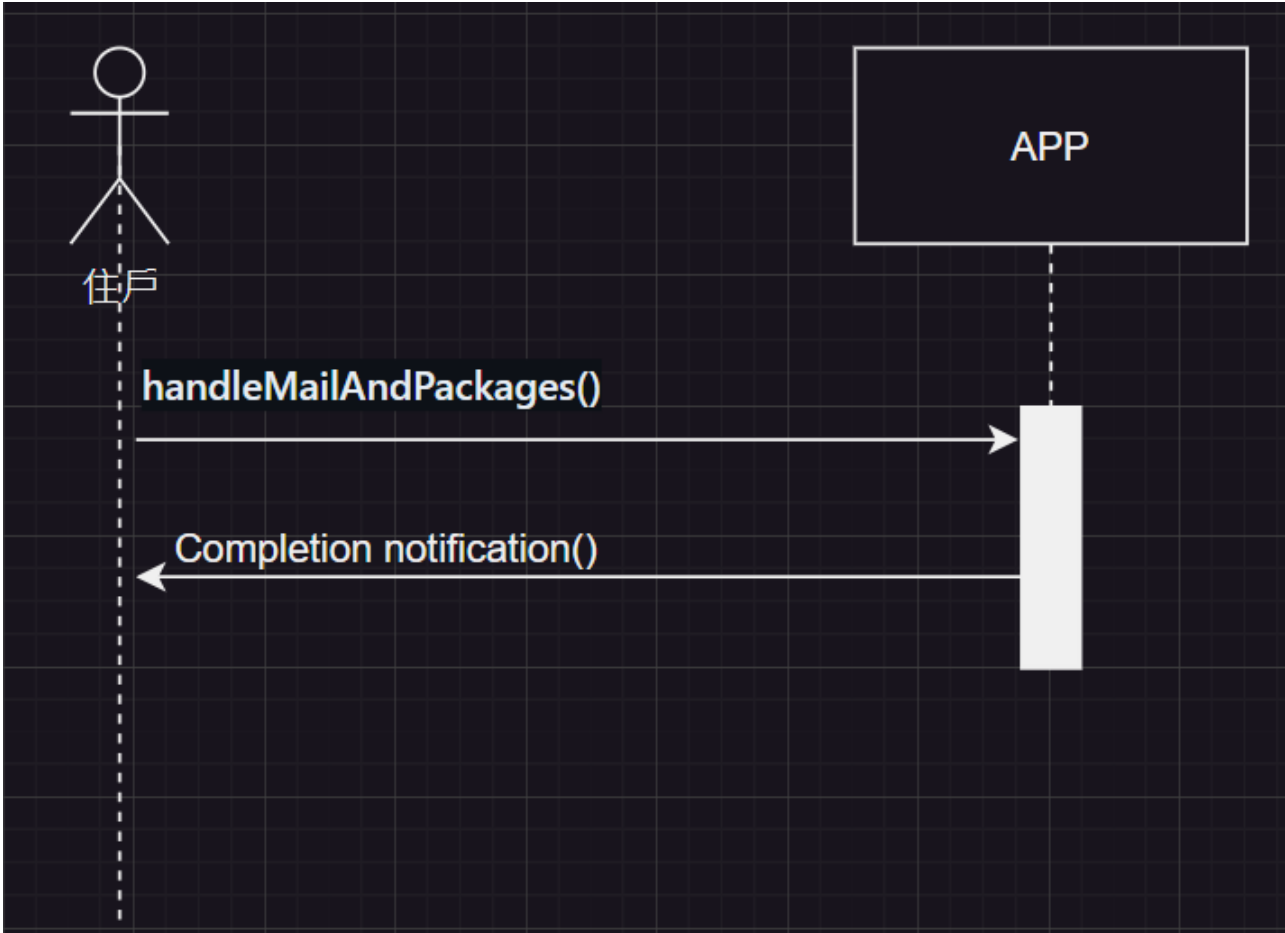
說明程式與內容

(a)初步類別圖



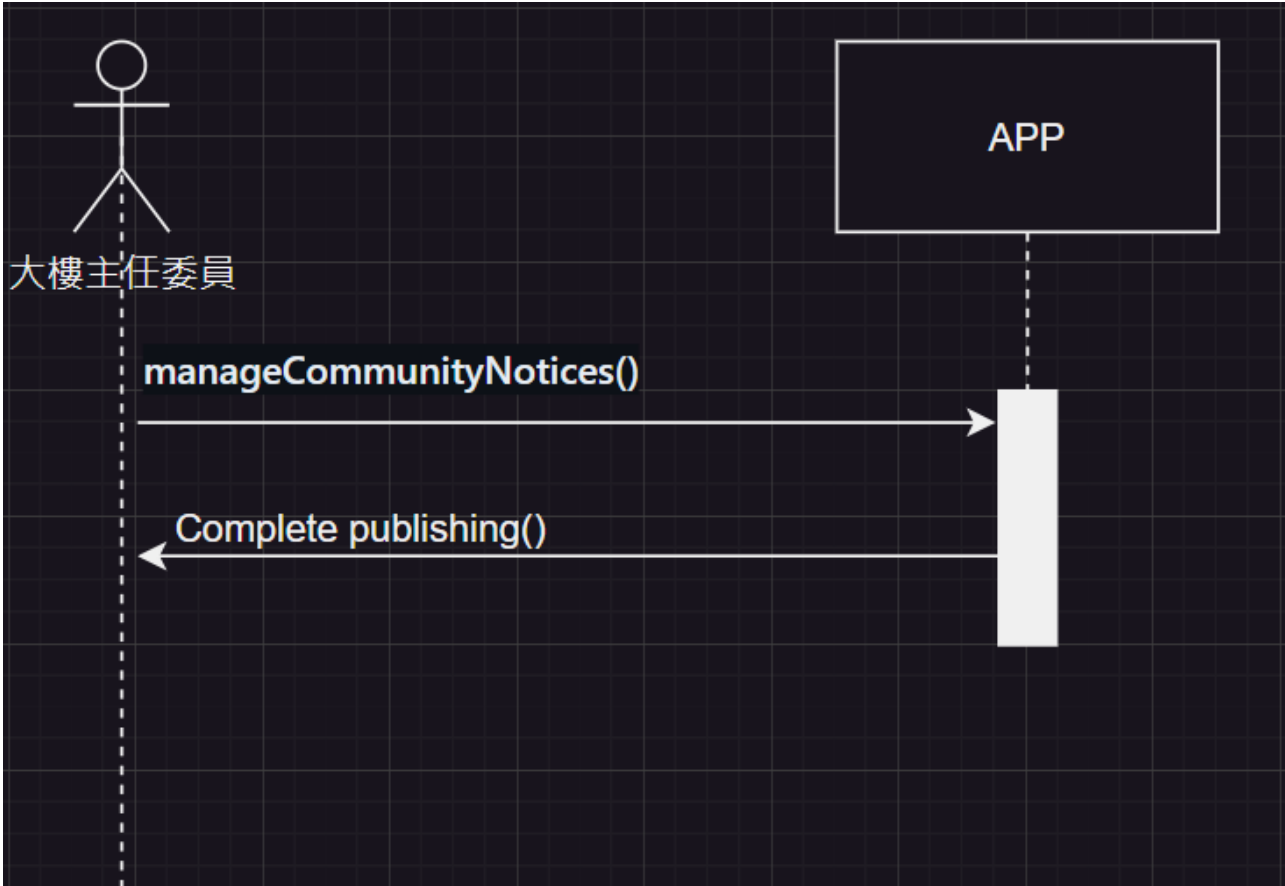
(b)使用案例圖與合約

1. 收發信件/包裹



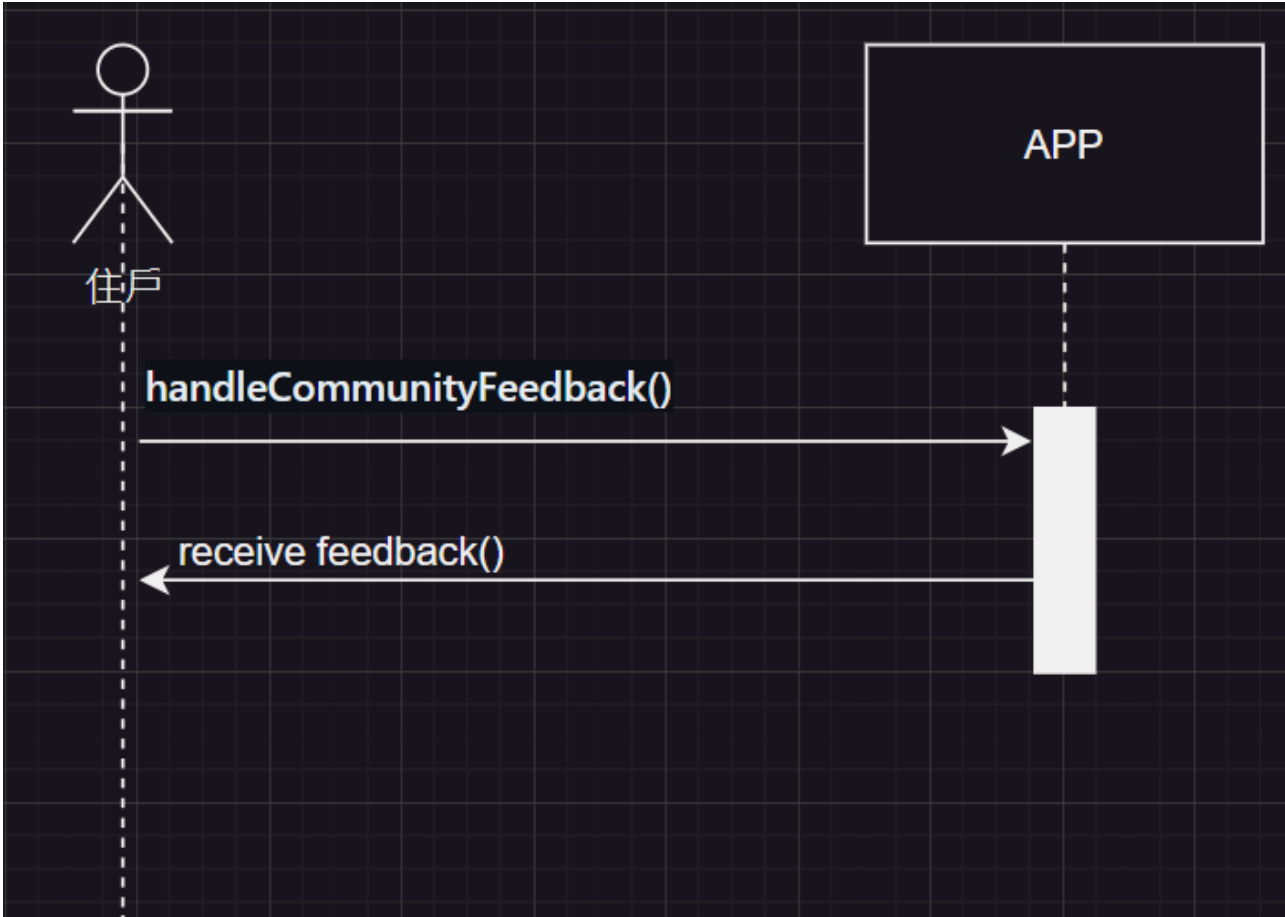
合約1	handleMailAndPackages()
操作:	handleMailAndPackages()
交互參照:	接收和分發住戶的信件和包裹
前置條件:	信件和包裹已送達社區管理處
後置條件:	住戶收到通知並取走信件或包裹

2. 管理社區公告



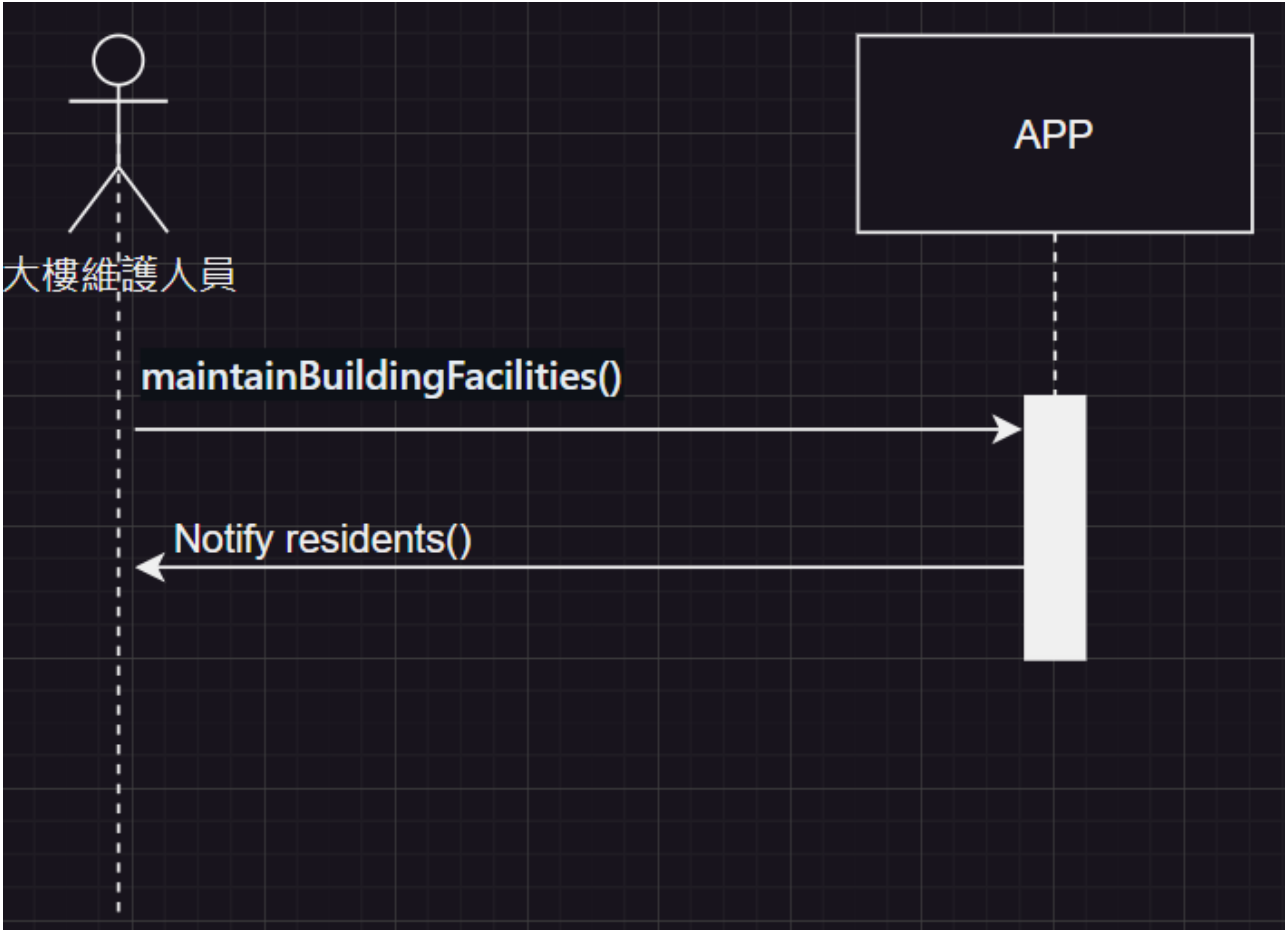
合約2	manageCommunityNotices()
操作:	manageCommunityNotices()
交互參照:	發佈和管理社區公告
前置條件:	有通知住戶的社區公告事項
後置條件:	公告成功發佈

3. 社區問題反饋與解決



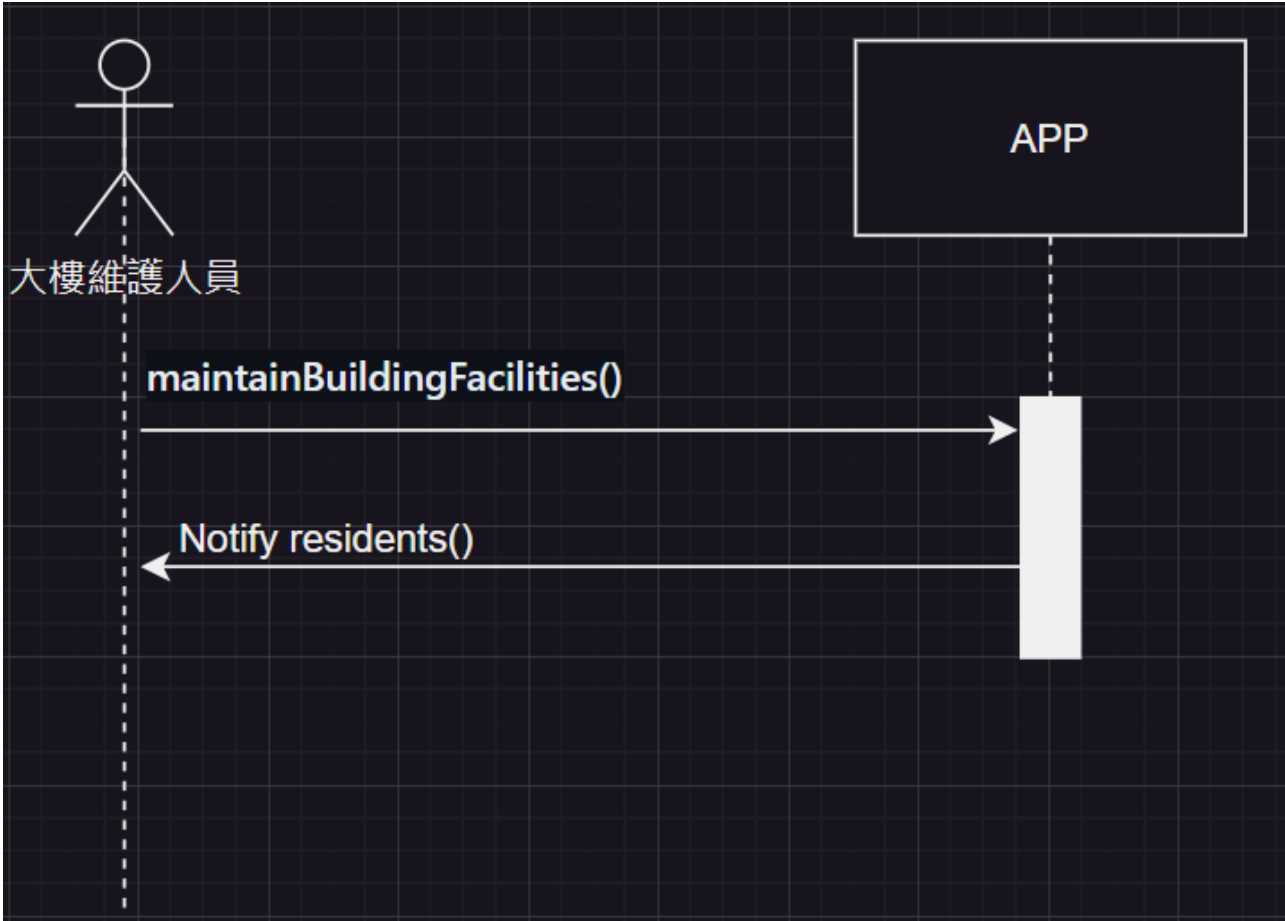
合約3	handleCommunityFeedback()
操作:	handleCommunityFeedback()
交互參照:	接收並處理住戶反饋的社區問題
前置條件:	住戶已提交社區問題反饋
後置條件:	問題獲得處理並反饋結果給住戶

4. 大樓設施維護



合約4	maintainBuildingFacilities()
操作:	maintainBuildingFacilities()
交互參照:	進行大樓設施的維護和檢修
前置條件:	定期維護計劃或設備故障報告
後置條件:	設施維護完成並記錄維修情況

5. 社區活動管理



合約5	manageCommunityEvents()
操作:	manageCommunityEvents()
交互參照:	組織和管理社區活動
前置條件:	社區活動計劃已確定並通知住戶
後置條件:	活動順利舉辦並記錄活動結果

個人認為完成作業須具備觀念

根據利害關係人表與事件表做出使用案例圖與合約，每一步都需要反覆確認與修改才能完成本次作業。

使用案例圖的設計：根據事件與使用案例表，設計使用案例圖來展示系統的功能範圍和使用者互動。

合約的撰寫：根據使用案例圖撰寫相應的合約，確保合約涵蓋了使用案例中的前提條件、後置條件和保證。