

軟體工程導論

使用規格案例(Use Case Specification)

使用案例名稱:有無廣告(VIP 會員)

行動者(Actor):程式使用者

使用案例簡述:判斷此使用者是否為 VIP 會員,是則享有無廣告及優惠,否則一段時間 有廣告

前置條件:使用者已下載此程式

後置條件:使用者以正確身分使用該程式

基本流程(Basic flow):

1. 使用者欲使用程式前需確認是否為會員(登入與否)
2. 顯示登入畫面
3. 使用者輸入帳號及密碼
4. 使用者正確登入後,若花費升級為 VIP 會員將享有無廣告
5. 優惠項目告知
6. 連接到轉盤功能

替代流程(Alternative flow):

3-1 若登入錯誤(帳號/密碼錯誤)次數<3

1. 錯誤次數+1
2. 要求使用者再次輸入帳號/密碼
3. 使用者重新輸入
4. 進入基本流程 4

3-2 若登入次數(帳號/密碼錯誤)次數>=3

1. 系統告知錯誤次數過多
2. 使用案例結束

4-1 若使用者尚無 VIP 會員

1. 詢問是否要加入 VIP 會員,並告知 VIP 會員福利

4-2 若願意加入

1. 輸入信用卡繳費資訊,以升級到 VIP 會員資格
2. 進入基本流程 5

4-3 若不願意加入

1. 需觀看 30 秒的廣告
2. 進入基本流程 5

4-4 若輸入信用卡資訊錯誤次數>=3

1. 進入替代流程 4-3

其他非功能需求:目前只應用在手機 APP