

使用案例：

儲值

簡述：

使用信用卡儲值金錢進入帳戶中

參與行動者：

1. 銀行顧客
2. 銀行

基本流程：

1. 使用者選擇儲值功能
2. 從 account.txt(account.txt 為儲存帳號資訊的檔案)中找出總金額印出目前總金額
3. 輸入信用卡資訊及個人訊息，從 bank.txt 中模擬銀行確認信用卡資訊及個人訊息
4. 傳送驗證碼給手機，從個人訊息中的手機號碼輸出一個隨機驗證碼到 cellphone_number.txt(cellphone_number 是不同的手機號碼，ex. 0912345678.txt)模擬傳送簡訊到手機，輸入簡訊驗證碼
5. 輸入儲值金額→6
6. 儲值成功，將儲值金額與目前總金額相加，輸出至 account.txt 中的總金額→返回主畫面

替代流程：

- 3.1 資料正確→4
- 3.2 資料錯誤→顯示信用卡或個人訊息錯誤→3
- 3.3 信用卡無法使用，顯示原因(ex. 被凍結或不存在)→3
- 4.1 正確→5
- 4.2 錯誤→4

補充：

在每個步驟中加入一個可以結束儲值功能並返回一般介面的指令，其執行步驟為輸入指令，顯示“確認離開儲值功能？→Y，→N”，Y→返回一般介面，N→重新執行本步驟