

Acceptance Test Case

- Normal Scenarios 正常使用情境

直接離開系統
1 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q (結束使用) ?」 2 使用者欲結束使用，需輸入 Q 離開系統 3 螢幕顯示「Bye bye!」
登入後離開系統
1. 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q (結束使用) ?」 2. 使用者輸入 ID 3. 螢幕顯示 Welcome 4. 螢幕顯示指令主選單 1) A 顯示總支出 2) B 顯示全部消費紀錄 3) C 顯示特定日期消費金額 4) D 顯示特定月份日平均消費金額 5) Q 離開系統 5. 使用者欲結束使用，需輸入 Q 離開系統 6. 螢幕顯示「Bye bye!」
顯示總支出
1 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q (結束使用) ?」 2 使用者輸入 ID 3 螢幕顯示 Welcome 4 螢幕顯示指令主選單 5 使用者欲顯示總支出，需輸入 A 6 螢幕顯示使用者總支出金額
顯示全部消費紀錄
1 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q (結束使用) ?」 2 使用者輸入 ID 3 螢幕顯示 Welcome 4 螢幕顯示指令主選單 5 使用者欲顯示總支出，需輸入 B 6 螢幕顯示使用者全部消費紀錄
顯示特定日期消費金額
1. 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q (結束使用) ?」 2. 使用者輸入 ID 3. 螢幕顯示 Welcome

4. 螢幕顯示指令主選單 5. 使用者欲顯示特定日期消費金額，需輸入 C 6. 螢幕顯示「請輸入特定日期(YYYYMMDD)」 7. 螢幕顯示使用者當日消費金額
顯示特定月份日平均消費金額
1. 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q（結束使用）？」 2. 使用者輸入 ID 3. 螢幕顯示 Welcome 4. 螢幕顯示指令主選單 5. 使用者欲顯示特定月份日平均消費金額，需輸入 D 6. 螢幕顯示「請輸入特定年月(YYYYMM)」 7. 螢幕顯示使用者當月份日平均消費金額

- Exceptional scenarios 異常使用情境

輸入錯誤 ID
1 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q (結束使用)？」 2 使用者輸入錯誤的 ID 3 螢幕顯示錯誤訊息
輸入錯誤指令
1 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q (結束使用)？」 2 使用者輸入 ID 3 螢幕顯示 Welcome 4 螢幕顯示主選單 5 使用者輸入不正確的指令 6 螢幕顯示錯誤訊息
「顯示特定日期消費金額」功能中，輸入不合法日期
1. 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q (結束使用)？」 2. 使用者輸入 ID 3. 螢幕顯示 Welcome 4. 螢幕顯示主選單 5. 使用者輸入 C 6. 螢幕顯示「請輸入特定日期(YYYYMMDD)」 7. 使用者輸入不合法日期 8. 螢幕顯示錯誤訊息
「顯示特定月份日平均消費金額」功能中，輸入不合法年月
1. 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q (結束使用)？」 2. 使用者輸入 ID 3. 螢幕顯示 Welcome 4. 螢幕顯示主選單 5. 使用者輸入 D 6. 螢幕顯示「請輸入特定年月(YYYYMM)」 7. 使用者輸入不合法年月 8. 螢幕顯示錯誤訊息

- List of Test Cases 表列測試個案

紅色代表使用者輸入，藍色代表螢幕顯示

Test Case 1
螢幕顯示：輸入 ID 或 Q（結束使用）？ 使用者輸入：Q 螢幕顯示：Bye bye!
Test Case 2：登入 ID
螢幕顯示：輸入 ID 或 Q（結束使用）？ 使用者輸入：10000001 螢幕顯示：Welcome 10000001 輸入指令： 1) A 顯示總支出 2) B 顯示全部消費紀錄 3) C 顯示特定日期消費金額 4) D 顯示特定月份日平均消費金額 5) Q 離開系統
Test Case 3：顯示總消費支出
（開始至輸入指令，如 Test Case 2 所示） 使用者輸入：A 螢幕顯示：您的消費總金額為: 27264 Bye bye!
Test Case 4：顯示全部消費紀錄
（開始至輸入指令，如 Test Case 2 所示） 使用者輸入：B 螢幕顯示：消費日期: 20040229, 消費金額: 4000 消費日期: 20000123, 消費金額: 1024 消費日期: 19961001, 消費金額: 239 消費日期: 19980228, 消費金額: 1 消費日期: 19980228, 消費金額: 22000 Bye bye!
Test Case 5：顯示特定日期消費金額
（開始至輸入指令，如 Test Case 2 所示） 使用者輸入：C 螢幕顯示：請輸入特定日期(YYYYMMDD) 使用者輸入：19961001 螢幕顯示：您當日的消費總金額為: 239 Bye bye!

Test Case 6：顯示特定月份日平均消費金額
<p>（開始至輸入指令，如 Test Case 2 所示）</p> <p>使用者輸入：D</p> <p>螢幕顯示：請輸入特定年月(YYYYMM)</p> <p>使用者輸入：199802</p> <p>螢幕顯示：您當月的日平均消費金額為: 785.75</p> <p>Bye bye!</p>
Test Case 6：離開系統
<p>（開始至輸入指令，如 Test Case 2 所示）</p> <p>使用者輸入：Q</p> <p>螢幕顯示：Bye bye!</p>
Test Case 7：輸入錯誤ID
<p>螢幕顯示：輸入 ID 或 Q（結束使用）？</p> <p>使用者輸入：啊～一代一代一代</p> <p>螢幕顯示：查無此 ID</p> <p>Bye bye!</p>
Test Case 8：輸入錯誤指令
<p>（開始至輸入指令，如 Test Case 2 所示）</p> <p>使用者輸入：123</p> <p>螢幕顯示：不合法的指令</p> <p>Bye bye!</p>
Test Case 8：「顯示特定日期消費金額」功能中，輸入不合法日期
<p>（開始至輸入指令，如 Test Case 2 所示）</p> <p>使用者輸入：C</p> <p>螢幕顯示：請輸入特定日期(YYYYMMDD)</p> <p>使用者輸入：19990229</p> <p>螢幕顯示：不合法的日期</p> <p>Bye bye!</p>
Test Case 9：「顯示特定月份日平均消費金額」功能中，輸入不合法年月
<p>（開始至輸入指令，如 Test Case 2 所示）</p> <p>使用者輸入：D</p> <p>螢幕顯示：請輸入特定年月(YYYYMM)</p> <p>使用者輸入：199813</p> <p>螢幕顯示：不合法的年月</p> <p>Bye bye!</p>