

Acceptance Test Case

- Normal Scenarios 正常使用情境

結束使用
<ol style="list-style-type: none">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「結束使用」
開始使用
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q（結束使用）？」2. 使用者輸入 ID3. 螢幕顯示「Welcome (ID)」
離開主選單
<ol style="list-style-type: none">1. 使用者已完成登入系統2. 螢幕顯示主選單 「輸入指令：<ol style="list-style-type: none">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 離開選單」3. 使用者要離開選單，輸入 Q4. 螢幕顯示「離開用戶」5. 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q（結束使用）？」
顯示總支出
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示「輸入 ID 或 Q（結束使用）？」2. 使用者輸入ID3. 螢幕顯示「Welcome (ID)」4. 螢幕顯示主選單 「輸入指令：<ol style="list-style-type: none">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 離開選單」5. 使用者要顯示總支出，輸入 A6. 螢幕顯示「總支出：（金額）」7. 螢幕顯示主選單 「輸入指令：<ol style="list-style-type: none">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 離開選單」

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 (ID)」
4. 螢幕顯示主選單
「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 離開選單」
5. 使用者要顯示全部消費紀錄，輸入 B
6. 螢幕顯示 (全部消費紀錄)
7. 螢幕顯示主選單
「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 離開選單」

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 (ID)」
4. 螢幕顯示主選單
「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 離開選單」
5. 使用者要顯示特定日期消費金額，輸入 C
6. 螢幕顯示「請輸入欲查詢日期(格式舉例：20200404)：」
7. 使用者輸入欲查詢日期
8. 螢幕顯示「總消費金額： (金額)」
9. 螢幕顯示主選單
「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 離開選單」

顯示特定月份日平均消費金額
<ol style="list-style-type: none"> 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 (ID)」 4. 螢幕顯示主選單 「輸入指令： <ol style="list-style-type: none"> 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 離開選單」 5. 使用者要顯示特定月份日平均消費金額，輸入 D 6. 螢幕顯示「請輸入欲查詢月份(格式舉例：202005)：」 7. 使用者輸入欲查詢月份 8. 螢幕顯示「日平均消費金額：（金額）」 9. 螢幕顯示主選單 「輸入指令： <ol style="list-style-type: none"> 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 離開選單」

• Exceptional scenarios 異常使用情境

輸入錯誤 ID
<ol style="list-style-type: none"> 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「查無此 ID!」
輸入錯誤指令
<ol style="list-style-type: none"> 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 (ID)」 4. 螢幕顯示主選單 「輸入指令： <ol style="list-style-type: none"> 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 離開選單」 5. 使用者輸入不正確的指令 6. 螢幕顯示「指令錯了!」

- 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 結束使用
螢幕顯示：輸入 ID 或 Q(結束使用)? 使用者輸入：Q 螢幕顯示：結束使用
Test Case 2：登入 ID
螢幕顯示：輸入 ID 或 Q(結束使用)? 使用者輸入：18501179 螢幕顯示： Welcome 18501179 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 Case2所示 使用者輸入：A 螢幕顯示： 總支出: 128008947 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 4：顯示全部消費紀錄
<p>開始至輸入指令如Test Case2所示</p> <p>使用者輸入：B</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>20200422 399</p> <p>20200229 229</p> <p>20200422 3000</p> <p>20201120 357</p> <p>20181223 180</p> <p>20200422 36</p> <p>20200421 128000000</p> <p>20191231 4096</p> <p>20200404 650</p> <p>輸入指令：</p> <p>1) A 顯示總支出</p> <p>2) B 顯示全部消費紀錄</p> <p>3) C 顯示特定日期消費金額</p> <p>4) D 顯示特定月份日平均消費金額</p> <p>5) Q 離開系統</p>
Test Case 5：顯示特定日期消費金額
<p>開始至輸入指令如Test Case2所示</p> <p>使用者輸入：C</p> <p>螢幕顯示：請輸入欲查詢日期(格式舉例：20200404)：</p> <p>使用者輸入：20200422</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>總消費金額: 3435</p> <p>輸入指令:</p> <p>1) A 顯示總支出</p> <p>2) B 顯示全部消費紀錄</p> <p>3) C 顯示特定日期消費金額</p> <p>4) D 顯示特定月份日平均消費金額</p> <p>5) Q 離開系統</p>
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 Case2所示</p> <p>使用者輸入：D</p> <p>螢幕顯示：請輸入欲查詢月份(格式舉例：202005)：</p> <p>使用者輸入：202004</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>日平均消費金額: 4266802</p> <p>輸入指令:</p> <p>1) A 顯示總支出</p> <p>2) B 顯示全部消費紀錄</p> <p>3) C 顯示特定日期消費金額</p> <p>4) D 顯示特定月份日平均消費金額</p> <p>5) Q 離開系統</p>

Test Case 7：離開主選單
<p>螢幕顯示：</p> <p>輸入指令：</p> <p>1) A 顯示總支出</p> <p>2) B 顯示全部消費紀錄</p> <p>3) C 顯示特定日期消費金額</p> <p>4) D 顯示特定月份日平均消費金額</p> <p>5) Q 離開系統</p> <p>使用者輸入：Q</p> <p>螢幕顯示：離開用戶</p>
Test Case 8：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：Henry</p> <p>螢幕顯示：查無此 ID！</p>
Test Case 9：輸入錯誤指令
<p>螢幕顯示：輸入 ID 或 Q(結束使用)?</p> <p>使用者輸入：18501179</p> <p>螢幕顯示：</p> <p>Welcome 18501179</p> <p>輸入指令：</p> <p>1) A 顯示總支出</p> <p>2) B 顯示全部消費紀錄</p> <p>3) C 顯示特定日期消費金額</p> <p>4) D 顯示特定月份日平均消費金額</p> <p>5) Q 離開系統</p> <p>使用者輸入：E</p> <p>螢幕顯示：指令錯了！</p>

