

User's Manual 使用手冊

| 系統概述 |
|--|
| 本記帳系統讀取不同使用者的歷史消費紀錄。先將不同使用者的消費紀錄以ID、消費日期、消費金額的順序打在input.txt，本系統自動讀取input.txt後，使用者可藉由ID登入，並使用「顯示總支出」、「顯示全部消費紀錄」、「顯示特定日期消費金額」、「顯示特定月份日平均消費金額」、「離開系統」五種功能。 |
| 系統例外處理（防呆機制） |
| <ol style="list-style-type: none">1.若輸入ID不存在或格式錯誤，則無法登入2.若指令輸入錯誤，則無法進行接下來的五種功能3.在「顯示特定日期消費金額」中，若輸入日期不合法或格式錯誤，則無法查詢4.在「顯示特定月份日平均消費金額」中，若輸入月份不合法或格式錯誤，則無法查詢 |
| 系統功能 |
| <p>功能名稱：登入 ID</p> <p>功能步驟：</p> <p>Step1. 螢幕顯示：輸入 ID 或 Q（結束使用）？</p> <p>Step2. 使用者輸入 ID（例如：某使用者的 ID 是12345678）</p> <p>Step3. 螢幕顯示：</p> <p style="padding-left: 40px;">Welcome 12345678</p> <p style="padding-left: 40px;">輸入指令：</p> <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 離開系統 <p>功能畫面：</p> <p>輸入 ID 或 Q(結束使用)</p> <p style="padding-left: 20px;">12345678</p> <p style="padding-left: 20px;">Welcome 12345678</p> <p>輸入指令：</p> <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 離開系統 |

功能名稱：顯示總支出

功能步驟：

Step1.開始至輸入指令，請詳見「登入 ID」

Step2. 使用者輸入：A

Step3. 螢幕顯示：您的消費總金額為: 1111113322

Bye bye!

功能畫面：

輸入 ID 或 Q(結束使用)

12345678

Welcome 12345678

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

A

您的消費總金額為: 1111113322

Bye bye!

功能名稱：顯示全部消費紀錄

功能步驟：

Step1.開始至輸入指令，請詳見「登入 ID」

Step2. 使用者輸入：B

Step3. 螢幕顯示：消費日期: 30000101, 消費金額: 999

消費日期: 11111111, 消費金額: 1111111111

消費日期: 20121212, 消費金額: 1212

Bye bye!

功能畫面：

輸入 ID 或 Q(結束使用)

12345678

Welcome 12345678

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

B

消費日期: 30000101, 消費金額: 999

消費日期: 11111111, 消費金額: 1111111111

消費日期: 20121212, 消費金額: 1212

Bye bye!

功能名稱：顯示特定日期消費金額

功能步驟：

Step1. 開始至輸入指令，請詳見「登入 ID」

Step2. 使用者輸入：C

螢幕顯示：請輸入特定日期（YYYYMMDD）

Step3. 使用者輸入：30000101

螢幕顯示：您當日的消費總金額為: 999

Bye bye!

功能畫面：

輸入 ID 或 Q(結束使用)

12345678

Welcome 12345678

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

C

請輸入特定日期(YYYYMMDD)

30000101

您當日的消費總金額為: 999

Bye bye!

功能名稱：顯示特定月份日平均消費金額

功能步驟：

Step1. 開始至輸入指令，請詳見「登入 ID」

Step2. 使用者輸入：D

螢幕顯示：請輸入特定月份（YYYYMM）

Step3. 使用者輸入：300001

螢幕顯示：您當月的日平均消費金額為: 32.23

Bye bye!

功能畫面：

輸入 ID 或 Q(結束使用)

12345678

Welcome 12345678

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

D

請輸入特定年月(YYYYMM)

300001

您當月的日平均消費金額為: 32.23

Bye bye!

功能名稱：離開系統

功能步驟：

Step1. 開始至輸入指令，請詳見「登入 ID」

Step2. 使用者輸入：Q

螢幕顯示：Bye bye!

功能畫面：

輸入 ID 或 Q(結束使用)

12345678

Welcome 12345678

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

Q

Bye bye!

功能名稱：未登入直接離開系統

功能步驟：

Step1. 輸入ID或Q(結束使用)?

Step2. 使用者輸入：Q

螢幕顯示：Bye bye!

功能畫面：

輸入 ID 或 Q(結束使用)

Q

Bye bye!