

Acceptance Test

Normal Scenarios

離開系統

1. 螢幕顯示：輸入指令號碼或 E(結束使用)？

輸入指令: E

1) A 顯示該月月曆

2) B 西元轉換干支、生肖

3) C 計算天數

4) D 計算日期

5) E 結束使用 2. 使用者要結束使用，輸入 E。

3. 螢幕 show Finish Message。

顯示該月月曆

1. 螢幕顯示主選單。

2. 使用者要顯示該月月曆，輸入 A。

3. 螢幕顯示：

請輸入欲查詢日期(年/月/日):

4. 使用者輸入日期格式 YYYY/MM/DD

5. 螢幕顯示該月月曆。

顯示西元轉換干支、生肖

1. 螢幕顯示主選單。

2. 使用者要顯示西元轉換干支、生肖，輸入 B。

3. 螢幕顯示：

請輸入欲查詢年：

4. 使用者輸入年份格式 YYYY

5. 螢幕顯示西元轉換干支、生肖

計算天數

1. 螢幕顯示主選單。
2. 使用者要顯示西元轉換干支、生肖，輸入 C。
3. 螢幕顯示：請輸入往後推算的天數
4. 使用者輸入天數格式 DD
5. 螢幕顯示西元轉換計算天數

計算日期

1. 螢幕顯示主選單。
2. 使用者要顯示西元轉換干支、生肖，輸入 D。
3. 螢幕顯示：請輸入往後推算的天數
4. 使用者輸入日期格式 YYYY/MM/DD
5. 螢幕顯示西元轉換計算日期

Exceptional scenarios 異常使用情節

輸入錯誤指令
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示主選單。2. 使用者輸入不正確指令。3. 螢幕顯示請輸入有效指令或關閉系統
輸入錯誤格式 1
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示主選單。2. 使用者輸入指令 A 或 C 或 D3. 螢幕顯示： 請輸入欲查詢日期(年/月/日):4. 使用者輸入錯誤格式。5. 螢幕顯示 For function parsedate : Invalid index
輸入錯誤格式 2
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示主選單。2. 使用者輸入指令 B3. 螢幕顯示： 輸入欲查詢年:4. 使用者輸入錯誤格式。5. 螢幕顯示 For function ChineseYear : Invalid input format

List of Test Cases 表列測試個案

Test Case 1 離開系統

螢幕顯示

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

- 1) A 顯示該月月曆
- 2) B 西元轉換干支、生肖
- 3) C 計算天數
- 4) D 計算日期
- 5) E 離開

E

Good Bye ! Have a nice day :)

使用者輸入: E

螢幕顯示: Good Bye ! Have a nice day :)

Test Case 2 顯示該月月曆

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

- 1) A 顯示該月月曆
- 2) B 西元轉換干支、生肖
- 3) C 計算天數
- 4) D 計算日期
- 5) E 離開

使用者輸入: A

螢幕顯示

A

請輸入欲查詢日期(年/月/日): 2022/04/03

Sun	Mon	Tue	Wen	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

Test Case 3 顯示西元轉換干支、生肖

螢幕顯示:

```
A
請輸入欲查詢日期(年/月/日): 2022/04/03
Sun Mon Tue Wen Thu Fri Sat
                        1  2
3    4    5    6    7    8    9
10   11   12   13   14   15   16
17   18   19   20   21   22   23
24   25   26   27   28   29   30
```

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

- 1) A 顯示該月月曆
- 2) B 西元轉換干支、生肖
- 3) C 計算天數
- 4) D 計算日期
- 5) E 離開

B

輸入欲查詢年: 2022

2022是壬寅年，屬虎

使用者輸入: B

請輸入欲查詢年:

使用者輸入: 2022

螢幕顯示:

2022 是壬寅年，屬虎

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

Test Case 4 計算天數

輸入指令:

- 1) A 顯示該月月曆
- 2) B 西元轉換干支、生肖
- 3) C 計算天數
- 4) D 計算日期
- 5) E 結束使用

使用者輸入: C, YYYY/MM/DD

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

- 1) A 顯示該月月曆
- 2) B 西元轉換干支、生肖
- 3) C 計算天數
- 4) D 計算日期
- 5) E 離開

C

請輸入欲查詢日期(年/月/日): 2022/04/27

2022/04/27距離今天還有23天

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

Test Case 5 計算日期

輸入指令:

- 6) A 顯示該月月曆
- 7) B 西元轉換干支、生肖
- 8) C 計算天數
- 9) D 計算日期
- 10) E 結束使用

使用者輸入: D,23

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

- 1) A 顯示該月月曆
- 2) B 西元轉換干支、生肖
- 3) C 計算天數
- 4) D 計算日期
- 5) E 離開

D

請輸入往後推算的天數: 23

2022/04/27

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

Test Case 6 例外處理 1

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

輸入指令:

- 1) A 顯示該月月曆
- 2) B 西元轉換干支、生肖
- 3) C 計算天數
- 4) D 計算日期
- 5) E 結束使用

使用者輸入: 1234

螢幕顯示: 請輸入有效指令或關閉系統

Test Case 7 例外處理 2

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

輸入指令:

- 1) A 顯示該月月曆
- 2) B 西元轉換干支、生肖
- 3) C 計算天數
- 4) D 計算日期
- 5) E 結束使用

使用者輸入: A 或 C 或 D

螢幕顯示: 請輸入欲查詢日期(年/月/日):

使用者輸入: 12345

螢幕顯示:

For function parsedate :

Invalid input format

For input string: "12345"

Test Case 8 例外處理 3

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 E(結束使用)?

輸入指令:

- 3) A 顯示該月月曆
- 4) B 西元轉換干支、生肖
- 6) C 計算天數

7) D 計算日期

8) E 結束使用

使用者輸入: B

螢幕顯示: 輸入欲查詢年:

使用者輸入: 12345

螢幕顯示:

For function ChineseYear : Invalid input format

For input string: "12345"