

Acceptance Test

Normal Scenarios

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. 使用者要顯示特定日子所屬月分的月曆, 因此輸入該日期。
5. 螢幕顯示:
(Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat)
(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

顯示西元轉換干支、生肖

1. 螢幕顯示主選單。
2. 使用者要轉換成干支與生肖, 輸入 B。
3. 螢幕顯示:
請輸入欲查詢年 :
4. 使用者要查詢特定年份的干支、生肖, 因此輸入西元年份。
5. 螢幕顯示:
(使用者所輸入之西元年份)是(某干支)年, 屬(某生肖)

計算天數

1. 螢幕顯示主選單。
2. 使用者要計算天數, 輸入 C。
3. 螢幕顯示:
請輸入查詢日期 :

4. 使用者要查詢某特定日期距今有多少日子。

5. 螢幕顯示：
(輸入之日期)距離今天還有(幾多)天

計算日期

1. 螢幕顯示主選單。

2. 使用者要計算日期, 輸入 D。

3. 螢幕顯示：

請輸入往後推算的天數：

4. 使用者要推算未來的某個日期, 因此輸入某個正整數。

5. 螢幕顯示：
往後(使用者所輸入之正整數)天是(某個「年/月/日」日期)

Change to English

1. 螢幕顯示主選單。

2. 使用者要切換為英文, 輸入 E。

3. 螢幕顯示英文版主選單。

Enter a command number or F (exit)

Commands:

1) A Show Calendar (specific year)

2) B Year Conversion (western to sexagenary circle and zodiac)

3) C Days Calculation (from today)

4) D Date Calculation (by number of days)

5) E 切換為中文版

6) F Exit

離開(結束使用)

1. 螢幕顯示主選單。
輸入指令號碼或F(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 Change to English
 - 6) F 離開
2. 使用者要結束使用, 輸入 F。
 3. 螢幕 show Finish Message。

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，例如「Z」。3. 螢幕顯示錯誤訊息 「指令錯了！請輸入 A/B/C/D/E(不分大小寫)」
輸入錯誤格式(情況1)
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示主選單。2. 使用者輸入指令 A or C。3. 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，例如「2022_02.02」5. 螢幕顯示錯誤訊息 「請輸入正確的格式:YYYY/MM/DD」
輸入錯誤格式(情況2)
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示主選單。2. 使用者輸入指令 B。3. 螢幕顯示： 請輸入欲查詢年：4. 使用者輸入錯誤格式，例如「-50」5. 螢幕顯示錯誤訊息 「請輸入以正整數表示的西元年分」
輸入錯誤格式(情況3)
<ol style="list-style-type: none">1. 螢幕顯示主選單。

2. 使用者輸入指令 D。
3. 螢幕顯示：
請輸入往後推算的天數：
4. 使用者輸入錯誤格式，例如「-50」
5. 螢幕顯示錯誤訊息
「請輸入一個正整數」

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 1.1 顯示該月月曆(中文版、不特定日期格式)

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 F(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 Change to English
- 6) F 離開

使用者輸入: A

螢幕顯示:

請輸入欲查詢日期 (年/月/日) :

使用者輸入: 2022.04/2

螢幕顯示:

Sun	Mon	Tue	Wed	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

Test Case 1.2 顯示該月月曆(英文版、標準日期格式)

螢幕顯示:

Enter a command number or F (exit)

Commands:

- 1) A Show Calendar (specific year)
- 2) B Year Conversion (western to sexagenary circle and zodiac)
- 3) C Days Calculation (from today)
- 4) D Date Calculation (by number of days)
- 5) E 切換為中文版
- 6) F Exit

使用者輸入: A

螢幕顯示:

Please enter a date to show calendar:

使用者輸入: 2022/04/02

螢幕顯示:

Sun	Mon	Tue	Wed	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

Test Case 1.3 顯示該月月曆(錯誤輸入格式)

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 F(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 Change to English
- 6) F 離開

使用者輸入: A

螢幕顯示:

請輸入欲查詢日期 (年/月/日) :

使用者輸入: asd

螢幕顯示:

請輸入正確的格式:YYYY/MM/DD

Test Case 2.1 顯示西元轉換干支、生肖(中文版)

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 F(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 Change to English
- 6) F 離開

使用者輸入: B

螢幕顯示:

請輸入欲查詢年 :

使用者輸入: 2022

螢幕顯示:

2022 是壬寅年, 屬虎

使用者輸入: E

螢幕顯示:

結束了

Test Case 2.2 顯示西元轉換干支、生肖(英文版、錯誤格式輸入)

螢幕顯示:

Enter a command number or F (exit)

Commands:

- 1) A Show Calendar (specific year)
- 2) B Year Conversion (western to sexagenary circle and zodiac)
- 3) C Days Calculation (from today)
- 4) D Date Calculation (by number of days)
- 5) E 切換為中文版
- 6) F Exit

使用者輸入: B

螢幕顯示:

Please enter a western year to convert:

使用者輸入: -87

螢幕顯示:

Please enter a positive western year

Test Case 3.1 計算天數(中文版、不特定日期格式)

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 F(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 Change to English
- 6) F 離開

使用者輸入: C

螢幕顯示:

請輸入查詢日期:

使用者輸入: 2023.04/4

螢幕顯示:

2023.04/4距離今天還有367天

Test Case 3.2 計算天數(英文版、標準日期格式)

螢幕顯示:

Enter a command number or F (exit)

Commands:

- 1) A Show Calendar (specific year)
- 2) B Year Conversion (western to sexagenary circle and zodiac)
- 3) C Days Calculation (from today)
- 4) D Date Calculation (by number of days)
- 5) E 切換為中文版
- 6) F Exit

使用者輸入: C

螢幕顯示:

Please enter a date:

使用者輸入: 2023/04/04

螢幕顯示:

2023/04/04 is still 367 days away from today

Test Case 4.1 計算日期(中文版、錯誤輸入格式)

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 F(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 Change to English
- 6) F 離開

使用者輸入: D

螢幕顯示:

請輸入查詢日期:

使用者輸入: -87

螢幕顯示:

請輸入一個正整數

Test Case 4.2 計算日期(英文版、標準輸入格式)

螢幕顯示:

Enter a command number or F (exit)

Commands:

- 1) A Show Calendar (specific year)
- 2) B Year Conversion (western to sexagenary circle and zodiac)
- 3) C Days Calculation (from today)
- 4) D Date Calculation (by number of days)
- 5) E 切換為中文版
- 6) F Exit

使用者輸入: D

螢幕顯示:

Please enter the number of days:

使用者輸入: 731

螢幕顯示:

It will be 2024/04/02 after 731 days

Test Case 5.1 Change to English(中文版)

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 F(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 Change to English
- 6) F 離開

使用者輸入: E

螢幕顯示:

Enter a command number or F (exit)

Commands:

- 1) A Show Calendar (specific year)
- 2) B Year Conversion (western to sexagenary circle and zodiac)
- 3) C Days Calculation (from today)
- 4) D Date Calculation (by number of days)
- 5) E 切換為中文版
- 6) F Exit

Test Case 5.2 切換為中文版(英文版)

螢幕顯示:

Enter a command number or F (exit)

Commands:

- 1) A Show Calendar (specific year)
- 2) B Year Conversion (western to sexagenary circle and zodiac)
- 3) C Days Calculation (from today)
- 4) D Date Calculation (by number of days)
- 5) E 切換為中文版
- 6) F Exit

使用者輸入: E

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 F(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 Change to English
- 6) F 離開

Test Case 6.1 離開(中文版)

螢幕顯示：

輸入指令號碼或 F(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 Change to English
- 6) F 離開

使用者輸入: F

螢幕顯示：

結束了！

Test Case 6.2 離開(英文版)

螢幕顯示：

Enter a command number or F (exit)

Commands:

- 1) A Show Calendar (specific year)
- 2) B Year Conversion (western to sexagenary circle and zodiac)

- 3) C Days Calculation (from today)
- 4) D Date Calculation (by number of days)
- 5) E 切換為中文版
- 6) F Exit

使用者輸入: **F**

螢幕顯示:

Closing Calendar System!

Test Case 7 輸入指令(錯誤指令)

螢幕顯示:

輸入指令號碼或 F(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 Change to English
- 6) F 離開

使用者輸入: **Z**

螢幕顯示:

指令錯了! 請輸入 A/B/C/D/E (不分大小寫)