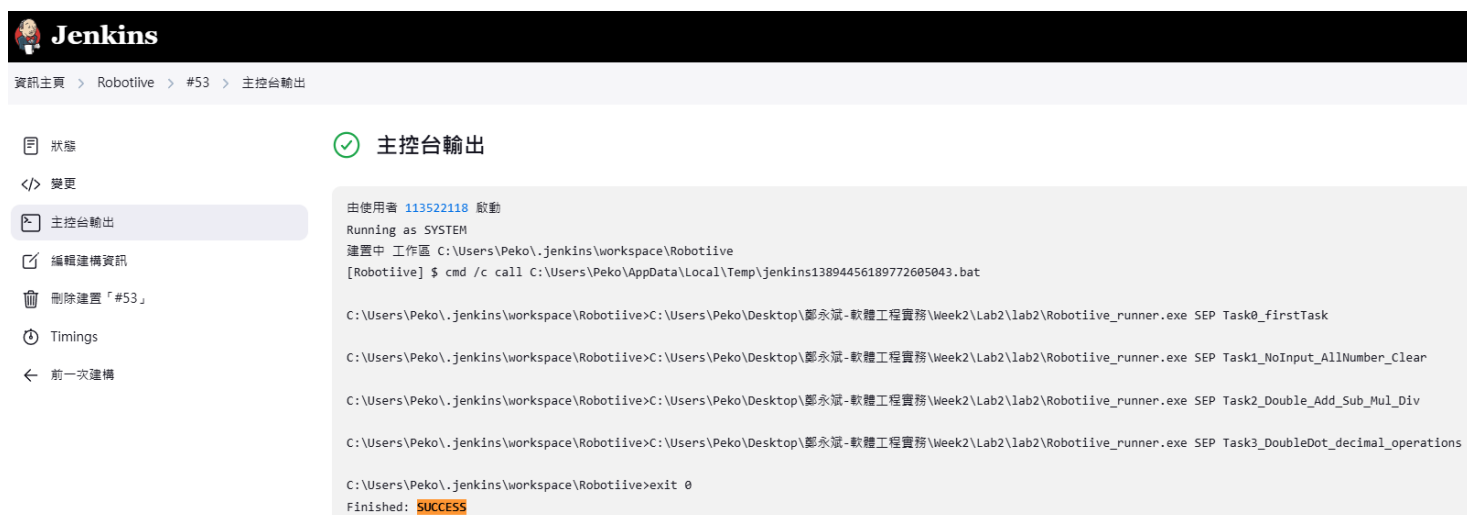


# 軟體工程實務 Lab2 - Robotiive 測試案例腳本簡易說明文件

學號：113522118

姓名：韓志鴻

1. **Task0\_firstTask**：此為預設測資。輸入  $120+9$  後，連續點擊 5 次等號，讓  $+9$  執行 5 次，最後結果應等於 165。
2. **Task1\_NoInput\_AllNumber\_Clear**：測試無輸入直接點擊加、減、乘、除、等於，結果應為無反應。接著測試 0~9 的數字和小數點按鈕是否正常，最後點擊 C 後應清除畫面。
3. **Task2\_Double\_Add\_Sub\_Mul\_Div**：擴展預設測資，測試加減乘除透過連續點擊等號是否可以運算正確，同時測試在點擊等號後是否還能疊加其他運算操作。每種運算都需要連續運算 2 次，測資為  $((10 + 26 + 26) / 3 / 3) * 129 * 129 - 62 - 62 = 114514$ ，其中第 2 次的  $+26$ 、 $/3$ 、 $*129$ 、 $-62$  以重複按等號鍵來實現。
4. **Task3\_DoubleDot\_decimal\_operations**：因修復前的計算機可重複點擊小數點，故測試修復後小數點是否能重複點擊，同時測試小數運算。測資為  $(0..1 + 2..3 - 4..5) * 6.7. / 8.9. = -1.58089887640449$ ，其中每個數字中的第 2 個小數點都不應該顯示在計算機上。
5. 影片網址：[https://www.youtube.com/watch?v=0DSV\\_RORCnE](https://www.youtube.com/watch?v=0DSV_RORCnE)
6. 測試結果截圖：使用 Jenkins 測試上述提到的 4 種測資，結果為 SUCCESS。



The screenshot shows the Jenkins web interface. The top navigation bar includes '資訊主頁', 'Robotiive', '#53', and '主控台輸出'. The left sidebar has a '主控台輸出' button highlighted. The main area displays the console output for the 'Robotiive' job, which is titled '主控台輸出' with a green success icon. The output text shows the user '113522118' running the job as 'SYSTEM' in the workspace 'C:\Users\Peko\.jenkins\workspace\Robotiive'. It lists four tasks executed sequentially: Task0\_firstTask, Task1\_NoInput\_AllNumber\_Clear, Task2\_Double\_Add\_Sub\_Mul\_Div, and Task3\_DoubleDot\_decimal\_operations. Each task is executed using a specific runner. The final status is 'Finished: SUCCESS'.

```
由使用者 113522118 啟動
Running as SYSTEM
建置中 工作區 C:\Users\Peko\.jenkins\workspace\Robotiive
[Robotiive] $ cmd /c call C:\Users\Peko\AppData\Local\Temp\jenkins13894456189772605043.bat

C:\Users\Peko\.jenkins\workspace\Robotiive>C:\Users\Peko\Desktop\鄭永斌-軟體工程實務\Week2\Lab2\lab2\Robotiive_runner.exe SEP Task0_firstTask

C:\Users\Peko\.jenkins\workspace\Robotiive>C:\Users\Peko\Desktop\鄭永斌-軟體工程實務\Week2\Lab2\lab2\Robotiive_runner.exe SEP Task1_NoInput_AllNumber_Clear

C:\Users\Peko\.jenkins\workspace\Robotiive>C:\Users\Peko\Desktop\鄭永斌-軟體工程實務\Week2\Lab2\lab2\Robotiive_runner.exe SEP Task2_Double_Add_Sub_Mul_Div

C:\Users\Peko\.jenkins\workspace\Robotiive>C:\Users\Peko\Desktop\鄭永斌-軟體工程實務\Week2\Lab2\lab2\Robotiive_runner.exe SEP Task3_DoubleDot_decimal_operations

C:\Users\Peko\.jenkins\workspace\Robotiive>exit 0
Finished: SUCCESS
```