

附錄 2 v1.3 新增矩陣計算機程式功能自評表格

矩陣計算機程式功能自評表格(填寫測試順序，通過指令組測試且結果正確才能勾選 V)

組	功能 勾選	測試 順序	指令組	功 能
1	V	1	< TestFile_1.txt ? ?A !!d ? ?A	第 1 組指令務必達標才能繼續完成其他測試 正確讀取測試檔 TestFile_1.txt 顯示目前所有矩陣名稱與大小 輸出 A 矩陣所有元素 確認已刪除所有矩陣
2	V	2	< TestFile_2.txt ? ?B !!d	正確讀取測試檔 TestFile_2.txt
3	V	3	< TestFile_3.txt ? ?B !!d	正確讀取測試檔 TestFile_3.txt
4	V	4	< TestFile_1.txt ?Q !!d	判別不存在矩陣
5	V	5	< TestFile_1.txt D=-A ?D D=+A ?D !!d	矩陣正 (+) 負 (-) 運算
6	V	6	< TestFile_1.txt C=A+B ?C A=A+B ?A D=A-B ?D D=A+Q !!d	兩矩陣加 (+) 減 (-) 運算 運算結果儲存 運算結果儲存，但會覆蓋原矩陣 不存在矩陣的運算

7	V	7	<code>< TestFile_5.txt</code> <code>?</code> <code>D=B*A</code> <code>?D</code> <code>D=B*C</code> <code>?D</code> <code>!!d</code>	矩陣乘法 矩陣大小不合無法相乘
8	segmentation fault		<code>< TestFile_4.txt</code> <code>Z=X*Y</code> <code>?Z</code> <code>W=U*V</code> <code>!!d</code>	太大的矩陣不要在銀幕輸出，以免輸出很久很久 矩陣乘法 視情況而定記憶體可能不足
9	V	8	<code>< TestFile_5.txt</code> <code>?C</code> <code>D=C[0:2,1:3]</code> <code>?D</code> <code>F=C[1:3,0:2]</code> <code>?F</code> <code>!!d</code>	取出子矩陣 取出子矩陣，索引超出範圍
10	V	9	<code>< TestFile_5.txt</code> <code>?A</code> <code>!A</code> <code>?A</code> <code>?</code> <code>!!d</code>	刪除矩陣 程式結束
11	V	10	<code>< TestFile_1.txt</code> <code>!B</code> <code>?</code> <code>> out.txt</code>	矩陣輸出
12	V	11	<code>!!q</code>	第 12 組指令務必於最後測試

