



「建立手動測試 Script」指導教學

目錄

建立手動測試 Script	1	
簡介：「建立手動測試 Script」指導教學	1	
第 1 課：建立簡式手動測試 Script	2	
第 2 課：建立驗證點	3	
第 3 課：建立一組步驟	4	
第 4 課：建立報告點	5	
摘要：「建立手動測試 Script」指導教學	6	

建立手動測試 Script

本指導教學引導您建立手動測試 Script，且其中含有各種不同的手動測試陳述式類型。它會教您如何開啓手動測試專案，以及如何在 Script 中併入步驟、驗證點、報告點，以及陳述式群組。

學習目標

完成本指導教學之後，您將能夠開啓手動測試專案，以及建立和儲存新的手動測試 Script。

所需時間

30 分鐘

相關資訊

範例：手動測試建立 Script



檢視 PDF 版本

簡介：「建立手動測試 Script」指導教學

本指導教學中，您將建立一個手動測試 Script，來測試 Classics Java™ 應用程式的訂單輸入功能。

您可以在 *install-location/SampleScripts* 資料夾，其中，其中 *install-location* 是 Rational® Manual Tester 的安裝目錄。中找到已完成的 Script 範例 TutorialCreate.rmt。

學習目標

完成本指導教學之後，您將能夠執行下列作業：

- 開啓手動測試專案
- 建立和儲存新的手動測試 Script
- 輸入四種不同的陳述式類型
- 變更陳述式類型
- 將一連串步驟縮排在一個群組中

所需時間

完成本指導教學大約需要 30 分鐘。

必備條件

本指導教學假設您已完成「Manual Tester 產品瀏覽」，且熟悉 IBM® Rational Manual Tester 使用者介面。

第 1 課：建立簡式手動測試 Script

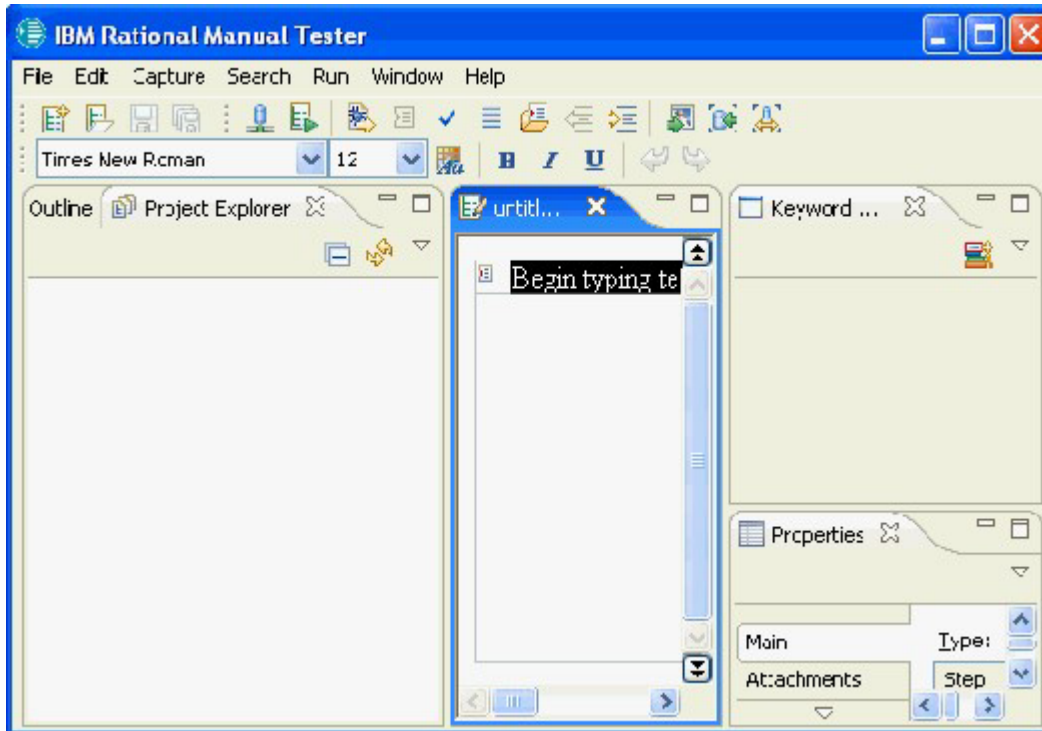
使用編寫編輯器來建立內含兩個步驟的簡式手動測試 Script。

1. 按一下開始 → 程式集 → **IBM Rational Manual Tester** → **ClassicsJavaA**，啟動 Classics Java 應用程式。
2. 在 Manual Tester 中，開啓手動測試專案範例。

專案可協助您組織和追蹤測試資產，並讓您掌控哪些人可以變更檔案。

- a. 按一下「專案瀏覽器」標籤。

依預設，「專案瀏覽器」標籤會連同「概要」標籤出現在 Manual Tester 視窗的左窗格中。



- b. 在「專案瀏覽器」視圖中按一下滑鼠右鍵，然後按一下**開啓專案**，並瀏覽至專案範例的位置。

您可以在 *install-location*\SampleProject 資料夾，其中 *install-location* 是 Rational Manual Tester 的安裝目錄。中找到專案範例

3. 在編寫編輯器中，確定游標位於第一個步驟圖示 () 的右側，然後輸入下列文字：

Start the Classics Java A application.

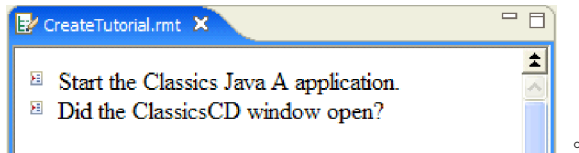
然後按 Enter 鍵。請注意，游標會移至下一行，並顯示另一個步驟圖示 ()。

4. 確定游標位於第二個步驟圖示 () 的右側，然後輸入下列文字：

Did
the ClassicsCD window open?

然後按 Enter 鍵。

現在，您已有一個手動測試 Script，且其中含有下列兩個步驟：



第 2 課：建立驗證點

驗證點會提出和測試中應用程式有關的問題；例如：「使用者登入」視窗是否已開啟？」

1. 因為剛才輸入的陳述式會提出問題，請按一下陳述式，然後在 **Manual Tester** 工具列上按一下**設置驗證點** (✓)，以便將陳述式類型改為驗證點。**Manual Tester** 會將步驟圖示 (■) 改為驗證點圖示 (✓)。
2. 按一下**檔案** → **儲存**，以儲存 Script，然後將 Script 命名為 **CreateTutorial**。按一下**儲存**之後，Script 檔案名稱後面會自動加上副檔名 **.rmt**。

提示：在進行本指導教學期間，請經常執行儲存動作。

3. 按一下以移至下一個步驟圖示 (■) 的右側，然後輸入下列文字：

Expand the Bach folder.

然後按 **Enter** 鍵。這個陳述式應該算是步驟。如果不是，請在 **Manual Tester** 工具列上，按一下**設置步驟** (■)。

提示：在工作列上按一下 **ClassicsCD** 或 **Manual Tester**，以便在兩個程式之間切換。這可讓您在驗證應用程式中的步驟後，再切換回去開發您的 Script。

4. 在 Script 中的下一個步驟圖示 (■) 上，輸入下列文字：

Under Bach, click Violin Concertos.

然後按 **Enter** 鍵。

5. 在 Script 中的下一個步驟圖示 (■) 上，輸入下列文字：

Click the Place Order
button.

然後按 **Enter** 鍵。

到目前為止，我們已經在 Script 中建立 5 個陳述式（4 個步驟和 1 個驗證點）。請查看 **Manual Tester** 視窗左窗格中的「概要」視圖。「概要」視圖會顯示您所開發的 Script 結構。但每一條陳述式只會顯示前幾個字元而已。在「概要」視圖中，可以將任何陳述式重新命名為更有意義的名稱，但不必在 Script 中變更陳述式。

6. 在 Script 中的下一個步驟圖示 (■) 上，輸入下列文字：

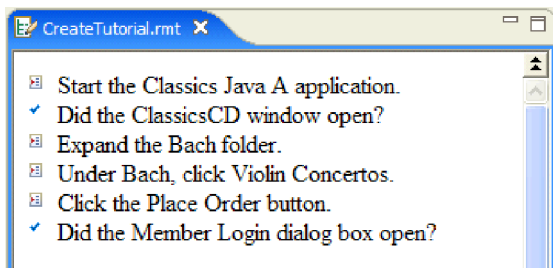
Did the Member Logon dialog box
open?

然後按 **Enter** 鍵。

7. 由於這個陳述式會提出問題，因此它必須是一個驗證點。請將游標放到陳述式中，然後在 **Manual Tester** 工具列上，按一下**設置驗證點** (✓)。

Manual Tester 會將步驟圖示 (📋) 改為驗證點圖示 (✅)。

您的手動測試 Script 應含有 6 個陳述式、4 個步驟，以及 2 個驗證點：



第 3 課：建立一組步驟

如果步驟會形成一連串同時執行的作業，請將這些步驟組合起來。請先建立一個群組資料夾，然後在群組中新增陳述式。

若要建立一組步驟，請完成下列程序：

1. 在 Script 的下一行中，按一下步驟圖示 (📋) 的右側，再按一下**設為群組類型** (📁)。Manual Tester 會將步驟圖示 (📋) 改為群組資料夾圖示 (📁)。
2. 將游標放在群組資料夾圖示 (📁) 旁，並輸入下列文字：

Log In As Existing Customer.

然後按 Enter 鍵。Manual Tester 會定位游標，讓您輸入的下一個陳述式縮排在群組資料夾之下。

3. 在群組中的第一個步驟圖示 (📋) 上，輸入下列文字：

Make sure Existing Customer is selected.

然後按 Enter 鍵。

註：請注意，Manual Tester 已將您剛才輸入的陳述式縮排在群組資料夾之下。

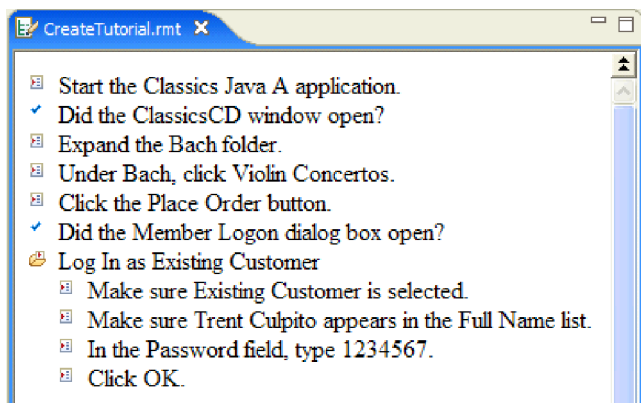
4. 在群組的下一個步驟圖示 (📋) 上，輸入下列三個步驟，每完成一個步驟，請按 Enter 鍵：

Make sure Trent Culpito appears in the Full Name list.

In the Password field, type 1234567.Click OK.

Manual Tester 會縮排上述每個步驟，因為每一個步驟都是群組的一部分。您剛才已經建立一個包含 4 個陳述式的群組。

現在，您已有一個手動測試 Script，內含步驟陳述式、驗證點和一組步驟：



第 4 課：建立報告點

新增報告點，它可能會提出比驗證點更需要注意的問題。這些點經常包含在報告中。報告點可能彙總 Script 中數個驗證點的結果。之後您可以將這些高階結果包含在狀態報告中。

若要建立報告點，請完成下列程序：

1. 下一個陳述式不是群組的一部分，因此請按一下**從群組中移除** (↵)。游標不再縮排。
2. 將游標放在 Script 下一行步驟圖示 (📋) 的右側，然後輸入下列文字：

```
Was
the order placed correctly?
```

然後按 Enter 鍵。您剛才輸入的陳述式很像是驗證點，不過更重要一些。這個問題的答案就是您想包含在報告中的資訊。爲了將這個答案包含在報告中，我們會將陳述式改爲報告點。

3. 請將游標放在您剛才輸入的陳述式中，並在 Manual Tester 工具列中，按一下**設為報告點** (≡)。Manual Tester 會將步驟圖示 (📋) 改爲報告點圖示 (≡)。

註： 剛才輸入的報告點不應該縮排在 Log in as Existing Customer 群組之下。如果是，請按一下報告點，然後在 Manual Tester 工具列中，按一下**從群組中移除** (↵)。

4. 在下一個步驟圖示 (📋) 上，輸入下列三個步驟，每完成一個步驟後，請按 Enter 鍵：

```
In the Card Number field of the Place an Order dialog box, type 5555 1212 5555 1212.
In the Expiration Date field, type 10/06.
Click the Place Order button.
```

5. 在下一個步驟圖示 (📋) 上，輸入下列文字，並將它設爲報告點：

```
Was the Message Box displayed that
indicates your order has been received?
```

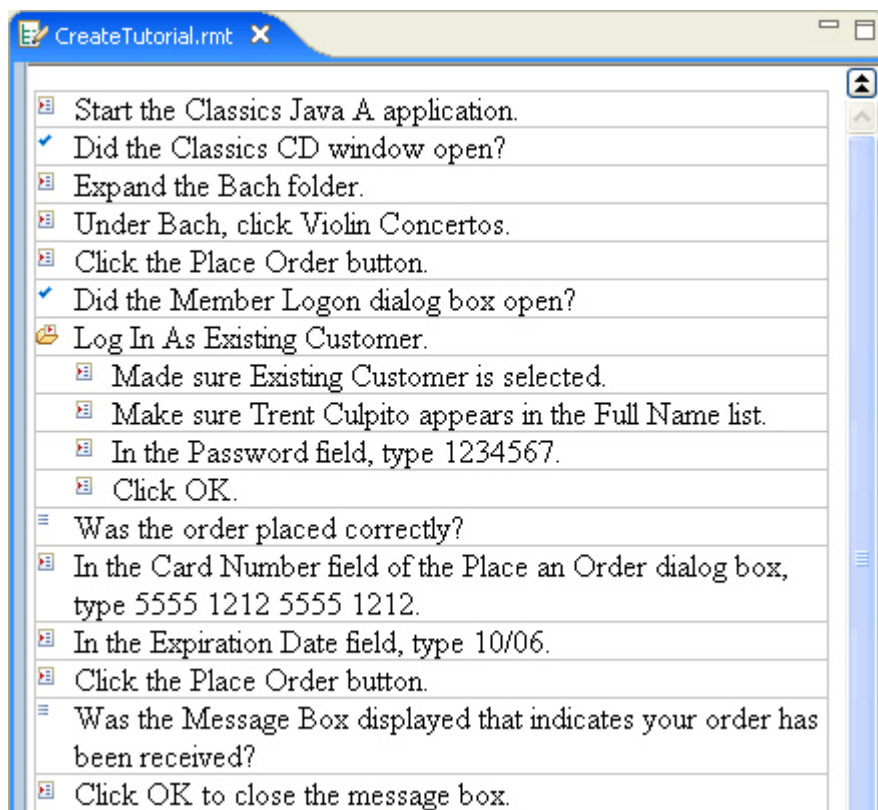
然後按 Enter 鍵。

6. 在 Script 的最後一行，輸入下列步驟：

```
Click OK to close the message
box.
```

7. 按一下**檔案** → **儲存**，以儲存 Script。

您已完成手動測試 Script。您的 Script 應含有以下所示的陳述式：



現在，可準備按照「執行手動測試 Script」指導教學中的說明來執行 Script。

摘要：「建立手動測試 Script」指導教學

恭喜！您已完成建立手動測試 Script 指導教學。本指導教學已經教您如何建立含有 17 個陳述式的手動測試 Script：12 個步驟、2 個驗證點、1 個群組及 2 個報告點。

學習經驗

完成本指導教學之後，現在您將能夠執行下列作業：

- 開啟手動測試專案
- 建立和儲存新的手動測試 Script
- 輸入四種不同的陳述式：步驟、驗證點、群組及報告點
- 變更陳述式類型
- 建立群組，並在群組中包含一連串步驟

其他資源

CreateTutorial.rmt 檔是已完成的 Script 範例。這個檔案會包含在 *install-location*\SampleProject 資料夾，其中 *install-location* 是 Rational Manual Tester 的安裝目錄。中。您可以拿這個 Script 與您的 Script 相比較，或用於其他 Manual Tester 指導教學中。

如需進一步瞭解本指導教學涵蓋的主題，請參閱 IBM Rational Manual Tester 線上說明。