

使用者介面自動化測試



使用者介面自動化測試

使用者介面自動化測試需要是 UIAutomator2.0。UI 自動化測試是用來測試您自己開發，或是第三方開發的應用程式。您可以使用 UI 自動化測試來做功能測試，或是執行已知的行為動作。

開始活動/傾向

這是意圖啟動或是工作內容。您可以執行整個測試(uiautomator.cat.testapp.uiTest)或是特定測試(uiautomator.cat.testapp.uiTest#Login)，就像是安卓集成開發環境。

您的測試在哪裡呢？

一般來說有兩款測試，如果您在開發過程已經把 UI 自動化測試寫入，那測試的模塊已經在您的 APK 裡。如果您自行開發您的測試內容，去對應某個開發好的應用程式，或其他程式，那就會有兩個 APK 檔案，一個是除錯 APK 和測試 APK。如果您的測試是整合在已上線的程式內，那就只會有 APK 檔和測試 APK 檔案。不然，您會有除錯 APK 和除錯測試 APK 檔案兩個檔案。您可以選擇【我的測試模塊在 APK 內】，來選擇這兩種測試情境，來進行您所需要的測試方式。

上傳除錯 APK

這個欄位只有在測試模塊在除錯 APK 內才需要。如果已經在您的應用程式內，那只要點選【我的測試模塊在 APK 內】，並忽略此項目即可。

上傳除錯測試 APK

此 APK 是被編譯的，當您在執行測試，且測試內容留在裡面。此欄位在每個 UI 自動化測試都是需要的，此測試的意圖會留在該應用程式內。

補充說明

UI 自動化測試最好的使用方式，是在 **Monkey Test** 之前，先把應用程式放置在一個已知的行為下，一個比較好的例子是，執行登入，或是一份升級前的確認清單。UI 自動化測試永遠都會執行在 **Monkey Test** 之前，如果兩個測試模式一起執行，能提供更高的水平，更能掌握您的測試結果。