

在 AI2 中安裝模擬器

如果你沒有 Android 裝置，你仍然可以用 App Inventor 來建立 apps。App Inventor 提供一個 Android 模擬器，它就是一台在你的電腦中，可以正常工作的 Android 裝置，所以你可以在這個模擬器中測試你的 apps，然後再把它分送給其他裝置，甚至在 Play Store 上架。



**Build your project on
your computer** **Test it in real-time on
your computer with
the onscreen
emulator**

你首先需要在你的電腦上安裝一些軟體才能使用模擬器(不需要 WiFi 連接)，請依 Step 1 的指引，為不同的作業系系安裝適合的軟體，然後再回來啟動模擬器。

重要: 如果你曾安裝過先前版本的 App Inventor 軟體，請參閱 [How to update the App Inventor Software](#) 一文，你透過這個網頁來檢查你的電腦是否正在執行最新版本的軟體 [App Inventor 2 Connection Test](#) (<http://appinventor.mit.edu/test>)。

Step 1. 在 Windows 中安裝 App Inventor 設定軟體

在 Windows 中安裝 App Inventor 2

在 Windows 中安裝 App Inventor 有兩個部份:

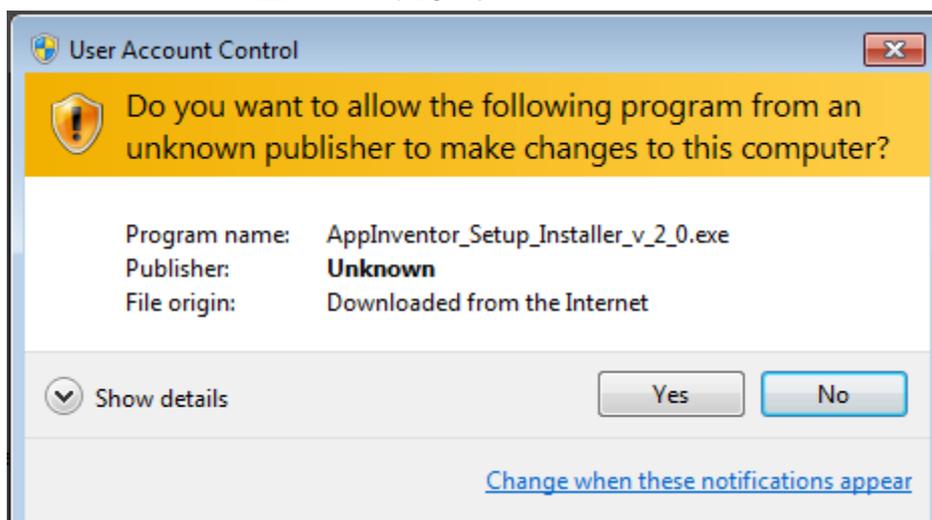
1. 執行 App Inventor 安裝軟體，這個步驟在所有版本的 Windows 系統都一樣。
2. 如果你選擇用 USB 來連接的裝置，那麼你還要為你的 Android 裝置安裝驅動程式。

注意: App Inventor 2 無法在 Internet Explorer 上執行，對於 Windows 的使用者，建議使用 [Chrome](#) 或 [Firefox](#) 來配合 App Inventor 的使用。

執行 App Inventor 安裝軟體包

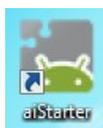
你必須使用系統管理者(administrator)的權限來執行安裝程式。如果你曾安裝過先前版本的 **App Inventor 2** 工具，你也須需先將它移除。

1. [下載安裝程式](#).
2. 找到你下載目錄中的 **AppInventor_Setup_Installer_v_2_1.exe (~101 MB)**檔案。
3. 開啟這個檔案。
4. 依照畫面指示進行安裝。
5. 如果你遇到如下的畫面，請按(是 **yes**)。



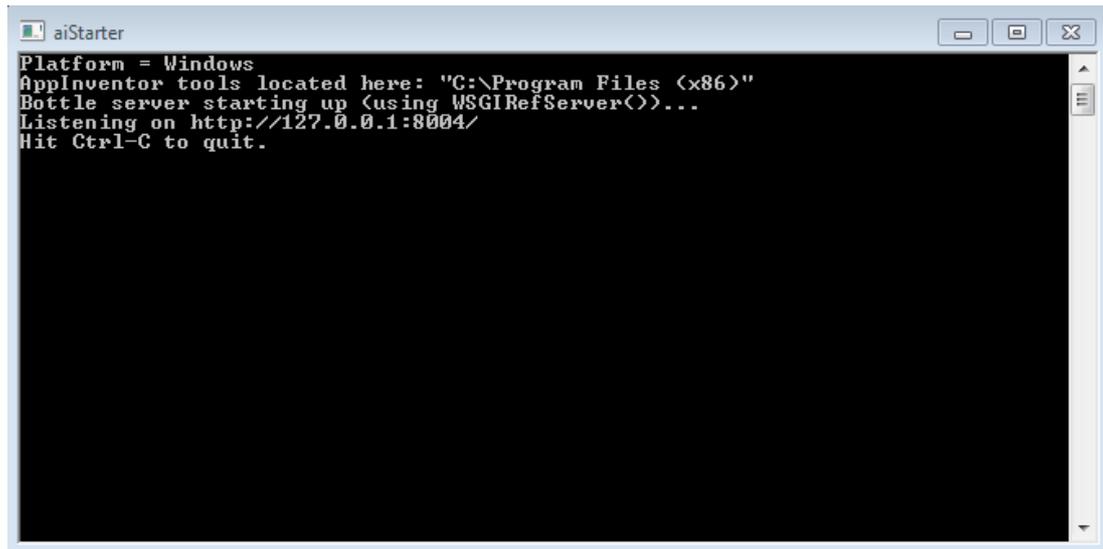
Step 2. 啟動 aiStarter (Windows & Linux 才需要)

模擬器需要使用名為 *aiStarter* 的程式，這個程式允許瀏覽器可以和模擬器連接。當你安裝 App Inventor 軟體時，*aiStarter* 也會一起被安裝進來，並會在你的桌面、開啟功能表中建立啟動圖示，Windows 及 Mac 版本並會設定在開機時自動執行 *aiStarter*。



aiStarter 的啟動圖示

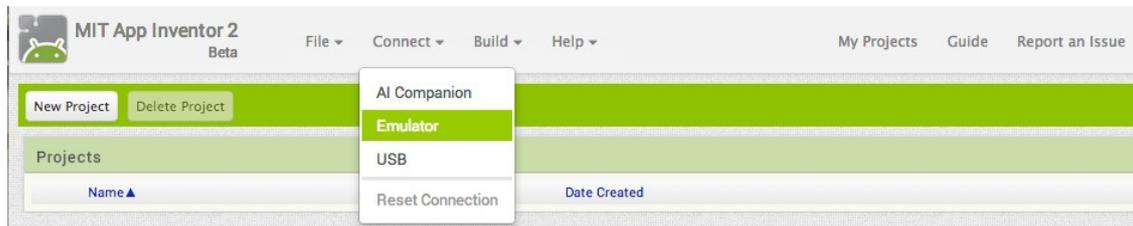
你只要在要 *aiStarter* 啟動圖示上雙擊，就可以啟動 *aiStarter*，接著你就會在桌面上看到如下的畫面，代表你已經成功執行 *aiStarter*。



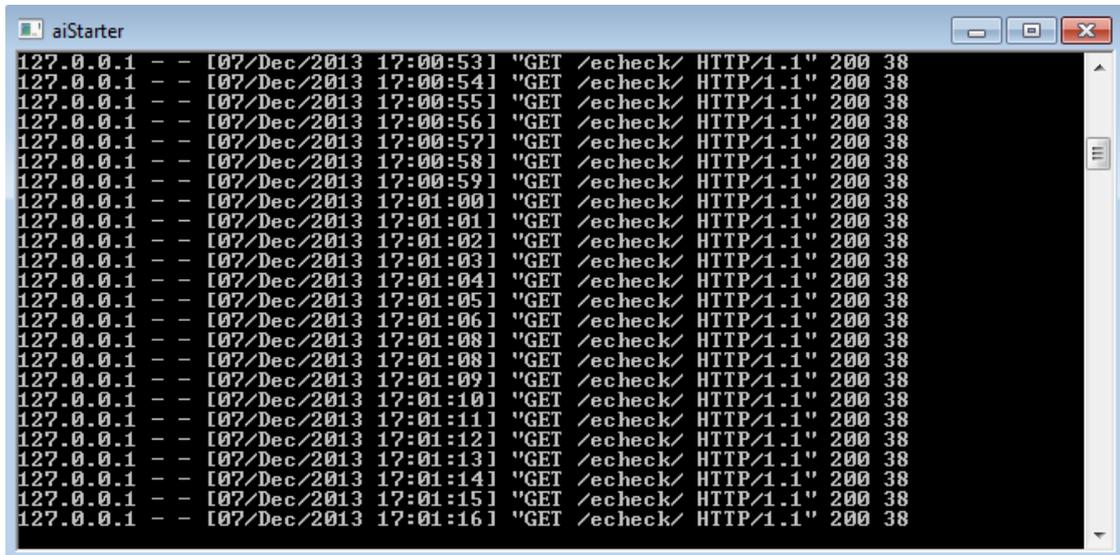
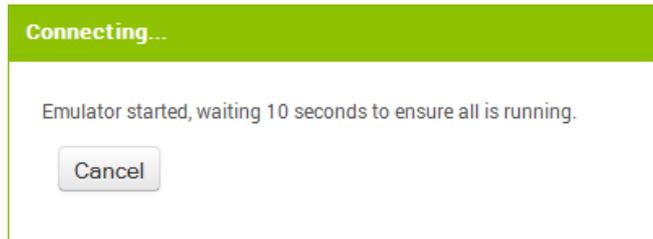
```
aiStarter
Platform = Windows
Appinventor tools located here: "C:\Program Files (x86)"
Bottle server starting up (using WSGIRefServer())...
Listening on http://127.0.0.1:8004/
Hit Ctrl-C to quit.
```

Step 3. 連接模擬器

啟動 aiStarter 後，只要從 App Inventor 的功能表上，點按 **Connect Menu**→**Emulator** 選項，就可以連接模擬器了。



你會收到一個告訴你模擬器正在連接中的提示視窗，啟動模擬器會花上一點時間，當模擬器在啟動時，你可以看到 aiStarter 中的畫面訊息會有如下的訊息：



模擬器一開始會出現一個空白的螢幕 (#1)，等到模擬器準備好後，會出現一個有彩色背景的畫面 (#2)，一直等到模擬器的通知列出現完成 SD 準備完成後，模擬器會完成和 App Inventor 的連接，並執行你在 App Inventor 中所建立的 apps。

