

一、註冊 App Inventor 開發平台帳號

App Inventor 的開發環境是一個網頁式的平台，其使用步驟如下：

1. 輸入網址「<http://ai2.appinventor.mit.edu/>」
2. 登入 Google 帳號，並按下 Allow 鈕即可進入專案的管理頁面。



圖 1 登入 Google 帳號

二、新增 App Inventor 專案



圖 2 專案名稱只能使用大小寫英文字母、數字及「_」符號，而且名稱的第一個字元必須大小寫英文字母。

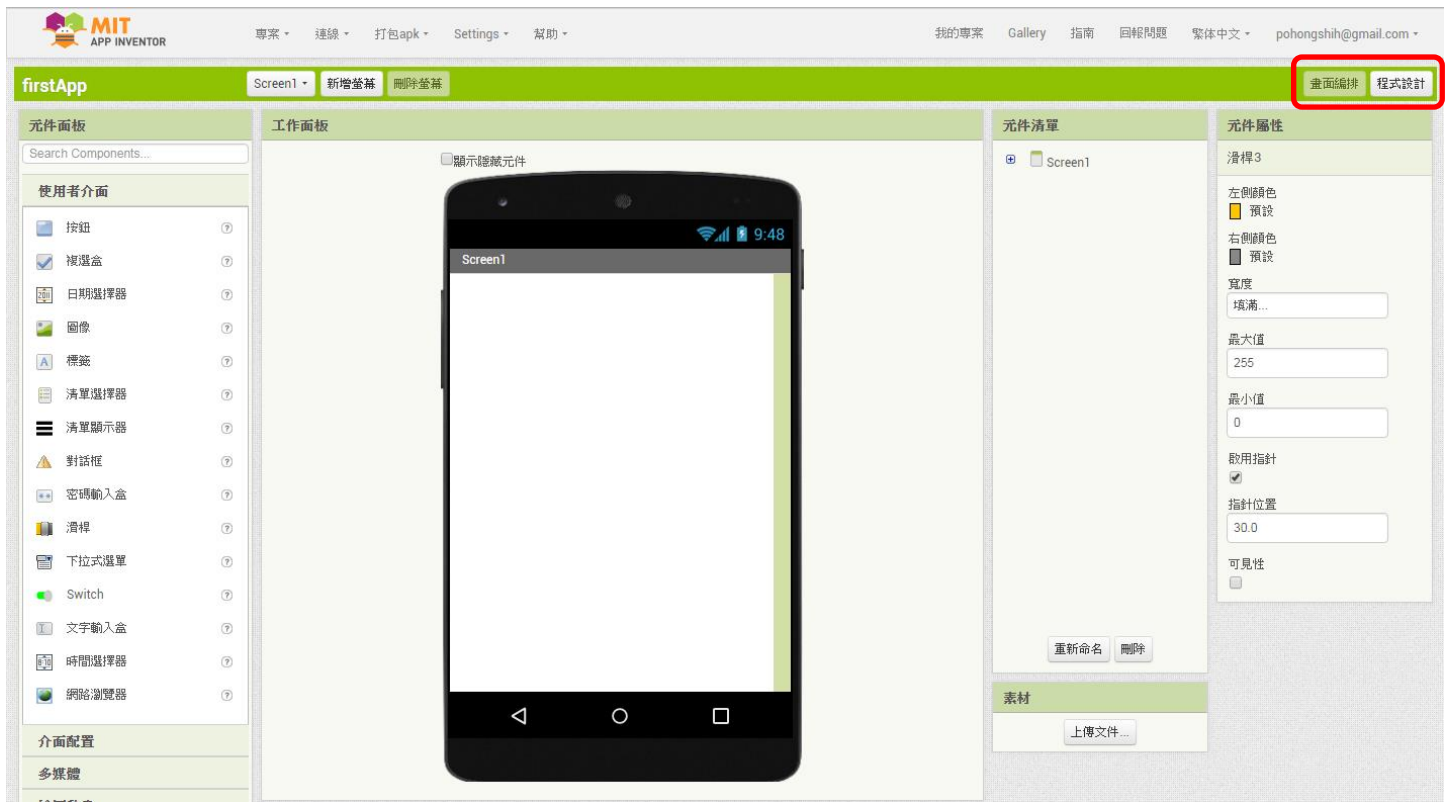


圖 3 畫面編排介面

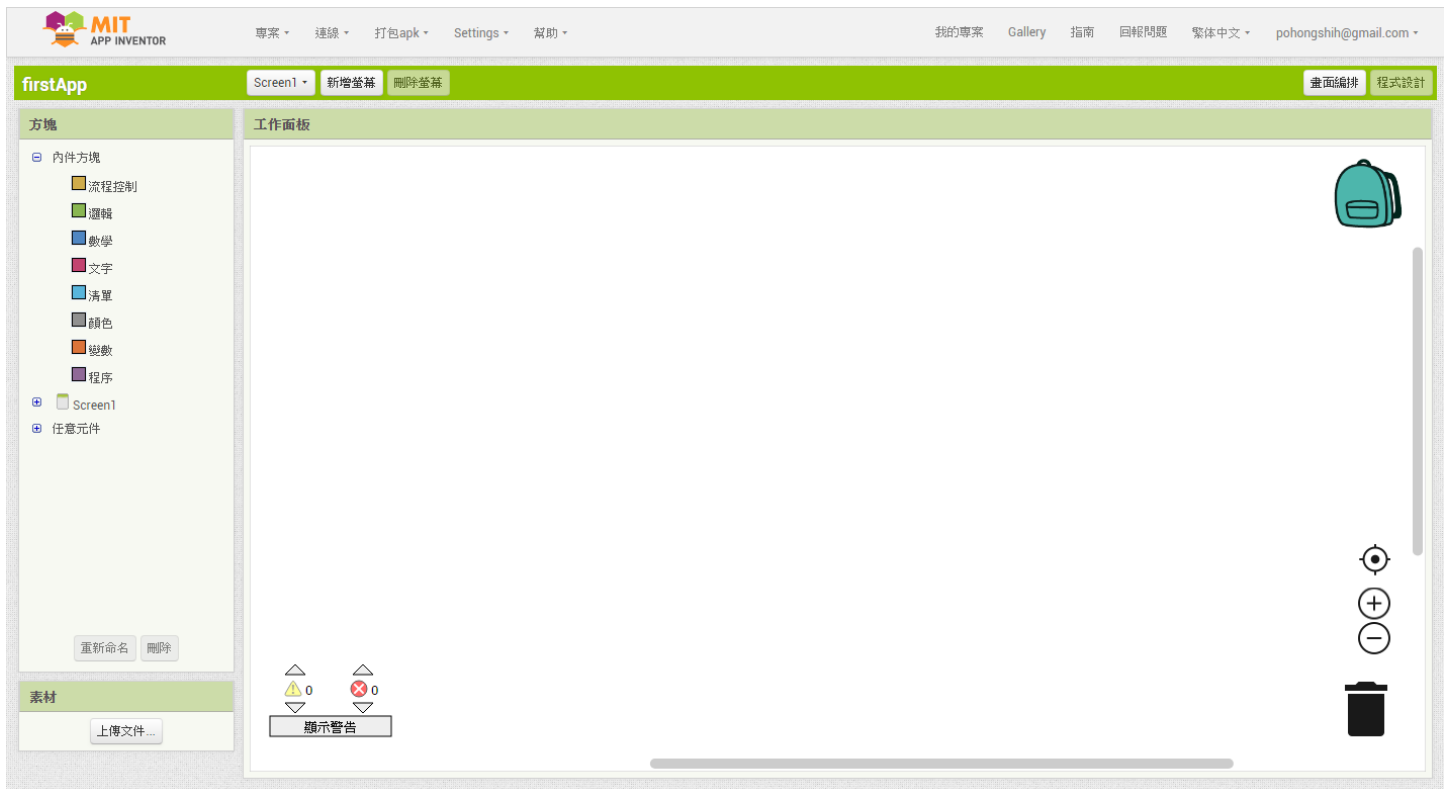


圖 4 程式設計編排介面

三、執行應用程式(三選一即可)

1. 使用模擬器 BlueStacks 或夜神



圖 5 BlueStacks 網址

「<https://www.bluestacks.com/tw/index.html>」

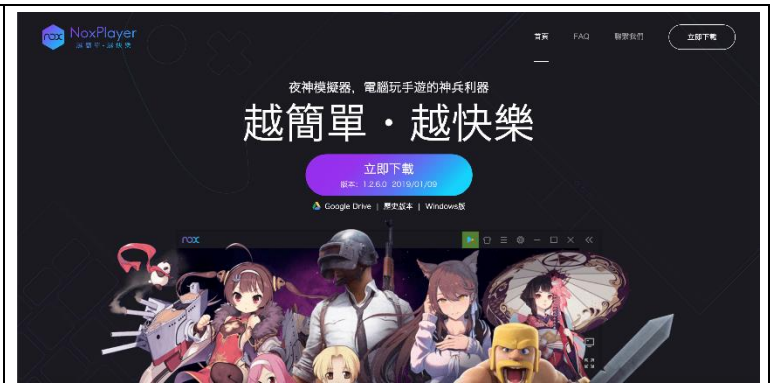


圖 6 夜神網址

「<https://tw.bignox.com/>」



圖 7 下載 apk 檔至電腦執行

2. 手機執行應用程式(USB 模式)

(1) 手機必須事先設定：

- 設定>安全性，接著核選未知的來源選項。
- 設定>開發人員選項，核選 USB 除錯中。
- 至 Google Play 安裝 MIT AI2 Companion

(2) 將手機以 USB 與電腦連接

(3) 在網頁開發平台，點選連線>USB



圖 8 手機設定

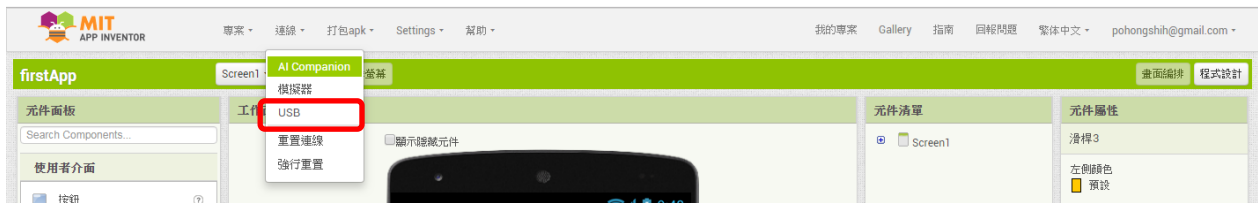


圖 9 連線>USB

3. 手機執行應用程式(WIFI 模式)

(1) 手機必須事先設定：(同上)

- 設定>安全性，接著核選未知的來源選項。
- 設定>開發人員選項，核選 USB 除錯中。
- 至 Google Play 安裝 MIT AI2 Companion

(2) 將手機與電腦連接的無線網路必須在同一個網域

(3) 在網頁開發平台，點選連線>AI Companion，會產生 QR Code 與 6 個字元的編碼。

(4) 執行手機上的 MIT AI2 Companion，掃描 QR Code 或 輸入 6 個字元的編碼。

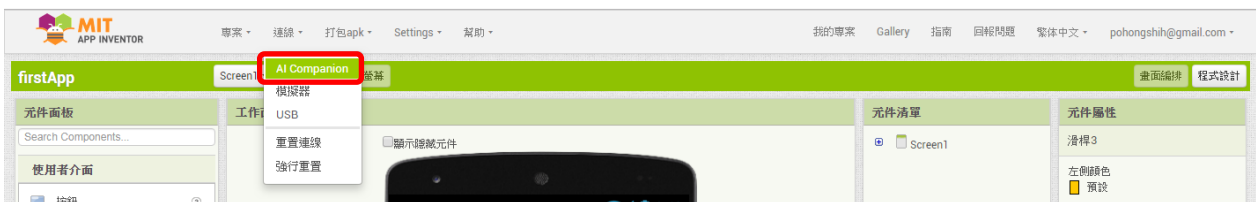


圖 10 連線> AI Companion

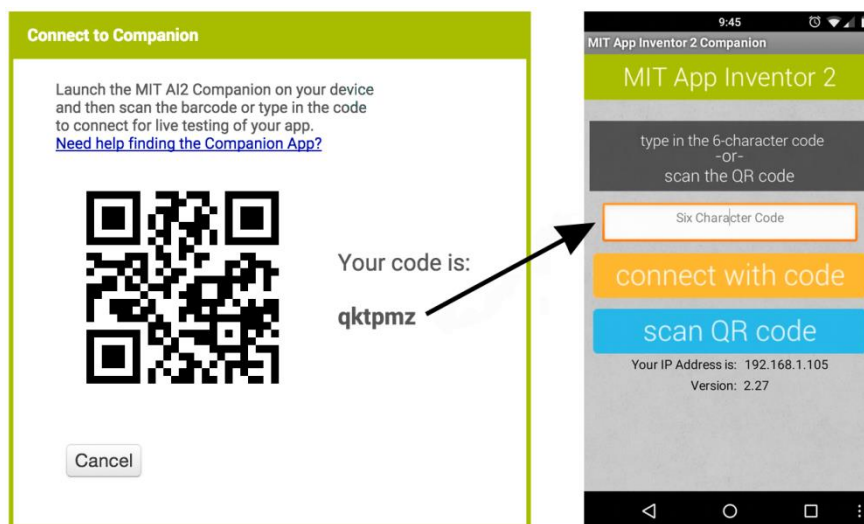


圖 11 掃描 QR Code 或 輸入 6 個字元的編碼