Hello Android 佈署步驟 (HTC 手機示範)

線上文件 Online Help for Delphi[®] XE5 and C++Builder[®] XE5 http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/XE5/en/Main_Page

1、請把 Android 手機連接到 XE5 的開發平台環境, USB 連接後請開啟 Android 手機的 USB 值錯選項。

🖉 🜵 🍊	- 🖸 💢 🛜 📶 89% 🖅	下午 5:03
く 開發人員選	髬項	開
進行錯誤報告		
手機備份密碼 手機完整備份目前。	未受保護	
保護 SD 卡 應用程式必須取得相	灌限,才能讀取 SD 卡	
偵錯		
USB 除錯中 USB 連線時進入除	錯模式	
電源選單錯誤執 在電源選單中加入這	贤告 塞項,進行錯誤報告	
允許模擬位置 允許模擬位置		
選取偵錯應用 積 未設定偵錯應用程式	呈式 式	
等待 偵錯程序 偵錯程式在偵錯程序	亨附加後才會開始執行	

2、USB 值錯模式開啟後,會掃描到手機的驅動程式沒有安裝,裝置管理員應該會看到未安裝驅動程式的警告。

8	電腦的
檔案(F)動作(A) 檢視(V) 節	明田
🗢 🌩 🖄 🚾 🖾 🖬 🛅	1 👰 📴 🙀 16
▲ 電腦管理(本機) ▲ 除此工具 ● ④ 工作排程器 ● ④ 工作排程器 ● ⑧ 事件檢視器 ● ⑧ 本機使用者和群組 ● ④ 效能 ④ 教置管理具 ● ● 存放装置 → 磁球管理 ● ● 服務與應用程式	 ▲ ● 0650-T430s ● Bluetooth ● ■ IDE ATA/ATAPI 控制器 ● ■ IDE ATA/ATAPI 控制器 ● ■ IDE ATA/ATAPI 控制器 ● ■ USB-IF xHCI USB Host Controller ● ● WSD 列印提供者 ● ● WSD 列印提供者 ● ● ● 可播式裝置 ● ● ● 可播式裝置 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●

3、請上手機的官網下載手機的 Manager Driver,安裝驅動程式後,會看到一個 Android USB Devices



4、請執行 XE5 預設安裝好的 Android Tools

퉬 Embarcadero RAD Studio XE5	
🔿 Android Tools	
📀 C++Builder XE5	
📵 Check for Updates	
🎯 Delphi XE5	
📵 Modify, Repair, Uninstall	
💼 RAD Studio Command Prompt	
RAD Studio Documentation	
📵 RAD Studio XE5	
鷆 Samples	-
◀ 上一頁	
搜尋程式及檔案 🔎	

5、請檢查是否有安裝與您 Android 手機版本對應的 SDK,如果沒有請選取並安裝

💼 Android SDK Manager						
Packages Tools						
SDK Path: C:\Users\Public\Documents\RAD Studio\12.0\Platfo	ormSDKs	\adt-bun	ndle-windows-x86-20130522\sdk			
Packages						
i∰i Name	API	Rev.	Status			
🔺 🔲 🦢 Tools						
🔲 🥓 Android SDK Tools		22.2.1	😿 Installed 📃			
🔲 📌 Android SDK Platform-tools		18.0.1	👼 Installed			
🔲 📌 Android SDK Build-tools		18.1.1	Not installed			
🔲 🥕 Android SDK Build-tools		18.1	Not installed			
🔲 🥕 Android SDK Build-tools		18.0.1	Not installed			
🔲 📌 Android SDK Build-tools		17	👼 Installed			
4 🔽 🌄 Android 4.3 (API 18)						
🔽 👔 Documentation for Android SDK	18	2	🔯 Installed			
🔽 📫 SDK Platform	18	2	🔯 Installed			
🔽 📥 Samples for SDK	18	1	😿 Installed			
🔽 🔢 ARM EABI v7a System Image	18	2	😿 Installed			
🔽 🔢 Intel x86 Atom System Image	18	1	🕏 Installed 🔹 👻			
Show: Vpdates/New Installed Obsolete Select New or Updates Install packages						
Sort by: API level Repository	elect All		Delete 7 packages			
Done loading packages.			-##			

6、如果您還沒安裝 Android SDK/NDK,請先參考 XE5 目錄下的文件 Android Development Tools: C:/Program%20Files%20%28x86%29/Embarcadero/RAD%20Studio/12.0/bin/DeploymentWizard/android/e n/installing_the_android_development_tools.html

7、查看 Tools → Options,檢查 SDK Manager 裡面的 Android SDK 是否建立完成,確定都沒問題請點 選 ok



8、執行 XE5,開啟一個新的 FireMonkey Mobile Application 專案,在 Target 下面就會出現 Android 手機的型號

🖓 Project 1.dproj - Project Manager 🛛 🕂	8
🏷 🔸 🖾 👘 🔸	
\$\$ 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
File	
🖶 🗗 Project1	*
🗄 👍 Build Configurations (Debug)	
🚊 🔘 Target Platforms (Android)	
🔊 32-bit Windows	
📄 🍈 Android - Android SDK 22.0.1	
🛱 🛅 Target	=
HTC Butterfly s	
🕀 🛅 Configuration	
😟 🔲 iOS Device	
🗄 🔲 🔲 iOS Simulator	
🗄 🗉 Unit2.pas	-
Project1.d 📴 Model View 🖓 Data Explo	

9、此時就可以順利 Build 到 Android 手機了

