

SDK 移植

- PAC SDK 比較
- PACSDK.dll 適用平台判斷方式
- PACSDK.dll/PACSDK_PWM.dll/PACNET.dll 位置
- VC 的程式使用 pacsdk.dll 及 packsdk.lib
- C#或 VB.net 的程式使用 pacnet.dll

PAC SDK 比較

PACSDK 開發工具包含頭文件(.h)，函式庫(.lib)，文件等，主要用於開發 XPAC，WinPAC 和 ViewPAC 系列的應用程序。

WinPAC/ViewPAC(WinCE5.0)平台上，PACSDK.dll/PACSDK_PWM.dll/PACSDK.lib/-PACSDK_PWM.lib 用於開發 VC 程式，而在 WEC7.0 的 WinPAC/ViewPAC 平台的 VC SDK 函式庫，檔案及名稱都與 WinCE5.0 平台相同。但兩種平台的函式庫是使用不同的 compiler 編譯出來，所以無法相互使用。而兩個平台所使用的 .Net Framework 函式庫，其檔名為 PACNET.dll，可以共用。

項目	PACSDK (Win CE5.0)	PACSDK (WEC 7.0)
開發 VC 程式的函式庫檔案		
開發使用的 header 檔	PACSDK.h PACSDK_PWM.h	PACSDK.h PACSDK_PWM.h
開發使用的 library 檔	PACSDK.lib PACSDK_PWM.lib	PACSDK.lib PACSDK_PWM.lib
目標裝置使用的原生 DLL 檔	PACSDK.dll PACSDK_PWM.dll	PACSDK.dll PACSDK_PWM.dll
適用平台	WP-8000 (CE5) WP-5000 (CE5) VP-25Wx (CE5)	WP-9000-CE7 WP-8x2x-CE7 VP-x231-CE7 WP-523x-CE7
開發 C#/VB 程式的函式庫檔案		
目標裝置使用的 .NET CF DLL 檔	PACNET.dll	
適用平台	所有平台	

PACSDK.dll 及 PACNET.dll 的 API 函式數量及功能皆相同。方便各平台間程式的轉移。

PACSDK.dll 適用平台判斷方式

判別 PACSDK.dll 的方式，於 Windows base 的 PC，執行「檔案總管」程式，於 PACSDK.dll 檔案按右鍵，接著點選內容，詳細資料的檔案描述即可判定此 PACSDK.dll 是適用於哪個平台上使用。

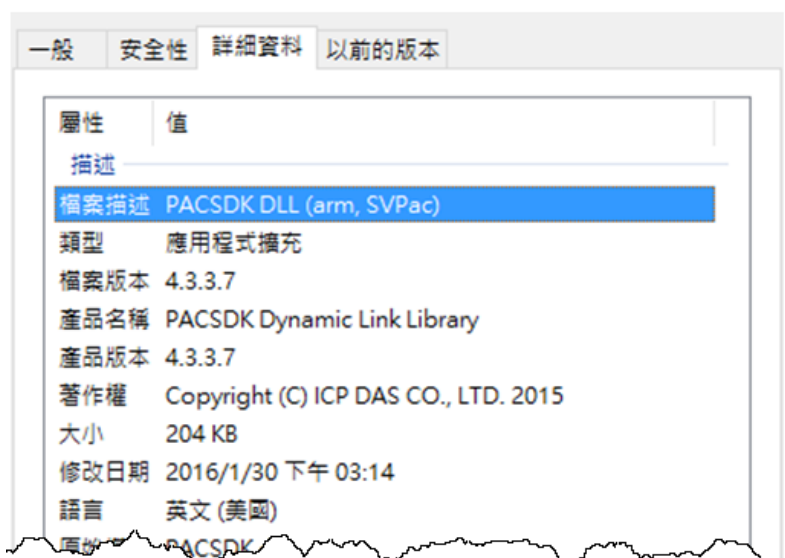
PACSDK DLL(**arm**, WinPAC)

適用於 WP-8000 (CE5)/WP-5000 (CE5)/VP-25Wx (CE5)



PACSDK DLL(**arm**, SVPAC)

適用於 WP-9000-CE7/WP-8x2x-CE7/VP-x231-CE7/WP-523x-CE7



PACSDK.dll/PACSDK_PWM.dll/PACNET.dll 位置

無論是舊的 WinPAC/ViewPAC(WP-8000 (CE5)/WP-5000 (CE5)/VP-25Wx (CE5))或新的 WinPAC/ViewPAC(WP-9000-CE7/WP-8x2x-CE7/VP-x231-CE7/WP-523x-CE7)，這三個 dll 皆置於 PAC 主機的\system_disk\icpdas\system 內。

最新版本的檔案置於:

WP-8000 (CE5)/WP-5000 (CE5)/VP-25Wx (CE5)

- PACSDK.dll/PACSDK_PWM.dll

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x_ce50/sdk/winpacsdk/

- PACNET.dll

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac/napdos/wp-8x4x_ce50/sdk/winpacnet/

WP-9000-CE7/WP-8x2x-CE7/VP-x231-CE7/WP-523x-CE7

- PACSDK.dll/PACSDK_PWM.dll

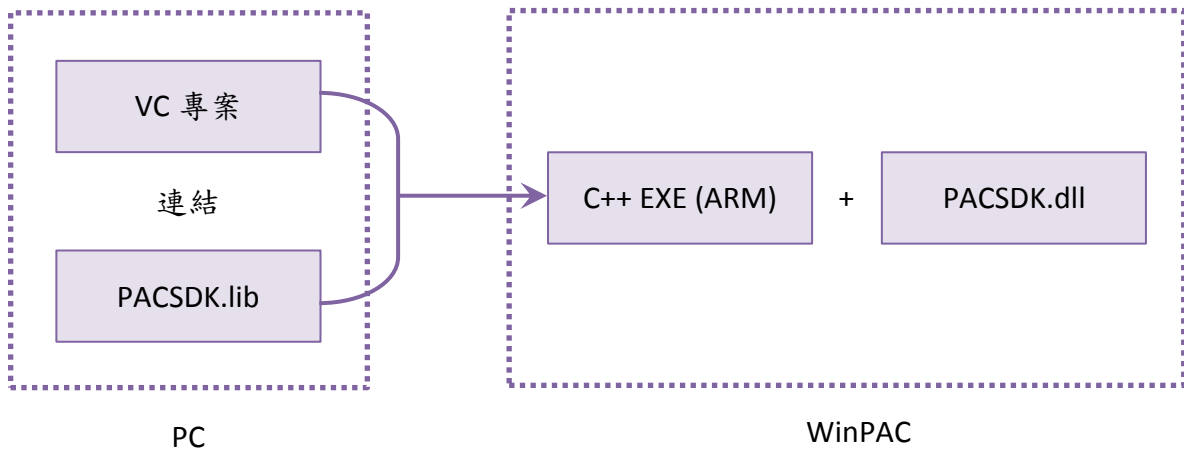
http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac_am335x/wp-5231/sdk/pacsdk/

- PACNET.dll

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/winpac_am335x/wp-5231/sdk/pacnet/

VC 的程式使用 pacsdk.dll 及 packsdk.lib

VC 專案於編譯時需連結 PACSDK.lib，編譯產生的執行檔，置於 PAC 裝置時需連結 PACSDK.dll。



C#或 VB.net 的程式使用 pacnet.dll

C#/VB.net 專案於編譯時需參照 PACNET.dll，編譯產生的執行檔，置於 WinPAC 系列裝置時需連結 PACSDK.dll/PACNET.dll。

