Classification		SDł	FAQ or	N XPAC		No.	6-004-00
Author	WeiKai	Version	1.0.0	Date	2013/4/14	Page	2/11
Step 2:在按鈕:	控制元件上 button 1	安下滑鼠右鍋 × t py te	建,並選	擇"Properties			
	 ➤ De ▲d Ins Ad Siz Ai Siz Ai Ch Pre 	lete d Event Handler ert Active <u>X</u> Contro d <u>C</u> lass d Varia <u>b</u> le e to Content gn <u>L</u> efts gn Top <u>s</u> eck <u>M</u> nemonics operties	ol				
Ctore 2: ++***□ror					╸"┿┿┲┸┉┏╻		
Properties	Denies				a 业按下 EIN		
IDC_BUTTON1 (B	utton Control)	ICeButtonEditor	Î.				
🤮 🛃 🗐 🖋 🛛	6						
Appearance Cention	Send date		<u>^</u>				
Client Edge	False	•	_				
Horizontal Alignme	nt Default		_ =				
Modal Frame	False						
Multiline	False						
Notify	False						
Static Ed.ge	False						
Vertical Alignment	Default		~				
(Name)							

ICP DAS Co., Ltd. Technical document

Classification		SDł	K FAQ on XPA	٨C		No.	6-004-00
Author	WeiKai	Version	1.0.0	Date	2013/4/14	Page	3/11
Step 4: 在主要 #include "stdaf #include "Watch #include "Watch #include "XPacS	檔案加入 #inclu x.h" DogTest.h" DogTestDlg.h" DK_CE.h"	de "XPao	cSDK_CE.h"				
Step 5: 連擊在語	表單上的"Send Send data	data"按到	鈕控制元件				
Step 6: 加入下 在"Send data"按 f (// TODO: Add HANDLE hPort char data[20] BOOL iret = 0 printf("reciv uart_Close(h] }	列程式碼 C鈕點擊事件加口 ::OnBnClickedButto your control noti = uart_Open("COM3]={0}; uart_SendCmd(hPort ye data %s\n",data Port);	入下列程 m1() fication h :,115200,N .,"\$01M",da .);	式碼 andler code hen ,8,1"); ta);	Te			
使用"uart_Open bits,stop bits", data bit 是 8,st	"開啓 COM po 舉例來說假如你 top bit 是 1,医	rt,函式中 小要開啓()此這個参	中的參數其字 COM1,設定 參數是"COM1	:串格式爲 5 baudrate :,115200	,"COMx:,bau ∋	idrate, pari , parity bit	ty bits,data 是 None,
"uart_Open"型愈	למא						
HANDLE uar	t_Open(LPCS1	R Conne	ectionString)				
		ICP DAS	Co., Ltd. Tec	hnical doc	ument		

Classification		SDK	K FAQ on XPA	С		No.	6-004-00			
Author	WeiKai	Version	1.0.0	Date	2013/4/14	Page	4/11			
使用"uart_Send 命令字串,第三 "uart_ SendCmo	Cmd"傳送資料 個參數是接收了 」"型態	,函式中 資料的緩循	的第一個參數 動暫存	"是開啓	COM 所得之	HANDLE	,第二個數是			
HANDLE uart_	_ SendCmd (HA	NDLE hF	Port, LPCSTR	cmd, L	PSTR szRes	ult);				
使用"uart_Close"關閉 COM port,這個函式參數是 COM port HANDLE "uart_Close"型態										
HANDLE uart_	_Close(HANDL	_E hPort);								
Step 7: 建立和 依序按下"Build"- 檔放置在你的 XI Build Debug Too Clean Solution Build ReadSRA Rebuild ReadSRA Rebuild ReadSRA Clean ReadSRA Project Only Batch Build Configuration bo Compile	執行 → "Build Soluti PAC 上並執行 ols Test Wind Ctrl+Shift+B	on"以建立 它	z執行檔,在專	厚案資料	夾內可以獲得 ()	諸該執行檔	,將這個執行			
假如你的 COM3 <u>File Edit H</u> elp recive data !017	連接到 I-704 4 9 ^{0044D}	ID,且該	模組的 baudra	ate 是 1′	15200,程式	的結果如下	~圖下示			
		ICP DAS	Co., Ltd. Tech	nical doo	cument					
		-~- ~110	, <u></u>							

Jassincation	ation SDK FAQ on XPAC						6-004-00
Author	WeiKai	Version	1.0.0	Date	2013/4/14	Page	5/11
₩ 2 世 2							
l社Q雪古							
1 參考下列	FAQ 文件上傳	執行檔至:	XPAC				
 X5- 02 H 	ow to debug X	PAC progra	ams in Visu	al Studio 20)05(2008) onlir	ne through	the TCPIP e
sh		in no_progre			2000/2000/_01111	io_inough_	
 X5-27 X5-30 	_How to write a	MFC applic	ation with XF	PAC SDK in	visual studio 20)05)08	
• 73-30				AC SDR III		100	

ICP DAS Co., Ltd. Technical document

Author Weikai Version 1.0.0 Date 2013/4/14 Page 6/11 使用C#控制COM Port 通訊 Step 1: 位 Toolhox 拖块按鈕控制元件到表單上,按鈕的 text 屬性設定寫"Send data" Step 2: XPacNet.dll 可以從 C#範例程式、CD 或下列清單獲得,最新版本可以從 ICPDAS 網站下載 1. CD\SDKXPacNET 1. (D)\SDKXPacNET . (D)\SDKXPacNET . (Tp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xp-8000-ce6/sdk/xpacnet/	Classification		SDK	K FAQ on XP	AC		No.	6-004-00					
使用 C##控制 COM Port 通訊 Step 1: 從 Toolbox 推良按銀燈制元件到表單上,按銀的 text 屬性設定為"Send data" Step 2: XPacNet.dll 可以從 C#範例程式、CD 或下列清單獲得,最新版本可以從 ICPDAS 網站下載 1. CD:\SDKXPacNET 2. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xp-8000-ce6/sdk/xpacnet/ 3. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xp-8000-ce6/sdk/xpacnet/ 3. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xp-8000-ce6/sdk/xpacnet/ 3. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xp-8000-ce6/sdk/xpacnet/ 8. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xp-8000-ce6/sdk/xpacnet/ 3. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xp-8000-ce6/sdk/xpacnet/ 8. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xp-8000-ce6/sdk/xpacnet/ 8. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xp-8000-ce6/sdk/xpacnet/ 8. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xpAC-Atom-CE6/SDK/XPacNet/ 8. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/xpAC-Atom-CE6/SDK/XPacNet/ 8. SetTroll FAQ 文件將 XPacNet.dll /ID.\至專案 9. X5-28_How to write a C#.net application with XPAC SDK in visual studio 2008 8. Step 3: 建擊在表單上的按鈕控制元件 5. Send data	Author	WeiKai	Version	1.0.0	Date	2013/4/14	Page	6/11					
 3. ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/XPAC-Atom-CE6/SDK/XPacNet/ 附註&警告 Mathematical State St	使用 C#控制 CC Step 1: 從 Toolb Step 2: XPacN 網站下載 1. CD:\SDK\XF 2. <u>ftp://ftp.icpda</u>	DM Port 通訊 pox 拖曳按鈕控 let.dll 可以從 PacNET as.com/pub/cd	制元件到 C#範例和 / <u>/xp-8000</u>	表單上,按: 呈式、CD 或 - <u>-ce6/sdk/xp</u> a	鈕的 text) 之下列清上 acnet/	屬性設定為"S 單獲得,最新	Send data" 新版本可以	、從 ICPDAS					
YHEASYSYSTEME HEARS OF THE FACE OF THE ACTION WITH A PAC SDK in visual studio 2008 Step 3: 速擎在表單上的按鈕控制元件: Send data	3. ftp://ftp.icpd	3. http://ftp.icpdas.com/pub/cd/XPAC-Atom-CE6/SDK/XPacNet/											
於 参考下列 FAQ 文件將 XPacNet.dll 加入至專案 X5-28_How to write a C#.net application with XPAC SDK in visual studio 2005 X5-31_How to write a C#.net application with XPAC SDK in visual studio 2008 Step 3: 連擊在表單上的按鈕控制元件 Send data 	附註&警告												
ICP DAS Co. Ltd. Technical document	於 参考下列 X5-28 X5-31 Step 3: 連擊在委	FAQ 文件將 XF B_How to write a C _How to write a C 表單上的按鈕控	PacNet.dll D#.net appl D#.net appl 空制元件	加入至專案 ication with XF ication with XF	PAC SDK in	n visual studio 2 n visual studio 2	2005						

Classification		SDK	(FAQ on XPA	С		No.	6-004-00
Author	WeiKai	Version	1.0.0	Date	2013/4/14	Page	7/11
Step 4: 插入下述 在"Send data"按 private void butto { IntPtr hPort = byte[] data = byte[] buffer data = System. XPacNET.XPac.u string result MessageBox.Sho XPacNET.XPac.u } 使用"uart_Open bits,stop bits", ; data bit 是 8, st	列程式碼 f 鈕點擊事件加於 m1_Click(object so xPacNET_XPac.uar new byte[20]; = new byte[20]; Text.Encoding.Def; art_SendCmd(hPort = System.Text.Encode(hPort); art_Close(hPort); "開啓 COM pool 舉例來說假如後 top bit 是 1, 医	入下列程: ender, Ever t_Open("COM ault.GetByt , data, buf oding.Defau " + result] rt, 函式「 rt, 函式「 」 即要開啓(此這個參	式碼 htArgs e) M3:,N,8,1"); tes("\$01M"); ffer); ult.GetString(but);); 中的參數其字的 COM1,設定 發數是"COM1:,	ffer, 0, 3 事格式魚 baudrat ,115200	20); š"COMx:,bau e 爲 115200 ,N,8,1"。	ıdrate, par , parity bit	ity bits,data : 是 None,
"uart_Open"型愈 IntPtr uart_Op	Expen(string Con	nectionSt	tring);			<u>}</u>	
使用"uart_Send 命令字串,第三	Cmd"傳送資料 個參數是接收了	,函式中 資料的緩往	的第一個參數 動暫存	是開啓	COM 所得之	HANDLE	,第二個數是
"uart_ SendCmo	」"型態						,
Bool uart_ Sen	dCmd (IntPtr hl	<mark>Port, byt</mark> e	[] cmd, byte[]	szResu	ılt); 		
使用"uart_Close	*"關閉 COM po	rt,這個商	函式參數是 CO	OM port	IntPtr		
"uart_Close"型創	۲ کرلان						
Bool uart_Clos	se(IntPtr hPort)	;					
		ICP DAS	Co., Ltd. Tech	nical doo	cument		



Classification		SDk				No	6-004-00				
Author	WeiKai	Version	1.0.0	Date	2013/4/14	Page	9/11				
L	<u> </u>	1	1				I				
Using VB.Net to control COM port communicate Step 1: 從 Toolbox 拖曳按鈕控制元件到表單上,按鈕的 text 屬性設定爲"Send data"											
Step 2: XPacN 網站下載 1. CD:\SDK 2. <u>ftp://ftp.ic</u> 3. <u>ftp://ftp.ic</u>	Jet.dll 可以從 ∖XPacNET pdas.com/pub pdas.com/pub	C#範例種 /cd/xp-80 /cd/XPAC	星式、CD: <u>00-ce6/sdk</u> :-Atom-CE6	或下列清 / <u>xpacnet/</u> 5/SDK/XP	單獲得,最 acNet/	新版本可	以從 ICPDAS				
▲ 参考下列 ● X5-29	FAQ 文件將 XI How to write a	PacNet.dll VB.net app	加入至專案	KPAC SDK	in visual studio	2005					
• X5-32	2_How to write a	VB.net appl	lication with >	(PAC SDK	in visual studio	2008					
Step 3: 連擊在	表單上的按鈕拍	空制 元件									
Form1	Send data		×								
		ICP DAS	Co., Ltd. Te	echnical do	ocument						

Classification		SDł	K FAQ on XPA	С		No.	6-004-00
Author	WeiKai	Version	1.0.0	Date	2013/4/14	Page	10/11
Step 4: 插入下弦 在"Send data"按 Private Sub Buttom Dim hPort As In Dim command(20 Dim recive(20) Dim strRec As S Dim encoding As command = encod XPacNET.XPac.us strRec = encod XPacNET.XPac.us MsgBox("read data	列程式碼 G鈕點擊事件加 1_Click(ByVal sen ntPtr = XPacNET.X) As Byte As Byte String s New System.Text ding.GetBytes("\$O art_SendCmd(hPort ing.GetString(rec art_Close(hPort) ata:" + strRec)	入下列程 der As Syst Pac.uart_Op .UTF8Encodi 1M") , command, ive, 0, 20]	式碼 tem.Object, ByVa pen("COM3:,1152O(ing() recive))	l e As Sys),N,8,1")	stem.EventArgs)	Handles Butt	on1.Click
使用"uart_Open bits,stop bits", data bit 是 8,st "uart_Open"型態	"開啓 COM po 舉例來說假如他 top bit 是 1,因	ort,函式『 尔要開啓』 因此這個参	中的參數其字 COM1,設定 參數是"COM1:	串格式焦 baudrat ,115200	§"COMx:,bau e 爲 115200 ,N,8,1"。	idrate, pari , parity bit	ty bits,data 是 None,
IntPtr uart_Op	pen(string C <mark>on</mark>	nectionS	tring);			(
使用"uart_Send 命令字串,第三 "uart_ SendCmo	Cmd"傳送資料 個參數是接收了 d"型態	• ,函式中 資料的緩行	的第一個參數 動暫存	是開啓	COM 所得之	HANDLE	,第二個數是
HANDLE uart	_SendCmd (Int	Ptr hPort	, byte[] cmd, k	oyte[] sz	Result);		
使用"uart_Close "uart_Close"型創 HANDLE uart_	e"關閉 COM po	ort,這個i Port);	函式參數是 C	OM port	IntPtr		
		ICP DAS	Co., Ltd. Tech	nical doo	cument		

Classification		SDK	FAQ on XPA	С		No.	6-004-00
Author	WeiKai	Version	1.0.0	Date	2013/4/14	Page	11/11
Author Step 5: 建立和载 依序按下"Build"- 檔放置在你的 XI Build Debug Dat Euld Solution Rebuild Solution Build LEDCSha Rebuild LEDCSha Clean LEDCSha Batch Build Configuration M	WeiKai 執行 →"Build Soluti PAC 上並執行 a <u>Iools</u> Teşt Ctul+Shift+B p harp harp harp	Version ion"以建立 它	1.0.0 王執行檔,在專	Date 專案資料	_2013/4/14 夾內可以獲得	Page Pi該執行檔,	 將這個執行
度如你的 COM3 SendComVB OK read data:!017044	連接到 I-7044 ×	<mark>4D,</mark> 且該相	模組的 baudra	ate 是 1 ⁻	15200,程式	的結果如下	圖下示
附註&警告 ▲ 參考下列□ ● X5- 02_Hc sh ● X5-29	FAQ 文件上傳 pw_to_debug_XI How to write a	執行檔至) PAC_progra VB.net app	KPAC	Studio_20	05(2008)_onlin	e_through_th	e_TCPIP_engl
• ^3-32		ICP DAS	Co., Ltd. Tech	nical doc	cument		