## ★安裝前須知:

- 1、APORT200/400/800 盒系列,軟體及驅動程式分為二類,:
  - (1) Aport\_ap: UDP mode。(參閱此份文件安裝)
- (2) Tport\_ap: TCP mode。(請參閱'TPORT 驅動程式在 Windows XP 安裝步驟'一文)
   2、安裝程序:
  - (1) 先執行 Aport\_ap 軟體設定參數,參閱 1-1。
  - (2) 進 WEB 或用 Console, 設定 APORT 盒 mode, 参閱 1-2。
  - (3) 安裝 Aport Virtual COM 驅動程式,參閱第二章。
- 第一章、Aport 驅動程式安裝前置準備動作:
  - 1-1 在驅動程式目錄下執行 Aport\_ap.exe 後,出現<u>圖一.</u>請詳閱(1)~(4)解說。

例如 CD:\APORT Box\Software Driver\APORT windows\win2000\Aport ap.exe

APORT			
Info P Name 192.168.1.254 aport	Setting (2) PORT #	IP POI	₹T#IP
(5)	SERIALI 1	192.168.1.254 SERIAL9 0	
	SERIAL2 2	192.168.1.254 SERIAL10 0	
	SERIAL3 0	SERIAL11	
	SERIAL4	SERIAL12 0	
	SERIAL5	SERIAL13	
	SERIAL6	SERIAL14 0	
	SERIAL7	SERIAL15 0	
	SERIAL8 0	SERIAL16 0	
			3)
(4) Search	Total Ports		Save Exit

(1) Total Ports: 宣告想要掛載在系統上面的總串口數。可以多個 APORT 盒掛載在同一系統, 2/4/8 PORT 可混用,皆使用同一支 Aport ap 軟體。

(2) SEARIAL1 欄位: 參考 2-3.(6)為掛載完成後,對應系統上的第1個 COM6 端口號。

▲"<u>PORT#"</u>:填<u>1</u>對應 APORT 盒之第1個串口。

填<u>2</u>對應 APORT 盒之第2個串口。

▲"<u>IP"</u>:填<u>192.168.1.254</u>須對應 APORT 盒真實 IP。

(3) Save: 設定完成按"Save"後,請自行將系統重新開機,新的參數才會生效。

(4) Search: 按下後會找到網路上已存在的 APORT 盒, 顯示在左上方的(5)"Info"欄位內。

1

1-2 <u>在圖一.</u> 雙擊(5)Info 欄要設定之 APORT 盒的"IP 位址",出廠值為 192.168.1.254→出現
 圖二. 按"Setting"→出現圖三. 輸入密碼"11111" →按"確定" →進入 WEB 設定畫面。



1-3 <u>如下圖四.</u>"mode"→"port 1"→選"Real TTY→TTY Type:<u>COM"</u>,其他 port 亦相同設定,設定完成後要按"OK"。

Tree Menu - Microsoft Inte (客(F) 編輯(E) 檢視(V)	rnet Explorer 我的最爱(A) 工具(T) 說明(H)	
上一頁 • ② - 🖹 🖹	6 2 搜尋 ★ 我的最爱 Ø 2 ↓ 2 3	
LD a http://192.168.1.254/	▼ ▶ 移至	· 連結 »
ARAYON	O Real TTY	
mode	Пу Туре: сом	
port 1	TOD Det	
port 2	Made: OTCD OTclast	
svstem		
status	Connection:	
setup	Mode: OTCP OTelnet	
diagnosis	Destination IP Address:	
	TCP Port: (Tolpot uso port: 2	2.1
		5)
	IP Address 1	
	IP Address 2	
	IP Address 3:	
	IP Address 4:	
	LIDP Part:	
	ALIDE / 1 IB to Multiple Serial Port )	
	obr ( The to multiple Serial Port )	
	OK Cancel	-

1-4 <u>左下圖.</u> "system"→"setup"→按"Restart Box" 重新啟動 APORT 盒,新的設定值才會生效。

🌈 Tree Menu - Windows Intern	net Explorer	🍘 Tree Menu - Windows Internet Explorer
💽 🗸 🖉 http://192.168.1	1.254/ 💌 😽 🗙 Yahoo! Search	O ▼
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 手	战的最愛(A) 工具(I) 説明(H)	檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(E) 說明(H)
🚖 🕸 🌈 Tree Menu		😭 我的最爱 🏉 Tree Menu
Connect mode serial system status setup password diagnosis	System operator Reset Default Reset ICPserver Restart Box	Connect mode serial system status setup password diagnosis
	- 🐻 😜 網際網路 🛛 🔍 100% 🔹 🛒	1 🔮 網際網路   受保護模式: 開閉 🍫 🔍 100% 👻 🧃

1-5 右上圖正在"Restart Box",須靜待2分鐘左右,等 APORT 盒上的"Status 燈"變成紅色, 即重開機完畢。

## 第二章、開始安裝 Aport Virtual COM 驅動程式:

## ☆說明:2-1.為簡易快速安裝 2-2.為一般安裝 2-3.為串口安裝

- 2-1. 簡易快速安裝方法:(建議使用)
- (1)在驅動程式目錄下"ainstall.exe"雙擊滑鼠左鍵,如下圖.

例如 CD:\APORT Box\Software Driver\APORT windows\win2000\ainstall.exe

文件(E) 编辑(E) 查看(V)	收藏(4) 工	具(T) 帮助(H)	
🔇 后退 🔹 🕥 🕘 🏂 🍃	🔵 搜索  🜈	文件夹 🛄 -	
也址 @) 🗀 I:\APORT_Box\Softw	are_Driver\A	PORT_windows\win2	000 💽 转
名称 🔺	大小	类型	修改日期
A2KPORT1. INF	5 KB	安装信息	2010-3-17 16:07
A2KPORT2 INF	24 KB	安装信息	2010-3-17 16:07
ainstall.exe	27 KB	应用程序	2010-3-2 16:19
Aport_ap. exe	52 KB	应用程序	2010-3-17 16:04
🗟 aport_ap. exe. manifest	1 KB	MANIFEST 文件	2010-2-11 17:44
💁 APORT_SEARCH. exe	64 KB	应用程序	2009-3-3 21:36
aportb. sys	22 KB	系统文件	2008-8-13 10:34
aportp. sys	40 KB	系统文件	2009-4-22 19:12
🛐 aportrui. dll	45 KB	应用程序扩展	2007-5-4 19:22

(2)如下圖,畫面出現"正要為此硬件安裝的軟件"→ 按"仍然繼續"



(3)出現"您正在安裝的軟件沒有通過 Windows..."→按"仍然繼續"→ 接續至 2-3.串口安裝



2-2. 一般安裝方法:(通常為 2-1 安裝失敗才需要用此安裝方式)

(1)到"控制面版"→ 開啟 "添加硬件""→ 出現" 歡迎使用添加硬件嚮導"→ 按"下一步"





(2)選擇 "是,我已連接了此硬件" → 按 "下一步"

漆加硬件向导	
硬件连接好了吗?	
<ul> <li>您已经将此硬件连接到计算机了吗?</li> <li>④ 课, 我已经连接了此硬件(双)</li> <li>○ 否, 我尚未添加此硬件(H)</li> </ul>	>
	< 上→步 @〔下→步 @〕 〉 取消

(3)移到最下方點選"添加新的硬體設備"→按"下一步"

下使什么又发在多的灯	<b>计算机上</b>	
从以下列表,选择一个	·已安装的硬件设备,然后:	单击"下一步",检查属性或
<b>肼</b> 茯溶週到的问题。 		AATTENLE \ D. 友 11
要添加列表甲没有显示	的硬件,诸单击"添加新	的硬件设备"。
L安装的使用 (型):		
HISB Boot Hub		
USB Root Hub		
	$\supset$	
(		
(本加新的硬件设备 <		>
添加新的硬件设备	, m	

(4)選擇"安裝我手動從列表選擇的硬件"→按"下一步"

这个向导可以搜索其他硬件并为您自动安装。或者,如果您知道要安装哪个型号的硬件,您可以从列表选择。 您期望向导做什么? ① 搜索并自动安装硬件(推荐)(S) ④ 安装我手动从列表选择的硬件(高级)(M)	个向导可以帮助您安装其他硬件	
您期望向导做什么? 2 搜索并自动安装硬件(推荐)(5) ④ 安装我手动从列表选择的硬件(高级)(0))	这个向导可以搜索其他硬件并为您 号的硬件,您可以从列表选择。	&自动安装。或者,如果您知道要安装哪个型
<ul> <li>● 搜索并自动安装硬件(推荐)(S)</li> <li>● 安装我手动从列表选择的硬件(高级)(M)</li> </ul>	您期望向导做什么?	
●安装我手动从列表选择的硬件(高级)@)	○ 搜索并自动安装硬件(推荐)	<u>(3)</u>
	<ul> <li>② 安装我手动从列表选择的硬</li> </ul>	件(高级)(例)
$\frown$		$\bigcirc$

(5)點選"多串ロ卡"→ 按"下一步"

从以下列表,选择要安装的硬件类型	
如果看不到想要的硬件类别,请单击"显示所有设备" 常见硬件类型 (d):	•
<ul> <li>週制解调器</li> <li>② 端□ (COM 和 LPT)</li> <li>③ 28日日下</li> <li>④ 紅外线设备</li> </ul>	
<ul> <li>● 声音、视频和游戏控制器</li> <li>● 图像处理设备</li> <li>■ 网络适配器</li> <li>● 系统设备</li> </ul>	

选择要为此硬件安装的设备	驱动程序
诸选定硬件的厂商和型 程序的磁盘,诸单击"	号,然后单击"下一步"。如果手头有包含要安装的驱动 从磁盘安装"。
	1
厂商	
Digi International RAYON Technologies Inc. v1.	🕼 Digi PortServer
<	
▶ 这个驱动程序已经过数字签	署。 很重要

(7)按"瀏覽"指定驅動程式所在目錄,如

CD:\APORT\_Box\Software\_Driver\APORT\_windows\win2000...→點選"T2KPORT1.INF" → 按"開啟舊擋"→按"確定"

从藏盘安	<del>χ</del> ξ [	×
-	插入厂商的安装盘,然后确定已在下面选定正确 确定 的驱动器。 取消	
	厂商文件复制来源 ©): F:\APORT200-2S\Software_driver\win2000\A V [浏览 @)	

(8)找到 "RAYON APORT IOP Driver" → 按"下一步"

选择要为此	更件安装的设备驱动程序	
■ 【】 建造定 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	硬件的厂商和型号,然后自 磁盘,诘单击"从磁盘安%	自击"下一步"。如果手头有包含要安装的驱动 是"。
型号 RAYON APOR	T TOP Triver	
型号 RAYON APOR	T IOF Driver	

(9)嚮導準備安裝您的硬件→ 按 "下一步"

向导难备安装您的硬件	1 Alexandre
要安装的硬件:	
RAYON APORT IOP Driver	
要开始安装您的新硬件,请单击"下	一步"。

(10)正要為此硬件安裝的軟件→ 按"仍然繼續"

正在为此硬件安装的软件:
 RAYON APORT IOP Driver
没有通过 Windows 徽标测试,无法验证它同 Windows XP 的相容性。( <u>告诉我为什么这个测试很重要。</u> )
继续安装此软件会立即或在以后使系统变得不稳定。 Bicrosoft 建议您现在停止此安装,并同硬件供应商 联系,以获得通过 Windows 徵标测试的软件。

(11)此時已經安裝完成 Aport 之"多重連接埠序列介面卡"→ 按"完成"



- 2-3. 串口安裝方法
- ★以下繼續安裝"<u>串口</u>"之驅動程式,APORT200系列要安裝2次,APORT400系列要安 裝4次,APORT800系列要安裝8次:
- (1)選擇 "否,暫時不"→按"下一步"

找到新的硬件向导		
	欢迎使用找到新硬件向导	
	Windows 将通过在计算机、硬件安装 CD 或 Windows Update 网站在您允许的情况下)上查找来搜索当前和更 新的软件。 阅读隐私策略	
	Windows 可以连接到 Windows Update 以搜索软件吗?	
	<ul> <li>○ 是,仅这一次(Y)</li> <li>○ 是,这一次和每次连接设备时(R)</li> </ul>	
	④否,暂时不①	
	单击"下一步"继续。	
	《上一步《下一步》》取消	

(2)選擇"從列表或指定位置安裝"→按"下一步"

找到新的硬件向导	
	这个向导帮助您安装软件: RAYON AFORT Serial1
	● 如果認的硬件带有安義 CD 或软盔,请魏在将 其払入。
	您期望向导做什么?
	○ 自动安装软件(推荐)(I)
	◎从列表或指定位置安装(高级)(5)
	要继续,请单击"下一步"。
	〈上一步 ⑫》(下一步 ⑭)〉 取消

(3)選"在這些位置上搜索最佳驅動程序"→ 勾選"搜索中包括這個位置"→ 按"瀏覽"→ 指定"驅動程式所在目錄"→ 按"確定" → 按"下一步"

找到新的硬件向导
请选择您的搜索和安装选项-
② 在这些位置上搜索最佳驱动程序 (S),
使用下列的复选框限制或扩展默认搜索,包括本机路径和可移动媒体。会安装找 到的最佳驱动程序。
□ 搜索可移动媒体(软盘、CD-ROM)(M)
☑ 在搜索中包括这个位置 (0):
F:\APORT200-2S\Software_driver\win2000\Apc V [浏览 图]
○不要搜索。我要自己选择要安装的驱动程序 @)。
选择这个选项以便从列表中选择设备驱动程序。Windows 不能保证您所选择的驱 动程序与您的硬件最匹配。
〈上一步@〉下一步@〉) 取消

(4)正在為此硬件安裝的軟件 → 按"仍然繼續"



(5)已經安裝完成 Serial1(串口 1)之驅動程式 → 按 "完成"



## ★<u>其後</u>"Serial 2~Serial N" 驅動程式安裝,請重複(1)~(5)步驟。

(6)如左下圖. 安裝完畢後, 在"系統"→"硬體"→"裝置管理員"可以看到多增加了 "RAYON APORT IOP Driver",及"COM6~COM7"。

<ul> <li>檔案(P) 執行(A) 稅規(P) 說明(H)</li> <li>● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●</li></ul>	- 	RAYON APORT IOP Driver 內容	? 🗙
	<ul> <li>福菜(P) 執行(A) 稅規(Y) 說明(H)</li> <li>● 四 ④ ② 回 ④</li> <li>○ DDAC-PARDHGDCWE2</li> <li>● DDAC-PARDHGDCWE2</li> <li>● DDAC-PARDHGDCWE2</li> <li>● DDAC-PARDHGDCWE2</li> <li>● DDAC-PARDHGDCWE2</li> <li>● DTACA-RATH Stateg</li> <li>● This and the state of the state</li></ul>	●般 ● top 随動程式 詳細資料 Port Setting : Start Port COMG ▼ Total Ports 2 ▼	取消

(7)如果 COM 端口號並非是我們所期望的值,可以依以下步驟變更:

a. 按左上圖→ 展開"多重連接埠序列介面卡"→ 雙擊"RAYON APORT IOP Driver"
b. 按右上圖"setup"→Start Port: <u>COM6</u>中變更成期望的 COM 端口號,如: <u>COM10</u>, 按"確定"。