簡介

VMware可說是目前最強大的虛擬機器軟體,從Windows、Linux、Novell Netware 到Sun Solaris或是自家的ESX,甚至是Mac OS都可以模擬成功。 有三種版本VMware都可以使用

VMware Workstation

VMware Server

VMware Server標榜著免費軟體,但功能跟VMware Workstation做比較,仍有以下 幾個限制項目:

1.Snapshot只能作一張

2.不支援3D加速

3.沒有Shared Folder功能

4.不能直接透過VMware介面視窗把檔案複製進去(或從虛擬機器中複製出來) 下載網頁:

VMware Server 2.0雖然是免費的,但是你要去他們的官網註冊才能夠下載他們的產品,並拿到他們的免費序號。

http://downloads.vmware.com/d/info/datacenter_downloads/vmware_server/2_0

VMware Player

下載網頁:

https://www.vmware.com/tryvmware/?p=player&lp=1&q=vmware%20player&sourc eid=navclient-ff&rlz=1B3MOZA_zh-TWTW408TW409&ie=UTF-8

VMware Server 與 VMware Player都是免費的軟體,差別為

- 1. VMWare Player 有提供類似 VMWare Workstation 的 AP 管理工具。
- 2. VMWare Player 一次(同時間)只能開一個 VM
- 3. VMWare Server 可以同時執行很多個 VMs,但是只有提供 Web-based 的管理介面,使用上流暢性不如 AP 的管理介面。

安裝VMware Player 3.1

於Windows 7上執行VMware-player-3.1.3-324285.exe,安裝VMware Player 3.1



安裝完成後於桌面會出現 VMware Player



建立Virtual Machine

Step 1. 將VMC目錄copy至local的電腦內,如C:\VMC

Step 2. 執行桌面VMware Player,出現以下畫面

😵 VMware Player Eile 👻 Virtual Machine 💌	Help • _ X
Home	Welcome to VMware Player
	Create a New Virtual Machine Create a new virtual machine, which will then be added to the top of your library.
	Open a Virtual Machine Open an existing virtual machine, which will then be added to the top of your library.
	Upgrade to VMware Workstation Get advanced features such as snapshots, record/replay, teams, developer tool integration, and more.
	Help View VMware Player's help contents.
	vm ware [,]

- Step 3. 點選Open a Virtual Machine選項
- Step 4. 選取VMC目錄內的xpac.vmx (如以下畫面)

搜尋位置①:	🔋 VMC		- G) 🗊 📁 🚺 🕯		
O.	名稱	*		修改日期		
いためが要	🗗 xpac			2010/12/30	下午 05	
(二) (注面)		大小: 1.88 KB 修改日期: 2010/12/3	30 下午 05:38			
煤證櫃 「集證櫃 「業業						
煤證櫃 (美) 電腦	<	III o				۲
媒體櫃 樂體櫃 電腦	✓ 檔案名稱 @:	.m.		-	引敗舊檔(0)	•

Step 5. 選取完成後,會出現以下畫面



Step 5. 點選以上畫面"Edit virtual machine settings",確認設定是否如下畫面

Device	Summary	Memory
 Memory Processors Hard Disk (IDE) Network Adapter USB Controller Sound Card Serial Port Display 	512 MB 1 2 GB Bridged Present Using device Using port COM1 Auto detect	Specify the amount of memory allocated to this virtual machine. The memory size must be a multiple of 4 MB. <u>Memory for this virtual machine:</u> <u>512</u> MB <u>8 GB -</u> <u>4 GB -</u> <u>4 GB -</u> <u>2 GB -</u> <u>1 GB -</u> <u>1 GB -</u> <u>1 28 MB - </u> <u>1 28 MB </u>
	Add Rem	nve

Step 6. 按下OK鈕結束

Step 7. 點選畫面"Play virtual machine",如出現以下訊息,請選I moved it 並按下OK鈕



Step 8. 開啓載入XPAC image file, 啓動windows CE 6.0。



 Step 9. 載入成功,出現以下畫面。(依PC速度不同,載入速度會不同)

 (預設的 XPAC image 的 VGA 解析度為 1024*768)

 (同時按下鍵盤 Ctrl+ALT 鍵,可以切換 PC 及 VMware 畫面)



Step 10: 執行 EVC0301

WinCE - VM	ware Player File 🔻	⊻irtual Machine ▼ <u>H</u> el	р 🔻			_ 🗆 X
<u>Eile Edit Vie</u>	w <u>G</u> o F <u>a</u> vorites	🏼 🔶 🔹 🔀 🖉				^
Address System	m_Disk\JIHHONG					
EVC0301	JOB RPT	SET Config	Evc0301.	Landler Ha	Lui Lui Message	
						E
<	alan lan dia ama Chi	7)				

	n-v24-	1101	esti	x i apii	іу п	anuie
生產計數資料	와 零件壽命計算	数 材料狀態	影監控	動作監控 計	時器	
攝作人員		ス彩動	-1	封裝膠殼可用數	0	60000
工業編設	0000000	比料動	-1	封裝前空數	10	10
材料型腺	0000000	生產良率	100.00 %	封裝材料數	Ó	3000
1.				封裝後空一	0	50
工單開啓時間	65535/65535/655	測試計數	-1	封裝様品數	0	1
工單儲存時間	65535/65535/655	測試良率	-1.#R %	封裝後空二	0	
機器運轉時間	98:16:15			封裝不封數	0	
機器休息時間	00:00:59	印碼影測計數	-1	封裝停機數	10	43
機器停機時間	98:16:15	印碼影測良率	-1.#R %	封裝出貨數	0	
運轉累計時間	00:00:59	封裝影測計數	-1	計組織換動	0	100
		封裝影測良率	-1.#R %	#1320001で要/ f出版1 1 1 =L申4		100
良率圖表			-	「小小小」 △ 百 要火 →小小小 1 つ ⇒ (毎 4	0	100
				ゴボホキ ↓ D 日丁安火 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0	100
100					0	100
				1/1/1/1/2 ひ日 要次		
				が赤キ 3 A 計要(+ he k (2 D = (曲)	0	
U%				が赤木斗 ○ □ 日丁要次	U	
The D						5000000
				が称わった計数		50000000
0 L	TIME			排料コム計数		
				7益料盒計數	0	1500
制制	MI 調學 3 D 調學	T A P				

Note: 按下 VMware Player 視窗上方 Virtual Machine → Power→ Reset,可以重 新啓動 XPAC image。



•

安裝 VMware server 2.0.2

於Windows 7上執行VMware-server-2.0.2-203138.exe,安裝VMware server 2.0.2



需輸入 Serial number (可上 Vmware 申請或 <u>http://tw.myblog.yahoo.com/s912a42/article?mid=209</u> 上 的序號)

Registration Information			
(optional) You can enter this i	nformation later.		
User Name:			
RD1-Win7			
Company:			
Serial Number: (XXXXX-XXXX	x-XXXXX-XXXXX)		
Γ			
Г <u> </u>]	
<u></u>]	



按下 Finish 鈕,完成安裝並重新開機。

建立Virtual Machine

Step 1. 將VMC目錄copy至local的電腦內,如C:\VMC

Step 2. 重新啓動電腦後,可以在程式集或是桌面執行個VMware Server Home Page的捷徑



Note:瀏覽器可能會出現憑證問題,請把它設為例外。 請點選瀏覽器toolbar的工具→網際網路選項→安全性→信任的網路→網站

82	安全性	臆私權	內容	連線	程式集	進階	1
₽Ħvis	巨榆泪动鲸	御史今朝	設定的	扇樹。			
				1	6		*
網	際網路	近端内部路	湖 信	任的網站	限制的網	網站	E +
	信任的	網站			-	網站的	3
V	這個區 資料的	域包含您 網站。	相信不會	會損害電腦	^劉 或 —		
此區	域的安全	性等級①) 				
μt	。 通 歌 无 計 : 	扒 等額∶空	日 日 日				
	_ *	下載可能	不安全	之内容前的	会先提示		
	<u></u>	未簽署的	ActiveX	控制項不	會被下載		
-	副	呆護棋式 (需要重新	新酌動 Int	emet Explo	rer)(P)	
-	副郡用受伯	保護棋式 (建要需) 王王帝	新啟動 Int 目訂等級 (C	emet Explo	rer) (P) 預設等級	(D)
	□取用受け	呆護棋式 (建要重新 (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11) (11	新 啟動 Int 目訂等級((將所有)	emet Explo)…	rer) 企 預設等級 A預設等編	D) & R)

將模擬器位址新增至網站(如以下 http://rd1-win7-pc)

9這個網站新增到區域(D):	#E186743
https://rd1-win7-pc	[移除(E)

Step 3. 進去後會要求輸入帳號和密碼,帳號就是你系統帳戶的使用者,密碼則是該帳戶在Windows時所設定的密碼(一定要設定密碼才會正確)



Note: 如果點選VMware Server Home Page的捷徑,出現以下訊息,請直接選取"繼續 瀏覽此網站"

90-	e https://rd1-win7-pc:8333/ui/			*	49	×	Bing				9
我的最爱	🛛 🍰 建蓝的網站 👻 🙋 網頁	快訊圖庫 ▼									
● 憑證錯誤:	瀏覽已封鎖		1	à •	5	- 🖃	•	網頁(P) -	安全性(<u>S</u>)▼		0
8	此網站的安全性憑證有關	問題。									
	此網站出示的安全性憑證並非同	由信任的憑證授權單位所發行。									
	安全性憑證問題可能表示其他,	人可能正在嘗試欺驅您,或是攔	截您傳送到該伺服器的任何了	資料・							
	我們建議您關閉此網頁,而且不	不要繼續瀏覽此網站。									
	🥏 按這裡關閉此網頁 ·										
	😵 繼續瀏覽此網站 (不建議) •										
	⊙ 其他資訊										
ps://rd1-wi	n7-pc:8333/ui/			🚷 網	際網算	格 受保	羅模式:	啟動	4 ·	a 100%	+

此網站的安全性憑證有問題。
 此網站出示的安全性憑證並非由信任的憑證授權單位所發行。
 安全性憑證問題可能表示其他人可能正在嘗試欺騙您,或是擬歡您傳送到該伺服器的任何資料。
 我們建議您關閉此網頁,而且不要繼續瀏覽此網站。
 ② 按這裡關閉此網頁。
 ③ 按這裡關閉此網頁。
 ③ 接個瀏覽此網站(不建議)。
 ④ 其他資訊

Step 4. 登入成功,會出現以下畫面



Step 5. 首次登入,預設的Datastore位置可能不是很理想,先選Remove Datastore,將舊Datastores移除。

Inventory	RD1-Win7-PC							
RD1-Win7-PC	Summary Virtual Machines Tasks Events Permissions							
	General				Commands	Ξ 📤		
	Hostname Manufacturer Model Processors Usage Memory	RD1-Win7-PC System manufacture System Product Nam AMD Athlon(tm) 64 X 1 CPU x 2 Cores 10 1022.49 MB	r e 2 Dual Core Proces 0.00 MHz	sor 3800+	Create Virtual Machine Add Virtual Machine to I Add Datastore Refresh Datastore Remove Datastore Remove Datastore Configure Options Edit Host Settings Edit Virtual Machine Sta Refresh Network List	inventory rtup/Shutdown		
	Usage	54	9 MB		VMware Tips			
	Datastores			=	1000 Conta	7		
	Name 🔺	Capacity	Free Space	Location	Wilware Inflating	t3		
	standard	29.3 GB	19.6 GB	C:\Virtual Mac	The second			
	Networks			=	1555 a			
	Name 🛦	VMnet	Туре					

Step 6. 按一下Add Datastore。

Inventory	RD1-Win7-PC								
RD1-Win7-PC	Summary Virtual Mach	Summary Virtual Machines Tasks Events Permissions							
	General			Ξ	Commands	^			
	Hostname Manufacturer Model Processors Usage	RD1-Win7-PC System manufacturer System Product Nam AMD Athlon(tm) 64 X 1 CPU x 2 Cores 100 1022.49 MB	- e 2 Dual Core Proces 0.00 MHz	sor 3800+	Create Virtual Machine <u>Add Virtual Machine to Inventory</u> Add Datastore Rename Datastore Renove Datastore Configure Options Edit Host Settings Edit Virtual Machine Startup/Shutdown Refresh Network List	IIII			
	Usage	54	9 MB		VMware Tips	i I			
	Datastores			Ξ					
	Name 🔺	Capacity	Free Space	Location	Wevers Inflashrutture 3				
	standard	29.3 GB	19.6 GB	C:\Virtual Mac					
	Networks			Ξ					
	Name 🔺	VMnet	Туре						

輸入名稱和指定磁碟機位置 (如以下xpac 及 C:\VMC)

🖶 Add Datast	ore	×
Name:		
храс		
Local Dat	astore	
datastore.	ry on the nost system as a	
Directory Pa	ath:	
C:\VMC		
© CIFS	611	
connection as	folder over a network a VMware datastore.	
Properties:		
Server:		
	Examples: SERVER,	
	nas.example.com,	
Folder	192.100.0.1	
rolder.		
	Examples: \common\ISO- images, d\$	
Authorizatio	on:	
Username:		
	Examples:	
	MYDOMAIN\user,	
Bacowords	SERVER\user	
Password:		
		_
Help	ОК	Cancel

Step 7. 按下OK 鈕, 於主畫面的Datastores會出現xpac

RD1-Win7-PC						
Summary Virtual Mach	nines Task	s Events	Permissions			
General						-
Hostname	RD1-W	in7-PC				
Manufacturer	System	manufact	urer			
Model	System	Product N	lame			
 Processors Usage Memory Usage 	AMD At 1 CPU : 1022.4	hlon(tm) 6 x 2 Cores 9 MB	54 X2 Dual Co 200.00 MHz	ore Processo	r 3800+	
			750115			
Datastores						-
Name 🔺		Capacity	/ Free	e Space	Location	
храс		29.3 GE	3 19.	63 GB	C:\VMC	
Networks						
Name 🔺		VMnet		Туре		

Step 8. 按下Add Virtual Machine to Inventory

entory	RD1-Win7-PC						
RD1-Win7-PC	Summary Virtual Mach	nines Tasks Events Per	missions				
	General		Commands 📃	-			
	Hostname	RD1-Win7-PC		🔂 Create Virtual Machine	-		
	Manufacturer	System manufacturer		Add Virtual Machine to Inventory			
	Model	System Product Name		Add Datastore			
	Processors	AMD Athlon(tm) 64 X 1 CPU x 2 Cores	2 Dual Core Proces	Rename Datastore Rename Datastore Remove Datastore Configure Options			
	Usage	100	0.00 MHz		Edit Host Settings		
	Memory	1022.49 MB			Refresh Network List		
	Usage	549	VMware Tips				
	Datastores			Ξ			
	Name 🛦	Capacity	Free Space	Location	Weware Inflavoration 3		
	standard	29.3 GB	19.6 GB	C:\Virtual Mac			

Step 9. 選取 xpac.vmx

nventory	Contents	Informati	ation		
RD1-Win7-PC	xpac.vmx	Name:	храс		
🦉 xpac		Type:	Datastore		
		Capacity:	29.3 GB		
			19.634 GB		
Type: VM Config (*.vmx))	-			

Step 10. 按下OK	,於主畫面Inventory出現Win	CE,如下圖
---------------	---------------------	--------

Inventory	🗗 WinCE	
RD1-Win7-PC	Summary Console Tasks Events Permissions	
🚮 WinCE	Performance	Status 🔳 📩
	Processors 1 X 1.953 GHz 0 GHz	Power State II
	Memory 512 MB	Guest OS — DOS —
	0 MB	VMware Tools Tools Not Installed
	Notes Edit	Virtual Hardware Version Version 6
		DNS Name Not Available
		IP Addresses • Not Available
		Commands
	Hardware	 Resume Snapshot
	Processors 1	Take Snapshot Configure VM

Step 11. 點選Summary會出現WinCE的設定,確認設定是否如下畫面

Inventory	🗗 WinCE	
RD1-Win7-PC	Summary Console Tasks Events Permissions	
WinCE	Hardware	Snapshot
	Processors 1	 Take Snapshot Configure VM Generate Virtual Machine Shortcut
	Hard Disk 1 (IDE 0:0) 2.00 GB	Relationships 📃
	Rorry Network Adapter 1 Bridged	Host Machine ► RD1-Win7-PC
	SCSI Controller 0 BusLogic	Datastores ▶ xpac
	USB Controller Auto connect enabled	Networks Bridged
	🔞 🗸 Audio ,	VMware Tips
	Serial Port 1 Using device COM1	(Mean to Research)

Step 12. 按下toolbar 上的執行鈕, 啓動VM

Application Virtual Machine Administration

Note: 如出現以下訊息,請點 I_Moved it,再按 OK 繼續

Inventory	🗗 WinCE	
▼ IRD1-Win7-PC	 msg.uuid.altered:This virtual machine may have been moved or commanagement and networking features VMware Server needs to knn machine, or did you copy it? If you don't know, answer "I copied it I _copied it I _moved it Cancel (Recommended) 	opied. In order to configure certain ow which. Did you move this virtual ".
	Summary Console Tasks Events Permissions	ок
	Hardware	Relationships 📄
	Image: The second se	Host Machine ▶ RD1-Win7-PC Datastores ▶ xpac
	Network Adapter 1 Bridged	Networks • Bridged VMware Tips

Step 13: 按 Console tab, 第一次執行會出現以下畫面,請用滑鼠點選"Install plug-in Click here for installation instructions"





Step 14: 會出現一檔案下載視窗(如下圖),請按執行繼續



Step 15: 按下 Install 安裝 Vmware Remote Console Plug-in



Step 16: 按下 Finish 結束



Inventory	🗗 WinCE
RD1-Win7-PC	Summary Console 🖸 Tasks Events Permissions
WinCE	Powered On
1	

Step 16: 重新點選 Console tab, 並按下執行鈕。畫面會變為下圖

Step 17:使用滑鼠點選視窗內的"Open the console in a new" 文字

🔯 WinCE
Summary Console 🖓 🗐 Tasks Events Permissions
Powered
Open the console in a new Click anywhere to open the virtual machine.
m ware [•]

Step 18: 開啓一個 Remote console 視窗, WinCE VM 啓動, 如下圖



Step 19: 執行 EVC0301

🔡 WinCE	VMware Rei	mote Console	• Devices •								- 🗆 ×
<u>Eile E</u> dit	t <u>V</u> iew <u>G</u> o	F <u>a</u> vorites	4 🔶		-						×
Address	\System_Disk\J	IHHONG									~
		\bigcirc	0	1							
EVC0301	JOB	RPT	SET	Config	EVC0301	EVC0301	Handler	Handler	Message		
					10						
2 Start										m 1 1 🏶 externa	tit a
Today			16								
To direct inpu	n to this virtual m	acrune, press Chi	40.							Market State	ure

生產計數資	料 零件壽命計算	數 材料狀態	退監控	動作監控	計時器		
操作人員		入料數	-1	封裝膠殼可用數	0	60000	
工單編號	00000000	出料數	-1	封裝前空數	10	10	
材料型號		生產良率	100.00 %	封裝材料數	0	3000	2
				封裝後空一	0	50	
上 単 開 容 時 間 二 二 単 開 容 時 間 二 <br< td=""><td></td><td>測試計數</td><td>-1</td><td>封裝樣品數</td><td>0</td><td>1</td><td></td></br<>		測試計數	-1	封裝樣品數	0	1	
	09-16-15	測試良平	-1.#K %	封裝後空二	0		
1%活动里聘那可同 超短/长自时专用	90.10.13	FHIXE 早/31(音上#A	24	封裝不封數	0		(
機學這機能	98:16:15	FIT 離影 御白 索	-1 #R %	封裝停機數	10	43	4
演轉星計時間	00:00:27	封裝影測計動	-1	封發出貨數	U		Œ
ADTO NUMBER OF THE		封裝影測良率	-1.#R %	封裴總捲數	0	100	_
白云四主				排料1 A計數	0	100	-
民华回衣				排料1B計數	0	100	個
100				排料2A計數	0	100	
				排料2B計數	0	100	2
				排料3A計數	0	100	設
0%				排料3日計数	0	100	
TIELD				排料4A計數		50000000	2
				排料4B計数		50000000	維
				が称りてわたけ要い		5000000	-
o L	TIME			排料5日計製		5000000	(F
				7益料盒計數 [U	1500	監
即識 封裝	MI視覺 3D視覺	T A P					-

Note: 按下 VMware Remote console 視窗上方 Troubleshoot → Reset,可以重新啓動 XPAC VM。

