Windows系統 入侵檢測與處理

成大計網中心 楊峻榮 2004/5/20





 區域連線 3 狀態 一般 連線 上線時間: 速度: 活動 封包: 內容(P) 	已傳送 441,895 停用(D)	? × 已連線 02:24:11 2:0 Mbps 已收到 873,576 關閉(C)	開啟連線狀態視窗,在 沒有傳輸資料情況下, 是否在傳輸大量資料。 若是,可能是DOS或 DDOS攻擊。

連線狀態(netstat)

開啟 開始 / 程式集 / 附屬應用程式 / 命令提示字元, 在該視窗下鍵入 netstat, 看看是否有不尋常之連線。

Proto	Local Address	Foreign Address	State
TCP	yang:1026	yang:20032	ESTABLISHED
TCP	yang: 20032	yang:1026	ESTABLISHED
TCP	yang: 3024	dec4000.cc.ncku.edu.tw:22	ESTABLISHED
TCP	yang:3613	mail.ncku.edu.tw:telnet	ESTABLISHED

其中Froeign Address表示對方的Address及port,而State之連線狀態, 如此例ESTABLISHED表示已連上。

因一般人可能很難了解Services port是代表什麼及是從本機連出或由 外部連進來的,一般而言Server端port的號碼是固定的,而client端是 動態的。故只要發覺Foreign Address並不是您所要連線之位置,就該 注意。

連線狀態(active port)

Freeware軟體,主要可顯示所對應之執行程式

Active Ports

Eile Options 2

Process	P ~	Local IP	Loca	Remote IP	Rem	State	Protocol	Path
🚥 System	8	140.116.19.144	137			LISTEN	UDP	
*** System	8	0.0.0.0	445			LISTEN	UDP	
we System	8	140.116.19.144	138			LISTEN	UDP	
10 System	8	0.0.0.0	1025			LISTEN	TCP	
10P System	8	0.0.0.0	445			LISTEN	TCP	
10# System	8	140.116.19.144	139			LISTEN	TCP	
*** sychost.exe	428	0.0.0.0	135			LISTEN	TCP	C:\WINNT\system32\sychost.exe
*** sychost.exe	524	127.0.0.1	1027			LISTEN	UDP	C:\WINNT\System32\svchost.exe
"" svchost.exe	524	127.0.0.1	1028			LISTEN	UDP	C:\WINNT\System32\svchost.exe
we sychost.exe	524	0.0.0.0	1646			LISTEN	UDP	C:\WINNT\System32\svchost.exe
svchost.exe	524	0.0.0.0	1813			LISTEN	UDP	C:\WINNT\System32\svchost.exe
we sychost.exe	524	0.0.0.0	1645			LISTEN	UDP	C:\WINNT\System32\svchost.exe
svchost.exe	524	0.0.0.0	1812			LISTEN	UDP	C:\WINNT\System32\svchost.exe
*** sychost.exe	616	0.0.0.0	1058			LISTEN	TCP	C:\WINNT\system32\sychost.exe
10P sychost.exe	616	0.0.0.0	1054			LISTEN	TCP	C:\WINNT\system32\svchost.exe
*** sychost.exe	616	0.0.00	1052			LISTEN	TCP	C:\WINNT\system32\sychost.exe
MSTask.exe	660	0.0.0.0	1025			LISTEN	TCP	C:\WINNT\system32\MSTask.exe
*** tmlisten.exe	740	0.0.0.0	12345			LISTEN	TCP	C:\OfficeScan NT\tmlisten.exe
www.msnmsgr.exe	1512	0.0.0.0	1047			LISTEN	UDP	C:\Program Files\MSN Messenger\msnmsgr
we msnmsgr.exe	1512	140.116.19.144	9			LISTEN	UDP	C:\Program Files\MSN Messenger\msnmsgr
www.msnmsgr.exe	1512	127.0.0.1	1042			LISTEN	UDP	C: Program Files WSN Messenger \msnmsgr
10P msnmsgr.exe	1512	0.0.0.0	1044			LISTEN	TCP	C:\Program Files\MSN Messenger\msnmsgr
10P msnmsgr.exe	1512	140.116.19.144	1041	207.46.106.195	1863	ESTABLIS	TCP	C:\Program Files\MSN Messenger\msnmsgr
*** WCESCOMM.EXE	1540	0.0.0.0	5679			LISTEN	TCP	C:\Program Files\Microsoft ActiveSync\WC
CMAVA.EXE	1600	0.0.0.0	1029			LISTEN	UDP	C:\Program Files\Avaya_Wireless\Client Ma
1								

Terminate Process Query Names

🗙 Exit

- U ×

Process(工作管理員)

. [Windows 工作管理員					_ 🗆 ×	
7	檔案(E) 選項(Q) 檢視((Y) 說明(H)					開啟丄作管埋頁(按
	應用程式處理程序效	能					Ctrl+Alt+Del鍵 點
	影像名稱 System Idle Process	PID	CPU 92	CPU 時間 2:00:44			選工作管理員),按
	System SMSS.EXE CSRSS.EXE	8 148 172	01 00 00	0:00:20 0:00:01 0:00:13	272 K 360 K 548 K		下處理程序頁
	WINLOGON.EXE SERVICES.EXE LSASS.EXE	192 220 240	00 00 00	0:00:01 0:00:04 0:00:01	620 K 6,472 K 980 K		•檢查是否有在耗用
	svchost.exe spoolsv.exe blackd.exe	428 460 532	00 00 00	0:00:00 0:00:00 0:00:24	5,320 K 5,408 K 9.728 K		CPU但卻非自己所欲執
	svchost.exe ntrtscan.exe mstask.exe	552 588 704	00 00 00	0:00:02 0:00:00 0:00:00	17,924 K 2,592 K 3,236 K		
	tmlisten.exe WinMgmt.exe svchost.exe	748 844 848	00 00 00	0:00:00 0:00:06 0:00:00	3,840 K 732 K 5,024 K		 ・定百百百円人里UPU ・市司倍融う程式
	explorer.exe OfcDog.exe promon.exe	972 1052 1056	02 00 00	0:00:31 0:00:00 0:00:00	2,880 K 1,416 K 1,264 K	•	
	Linternat eve		1111	結束	「R77」 「處理程序	Œ	
程	星序: 42 CPU 使	用:8%	MEM 使用	: 165728K	/ 433684K		

由檔案總管檢查檔案異動日期

以「詳細資料」及「排列圖示/依日期」看最近異動之執行檔。 預設Win2000為/WINNT/system32, WinXP為/Windows/system32

	103	(料本) 🧐 増 号 🗙		8 B B	
时止(D) 🇀 system 32					● 診務室
簡料夾	×	名稱	大小	類型	修改日期 / _
- <u></u> inf		SHLWAPI.DLL	386 KB	應用程式擴充	2003/7/13 下午 04:13
🕀 🧰 java.		URLMON.DLL	473 KB	應用程式擴充	2003/7/13 下午 04:13
H- Ca Media		🔊 spmsg.dll	7 KB	應用程式擴充	2003/7/14 下午 06:31
- Minidumo		🙍 Quick Time.qtp	1 KB	QuickTime Pr	2003/7/27下午 06:10
meagent		🛢 qtplugin.log	3 KB	文字文件	2003/7/27下午 06:11
		🔳 iisperf.txt	1 KB	文字文件	2003/8/5 下午 10:58
medownld two		🖹 spupdsvc.log	3 KB	文字文件	2003/8/5 下午 11:22
mmmr 32		🔳 spupdw2k.log	1 KB	文字文件	2003/8/5 下午 11:22
a Coffling Wab Pages		TFTP1064	5 KB	檔案	2003/8/12 上午 11:27
DIE		FNTCACHE.DAT	343 KB	DAT檔案	2003/8/13 下午 04:27
P Dufile	100	OLE32.DLL	924 KB	應用程式擴充	2003/8/23 下午 02:48
Profiles		Proceeding and a second second	423 KB	應用框式擴充	2003/8/23 下午 02:48
Hegistered rackages		Tpcss.dll	188 KB	應用程式擴充	2003/8/23 下午 02:48
Registration	- 11	wuaucpl.cpl	60 KB	控制台擴充	2003/8/25 下午 09:14
🖃 🛄 repair		ructi.dll	114 KB	應用框式擴允	2003/8/25 下午 09:15
e security		wuaucit.exe	140 KB	應用程式。	2003/8/25 下午 09:10
ServicePackFiles		Tuengme.dll	179 KB	應用任 <u>利</u> 頒允 應用程 式擁 方	2003/8/25 下午 09:20
- ShellNew		Wuatteng.dll	197 KB	陸用植乳類尤	2003/8/22 下十 09:21
Speech		Smt 10.dll	12 KB	應用程式頒尤	2003/8/28 下午 0/57
- System		Sinusadii Siradhit all	1/KB		2005/6/26 下十 0/57
😑 🔂 system 32	-	Sinuivi.oli	26 KB	16/円値取頒九 TAC 増安	2003/6/26 下十 0/57
	۲Ē	Luisock.tmp.tag	IKB	1AG 備発	2005/10/1 [*+ 02:50
15 個物性 (磁碟可用容問-6.86)	IR)			220 MD	□ 49-64-35988

利用搜尋選項檢查檔案異動日期

▲ 搜尋結果				
檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工	具(I) 說明(H)			1
←上一頁 マ → マ 国 🔍 搜尋 🏽 資料夾 🔮		x e Cl		
網址(D) 🔕 搜尋結果				▼ 🔗移至
搜尋	× 名稱	資料夾	大小類型	修改日期
《重試(N) ②	610w2mdm.exe	C:\download C\\download	1,172 KB 應用程式	2003/10/8 下午 12:16
□ 本機硬碟機 (C:)		C. MOWIIIOad	0,2/3 ND 1)を用1主い	2003/10/0 11-1-04:00
立即搜尋(S) 停止搜尋(P)				
□ □ 日期Q)				
檔案被修改於 ▼				
C 前 🛛 📑 個月				
◎前 14 🕂 天				
○從 2003/ 9/19 🔽				
到 2003/10/19 🔽				
☑ 類型(Y)				
□ 應用程式 🔹 💌				

登錄表 (registry)

由 開始/執行 輸入regedit

當登錄編輯程式			
登錄(R) 編輯(E) 檢視(Y) 我的最愛(E) 說明(H)		
MCD 🔺	名稱	類型	資料
🗄 🧰 MediaContentInde	逊 (預設値)	REG_SZ	(數値未設定)
🗄 🧰 ModuleUsage	💐 AlDaemon	REG_SZ	ALDAEMON.EXE
📄 🧰 MS-DOS Emulati	≜ CtrlVol	REG_SZ	"C:\Program Files\Acer\Launch Man
NetCache	al HotkeyApp	REG_SZ	"C:\Program Files\Acer\Launch Man
📄 💼 💼 Nls	₩ HotKeysCmds	REG_SZ	C:\WINNT\System32\hkcmd.exe /De
- OfficeUpdate	algfx Tray	REG_SZ	C:\WINNT\System32\igfxtray.exe
😥 💼 policies	and KeyHook	REG_SZ	"C:\Program Files\Acer\Launch Man
Reliability	💾 Launch App	REG_SZ	c:\DMSINFO\launapp.exe
🗄 🖶 🔁 Run	AunchAp 🖉	REG_SZ	"C:\Program Files\Acer\Launch Man
RunOnce		REG_SZ	LTSMMSG.exe
RunOnceEx	凹OfficeScanNT 監	REG_SZ	"C:\OfficeScan NT\pccntmon.exe"
RunServices	Powerkey	REG_SZ	"C:\Program Files\Acer\Powerkey\po
F Setup	Promon.exe	REG_SZ	Promon.exe
SharedDLLs	PRPCMonitor	REG_SZ	PRPCUI.exe
Bell Extensions	Real I ray	REG_SZ	C: Program Files Real Real Player Re
ShellCompatibilit	Synchronization	REG_SZ	mobsync.exe /logon
	Wbutton	REG_SZ	"C:\Program Files\Acer\Launch Man
	Winupdate	REG_SZ	regedit /s C:\Winnt\Discover.reg

我的電腦\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run

登錄表檢查項目

- ◆ \HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Current Version下之Run、RunOnce、RunServices是否不尋常的程式被 啟動
- ♦ \HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Windows 之 AppInit_DLLs其資料欄應為 空白
- ◆ \HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT \CurrentVersion\WinLogin之 GinaDLL應該不存在 Shell資料欄應為無路徑之Explorer.exe Userinit資料欄應為C:\WINNT\system32\userinit.exe (win2000) or C:\Windows\System32\userinit.exe (XP)



		a 1.ex			開的 開
」執行(Δ) 破視(Ψ)] ← → 比 [• • • • •	3 💭			
樹狀目錄	共用資… △	共用路徑	類型	#用戶端重新導向	台 點選
■ 蚕膠筋理 (木捲)	ADMIN\$	C:\WINNT	Windows	0	
□ 电脑管柱(平顷)	₽ C\$	C:\	Windows	0	/ 雷腦管
	🗊 D\$	D:\	Windows	0	
□ □ ♀ □ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩	🗊 E\$	EΔ	Windows	0	狀目録
□ 📓 效能記錄檔及警示	😴 F\$	FΔ	Windows	0	
🖃 🏹 共用資料夾	RUIPC\$		Windows	0	夾 左谩
	n ofessan	D:\officescan\PCCSRV	Windows	0	
- 👸 工作階段	ng officescan	D:\officescan	Windows	0	開 共用
開啓檔案					
					「追日」
□ 🔝 本機使用者和群組					
					其甲 ' 共
·····································					
·····································					云乙目録
回 <u>她</u> 到路底没有,我们就是这些问题。 "你们就是你是你是是你们的你?"					
电晶晶系和 机致度					小 必 要 乙
					'1'F 階
	L				分学的米
				•	L 日日 早年 + 宗

始/設定/控制 系統管理工具 理,於左邊之樹 點選「共用資料 之+符號,會展 資料夾」下之子 用」為share出 ,請檢查是否有 檔案分享。 段」為目前連上 源。 案」為目前連上 啟的檔案。

限制共享設定*

 ◆ 限制IPC\$匿名存取的權限(預防匿名列舉帳號及密碼暴力破解)
 \HKEY_LOCAL_MACHINE\CurrentControlSet\Control\Lsa 新增RestrictAnonymous:REG_DWORD:1
 新增RestrictAnonymousSAM:REG_DWORD:1
 新增EveryoneIncludesAnonymous:REG_DWORD:0

事件檢視

開啟 開始/設定/控制台,點選 系統管理工具/事件檢視器, 檢視是否有不正常事件

🖣 事件檢視器					<u> – D ×</u>
」執行(A) 檢視(V) │ 🗭 =) 🗈 💽 😭	😰 🖪 😫			
樹狀目錄	系統記錄檔	1,241 個事(牛		
, 前 事件检祖器 (木櫟)	類型	日期	時間	來源	類▲
■ \$11,000000(+100)	▲警告	2003/10/4	上午 08	RMSPPPOE	
■ 安全性記錄檔	▲警告	2003/10/4	上午 08	RMSPPPOE	無
● 系統記錄檔	▲警告	2003/10/4	上午 08	RemoteAccess	無
S I ON CASE IN	▲ 警告	2003/10/4	上午 08	RemoteAccess	無
	◎錯誤	2003/10/4	上午 08	RemoteAccess	無
	◎錯誤	2003/10/4	上午 08	RemoteAccess	悪
	◎錯誤	2003/10/4	上午 08	RemoteAccess	無
	◎錯誤	2003/10/4	上午 08	RemoteAccess	悪
	「「「資料」	2003/10/4	上午 08	eventlog	無
	く食訊	2003/10/4	上午 08	eventlog	無
		2003/10/4	二十 08	Dhep	無
	く見び	2003/10/3	下十 10	evenuog M-+DT	無
	「空中記法	2003/10/3	下十 10 下午 10	Neto I Noto T	
	の性調	2003/10/3	下午 10	NetBT	
	「「「「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の「「」」の	2003/10/3	下午 ∩0	NotBT	
	▲ # # # # # # # # # # # # # # # # # # #	2003/10/3	下午 ∩0	NetRT	無
	▲ 	2003/10/3	下午 09	NetBT	錘
	「「「「「「」」	2003/10/3	市中 10	NetBT	<u></u>
	•				

事件檢視之安全性記錄檔*

開啟 開始 / 設定 / 控制台/系統管理工具/本機安全性原則, 於其 樹狀目錄欄之本機原則下之稽核原則, 設定如下項目之設定值

➡本機安全性設定値				_ 🗆 ×		
」執行(A) 檢視(V) ← → 🗈	📧 X 🗟 🔮					
樹狀目錄	原則 △	本機設定	有效的設定			
	■稽核目錄服務存取	成功,失敗	成功,失敗			
■ 📴 帳戶原則	■ ■ ■ 踏 だ 核 約 御 指 核 糸 統 事 件 ■ の 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	成功,矢敗 成功 失敗	成功,矢敗 成功 生敗			
	■ ■ 稽核原則變更	成功, 久敗 成功, 失敗	成功, 失敗			
■ ■ 稽仪原則 □ □ □ ● 借田孝權限均派	■稽核特殊權限使用	無稽核	無稽核			
■ ■ 安全性選項	┃閲覧稽核帳戶登入事件 ■■:::::::::::::::::::::::::::::::::::	成功,矢敗 成功 失敗	成功,矢敗 成功 生敗			
□□□ 公開金鑰原則	■稽核登入事件	成功, 失敗	成功, 失敗			
┃	國稽核程序追蹤	無稽核	無稽核			
J						
ᅃᆿᆇᆂᄮᇾᇪᇰᅌᇱᄮᇊᅆᇔᄻᅕᄳᆝᇉᆋᆸᄮ						
^同 山 山 山 山 山 山 山 山 山 山 山 山 山 山	王王記翊倫熈自	. 州上坝日人	まけ しょうしん			

Internet Services Logs *

假如有開啟Internet(www、ftp、smtp)Services,Log一般放置在 /WINNT/system32/logFiles

💘 Internet Information S	Services	
」執行(Δ) 檢視(Ⅴ)] ← → 預設的 ₩e	b站台內容 ? 🔀
樹狀目錄 Internet Information □ ◎ * ofserver ① ◎ 預設的 Web ① ◎ 系統管理 W ① ◎ 預設 SMTP	Services Services Services Set 台 Geb 站台 虛擬伺服器 (同 TCP 連線 ○ 「 連線 「 「 「 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」 「 」	安全設定 HTTP 標題 自訂錯誤 伺服器擴充程式 5台 操作員 效能 ISAPI 篩選器 主目錄 文件 5台 一般内容 預設的 Web 站台 (S): 預設的 Web 站台 (S): (T) (S): 一預設的 Web 站台 (S): (T) (T) (T) (S): 「預設的 Web 站台 (S): (T) (T) (S): 「預設的 Web 站台 (S): (S) (S) 一般內容 擴充內容 (S) (S) (S) 一般內容 擴充內容 (S) (S) (S) (S): 「每小時(II) (S) (T) (T) (S): 「每月(M) (S) (T) (T) (S): 「9 MB (T) (T) (T): [T] MB (T) (T)
		WinDarwsystem52/Logries 日誌檔名稱: W3SWC1/exyymmdd.log
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Internet Services Logs

ဩ ex020825.log - 記事本

檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 說明(H)

2002-08-25 08:12:40 61.221.32.109 - 140.116.6.10 80 GET /OfficeScan/download/server.ini - 200 TMhtload/1.31.00.1708 2002-08-25 08:12:49 140.116.142.19 - 140.116.6.10 80 GET /officescan/cqi/cqiOnClose.exe UID=1d80e23a-ee48-4ae1-978a-cd865a11b4f8&DATE=20020825&TIME=161306&RELE ASE=5.02 200 TMhtload/1.31.00.1708 2002-08-25 08:12:49 61.221.32.109 - 140.116.6.10 80 GET /OfficeScan/download/pattern/v 335.337 - 200 TMhtload/1.31.00.1708 2002-08-25 08:12:50 61.221.32.109 - 140.116.6.10 80 GET /OfficeScan/download/Product/AUOfcCln.zip - 200 TMhtload/1.31.00.1708 2002-08-25 08:13:05 61.221.32.109 - 140.116.6.10 80 GET /officescan/hotfix_ADMIN/Instreg.exe - 200 TMhtload/1.31.00.1708 2002-08-25 08:13:07 61.221.32.109 - 140.116.6.10 80 GET /officescan/cgi/cgiRqCfg.exe UID=ddd3fcab-ab8a-4368-b1d7-20d2d8edc10d&EVENT=0&RELEASE=5.02 200 TMhtload/1.31.00.1708 2002-08-25 08:13:10 61.221.32.109 - 140.116.6.10 80 GET /officescan/cqi/cqiRqAlertMsq.exe RELEASE=5.02 200 TMhtload/1.31.00.1708 2002-08-25 08:13:10 140.116.142.19 - 140.116.6.10 80 GET /officescan/cqi/cqiOnStart.exe UID=1d80e23a-ee48-4ae1-978a-cd865a11b4f8&DATE=20020825&TIME=161328&COMP

服務(Service)

至控制台 / 系統管理工具 / 服務,無描述,啟動類型為「自動」,狀 態為「啟動」,顯示其內容之執行程式路徑,是否為遭植入的檔案

Re

F	• → 🖮 💽 😭 🔮) 🗟 😫 🤅	▶ ■	
	名稱 ∧	描述	狀	啓動類型
i	🍓 OfficeScan Master Se		啓動	自動
	🍓 OfficeScan_Master		啓動	自動
	🏶 pcAnywhere Host Se	"Allows Re	啓動	自動
	🍓 Performance Logs an	設定效能記…		手動
	🍓 Plug and Play	管理裝置安	啓動	自動
	🍓 Print Spooler	將檔案載入…	啓動	自動
	🍓 Protected Storage	提供受保護…	啓動	自動
	🤹 QoS RSVP	提供網路訊…		手動
	🍓 Remote Access Auto	當程式參照…		手動
	🍓 Remote Access Conn	建立網路連…	啓動	手動
	🍓 Remote Administrato			停用
	🍓 Remote Procedure C	提供結束點…	啓動	自動
	🍓 Remote Procedure C	管理 RPC		手動
	🍓 Remote Registry Ser	允許遠端登…	啓動	自動
	🍓 Removable Storage	管理卸除式…	啓動	自動
	🍓 Routing and Remote	提供連到區…		停用
	🍓 RunAs Service	啓用在不同…	啓動	自動
	🍓 Security Accounts E			自動
	🍓 Security Accounts M	儲存本機帳…	啓動	自動
	🍓 Server	提供 RPC	啓動	自動
	Ba Simple Mail Transpo	腔網路之雷	啓勈	白勳

emote Administrate	r Service 內容 (本機會	電腦)	?
一般 登入	│修復 │依存關係]	
服務名稱:	r_server		
顯示名稱(N):	Remote Administrator Service		
描述(D):			
執行程式路徑(出): "C:\WINNT\system32\rund1116 exe" /service			
C.AWINN Physical D24 call and 10.6xe 7.861716			
啓動類型(E):	停用		•
服務狀態:	停止		
啓動③	停止(1)	暫停(12)	繼續(民)
您可以指定啓動參數,當您從這裡啓動服務時,這些指定的參數將 會被套用。			
啓動參數(<u>M</u>):			
	確定	E 取消	

使用者帳號及其權限

是否有不明之使用者,一般使用者是否有administrator權限或群組





♦ Windows 登入必須設定密碼
◆ 移除guest帳號
◆ 注意不明帳號及Administrator群組之帳號
◆ 密碼設定不要過於簡單及英文單子,最好是大小寫數字及特殊符號混合設定



◆ 先取消IE之proxy, 及點選 工具/網際網路選項/一般之Temporary Internet file之[刪除Cookie]及[刪除檔案]之按鍵 ◆ 首頁被更改: HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main及 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main 內名稱為"Start Page"更改為首頁之網址 谁入 HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersi on\Run 删除值為"internat.exe" 用regedit之搜尋原本被置放之網頁,並刪除 ◆ 自動開啟到不知名的網站: 以 Regedit找尋該網站的網址,若找到internat.exe 的機碼有該網 址, 刪除該網址,然後重新開機即可!!!

