

哩A Windows 甘鳴佳【軟Q】

【嘗試】 找出更容易管理使用者的 Windows 系統
使用“關鍵字”講解，細節請自行實作或上 [Google](https://www.google.com) 查詢

分享人：HOYO 黃志賢

網站：www.hoyo.idv.tw

輸出地點：[酷！學園討論區](#)

這是講求 Total Solution 的時代

目的

- 每個電腦管理者都希望自己管理的電腦長命百歲、百毒不侵
- 每個電腦管理者也希望新使用者可以快速上線
- 每個電腦管理者更希望系統更新、掃毒碼更新、新軟體安裝，無論多少使用者只要做一次
- 每個電腦管理者由衷的希望



大綱



- 不管是吃軟還是吃硬，我叫你吃你就要吃
 - ☞ 如何讓系統只開放管理者希望的功能
- 程式設計師的三項美德：懶惰、急躁與高傲
 - ☞ 如何讓剛剛完成的功能更方便使用，並直接套用
- 早知如此何必當初
 - ☞ 精簡自訂你的安裝光碟 (nLite)
- 小而美小而省
 - ☞ Windows XP embedded
- 影分身術
 - ☞ 遠端桌面通訊協定 RDP 簡介



大綱 – 說中文

- 正常、完整的安裝後限制可使用的功能
- 將限制的功能套用到網域環境中
- 只安裝可使用之功能
- 連裝也不想裝
- 啊~~~~~



registry 登錄 .1

- Windows 會將其設定資訊儲存在一個稱作登錄的資料庫中。(Windows 隨附的登錄編輯程式是 regedit.exe。)
- 此登錄包含電腦上各個使用者的設定檔，以及關於系統硬體、安裝的程式及屬性設定的資訊。
Windows 會在其操作期間持續參照此資訊。



registry 登錄 .2

- 不正確地編輯登錄可能會嚴重損壞系統。至少在進行變更登錄前，應該先備份電腦上任何有重要的資料。
- 如果損壞了系統，您可能可以修復登錄，或將之還原為您上次成功啟動電腦時所使用的相同版本。
不然，您就必須重新安裝 Windows。



為什麼不使用現有工具軟體

- 龜毛
- 找不到適用軟體
- 用滑鼠操作的，你都無法自動化



登錄編輯程式 regedit

■ 範例：加快選單顯示速度

∞ 根據網友暴料，修改

HKCU\Control Panel\Desktop\MenuShowDelay
的值 < 400 (default)，就可以加快速度



系統原則編輯器 poledit

- 方便、快速、自訂自己的登錄檔設定
- 儲存的 .pol 檔可供網域主機套用登錄原則



套用登錄原則

- Client 設定登入網域
- 將 .pol 檔放置於 netlogon 分享目錄中



nLite

- Deployment Tool for Unattended Windows
- 網址：<http://www.nliteos.com/>



給西逃阿

- 可讀取光碟隱藏檔案，如 IsoBuster
開機光碟隱藏目錄：Bootable CD
- 可燒錄開機光碟之燒錄軟體，如 nero
需可調整開機參數，如載入磁區、磁區數



Windows XP embedded

- Windows XP Embedded 是嵌入式作業系統，會以元件化形式展現 Windows 作業系統的強大威力。
- Windows XP Embedded 建置於與 Windows XP Professional 相同的架構基礎上，建置於 Win32 程式撰寫模型的基礎上。



安裝流程

- 安裝 Windows XP embedded studio
- 安裝 Component Database
- 收集目標電腦硬體資訊 (devices.pmq)
- 將 devices.pmq import Component Designer 安裝、搜尋驅動程式
- 使用 Target Designer 制定軟體功能以及製作成 image
- 目標電腦儲存媒體使用 bootprep 設定後，將 image 複製後實際測試

給西逃阿

- 免除安裝即可在預使用 XP embedded 的系統上開機的【開機片】，如：Windows PE
- USB to IDE



提問解答

■ 安裝在 CF 注意事項

∞ 請啟動 [EWF](#) (Enhanced Write Filter)

<http://msdn.microsoft.com/library/default.asp?url=/library/en-us/xpehelp/html/xegrfewfdiskoverlays.asp>

∞ [今天玩了一天的 xp embedded...](#)

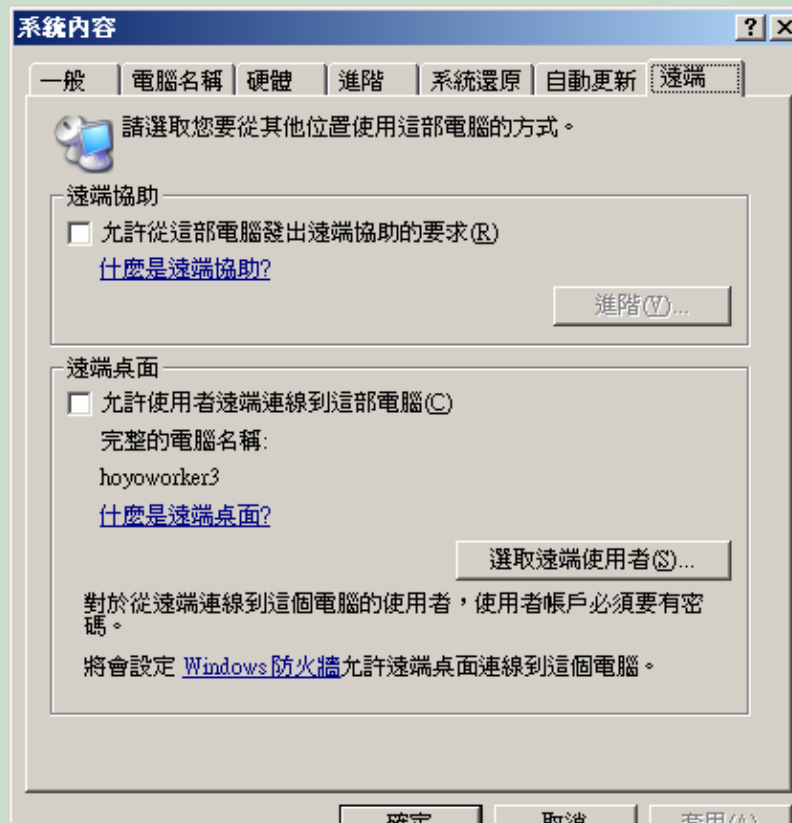
<http://phorum.study-area.org/viewtopic.php?t=38506>

■ 那 Windows CE 呢？



RDP

- RDP – remote desktop protocol
- ≡ terminal service



RDP Client

- Windows : mstsc
- POSIX : [rdesktop](http://www.rdesktop.org/)
<http://www.rdesktop.org/>
- Live CD : [Stanix RC3](http://stanix.sourceforge.net/rc3/)
<http://stanix.sourceforge.net/rc3/>
- 硬體 : [Smart Display](http://www.microsoft.com/windows/smartdisplay/default.mspx)
<http://www.microsoft.com/windows/smartdisplay/default.mspx>



RDP Server

- Windows XP (1),
- Win 2003 Server (∞)
- [Xrdp](http://xrdp.sourceforge.net/)
<http://xrdp.sourceforge.net/>



?

- 為什麼是 RDP 而不是 VNC 或 ...?
 - ∞ 目前看來 protocol 應該是有公開
 - ∞ Microsoft Smart Display 背書，硬體廠商跟進
 - ∞ 支援多人同時連線
 - ∞ 目前為止使用者還是以 **Windows 平台為主**



補一下

- 如果想在 unix base 上實作類似 RDP 的功能
請參考偉大的鳥哥：[簡易 Telnet SSH 伺服器](http://linux.vbird.org/linux_server/0310telnetssh.php)
http://linux.vbird.org/linux_server/0310telnetssh.php
- 登錄檔學習：[Taskbar Repair Tool Plus!](http://www.kellys-korner-xp.com/taskbarplus!.htm)
<http://www.kellys-korner-xp.com/taskbarplus!.htm>



名詞解釋

- POSIX : <http://xcin.linux.org.tw/i18n/slat/glibc.html>

