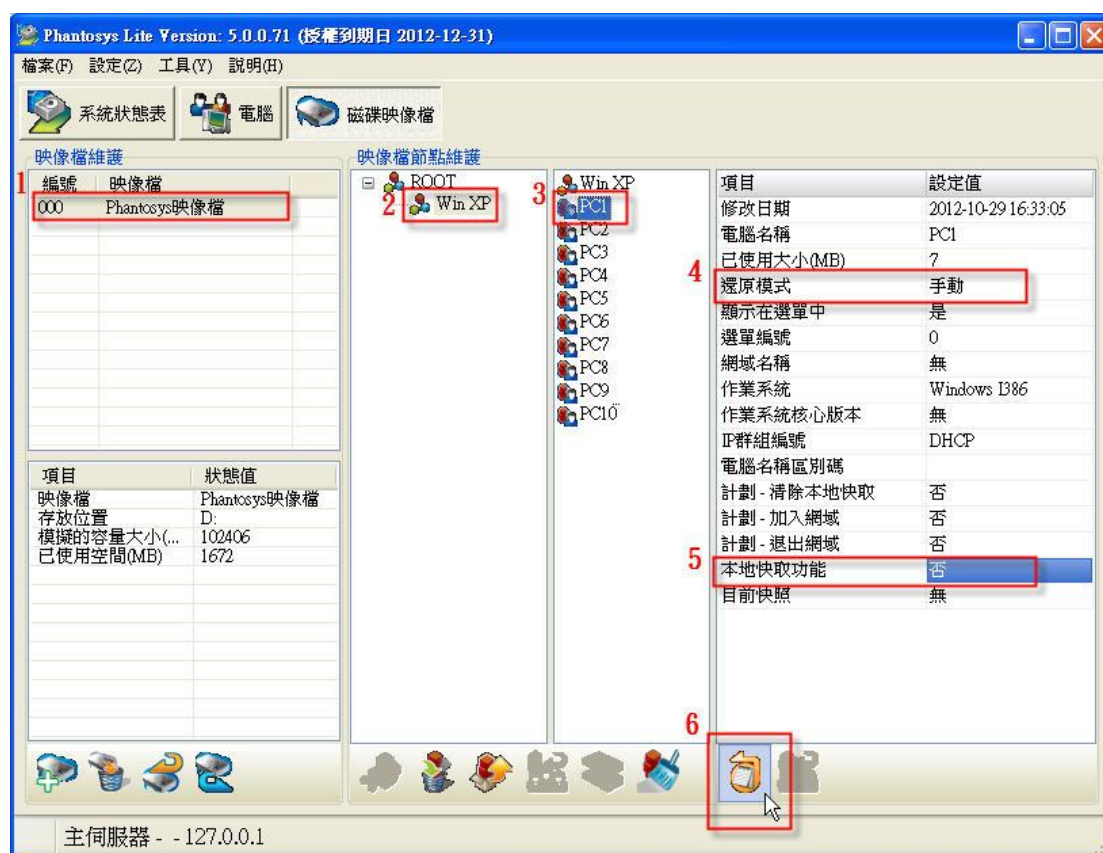


Phantosys 新增、移除節點

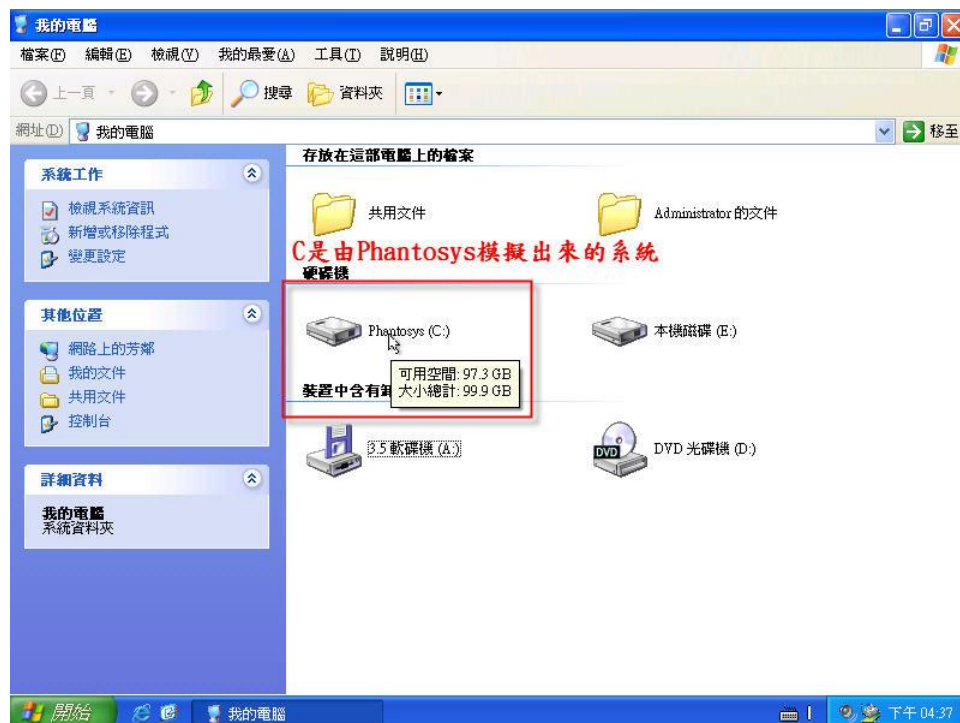
當 Phantosys 基本系統建置完成之後，我想大家比較關心、想要了解的部分，理當是之後該要怎麼樣去新增、移除軟體了。

在 Phantosys 的架構中，所有 Client(學生端)所讀取的模擬系統稱之為『節點(開機點)』，當需要新增、移除軟體的時候，變動的地方就是節點(開機點)。因此新增、移除軟體之後，必須要新增『新群組節點(開機點)』來達到異動後的效果，以下為新增軟體範例。

1. Server 端選取要異動的節點(開機點)映像檔。(範例為 “Phantosys 映像檔”)
2. Server 端選取要異動的節點(開機點)。(範例為 “Win XP”)
3. 選取一台 Client 做為要安裝新軟體的機器。(範例為 ” PC1”)
4. 調整還原模式為『**手動**』。
5. 調整本地快取功能為『**否**』。
6. 點選『存入節點設定』



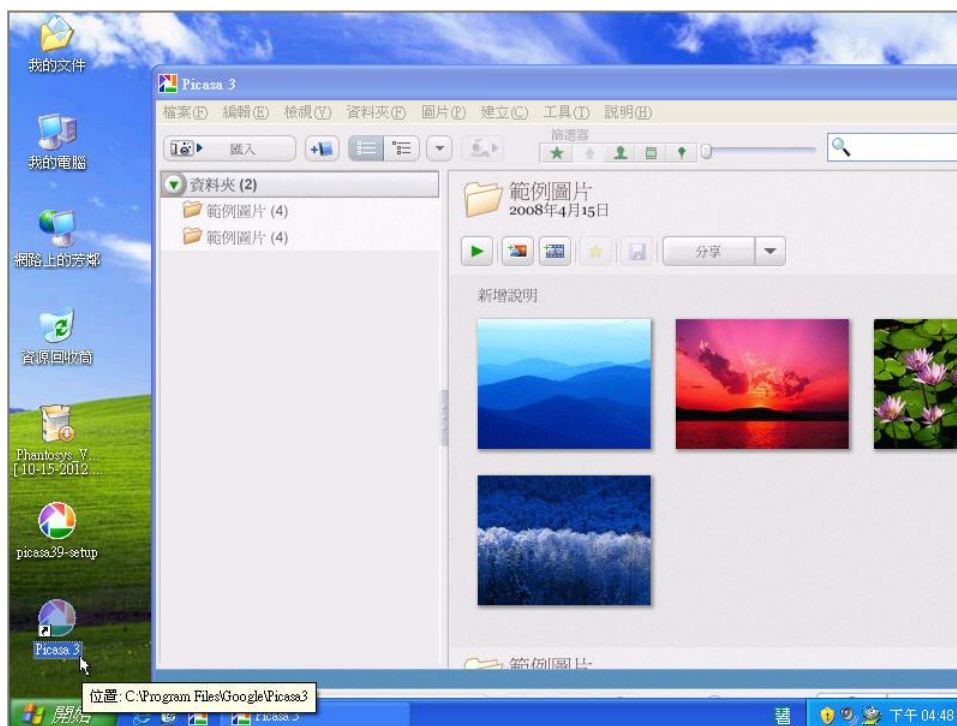
7. PC1 開機。(如果 Win XP 有預設成啟動節點(開機點)，則 PC1 開機後直接進入系統。如果 Win XP 沒有預設成啟動節點(開機點)，則 PC1 開機後可看到開機選單。)
8. 確認 PC1 開機後所進入的系統環境。



9. 新增軟體。(範例為新增 Picasa 3.9)



10. 軟體安裝完畢後，可執行新增的軟體。(如果軟體安裝完畢後電腦需要重新開機後才能使用，請重新開機後執行軟體。)



11. 確認新安裝的軟體可使用後，PC1 請關機。
12. 回到 Server 端，滑鼠在 Win XP 節點(開機點)的 PC1 上點右鍵，選取『新群組節點』

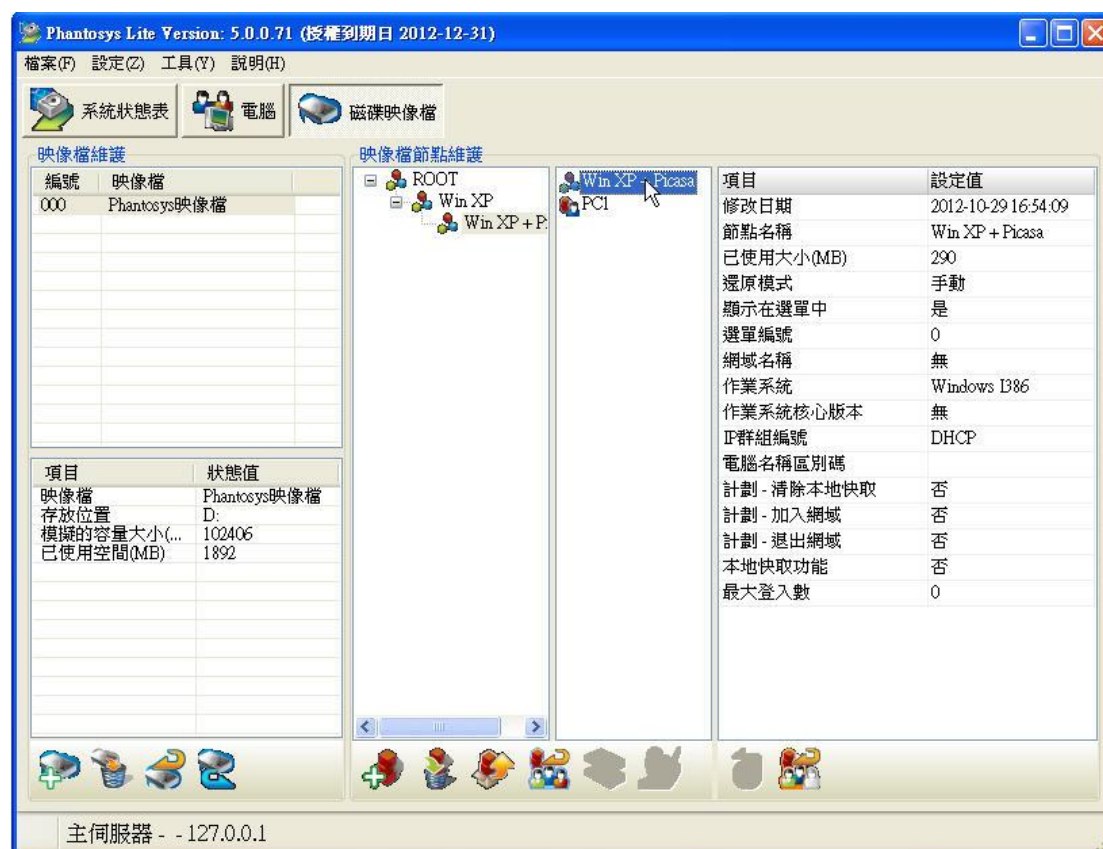


13. 輸入『群組名稱』→確定。

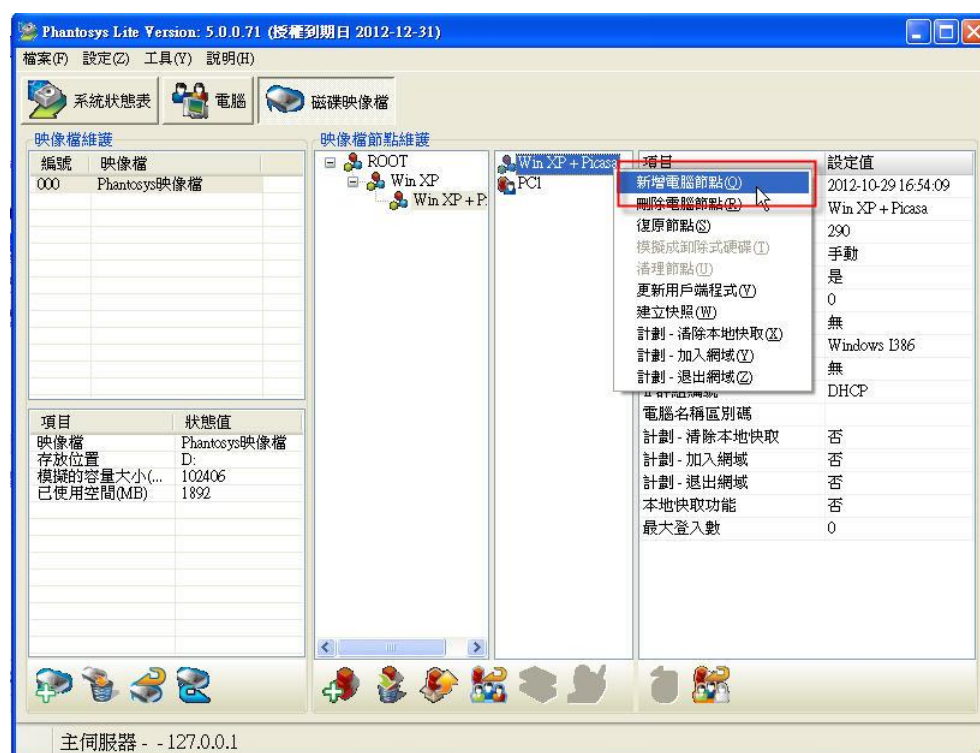


14. 新增軟體的節點(開機點)已建立(Win XP + Picasa)。

在新增加節點的同時，PCI 也會跟著新節點的建立而從原本的 Win XP 節點跑到 Win XP + Picasa 節點內，如果 PCI 需要使用到 Win XP 節點的環境，必須從新加入 Win XP 節點。



15. 將 Client 加入到” Win XP + Picasa 軟體” 的節點(開機點)內。

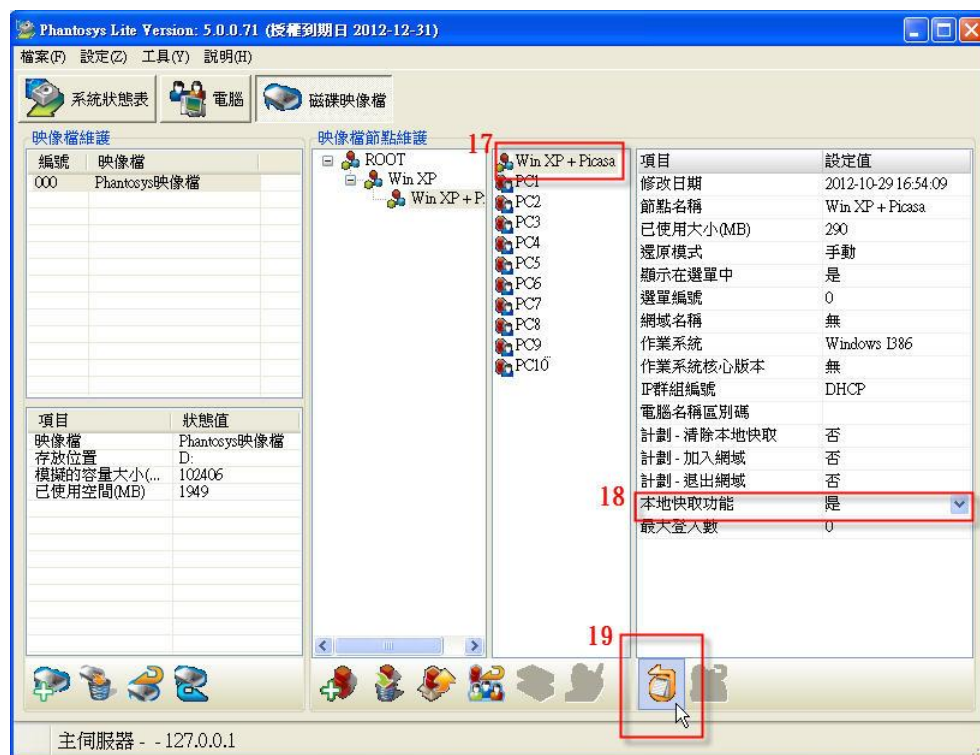


16. 增加 Client 完成後，緊接著就是準備將節點(開機點)資料快取寫入 Client 硬碟內。

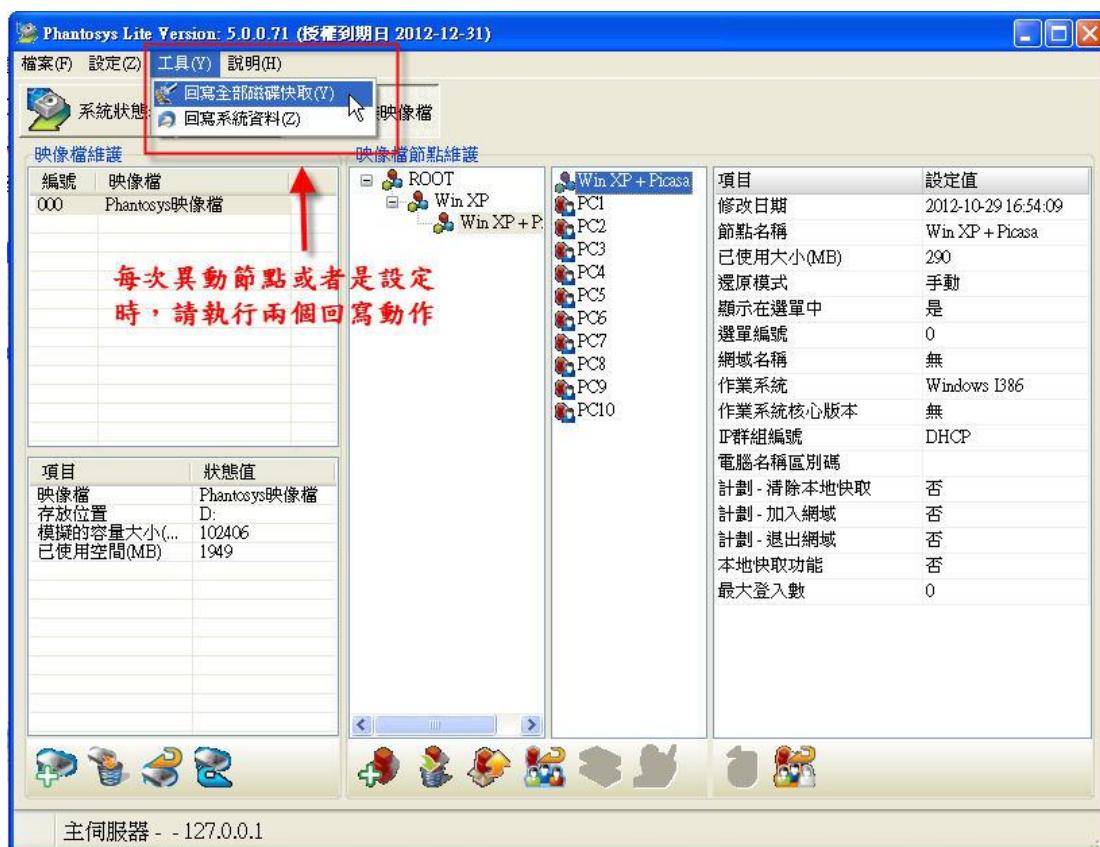
17. 選取要寫入快取的節點(開機點)『Win XP + Picasa 軟體』

18. 調整本地快取功能為『是』。

19. 點選『存入節點設定』



20. 點選『套用群組節點設定到使用者節點』，將節點(開機點)的設定套用到所有使用者。
21. 設定Clinet 的預設啟動節點為 Win XP + Picasa
22. 當確定已經設定完畢啟動節點(開機點)後，要做的就是將異動後的資料回寫到 Server 硬碟。點選”工具”欄內的『回寫全部磁碟快取』以及『回寫系統資料』，這樣才不至於讓做過的動作、資料因為外在因素導致 Server 當機而造成資料的流失。



23. 完成設定之後，接著就是要寫入快取資料了，寫入快取方式請參照【Phantosys 節點資料派送】章節。

以上的範例是以新增軟體為主，另外的移除軟體也是參照上述的方式處理。