

## 防蟲自己來！

專題報導

【記者李欣茹報導】千禧蟲作戰範圍，除了讓政府機關、金融機構所使用資料庫可能因為年序問題而資料錯亂之外，也會使得個人電腦的 CMOS RTC即時時間產生問題，包括電腦硬體本身、硬體作業系統及應用程式，均會造成影響。例如，因為 CMOS無法正常運轉，除了不能正確記錄時間及年序之外，同時影響記錄硬體週邊設備的功能，導致啟動不正常及開機不順暢等問題。千禧蟲也可能在 PC的作業系統方面發威，結果將造成應用軟體授權日期過期、電腦遊戲軟體執行後導致當機，或者繪圖及統計軟體無法正常計算，Word、Excel等編輯應用程式產生錯亂及當機情形。

如果家裡有台舊電腦，而你不確定有沒有千禧蟲正伺機而動準備搗蛋，以下有幾個測試方法：首先，測試系統日期是否可以大於 2000年。首先將電腦啟動在 MS-DOS模式 → 在 C:\windows>先鍵入 date把日期設定為 01-01-2000、再鍵入 time將時間設為 00:01:00並分別鍵入 date及 time指令，檢查日期是否正確及正常運轉 → 如果正常運轉，關機後再開機，檢查日期是否正確。

最後，測試系統日期是否可以自動更新。MS-DOS模式下，在 C:\windows>鍵入 date及 time，將日期設定為 12-31-1999，時間設定為 23:59:50 → 等待十秒鐘後，檢查日期應為 01-01-2000，時間已應正常運轉 → 關機後再開機，檢查系統日期及時間是否正確。

第二個測試系統日期是否可以自動更新的方法，依照上個

方法設定測試時間及日期，關機等待十秒後，開機檢查系統時間及日期是否正常運轉。此外，也可自行上網下載 Y2K 軟體（2000.exe）自動測試。

如果能經過手動測試沒有問題，電腦應該可以安然度過兩千年。若發現你的 PC 無法正常運轉時間及日期，可以考慮更換 BIOS。目前市面上也有許多 Y2K 卡，插上後就可以解決問題。當然啦，假如預算容許的話，或許可以藉著 Y2K 之名，趁機更換使用多年的舊電腦囉。

只要了解千禧年的危機始末後，大家也不用太過於緊張，可以放心去迎接千禧年的第一道曙光。基本上，包括政府及各公家機關、民間，對 Y2K 問題的認識已有相當程度。為預防可能發生的危機，大部份的單位，像咱們學校都已經有充分準備迎接千禧年，因為「不怕一萬、只怕萬一」，對於這個人類科技史上的大烏龍，事先預防將是最好的。至於變之道，畢竟沒有人能夠完全掌握千禧蟲將如何發威。至於傳說中，因為 Y2K 問題而一夕致富或是因學校教務系統大亂，讓你提早畢業的「理想」，那就別癡心妄想囉！

2010/09/27