

戴宏興(Dr.Tai)0932273801 的智慧財產權

中華電信退休同人協進會輕鬆上網班電腦課



「網路大學校」

戴宏興編輯暨講授



圖目錄：

表目錄：

表格 1 中華電信退休同人協進會輕鬆上網班電腦課程表.....2

課程表

表格 1 中華電信退休同人協進會輕鬆上網班電腦課程表

中華電信退休同人協進會輕鬆上網班電腦課程表				
週	月日	課程進度	人與事	備註欄
一	9.23	一 開學典禮。 二 電腦入門。 三 WindowXP 入門。 四 電腦通信實習 (internet I)。	理事長致詞，選舉班級幹部(學員長、副學員長、總務股長、學藝股長、依序為三級代理人)負責班級及教室正常運作。	早上十點到正午、中間休息十分鐘。於休息時間、開放手機通信。 http://tw.yahoo.com/ http://www.cht.com.tw
二	9.30	五 無線電通信入門。 六 電腦網路通信。 七 電腦網路通信進階。 八 電子郵件實習。 九 公共論壇。(internet II)。	全體學員、完成本班級電子郵件通信實習。	typhoon.tai@msa.hinet.net za117@yahoo.com 總統府網站「國是論壇」： http://www.president.gov.tw/1_forum/layer2.html
三	10.7	十 網站架設入門。 十一 網頁設計入門 (internet III)。 十二 無線、有線，網際	全體學員、完成本班級個人電子郵件對中華電信退休同人通信實習。	http://za117.myweb.hinet.net http://www.emome.net/ 伺服器：HiB2B、 https://hib2border.hinet.net/HiB2B/hib2BLogin.jsp?zone=

		網路應用。		
四	10.14	<p>十三 線上交易。</p> <p>十四 線上交易。</p> <p>十五 線上回饋。</p> <p>十六 線上回饋。</p> <p>十七 智產搜尋。</p> <p>十八 成果發表。</p>	<p>結業典禮暨理事長頒授結業證書、適當獎狀以獎勵班級幹部。</p>	<p>http://cipas.org.tw</p> <p>http://iprv.org.tw</p> <p>http://www.chtr.org.tw</p>
課程大綱總共十八項：在四星期以內，按照學員能力、進度實施微調。				

請嚴守電腦教室規則維護共同資產

中華電信電腦教室規則

請佩帶學員證、脫鞋、關閉手機後、才進教室，

嚴禁下列行為或**攜帶**：

(為了預防 ADSL、電話、電腦故障參見附錄：木馬程式侵害全新硬碟、中毒或干擾學員安靜聽講)。

1. **嚴禁****攜帶**光碟、拇指碟(隨身碟)參見：隨身碟防止病毒方法，

2. **嚴禁****攜帶****手提電腦**(Note Book) ，

3. **嚴禁****攜帶**飲水或食物在教室內吃喝；每節課休息十分鐘或接受退休協會中午便當招待；必需在**電腦**教室外進行。

學員嚴守電腦教室詳細規則

1. 嚴禁在教室飲食、使用手機、隨身碟、光碟；必需佩帶學員證並脫鞋才准許進教室。若有冒名頂替或帶兒童伴隨者，請自動退學而向理事長報備、無任何藉口；本規則置教室日誌簿暨到課簽名冊的首頁。
2. 學員登記使用電腦，並且在該電腦編號欄位以正楷簽名，兼作上課出席考勤，若有損害任何設備、由學員個人負責賠償、無任何藉口。
3. 學員長取得電腦教室鑰匙、教室日誌簿；並且記錄上課日誌、開門及關門時間、及檢點燈光等電器設備後、請講師簽署；交由學員長呈閱退休協會李秘書長金德；學員長定期將上課日誌呈閱辦學單位：王理事長金土。
4. 講師得輔助學員長選舉班級幹部(副學員長、總務股長、學藝股長、依序為學員長的三級代理人)負責班級及教室正常運作。幹部名冊附手機並且立即公告在班級暨上課日誌。
5. 辦學單位於結業時，理事長頒授結業證書、適當獎狀以獎勵班級幹部，或當作該學員於註冊下個班次時、優惠憑

據。

課程大綱目錄

請嚴守電腦教室規則維護共同資產.....	4
課程大綱：一 開學典禮.....	8
課程大綱：二 電腦入門.....	10
課程大綱：三 電腦 Window 入門.....	11
課程大綱：四 電腦通信實習.....	12
課程大綱：五 無線電通信入門.....	13
課程大綱：六 電腦網路通信.....	15
課程大綱：七 電腦網路通信進階.....	16
課程大綱：八 電子郵件實習.....	17
課程大綱：九 公共論壇.....	18
課程大綱：十 網站架設入門.....	19
課程大綱：十一 網頁設計入門.....	20
課程大綱：十二 無線有線網際網路應用.....	21
課程大綱：十三 線上消費交易 1.....	22
課程大綱：十四 線上消費交易 2.....	23
課程大綱：十五 線上消費交易 3.....	24
課程大綱：十六 線上消費交易 4.....	25
課程大綱：十七 智慧型財產搜尋.....	26
課程大綱：十八 結業典禮暨期末成果發表.....	27
附錄.....	28
開班計畫.....	28
課程表.....	28
主題: cipas 詢價單回覆.....	29
木馬程式侵害全新硬碟.....	29
隨身碟防止病毒方法.....	31
USB 專門病毒.....	33
進階實習：.....	38
知識管理：.....	38
員工培訓：.....	38
簡報製作：.....	38
論文製作：.....	38

圖目錄

表目錄

課程內容講授大綱

課程大綱：一 開學典禮

「中小企業網路大學校」：<http://www.smelearning.org.tw/>

課程大綱：二 電腦入門

防毒、故障預防及排除

課程大綱：三 電腦 **Window** 入門

Office, Word, Excel, Power Point

課程大綱：四 電腦通信實習

ADSL、電話、電腦故障預防及排除

課程大綱：五 無線電通信入門

AP, 用 3G 行動網際網路之 3G 門號，iPhone 3GS

emome : <http://www.emome.net/>

手機、相機設定、照相及檔案傳輸

課程大綱：六 電腦網路通信

Skype, 手機照相藍芽檔案傳輸

課程大綱：七 電腦網路通信進階

MSN, Yahoo, Google, skype chat

課程大綱：八 電子郵件實習

eMail, Messenger, 書信寫作

課程大綱：九 公共論壇

總統府網站「國是論壇」：

http://www.president.gov.tw/1_forum/layer2.html

課程大綱：十 網站架設入門

www, Download, map, 伺服器：HiB2B、

<https://hib2border.hinet.net/HiB2B/hiB2BLogin.jsp?zone=>

課程大綱：十一 網頁設計入門

http, ftp, Upload, 影像錄製傳輸

課程大綱：十二 無線有線網際網路應用

網際網路、電腦簡報、單槍投影設備及演講

課程大綱：十三 線上消費交易 1

訂車票、訂機票、訂旅館房間、訂餐廳、兩蔣園區門票

課程大綱：十四 線上消費交易 2

購物、訂購書籍、股票買賣

課程大綱：十五 線上消費交易 3

繳費、納稅

課程大綱：十六 線上消費交易 4

網路銀行、信用卡

課程大綱：十七 智慧型財產搜尋

網路拍賣、部落格、行銷、教學

期末成果展、教學觀摩

課程大綱：十八 結業典禮暨期末成果發表

畢業(快樂的網路出航)

附錄

開班計畫

依據中華電信退休同人協進會 98 年退休同人輕鬆上網班開班計畫

- 一、宗旨：為加強本會退休同人電腦資訊常識、促進會員之聯誼並配合政府終身學習為目的，特舉辦本活動。
- 二、主辦單位：中華電信退休同人協進會。
- 三、承辦單位：中華電信退休同人協進會理事長。
- 四、開課日期：98 年 09 月 23 日起迄 10 月 14 日止，
(每週三)上午 10：00~12：00(每期四週)。
- 五、上課地點：N²辦公室 (行政綜合業務大樓地下一樓)。
- 六、參加資格：中華電信退休同人(全體會員含寶眷)。
- 七、參加人數：10 人以上即可開班(含 10 人)。
- 八、報名方式：可電話報名(02-2344-3219)

課程表

輕鬆上網班課程表：98 年 09 月 23 日起迄 10 月 14 日止，(每週三)上午 10：00~12：00(每期四週)。

主題: cipas 詢價單回覆

日期: Mon, 26 Nov 2007 16:33:53 +0800

Dear Tai:

您詢問的十彩隨身碟 4G 的款式,目前的價格是 1130 元 提供您參考,如有任何問題,歡迎您再次與我們聯絡,我們將竭誠為您服務,謝謝!!

喜康企業有限公司 張先生, 台中市西屯區四川路 120 巷 22 號;

TEL:04-23121289 FAX:04-23162853

SKYPE:sikigift MSN:sikichan1004@hotmail.com

<http://www.9914.com.tw>

<http://www.coolgift.com.tw>

全台最大的 B2B 禮品贈品網站<<大同生活家- 喜康禮品贈品網>>

木馬程式侵害全新硬碟

全新硬碟被植木馬程式, 個人資料瞬間流向北京

[自由時報](#) 更新日期:2007/11/10 04:09 [記者楊國文、何瑞玲/台北報導]



全新、國際知名大廠品牌、大容量的可攜式硬碟, 驚傳已被植入木馬程式病毒, 一旦安裝使用, 電腦中的資料就會幾乎不知不覺被竊取傳送到在中國北京的兩個網址。

泰國生產, 在台出貨約兩千台

這批生產地寫著泰國的國際知名品牌 **Maxtor** 三點五吋、**500G** 可攜式硬碟, 在台灣出貨約有兩千台, 在接獲 **調查局** 通知後, 代理商及通路商都已全面緊急下架,

並將接受退貨回收，且已立即換成相近類型但不含病毒的產品上架。

這種全新產品即遭植入木馬程式事件，連電腦專家都表示聞所未聞，但卻真的發生在台灣。

autorun.inf 及 ghost.pif (惡魔程式) 兩種木馬程式。

調查局是在十月間接獲民眾報案，指新購的可攜式硬碟一經安裝就疑已含有木馬程式，調查局獲報後相當重視，實地購買同款硬碟，送交調查局資安鑑識實驗室分析、測試，證實確有 autorun.inf 及 ghost.pif (惡魔程式) 兩種木馬程式。

可遠方竊密，疑中國網軍搞鬼

調查局電腦犯罪偵辦科發現，該兩個木馬程式會感染其他插入的隨身碟，並感染 autorun.inf、windows.scr 檔案，且會主動連線及上傳資料到 www.nice8.org 或 www.we168.org，經查，登記該兩個網址公司都設在中國北京，動機顯不尋常。

調查局發現，使用者只要安裝該硬碟，電腦程式就會自動連線上上述特定網址，電腦資料變成「全都露」，可遠距方式輕易竊取電腦資料，研判應是中國網軍實施資訊戰，有計劃竊取我國政府敏感、國防機密及大企業商業機密。

軍情單位電腦中毒 後果嚴重

調查局認為，一般民眾很少購買容量如此大的硬碟，若政府機關、軍情單位官員電腦連接上此硬碟，國家機密可能會被秘密竊走，「那就嚴重了」；調查局資安人員也指出，不可輕忽的危機是，透過該可攜式硬碟的傳遞使用，病毒會形成「複式傳染」，不同電腦、硬碟都在不知情下被傳染，並遭中國監控、下載資料，目前遭感染電腦無法精確估計，倘若我政府機關、重要政黨人士的電腦被連鎖感染，後果更是不堪設想。

這件全新硬碟竟含木馬程式案件，是因今 2007 年十月初，有民眾向調查局報案指出，他到一家大賣場購買上述硬碟，但回家安裝後就發現可能被植入木馬程式，他認為，該硬碟是國際知名硬碟大廠製造，品質應該有保障才對，若被植入木馬程式病毒，「將很可怕」。

調查局人員查出，該硬碟製造地在泰國，是由台北縣建達國際公司於十月初代理進口，疑在泰國生產組裝、測試過程即被動手腳，植入木馬程式病毒，主要目標應是台灣，但不排除也有其他國家受害。

據了解，北縣調查站已查訪過建達國際，告知此事及嚴重性，要求全面回收，並全力追查所有「有問題」的硬碟流向。

問題硬碟 建達回收

[自由時報](#) 更新日期:2007/11/10 04:09 [記者范家瑜、卓怡君、李秋明／台北報導]

代理台灣區 Maxtor 硬碟的資訊通路商建達國際指出，此款有問題的硬碟是以亞太區域為主，建達共出貨約二千台，目前針對經銷商已經進行回收與換貨的措施，但是消費者端則還未進行回收，恐怕已有好幾百台的硬碟流入市面。燦坤則表示，此款硬碟出問題，他們事先完全不知情，也是受害者，有問題的產品已下架，由沒問題的新產品取代。

生產商 Maxtor 前年底已被另一國際大廠希捷 (Seagate) 併購，希捷 (Seagate) 亞太區公關部門昨晚表示，由於希捷為美國上市公司，事涉敏感，此事件需由美國總部了解後再對外發言，但因兩地時差因素，無法聯絡美國總部，目前無法對此事做出任何回應。

目前有問題的產品是 Maxtor Basics

隨身碟防止病毒方法

防止隨身碟病毒的 保護方法

保護自己，也保護別人，大家一起來。

- 預先在新隨身碟建立 AUTORUN.INF 資料夾，使病毒無法建立 AUTORUN.INF 檔案。

如何知道您的隨身碟 有沒有中毒？

● 請按(開始) → (執行) → 輸入 `cmd` 鍵入隨身碟磁碟機代號，如：(F:)，輸入 (`dir /a`)，若看到 `autorun.inf` 和奇怪的 `***.exe` 檔，則表示可能已經中毒。

示範步驟1

開始 → 執行 → `cmd`

示範1

若硬碟找到沒有 `<dir >` (資料夾) 的 `autorun.inf` 檔或 `*.exe` 檔就要當心您尚未帶安全帽了！

步驟2

:/a \ /a

若找到沒有〈dir〉(資料夾)的autorun.inf檔就要當心了

槽的方法

如何清除隨身碟 autorun.inf 檔 AUTORUN.INF 等病毒檔案？

步驟9

病毒檔為什麼找不到，因為已被我清除了！恭喜！你已建立 AUTORUN.INF 資料夾了！若發現隨身碟有 ntdelect.com 病毒檔也比照刪除，注意確定隨身碟的槽別是 f: 或 e:等

每個硬碟槽都要清除相關病毒檔，建立 AUTORUN.INF 資料

夾，使病毒無法建立 AUTORUN.INF 檔案。

結束隨身碟防毒設定，也可比照設定C、D等槽，加入〈autorun.inf

〉資料夾避免autorun.inf 侵入C、D等槽。

要結束時按一下・autorun.inf 目錄(資料夾)的屬性必需記得設定為【唯讀】與【隱藏】，在autorun.inf 資料夾按右鍵，選(內容)，再設定即可。

USB 專門病毒

補充：wincab.sys 木馬程式、「W32.Gammima.AG」病毒・這些木馬為USB 專門病毒，舉凡隨身碟、硬碟、記憶卡等都會感染！！

只要感染的隨身碟，插到
哪裡就感染到哪裡，很可

怕！

- 身邊的所有的USB 儲存裝置，都要清查裡頭是否有兩個隱藏檔

- Autorun.inf

ntdelect.com

如有快把它殺了，千萬別執行它，因為就是這兩檔會自動執行而感染的。

- 清除方法見前面說明。

- 千萬別小看這些木馬程式，有很多的掃毒軟體是掃不出來的，其實他有相關的程式隱身在系統裡如下

C:\WINDOWS\system32\kavo.exe

C:\WINDOWS\system32\kavo.dll

C:\WINDOWS\system32\kav0.dll

C:\WINDOWS\system32\kav1.dll

C:\ntdetect.com

(系統裡有ntdetect.com 千萬別刪除看清楚！病毒是 l ，系統檔是 t)

但您也別太高興！因為它把系統全部隱藏起來了

無論您怎麼改顯示系統檔案，一跳出設定他又隱藏了起來了！這就是此病毒的特色。

清除方法

- 開完機後要去修改註冊機碼 (regedit)

在開始→執行中，輸入【regedit】，會出現如下視窗，打開〈尋找〉，

輸入要清除的檔案如：

autorun.inf 、

kavo.exe 、

ntdetect.com 等，

不管找到多少個統統殺掉即可。

示範1

示範2

(1)

(2)

示範3

(1) 輸入要刪的檔案名稱 (2)

示範4

確認後面檔名無誤

(1)

(2) 刪除一個一個找，不管找到多少個，統統殺掉就是了。

如何殺掉c 槽、d 槽等的Autorun.inf、ntdelect.com 檔？

- 除以上方法，也可以用命令提示字元來確認、刪除。方法就是：• 「開始」→「執行」輸入「**cmd**」按確定可以叫出命令提示字元

- 輸入「**dir c:\ /a**」可以列出 **c:** 下所有的檔案，包含隱藏檔。

- 要刪除的話，可以透過

「**del 檔案名稱/A:RH**」

如：「**del ntdelect.com/A:RH**」來刪除唯讀隱藏的檔案。

• wincab.sys 補充

這一隻是新的隨身碟類型 (autorun.inf 引導) 的病毒，中毒的症狀：

1. 出現 wincab.sys 訊息。
2. 無法將檔案總管的顯示隱藏檔功能開啓，病毒會將其改回去。

解毒方式：

將所有磁碟中的 autorun.inf & ntdelect.com刪除。

注意 ntdelect.com 跟 C:\ 系統檔案 的ntdetect.com 有一字之差。

<http://www.yaes.tnc.edu.tw/school/menu/index.php>

主要參考來源：

• http://www.cses.chc.edu.tw/teach_doc/how

• <http://www.yaes.tnc.edu.tw/school/menu/ind>

- <http://heresy.spaces.live.com/blog/>

進階實習：

知識管理：

<http://za117.myweb.hinet.net/index.files/kim.pdf>

員工培訓：

<http://za117.myweb.hinet.net/eFarm.pdf>

簡報製作：

<http://za117.myweb.hinet.net/Gthing.files/MBAthesis.pdf>

論文製作：

<http://za117.myweb.hinet.net/skill.pdf>