



最新消息

1. 興大入口 - 全校單一簽入

興大入口 - 全校單一簽入已於 8/1 正式上線，目前已導入之系統包含有：人事差勤系統，E-CAMPUS(網路學習平台)，WEB MAIL，校務行政系統，系所評鑑系統，學務資訊系統，教務資訊系統，學術研發服務網與圖書館相關系統等。

興大全校單一簽入入口網址為：<https://portal.nchu.edu.tw>

2. 「Windows XP 升級 Windows 7 電腦資訊安全技能研習」

本中心謹訂於 101 年 8 月 22 日及 8 月 29 日舉辦「Windows XP 升級 Windows 7 電腦資訊安全技能研習」，敬請 轉知所屬踴躍報名參加。

研習時間：101 年 8 月 22 日(三)及 8 月 29 日(三)共二場；上午 9:00~16:30 止

報名網址：<http://140.120.49.142/course>

3. 本中心於九月份針對本校師生(新生優先)開設一系列電腦相關課程，歡迎踴躍參加。

課程時間與內容如下表所示，報名網址為：<http://140.120.49.142/course/>

課程名稱	開放對象	主講人	日期時間	地點
Photocap 簡易影像設計	全校師生 (新生優先)	服務諮詢組 胡淑慎小姐	101.9.12(三) 12:00-13:00	資訊科學大樓 計資中心 第 2PC 教室
電子郵件運作原理與使用	全校師生 (新生優先)	資訊網路組 吳欣蓀小姐	101.9.19(三) 12:00-13:00	資訊科學大樓 計資中心 第 3PC 教室
Drupal 輕鬆架設網站	全校師生	資源管理組 詹啟琳先生	101.9.20(四) 13:00-16:00	
Office 2010 - Word	全校師生 (新生優先)	智域公司 工程師	101.9.27(四) 9:00-12:00	
Office 2010 - Excel	全校師生 (新生優先)	智域公司 工程師	101.9.27(四) 13:30-16:30	

中心服務介紹

中興大學全校單一簽入系統介紹

1. 系統目的

(一)建立一個統一帳號控管平台機制；建立校園總目錄(涵蓋教職員與學生等身份資料所屬之組織、屬性、認證、授權等資訊)，以不變動現有系統的認證或授權方式來整合



各系統帳號。而新的系統將以這個總目錄來進行認證。

(二)提供使用者單一簽入，整合現有的 Web 應用程式認證機制至一個統一化的簽入介面。依據使用者角色給予授權機制，以符合使用者 Single Sign-On 的需求及不同使用者對不同平台及應用系統有不同的使用授權。

2. 系統功能

(一)使用者透過一組帳號及密碼從整合的服務選單頁面系統登入，即可依使用者特性給予相關之系統連結。

(二)具有即時有效的帳號控管：帳號的新增、刪除或修改將自動由人事室及教

務處資料庫取得教職員生資料，依照人員的狀態變更使用政策同步到單一簽入內的所有系統。讓帳號管理--方便及完整同步。

(三)二次認證機制：使用者可自行調整登入單一簽入後各系統的認證機制，對於個人隱私性高的系統可自訂第二次認證，如此可達成委任其他使用者協助處理一般業務及兼顧個人隱私之目標



3. 甘苦談

單一簽入系統建置初期籌畫許久，為了因應眾多系統的導入而一一與各系統負責人頻開會議，依其各式需求及限制再分別進行系統導入，雖然過程中並非十分順利，但在上級長官及各單位儘力配合及





協助下仍是讓單一簽入系統頗具規模。

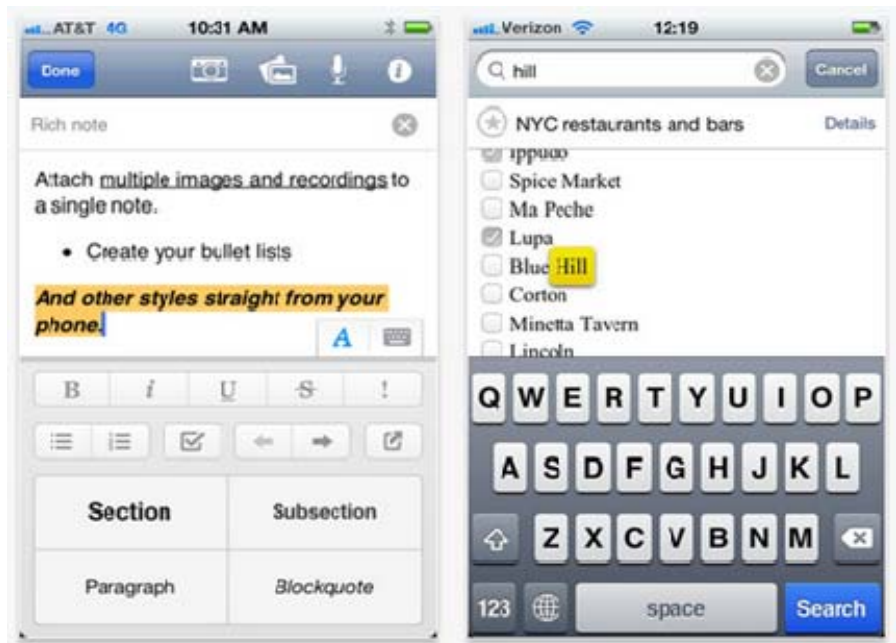
目前其他校內系統已陸續導入單一簽入中，分階段將使用者常用的系統全數歸納整合進來，未來在此統一的入口下期望讓使用者在操作上更直覺及便利，以達提高工作效率、免除繁瑣登入之目標。

資訊新知

1. App / iOS 版 Evernote 更新，隨手編修更直覺快速

Evernote 這款方便用於隨手紀錄文件等內容的應用程式，稍早前針對蘋果 iOS 平台所釋出的 4.3 版更新中提昇了隨手編輯文件的效率，同時也強化文件同步的穩定性與效能表現，其餘則是修正諸多既存漏洞。

Evernote 在稍早時候針對蘋果 iOS 平台釋出 4.3 版本更新，主要提供隨手編輯文件的便利性，提供使用者可直接點按文件即迅速進入編輯模式，同時起始編修位置也會立即落於手指點按文件位置，而不用像過去必須先點按功能列的編輯功能，然後再從文件中找出需要修改的內容。



目前看起來 Evernote 僅先針對蘋果 iOS 平台版本釋出此項更新，Android 平台版本目前還未看見這樣的更新。至於其他更新內容還包含針對文件同步時的穩定性與效能表現，並且修正諸多已知漏洞，並且增進整體效能。[數位資訊 2012/08/09]

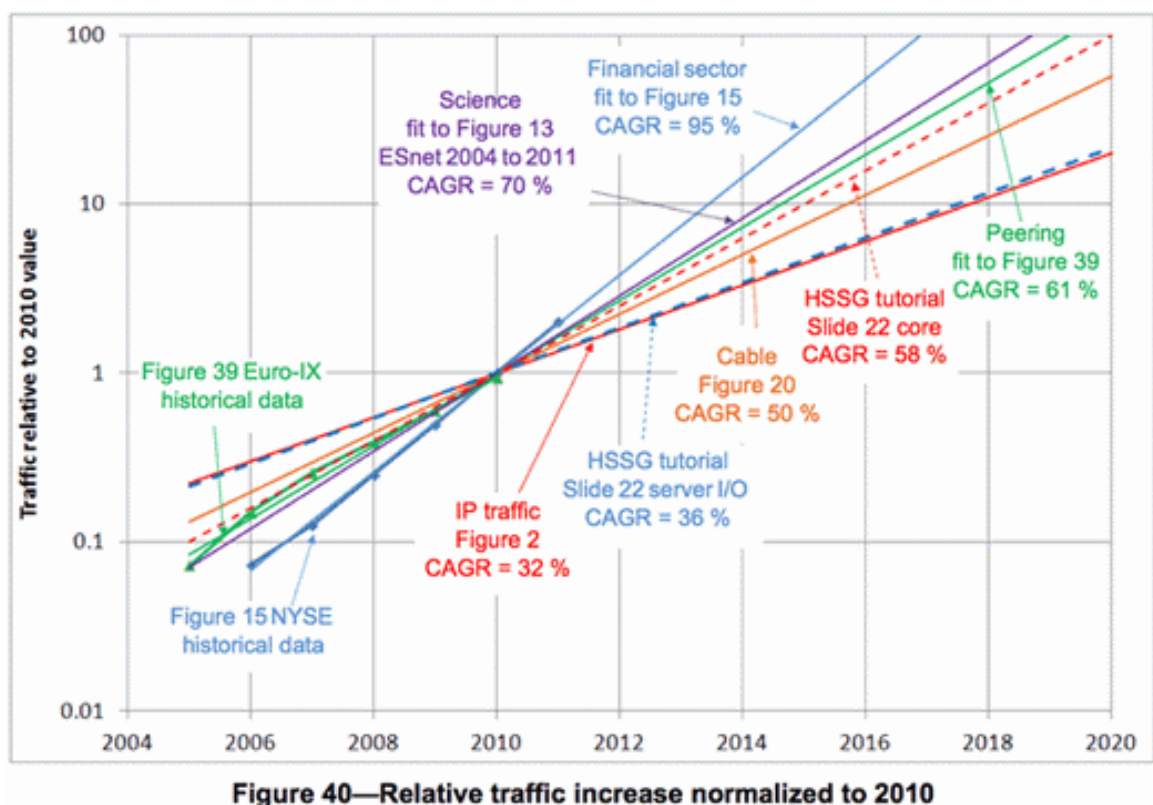
2. IEEE：乙太網路傳輸將提升至每秒 1 terabits

隨著網路技術的發達與普及，目前網路資料的使用量每年以倍數成長，為跟進此一趨勢，電機電子工程師協會 (Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE) 計畫更改乙太網路 (ethernet) 標準，將資料傳輸量提升至每秒 400 gigabits 至 1 terabit 之間，讓網路使用者享有更快速的網路資料傳輸，舉例來說，若乙太網路傳輸資料的速度



達 1 terabit，則網友可在一秒的時間內複製 2.5 片藍光格式的电影。

在網友大量使用 Facebook、Google、或 YouTube 等網路服務的同時，大量的相片、影片、及各種訊息在網路上流通交換，因此為維持網路體驗的順暢無礙，提升乙太網路傳輸速度的標準對一般網友仍是重要的決策。IEEE 甚至表示，對於許多大型網路公司所提供的網路服務，在 2020 年時可能需要 10 terabits 的頻寬，才能避免網路速度遲緩的窘境。



(圖 / 擷自電機電子工程師協會網站)

然而，目前一般網友的筆記型電腦(laptop)的資料傳輸速度最多僅有每秒約 100gigabits，甚至部分輕薄型的筆電根本沒有內建乙太網路的規格；此外，由於多數的網友是使用寬頻網路連結至網路，因此對其網路裝置的乙太網路規格也不慎關心。

因此 Dell 技術長也是身兼高速乙太網路推展小組主席的 John D'Ambrosia 表示，硬體製造商是否配合乙太網路標準的改變，推出相應的產品，成為另一項影響乙太網路發展的因素。D'Ambrosia 說，400 gigabits 乙太網路的技術及價格目前已可被消費者接受，而 terabits 級的乙太網路將隨著網路服務的發展而逐漸出現需求。[[聯合新聞網 2012/08/22](#)]



電腦小技巧

Windows 7 USB 安裝隨身碟的封裝工具

隨著 Ultrabook & Eee PC 的盛行，愈來愈多電腦的設計，不再內建光碟機。可是要重灌作業系統時，沒有光碟機該怎麼辦呢？其實現在常用的作業系統，都有提供將安裝光碟封裝進 USB 隨身碟的工具。USB 隨身碟除了垂手可得外，因 USB 隨身碟的存取速度比光碟還快，所以安裝速度也會快很多。

今天要跟各位先介紹的是 Windows 7 USB 安裝隨身碟的封裝工具：Windows 7 USB/DVD Download Tool，你可以到以下連結免費下載。

http://www.microsoftstore.com/store/msstore/html/pbPage.Help_Win7_usbdvd_dwnTool

不過使用前要提醒三件事：

- 第一：確認你的電腦，是否允許從 USB 開機、
- 第二：將 Windows 7 安裝光碟轉成 ISO 檔、
- 第三：請確定 USB 隨身碟容量有 4GB (含)以上、

以上都確認 OK 的話，你就可以按 Windows 7 USB/DVD Download Tool 的操作畫面，就能完成 Windows 7 USB 安裝隨身碟。

影像分享

天秤颱風來臨前的一個午後，台中東邊的天空出現了一道美麗且完整的彩虹，照片攝於理學大樓。



Photo by Wu, JL