



最新消息

1. 本校行政單位個人資訊管理制度已通過 bsi BS10012:2009 驗證

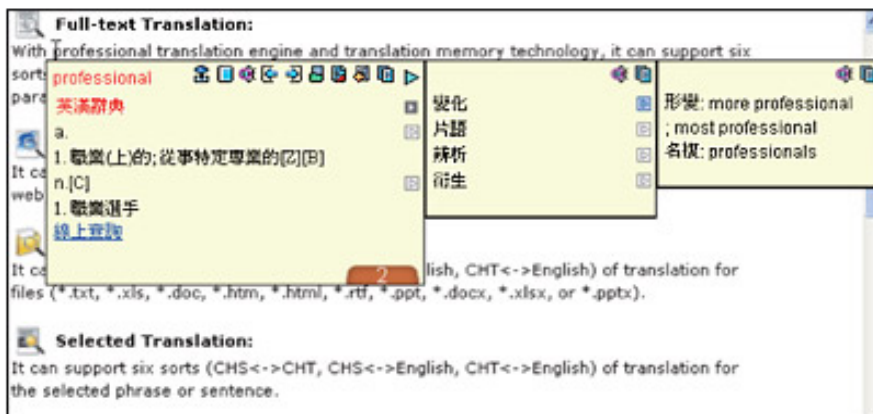
本校行政單位 BS10012「個人資訊導管理系統入制度」建置，從 101 年 3 月 22 日開始導入個人資訊管理制度，並於 12 月 6 日正式接受 bsi 驗證公司的第三方驗證，驗證稽核發現缺失已於 12 月 20 日完成矯正預防措施，bsi 已進入頒發通過證書作業。



2. 最新版譯典通 Dr. eye 9 旗艦版軟體使用事宜

相信各位身邊有許多譯典通 Dr. eye 的愛用者，由於 Dr.

eye 的直覺操作與便利介面，是許多人在鑽研論文與熟讀報告的必備良品。新版 Dr. eye 9 在即時翻譯與即時辭典，與網路結合，更方便查詢的延伸與資訊的關聯，模組化設計與多種詞典



擴充，使用者可依需求裝設，還有許多創新的功能，等你來發揮。快上計資中心全校授權軟體下載，網址如下：<http://mssa.nchu.edu.tw>

中心服務介紹

1. Adobe Acrobat 11 讓你看 PDF 不止順暢，編輯起來更便利

相信各位想要編輯 PDF 時，總是綁手綁腳、抓襟見肘，想轉成 Word or Excel 方便編輯，又遇到格式不全與走位的現象，這些聲音奧多比公司 (Adobe) 都聽見了。

十月上市的 Acrobat 11 比以往提供更





完整的 PDF 編輯及 Microsoft Office 文件轉換功能，更整合手持平台，使用者隨時拿起平板或智慧型手機，手指就能簽署文件或填寫表單，還有許多創新的功能，等你來發揮，快上計資中心全校授權軟體下載，網址如下：<http://cc.nchu.edu.tw>

2. 中興大學「i 興雲」建置成果說明

一、前言

雲端應用是近年來相當熱門也是非常重要的資訊發展方向，中興



大學身為頂尖大學的重點發展學校自民國 99 年起即大力推動雲端服務，陸續推出校園雲端虛擬伺服器及虛擬桌面、應用程式虛擬化等服務。鑑於各種平台的行動設備大量出現，帶起了 BYOD(Bring Your Own Device)的概念，在學校中不論是老師、學生或是行政人員除了讓資訊的應用更多元化之外，同時也產生了跨平台資料共享及群組工作共用的需求。

考慮到各種需求，計資中心在今年建置了校園儲存雲系統(i 興雲)，可望提供全校教職員生一個隨時隨地可透過手邊的設備來存取/分享教學研究資料的服務。除了便利性之外，安全性也是我們在這個系統中相當重視的部份，同時也提供了這個系統的 API，可以讓有興趣的人可以在這個雲端儲存系統上開發出其他可能的應用。

二、建置內容

i 興雲提供一個雲端儲存的解決方案，硬體方面主要是由資料儲存單元(Storage)、應用程式伺服器(AP Server)及資料庫系統(DB Server)所組成，在 AP Server、客戶端程式及行動裝置的 APP 上再加上針對學校的客製化部份而成。

為了讓這個系統有最穩定的服務，全部採用雙主機的備援架構以及專屬的硬體負載平衡器，將連線流量平均分配到兩台應用程式伺服器主機上。系統架構如下圖一所示。

系統支援 Windows、OSX、Android、iOS 等不同的作業系統，可透過瀏覽器、專屬的 APP 或是代理程式(agent)來存取系統的服務。在功能上提供：





- **異質平台間的檔案同步**：使用者不需要再帶著隨身碟跑來跑去，任何時間都可以從網路上取得最近的檔案。

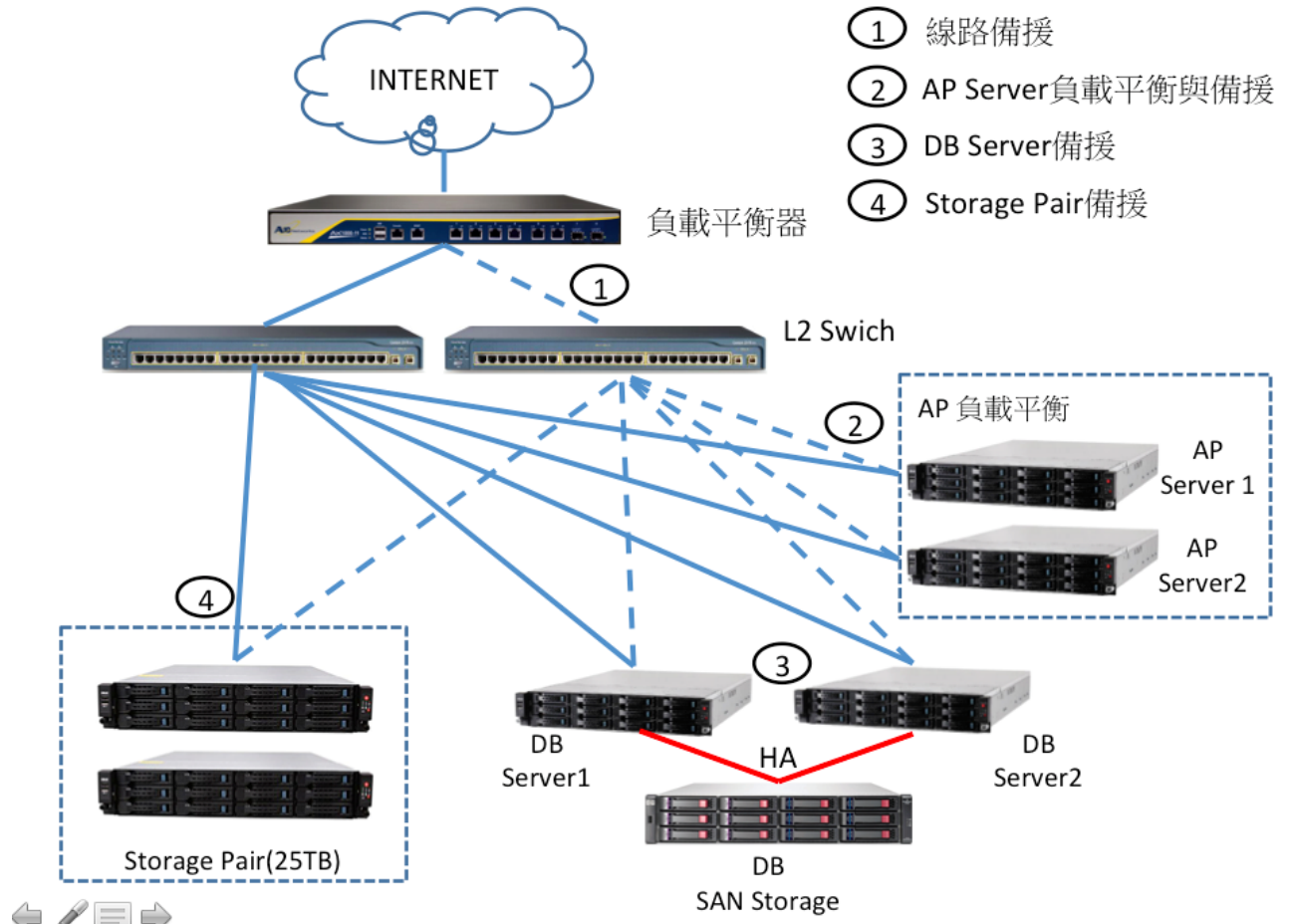


圖 1 i 興雲系統架構

- **電腦資料備份**：重要的資料放在雲端，即使電腦重灌，也能在最短的時間內恢復成原來的樣子。
- **檔案的分享**：珍貴的影音資料或研究報告，不再會因為 E-mail 的限制而無法傳送，只要簡單的兩個動作，就可以完成你的分享。
- **串流影音**：手機或是平板電腦空間不足嗎？將你的 mp3/mp4 檔案上傳到 i 興雲中，就可以透過它的串流技術，一邊下載資料一邊聽取內容。
- **共用空間**：做專案、教學或是團隊合作時，不用再透過 e-mail 的魚雁往返了，和你的團隊一起使用同一個空間，可以在第一時間內把你的訊

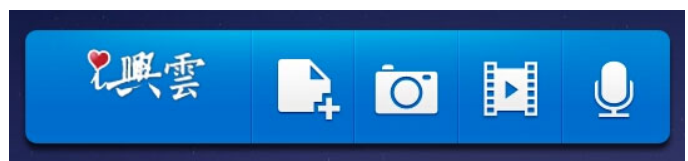


圖 2 雲端功能選項



息告知你的伙伴們。

- **搜尋上傳到雲端的檔案：**由一個關鍵字就可以找到你上傳的檔案，不會再雲深不知處了。
- **雲端記事：**可隨時將手邊取得的文字、聲音、圖片、影像上傳到雲端。
- **由便利商店列印雲端文件：**人在外地臨時找不到印表機嗎？只要有由 i 興雲產生的分享碼，就可以就近由 iBone 印出你想要的文件了。



圖 3 雲端分享碼

三、教育訓練

在本系統的建置過程中，依據要求也陸續完成了 16 個小時的教育訓練。系統建置初期的教育訓練以系統管理面較多，之後會針對系統的推廣使用，將會增加使用者的教育訓練及使用經驗的分享。

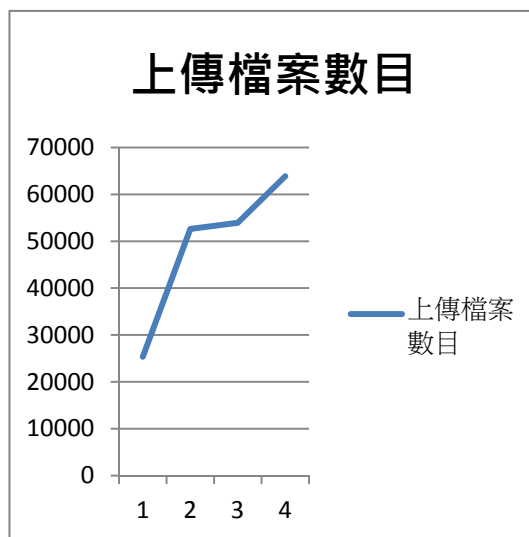
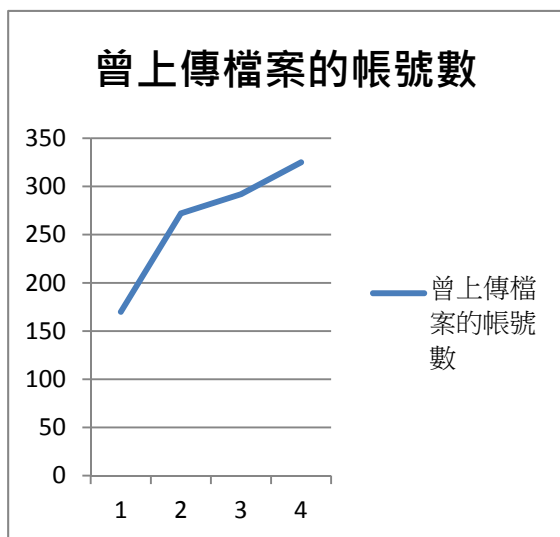
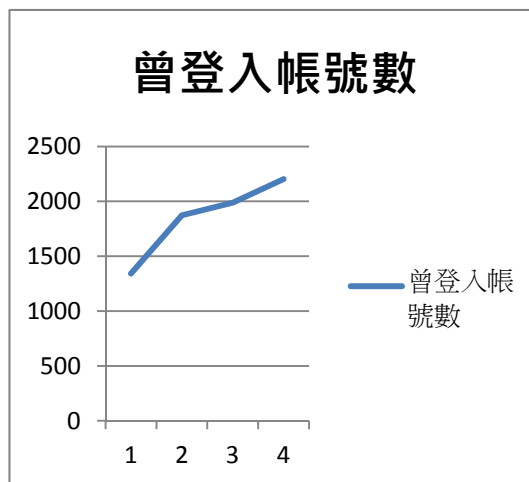
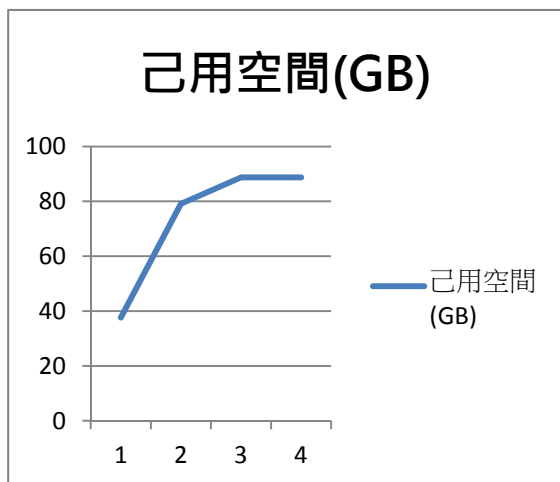
四、服務現況

自 11 月初正式開放使用後，使用的統計資料如下：



可用空間	25TB
已用空間	88.73GB
上傳檔案數目	63,869
已註冊帳號數	2,209
曾登入帳號數	2,203
曾上傳檔案的帳號數	325

過去四週分項的趨勢圖如下：



五、效益及未來展望

行動運算及雲端服務會是將來資訊服務的重點方向，藉由更方便的網路環境，直接貼近使用者的雲端儲存服務將會帶給使用者更多的便利，配合多元化的個人手持式行動平台，結合傳統的電腦系統，將可以激發“教”與“學”雙方更多的可能，帶領中興大學進入頂尖的行列。

未來將會持續推廣 i 興雲，讓更多人了解到它的優點，並進而成為協助本校教職員生成就自己、永續學習、不斷成長的利器。

3. Windows 8 說明會，創意開拓興視界

12 月 19 日計資中心主辦的「開啟寬闊新視野 Windows 8 新功能說明會」，在李老師的活潑生動的帶領下，校內教職生不僅學習到 Windows 8 操作技巧與眉角，更見識到 Windows 8 帶來的多樣化新視界。透過訊息磚與體感觸控，讓工作整合更流暢、生



活效率更隨意。

計資中心，這學期已舉辦二十幾場資訊研習與講座，從系統安裝、重灌、辦公室軟體、影像處理、開源碼軟體、雲端應用、資訊安全與個人資料保護...等。

不過，常注意計資中心電子報與活動訊息的人，應該發現到，好像除了



SAS, SPSS 還沒看到 Matlab 的活動！計資中心，沒忘了，校內也有許多用戶的 Matlab，明年二月，特別邀請 Matlab 講師，為各位安排一場精心的 Matlab 研習會。

如何才能知道計資中心最新的活動資訊或科技新聞呢？除了計資中心，每個月寄到各位學校信箱的電子報，你也可以到計資中心網站的最新消息查詢，網址如下：
<http://cc.nchu.edu.tw/news.php>。明年，計資中心，有更多樣的資訊研習與講座，邀請您與我們一起共襄盛舉。

資訊新知

1. 台灣 Google Play 付費機制 可望年底前有結果

對於 Google Play 手機遊戲平台目前在台灣僅開放免費軟體供玩家下載一事，一直都是許多玩家關心的重要問題，對此立法委員王育敏近日在個人臉書上公開回應了玩家的問題，並指出目前台北市政府與 Google 的付費機制還在行政訴訟中，預計年底前會有結果，雙方曾就重新開放台灣市場進行討論，判決出來後，狀況會更清楚。

此外王委員也點出了遊戲分級的問題，她指出現行的兒少法就有針對遊戲軟體、出版品等進行規範，但現行 APP 並沒有嚴格把關機制，對此她將督促 NCC 儘快委託民間團體成立內容防護機構，進行進一步的分級控管。但有網友直接反應 Google Play 目前已有相關的機制把關，家長可在 Google Play 中設定中依照「適合全年齡、少年級、青少年級、成人級」來分級篩選應用程式。



▲ 台灣 Google Play 平台目前暫不開放玩家購買付費軟體

對此王委員表示，在分級把關這一塊，除家長的教育之外，業者的自律機制仍不足，縱使作了這樣的設定後，其實仍然有很多漏網之魚可以輕易搜尋的到，藉由修法的推動，可督促 NCC 依兒少法 46 條，召集各目的事業主管機關委託民間團體成立的內容防護機構儘速成立。

王委員指出，目前遊戲軟體的分級制度依現行法令規定，遊戲軟體並不是採取所謂的「事前審查」，而是待遊戲軟體上市後，做「事後抽查、檢舉後裁罰」。王委員表示，她提出的修法也是採取相同的模式，並非「監管」或「全面送審」。提案修法的原意，是要求業者自行先將 App 主動予以分級和標示，事後才針對未依法分級的業者，由目的事業主管機關予以罰鍰。

兒少法 46 條規定，未來 NCC 委託民間團體辦理的網路內容防護機構成立之後，首要目標就是針對「內容分級制度之推動及檢討」。根據了解，王委員提出的 App 修法提案，在立法院 24 日的衛環委員會議上，決議暫不予修正，通過的附帶決議如下：有關行動應用程式內容之管理，請通訊傳播主管機關召集各目的事業主管機關，於 6 個月內委託民間團體成立內容防護機構。如屆時未能成立，則應修正「兒童及少年福利與權益保障法」第四十四條條文，將行動應用程式納入分級管理。[[聯合新聞網 2012/12/27](#)]

2. 微軟雲端新技術 讓 GPS 幾近零耗電、定位更迅速

微軟研究室又帶來新技術，這要設法降低手機內部的 GPS 元件耗電量，並且配合整合雲端技術讓手機可以有更多應用可能。



根據微軟研究室所說明，在旗下建立的全新平台「CLEO」裡，主要運用以雲端為基礎的 GPS 技術 (Cloud-Offloaded GPS)，取代目前在手機等行動裝置內常見的 GPS 元件，進而減少因為 GPS 定位所造成的大量電力損耗，卻僅有傳遞大致所在位置訊息的情況，同時配合連線架構同時傳遞更多可善加運用的數據內容，例如讓定位精度更高、更快。

在微軟所推出的新定位技術中，主要大量減少不必要的電力損耗，同時提昇數據傳遞效率，讓定位速度更快且更精準，同時讓智慧型手機幾乎不會浪費無謂的電力 (理論值最高可節省 99.6%)。



而配合此項技術，未來也估計可有更多元的技術應用，例如透過定位統計各項使用習慣，或者提供更具在地化的應用服務等，目前微軟也進一步著手研發更具效率的訊號傳遞與資料壓縮技術，讓整體數據傳遞可以更快。[[聯合新聞網 2012/12/26](#)]

3.提供更完整服務 Dropbox 收購 Snapjoy 雲端相簿

雲端儲存空間商 Dropbox 於 20 日傳出收購提供雲端相簿空間的 Snapjoy，雙方雖證實這項消息，但對收購價格三緘其口；輿論相信 Dropbox 此舉是為了提供更完整的圖像服務而鋪路。

如同網路相簿服務般，Snapjoy 提供使用者可自電腦、Flickr 或 iPhone 等來源上傳存放，或將照片分享給其他朋友。對於本次的收購策略，Snapjoy 創辦人之一的 JP Ren 表示，Snapjoy 現狀因受限於公司規模，在發展上受到諸多限制，但 Dropbox 的規模與開發資源足以協助 Snapjoy 持續擴大，進一步帶來更多發展可能。



▲ 今年 10 月推出了 iOS 版的 Snapjoy App



另外，Snapjoy 不忘透過官方部落格向既有使用者信心喊話，強調美國時間 12 月 19 日的官方部落格中證實，該公司強調與 Dropbox 有共同目標，會繼續專注技術與服務提供，共同將使用者擴展至 1 億人的目標外，也向現有使用者強調，現有照片檔案並不會因這次的交易而消失。[\[聯合新聞網 2012/12/20\]](#)

影像分享

台南市民生綠園台灣文學館周邊美麗的耶誕街景。



Photo by Wu JL