



最新消息

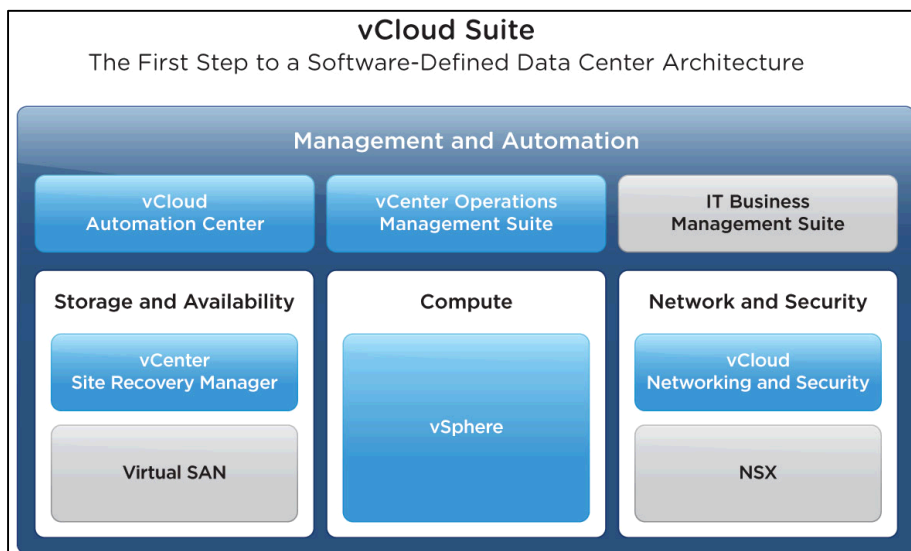
1. VMWare 校園授權軟體三年全校使用授權案

(一)本中心已完成「VMWare 校園授權軟體三年全校使用授權案」採購程序，主要目的為提供全校「伺服器虛擬化」及「IaaS 私有雲建置」作業平台解決方案。

(二)本案授權軟體包含：

Academic VMware vCloud Suite 5 Standard，其中包含：

- vSphere
- vCloud Networking and Security
- vCloud Automation Center
- vCenter Operations Manager Suite
- vCloud Director
- Academic vCenter Server 5 Standard
- VMware Horizon View 5 120U



(三) VMWare 授權軟體與免費虛擬化軟體差異

VMWare 是著名的虛擬機軟體公司，授權內容包含的伺服器系統相較於 Virtual Box、Hyper-V 等免費(Open Source)虛擬化軟體，除可提供的系統虛擬化相關功能之外，VMWare 更可提供儲存虛擬化、桌面虛擬化及網路設備虛擬化等完整的虛擬化整合功能。其中 VMWare vSphere ESXi 裸機虛擬管理程式架構無需仰賴服務主控台，就可進行指令行管理，使得虛擬環境更加安全和穩定。相較於免費軟體，VMWare 可獲得較多的技術支援。而市面上針對 VMWare 所提供的第三方軟體也相當的多，使大型主機架構的運用更有彈性並提供穩定且不間斷的服務。

(四)授權期間內本校使用套數無限制，並可升級最新版本。合約到期如無續約，則不能再增加套數，已使用版本及套數得永久使用。

(五)為了讓全校師生瞭解虛擬化的平台的安裝使用，未來本中心將於完成授權碼交付及驗數程序後，開設相關教育訓練課程並公告啟用，屆時歡迎各單位多加參與並推廣使用。



(六)相關問題請洽詢計資中心網路組吳欣蓓小姐(校內分機 306#735)，各單位近期若有上述軟體相關採購或升級(MA)需求，請暫緩採購事宜並請惠予公告轉知。

※以上軟體明細及授權，以本案合約授權書為最終依據。

2. 勒索軟體 CryptoLocker 大舉入侵，請嚴加戒備！

史上最狠毒的勒索軟體 CryptoLocker 資料來源：[iThome](#)

攻擊途徑

- ◎ 透過釣魚郵件挾帶惡意附件檔案，誘使受害者開啟惡意程式
- ◎ 在被挾持的傀儡電腦安裝惡意程式

攻擊特性

- ◎ 以 AES、RSA 2048 等高等級加密技術將受害電腦檔案加密鎖死
- ◎ 勒索受害者 9,000 元（300 美元），以贖回解密的密碼
- ◎ 限時 3 天內付款，否則銷毀可解密的私鑰，使得檔案無法救回
- ◎ 透過 Bitcoin 虛擬貨幣，以及 MoneyPak、Ukash、cashU 等匿名交易機制付款

受影響的電腦系統

- ◎ CryptoLocker 只影響 Windows 作業系統



此勒索軟體 CryptoLocker，多數防毒軟體皆可攔阻，一旦受害立刻拔除網路。Sophos 臺灣區技術經理詹鴻基表示，目前市面上多數的防毒軟體都已經可以偵測到這支勒索軟體，使用者無須過度擔憂，即便不慎點選惡意連結，防毒軟體也會偵測到，讓它無法安裝。

根據目前已經受害的案例，資安專家們建議，一旦使用者發現電腦受到 CryptoLocker 感染，第一個動作就是斷絕網路連線，盡早中斷加密程序，也可避免 CryptoLocker 對內網的其他電腦造成威脅。被感染的電腦，若有定期備份，還可從備份中找到最新版的資料。不論是加密式或非加密式的勒索軟體，通常都是透過社交工程入侵企業或是個人電腦，像是釣魚信件、Skype 等，或是隱藏在惡意廣告連結、或是合法網站內，當受害者瀏覽網站時，勒索軟體就會入侵受害者電腦，開始破壞。

計資中心提醒全校教職員生防範注意要點：

- (1)不任意打開陌生人寄來的 EMail 及附件。
- (2)不任意點選陌生人 Skype 傳來的網址及接收檔案。
- (3)親朋好友 Skype 傳來的網址及檔案，確認過後再點選及接收。

參考資料一：[\(勒索軟體 CryptoLocker 大舉入侵\)](#)

參考資料二：[\(小心！史上最狠毒勒索軟體肆虐臺灣\)](#)

3. 雙防毒引擎加持的 GData 全校授權防毒軟體，開放下載、啟用囉！

本校授權的 GData 為企業版 AntiVirus Business，針對病毒和惡意程式的攻擊提供良好防護，雙核掃毒核心，提供雙倍安全防護，封鎖各種惡意程式威脅，有效保障隱私資料的安全。



用戶端的防護程式為背景執行，對用戶端操作完全不打擾，下載 GData 「靜默安裝」後，重開機只會在 Windows 狀態列出紅色盾牌，程式集與新增移除程式，都不會出現 GData 等相關程式身影。

歡迎上計資中心全校授權網站下載使用，雙防毒引擎加持的 GData 防毒軟體，帶來的雙倍防護、加倍安全，網址：<http://nchu.cc/3CDj2>。若有相關問題，需要協助，歡迎上班時間來電 04-22840309 轉 756 與詹啟琳先生聯繫。

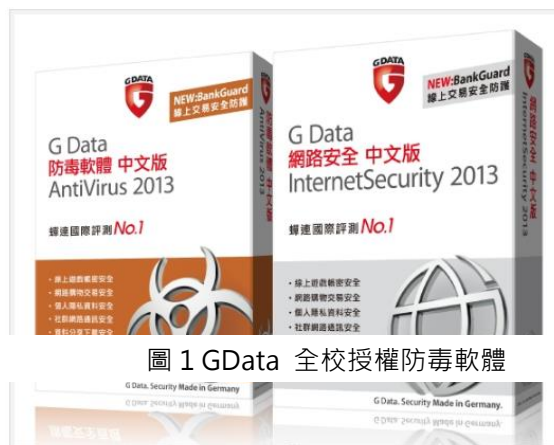


圖 1 GData 全校授權防毒軟體

中心服務介紹

1. 電腦教室場地設備教學保留申請事宜

計資中心已書函給各教學單位，將進行 102 學年度第 2 學期「場地設備教學保留申請」調查，請各教學單位轉知授課教師配合辦理。相關說明如下：

(一)為提供全校授課教師及學生有良好的教學與學習環境，本中心支援教學用電腦教室：

- 第一電腦教室地點：水保二館 216 室
- 第二電腦教室地點：資訊科學大樓二樓
- 第三電腦教室地點：資訊科學大樓二樓
- 圖書館第二資訊推廣教室地點：圖書館四樓

(二)辦理本中心電腦教室保留教學時間規定：

- 申請整學期保留，每班每星期以保留 2 小時(同日連續)為原則。
- 每月第一個星期五為設備、環境維護時間，所有電腦教室不開放保留。
- 第三電腦教室每週三、四不開放保留。
- 圖書館第二資訊推廣教室每週四下午不開放保留。

(三)場地設備教學保留申請表，請至下載網址：<http://nchu.cc/roomresv>，詳填資料後，請 email：amon@nchu.edu.tw 或於紙本申請表詳填後，擲回本中心諮詢服務組（資訊科學大樓 1F105 室）梁家銘先生收。

(四)查詢『教室保留狀況』網址：<http://nchu.cc/pcroom>。

(五)申請截止日期：即日起至 103 年 2 月 7 日止。有相關問題時請電洽計資中心服務諮詢組 04-22840308 #713 梁家銘先生，我們將竭誠為您服務。

(六)本中心支援教學用電腦教室電腦軟體清單如下(網址：<http://nchu.cc/pcequip>)：

第一 PC 教室 (水保二館 216 室)	作業系統：Windows 7、Windows XP、Linux 軟體：Microsoft Office 2010, Visual Studio .Net 2005, SAS 9.2, MATLAB 2012b, AutoCAD Inventor 2011, ArcGIS 10 地理資訊系統, TQC2010
第二 PC 教室 (計資中心二樓 214 室)	作業系統：Windows 7、Windows XP、Linux 軟體：Microsoft Office 2010, Visual Studio .Net 2005, SAS 9.2, MATLAB 2012b, AutoCAD Inventor 2011, ArcGIS 10 地理資訊系統, TQC2010, Photoshop 8, PhotoImpact 10



第三 PC 教室 (計資中心二樓 219 室)	作業系統：Windows 7、Windows XP 軟體：MS Office 2010, SAS 9.3, MATLAB 2012b, SPSS 19, AutoCAD 2011
圖書館 第二資訊推廣教室 (圖書館四樓)	作業系統：Windows 7、Windows XP 軟體：MS Office 2010, SAS 9.3, ArcGIS 10 地理資訊系統

2. 計資中心已於 102 年 12 月 12 日完成校務行政系統異動備援演練

(一)校務行政系統備援機制之建置

早期校務行政系統只有備份機制，因此發生系統運作異常時只能以備份資料作回復處理，為了加強資料保護及系統持續性維護，建置備援系統及訂定備援的機制，預防萬一發生機器故障或天災、人禍等危及資訊系統等災害時，提高系統復原的速度以使校務行政系統可以順利運作而降低中斷作業的損失。同時可從備援主機或遠端異地的備援回存資料，降低災害造成之衝擊並減少損失；做好資料雙重保護。

(二)備援演練

為了確保校務行政系統資料庫主機設備因故致使主機停機運作時；能維持校務行政系統作業；待主機修復完成時，如何在最短時間內恢復原來架構並在沒有資料遺失狀況繼續運作，每年會排入一次或二次的演練作業。

(三)演練程序

- (1)進行交易模擬，先模擬新增及刪除資料庫資料並驗證。
- (2)校務行政系統主機資料庫停止服務。
- (3)主機卸載儲存設備。
- (4)變更異地備援儲存設備設定主，備角色互換。
- (5)原校務行政系統主機關機。
- (6)改設資料庫主機之為新的 IP。
- (7)設定備援主機環境與安裝儲存設備設定與原正式環境相同。
- (8)啟動備援主機資料庫主機作業。
- (9)進行資料驗證及交易模擬(在備援主機)並驗證。
- (10)演練結束進行復原作業。
- (11)備援主機停止 DB 服務。
- (12)還原備援主機環境同時卸載備援儲存設備。
- (13)將備援儲存設備主，備角色互換回來。
- (14)設資料庫主機 DNS 還原為原 IP。
- (15)啟動主機房原主機，安裝儲存設備設定。
- (16)啟動 DB 服務。



興大計資中心校務行政系統異地備援構架構圖



(17)驗證模擬交易是否正確(在原主機環境)。

演練作業結束同時檢討作業時間及過程有無需要修正事項。

3. 計資中心推出【全校聯合興事曆】功能介紹

(一)主要功能

(1)利用 Google Calendar 技術，整合全校各單位重要活動與行事曆發佈窗口。

(2)發佈窗口可針對張貼活動內容，進行修改、刪除，僅限該單位所屬活動。

(3)將各項活動整合內嵌於網頁，供使用者瀏覽及訂閱。

(4)行事曆目前包含全部行事曆、大型活動、各項會議、演講及研討會、教務行事曆、學生、教師、職員等八大類，可針對各項類別進行訂閱。

(5)針對各項類別進行訂閱後，可方便於行動裝置瀏覽，隨時關注各項活動。

(6)目前有教務處、學務處、研發處、總務處、國際事務處及秘書室、人事室、主計室、計資中心、圖書館、環安中心等單位開放使用。

(二)全校聯合興事曆網址 <http://calendar.nchu.edu.tw>



中興大學全校聯合興事曆

資訊新知

1. 分享照片更容易 Flickr 推出網頁內嵌功能

Flickr 終於推出了網頁內嵌功能，讓分享照片具有更多互動性。

過去要分享 Flickr 照片大多利用內建的 img 標籤加超連結的 HTML 方式，Flickr 在 19 日終於推出用 iframe 內嵌分享的新方式，讓使用者可以在外部網站取得更多互動功能。

透過新的 iframe 分享，使用可以直接在 iframe 內嵌的照片中看到照片標題，並能直接表示你對該張照片的喜好，另外也可以放大到

全螢幕觀賞，比過去用 HTML 的分享方式多了更多互動性。如果嵌入的照片屬於特定相片集或是社群，那使用者還可以方便地在外部網站中瀏覽前後張照片，不需連回 Flickr 才能欣賞所有照片。另外內嵌功能只會分享公開的照片，因此不用擔心你的私人照片會被分享出去。

使用者現在已經可以在 Flickr 分享按鈕中裡的「取得 HTML/BBCode」選項中，選擇「Embed」程式碼，而如果想用舊方式分享的話，可以選擇「HTML」取得舊式的分享程式碼。[\[聯合新聞網2013/12/20/\]](http://聯合新聞網2013/12/20/)



Flickr 推出網頁內嵌功能



2. Apple 將在聖誕節贈送連續 12 天禮物 Apple 12 Days of Gifts App

Apple 每年為了響應聖誕節都會固定推出聖誕禮物活動，今年 Apple 跟以往一樣推出「12 Days of Gifts」APP，台灣用戶也不需要跨美國帳號就能夠下載到這個 APP，直接在臺灣 AppStore 商店就能夠免費下載，今年特別提早開放讓 iOS 用戶進行下載，活動期間為 102 年 12 月 26 至 103 年 1 月 6 日，一共連續 12 天，每天都會推出免費音樂、APP 與書籍等好康大禮。

今年的 ICON 也有特別設計，風格與之前完全不同，如果您是第一次參與，趕緊下載這款 APP，剛開啟會讓你選擇目前 App Store 區域，其中當然也有包含台灣，每個地區所贈送的禮物可是都不同，選擇完後請勿必要點選「好」打開推播通知，這樣會每天通知你領取，才不會錯過免費聖誕禮物。迫不及待想領取禮物了嗎？趕緊前去 App Store 進行下載吧！[\[參考網址\]](#)



Apple 12 Days of Gifts APP 及下載 QR code



影像分享

馬那邦山

