



最新消息

1. TANET 2013 臺灣網際網路研討會熱鬧登場

臺灣網際網路研討會將於 2013 年 10 月 23 日(三)、24 日(四)、25 日(五)，在國立中興大學圖書館六樓及七樓舉行。每年一度的臺灣網際網路研討會(TANET)，是以臺灣學術網路發展為中心



的學術技術研討會，自 1995 年舉辦第一屆以來，今年已經邁入第十九屆，強調網際網路應用技術與學術研討，並著重網路管理與數位內容建置等實務導向議題的經驗交流。今年研討會的主題為「樂活雲端、智慧臺灣」，會中邀集產官學研各界的專家學者、臺灣地區的資訊網路服務人員，共同探討先進的技術及應用，將資料轉換成可分析、可再使用的格式，透過雲端的分享，提高資料的附加價值，達到全球性、即時性及透通性。線上報名自 2013 年 9 月 16 日至 10 月 9 日，歡迎資訊專業人士、一般人士及學生共襄盛舉，10 月 1 日前報名享有報名優惠。報名網址：<http://tanet2013.nchu.edu.tw/register.php>

除了有豐富的論文發表外，大會更安排一系列的學術活動，包含二場大會演講(Keynote Speeches)、21 個短期課程(Tutorials)及 15 個現場展覽攤位，還有攤位活動集點抽獎、興大學生獨享學習護照集點兌換活動等，內容精彩、獎品豐富，展現近年來各界研究與發展的豐碩成果。詳細資訊：<http://tanet2013.nchu.edu.tw>

2. 大學程式能力檢定報導

為了提升國內學生的程式能力，各大學相關教授於 2009 年組織了「國際計算機器協會程式競賽台灣協會」(ACM-ICPC Contest Council for Taiwan，簡稱 ACM-ICPC Taiwan Council)，做為跨校交流與合作的平台。協會並於 2011 年 2 月通過「國際計算機器協會程式競賽台灣協會組織章程」、「大學程式能力檢定辦理要點」、「大學程式能力檢定考試規則」。協會下設有一個「大學程式能力檢定委員會」(Collegiate Programming Examination Committee，簡稱 CPE Committee)，負責推動辦理 CPE 程式檢定考式。同時確定名稱定為「大學程式能力檢定」(Collegiate Programming Examination，簡稱 CPE)。

大學程式能力檢定將於 2013 年 10 月 1 日舉辦，地點在中興大學計資中心第一 PC 教室(水保館 216 電腦教室)。詳細資訊：<http://cpe.cse.nsysu.edu.tw>

3. 教育體系個人資料保護安全管理施行計畫教育訓練

本中心與教育部資科司合作推出一系列的個人資料管理教育訓練，詳細課程資訊與報名網址為：<http://pimsconf.nchu.edu.tw/training>，其中在中興大學舉辦的教育訓練課程如下：



場次	課程名稱	課程內容	時數	對象	上課時間 (依地區)	上課地點
1	個人資料管理制度暨盤點教育訓練	- 個人資料管理制度架構 - 個人資料管理制度之生命週期 - BS 10012標準說明 - 個人資料流分析執行 - 實作討論	3	教育機構 所屬教職員	10/8(二) 09:00-12:00	國立中興大學 計資中心 致平廳
2	個人資料隱私衝擊分析與風險評鑑	- 風險評鑑及管理原則 - 風險控管原則 - 風險管理作業 - 實作討論	3	教育機構 所屬教職員	10/8(二) 14:00-17:00	國立中興大學 計資中心 致平廳
3	個人資料管理文件宣導教育訓練	- BS 10012標準暨個人資料保護法文件控管要求 - 個人資料管理制度文件架構 - 個人資料文件生命週期 - 個資侵害事故之緊急應變 - 實務說明	3	教育機構 所屬教職員	10/29(二) 14:00-17:00	國立中興大學 計資中心 致平廳
4	個人資訊管理系統內部稽核規劃與管理教育訓練	- 個人資訊管理系統(PIMS)稽核 - 教育體系稽核實務 - 執行個資管理稽核 - 矯正與預防程序	3	教育機構 所屬教職員	11/1(五) 09:00-12:00 11/5(二) 14:00-17:00	國立中興大學 計資中心 致平廳
5	個人資料管理制度稽核暨委外管理教育訓練	- 個人資料安全稽核機制 - 教育體系作業查核重點 - 委外管理暨查核要項 - 個案分析與討論	3	教育機構 所屬教職員	11/7(四) 14:00-17:00 11/14(四) 09:00-12:00	國立中興大學 計資中心 致平廳

中心服務介紹

1. 中興大學「i興學生」APP 介紹

一、i興學生 APP 目的

「i興新生」是專為國立中興大學之新生及家長，提供學生入學時所需的相關資訊；同時，亦加入學校介紹及學生權益有關之資訊。基於個人資料保護法，本程式不會收集個人相關資訊等，系統所提供的資訊主選單如下：(1) 最新消息；(2) 我的課表；(3) 繳費資訊；(4) 生活資訊；(5) 超流資訊；(6) 學生郵件；(7) 圖書館；(8) 行事曆；(9) 中興首頁。





二、i興學生 APP 功能

- (1) 最新消息：內容包含最新消息、興新聞等資訊。
- (2) 我的課表：內容包含學生課程表及成績等資訊。
- (3) 繳費資訊：內容包含學雜費減免、就學貸款、課務組、收費標準等資訊。
- (4) 生活資訊：內容包含工助學金最新消息、校內餐飲、校外美食、特約商店、特約醫院等資訊。
- (5) 超流資訊：內容包含最新網路流量資訊。
- (6) 學生郵件：指引您進入中興大學手機郵件網站。
- (7) 圖書館：指引您進入圖書館網站首頁
- (8) 行事曆：內容包含每一年度及月份的行事歷資訊。
- (9) 中興首頁：指引您進入中興大學網站首頁。



圖一 i興學生首頁

排名	校名	2012-2013 學年	2013-2014 學年	2014-2015 學年
1	清華大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028
2	國立台灣大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028
3	國立中央大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028
4	國立交通大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028
5	國立成功大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028
6	國立陽明交通大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028
7	國立東華大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028
8	國立中山大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028
9	國立高雄大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028
10	國立嘉義大學	140,125,555	138,221,028	135,817,028

圖二 超流資訊線上查詢



圖三 圖書館借閱系統



圖四 學生電子郵件信箱

下載網址：<https://play.google.com/store/apps/details?id=tw.edu.nchu.www.cc.ccy.student>

未來我們會持續改進，若有建議可以 Email 給計中研發組陳志雅先生或資訊社社長。此外，該 APP 的 iOS 版也正在申請中。

2. 中興大學【全校聯合行事曆】簡介

計資中心已完成【全校聯合行事曆】系統開發，並進入最後功能測試階段。【全校聯合行事曆】系統利用 Google Calendar 技術，透過自行設計的介面來新增、修改、刪除活動；並將 Google 行事曆統一內嵌於計中提供之網頁，並可提供使用者訂閱，期達到整合各單位行事曆之目的。

本中心已於 102 年 9 月 13 日(五)舉辦全校行事曆系統功能說明會。目前已由祕書室開始進行試用中，近期將針對教務處、學務處、研發處、總務處、國際事務處及祕書室、人事室、主計室、計資中心、圖書館等開放測試帳號使用。待相關測試單位於九月底起上傳資料後，我們會展開相關說明會，讓使用者可以依據自己的需求將聯合興事曆整合與自己的 Google Calendar 整合。



參考網址：<http://calendar.nchu.edu.tw>



3. 校園無線網路服務

至 102 年 9 月 10 日止，計資中心於興大校園共佈放了 272 個無線基地台(AP)，加上整合圖書館原有 48 個 AP，總計共有 320 個 AP 可供全校教職員工生快速無線上網。目前校園 AP 分布地點包括各主要公共空間及部分系所專用空間，目標是希望在有限資源下，盡量滿足全校教職員工生校園無線上網需求。

校園無線基地台設置原則如下：

- 公共區域 (包括室內、戶外全校教職員工生共同使用之場、館、教室等活動空間。)由計資中心負責佈放與維護。
- 單位系所專用空間 (包括單位系所研究室、教室、辦公室等空間。)單位系所負責提供基地台設備。計資中心提供後端控制設備及基地台所需授權費用、協助建立連線所必需之組態設定，並負責後續維運。

為繼續充實後續建設，提供更好的校園無線網路服務，計資中心自 102 年 9 月 10 日至 102 年 9 月 30 日進行校園無線網路服務使用者問卷調查，感謝各位使用者協助提供回饋資訊，期望校園無線網路建設能更趨完善。填答網址：<http://nchu.cc/6fLyb>

資訊新知

Intel 推 Xeon Phi 協同處理器 增加平行運算效能

針對大量運算需求，Intel 稍早宣布推出 Xeon Phi 協同處理器 (coprocessor)，主要可配合旗下 Xeon E5 系列處理器提供極高的平行處理效能，進而加速整體效能運算效率。Intel 稍早針對高密度計算需求，提出採用平行運算加速架構設計的 Xeon Phi 協同處理器，主要扣除圖型相關功能，以子卡形式安裝於系統內提供運算輔助使用。Xeon Phi 協同處理器採用 Intel Many Integrated Core (MIC) 架構設計，同時以 22nm 3D 三閘 (tri-gate) 電晶體技術製作，分別區分為 Phi 3100 系列與 Phi 5110 系列，兩者 TDP 分別為 300W



與 225W，均可提供 1000 Giga FLOPS 以上的每秒精度浮點運算效能。

此外，Phi 3100 系列主要支援每秒 240GB 的資料傳輸頻寬，並且配置最高 6GB 記憶體容量，Phi 5110 系列則對應每秒 320GB 資料傳輸頻寬與 8GB GDDR5 記憶體。

在應用部分，Phi 3100 系列主要針對醫療、生命科學、金融市場運算等應用為主，Phi 5110 系列則主要用於數位影像內容、能源運算等高密度運算需求，同時提供較低的 TDP 表現，減少電功耗等成本支出。而 Intel 方面也配合 Xeon Phi 協同處理器提供 Intel Parallel Studio XE 與 Intel Cluster Studio XE 開發工具，讓開發者能快速導入 Xeon Phi 處理器解決方案，同時將將程式編碼予以最佳化。



在 2012 年 11 月所公布的前 500 大超級電腦中，已經有 7 款採用 Intel Xeon E5 處理器搭配 Xeon Phi 協同處理器的架構設計，其中德州先進運算中心初期佈建的 Stampede 系統以 2.66 Peta FLOPS 奪下第 7 名，田納西州立大學國家運算科學研究所的 Beacon 超級電腦則以 110 Tera FLOPS 效能表現取得第 253 名次，同時以提供每瓦 2.44 Giga FLOPS 奪下最佳能源使用效益比。[\[聯合新聞網\]](#)

電腦小技巧

手機 APP 之微電影剪輯軟體-「RoadMovies」讓您用智慧型手機輕鬆拍攝並剪出 24 秒微電影

透過智慧型手機也能夠製作出微電影？別太驚訝，這是真的沒錯，一



分類 : Photo & Video
價格 : 免費應用程式
檔案大小 : 12.89MB



款由 Honda 汽車所推出的 RoadMovies APP，只要使用者輕鬆錄製幾個影片片段並控制輸出，就能夠馬上剪輯製作出一段 24 秒的微電影，讓你隨時隨地當一位小導演。

開啟「RoadMovies」APP 後會有三種影片格式做選擇，分別是「1 秒 24 片段、2 秒 12 片段、3 秒 8 片段」做選擇，總片長度為 24 秒，選擇完畢後直接點選錄影按鈕，就能夠開始錄製影片。在錄製畫面中，能夠設定閃光燈開關、井字格線顯示、快門開關、拍攝鈕，這些功能都能夠幫助拍攝者。其步驟如圖一至圖四所示：



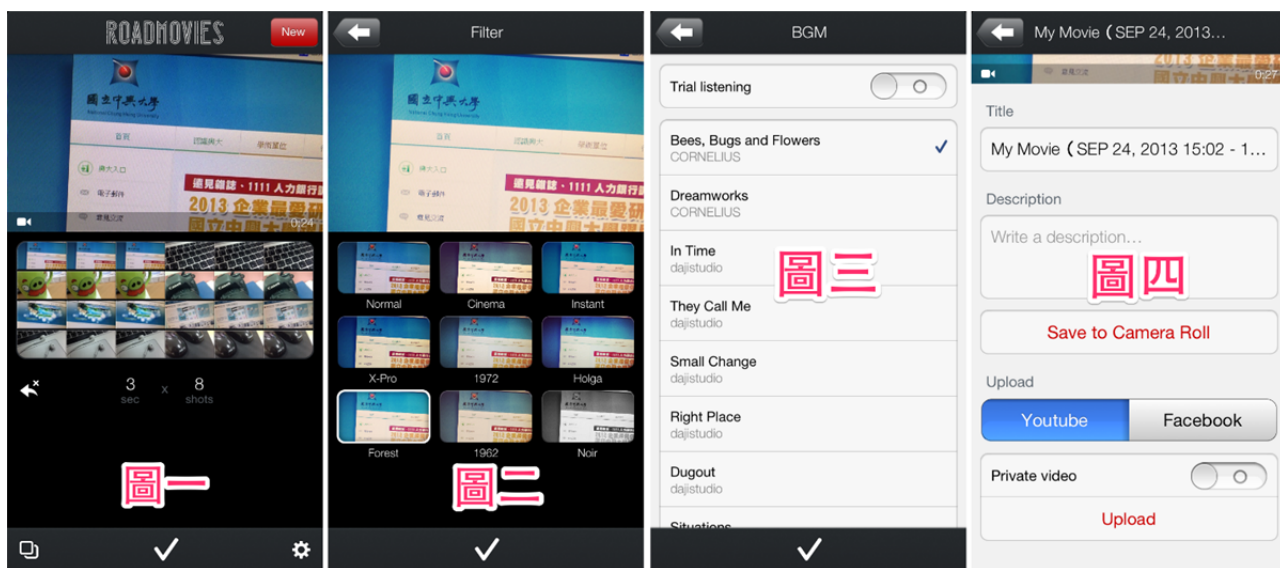


圖一：影片拍攝完畢後，就會出現總攬片段，這裡就能依照使用者喜好作修剪，並點選攝影機做瀏覽，如拍攝不好可直接點選往左箭頭就能夠進行刪除與重拍。

圖二：完成確認影片無誤後，就能透過 9 種濾鏡效果來選擇並套用。

圖三：畫面調整完畢後，就能夠自行選擇背景音樂，該 APP 一共內建有 14 首免費配樂提供選擇。

圖四：最後一步驟輸出影片頁面，能選擇 Youtube、FaceBook 進行認證與上傳，再上傳之前請特別注意要取個響亮的影片名稱，讓自己的微電影更多人能知道。



影像分享

校園活動-火焰表演

