



最新消息

1. 102 年中興大學個資保護稽核作業六月份重要時程

- 外部稽核預評日期：102.06.07(五)
- 外部稽核文件審查日期：102.06.14(五)
- 外部稽核實地審查日期：102.06.25(二) ~ 102.06.28(五)

2. SAS 教育訓練，6 月 5 日起開課，讓你三天上手 SAS Querying, Reporting and Advanced Tasks

如果你錯過了計資中心四月份，為你準備的 Matlab 研討會，6 月 5 日、7 日、14 日共三天的 SAS 教育訓練，你可不能再錯過了。

SAS 軟體，經過多年發展，使用的單位遍及金融、醫藥衛生、生產、運輸、通訊、科學研究、政府和教育等領域，其中決策支援 SAS 更不斷與

各行各業共同發展商業資料分析與預測技術，使得 SAS 應用領域不止企業更涵蓋政府的經濟決策，在資料處理和統計分析領域 SAS, SPSS & Matlab 可說是三巨頭。

這麼好的活動，心動不如馬上行動，更多說明與報名，請詳見 <http://nchu.cc/3ZIf4> (別忘了報名哦)



中心服務介紹

1. Matlab 新功能與 Excel 整合應用研討會圓滿結束，感謝大家踴躍出席與支持

Matlab 軟體，由於強大的資料分析與視覺化的數據呈現，近年來，深受許多經濟、財務、生物、數學、工程與資訊...等領域的師生愛用。

計資中心特別邀請 Matlab 原廠講師 4/26 來到中興大學，與大家介紹 Matlab 2013 新功能外，對於許多師生遇到，在 Excel 無法分析的巨量、複雜資料，或是 Excel 圖表，無法視覺呈現的多向統計數據的問題，特別以案例方式，帶領大家將 Excel 的巨量資料與 Matlab 連接，出席的教職生，對於 Matlab 整合簡單、運算快速與視覺呈現，留下深刻印象。

還沒用過或想學習 Matlab 的同學，歡迎來計中服務諮詢組，借 Matlab 校園授權光碟，在校內安裝使用，若有 Matlab 安裝或授權的問題，歡迎上班時間撥 04-22840309 轉 756 洽詹啟琳先生。



2. 校園網路答客問

Q1. 我在系上使用網路感覺頗慢，請問這是學校網路出問題嗎？我該如何求助？

ANS: 一、目前校園網路管理採分層負責。

- 網路骨幹及對外連線架設與維護由計中負責。
- 單位內部網路則由使用單位自行管理，並由計資中心提供必要之協助。



二、網路使用有問題(連不上線、不穩、太慢)可能是校園網路出問題，當然也有可能是單位內部網路問題，建議的解決步驟是：

- 看看附近電腦上網是否有同樣問題，如果答案為否，那極可能是你的電腦問題，你得檢查一下電腦接線。
- 找單位網管尋求協助。
- 如果不知道單位網管是誰，也可以直接聯繫計中網路組幫你找到網管，或尋求協助。

Q2. 去年計中宣稱學校無線網路訊涵蓋率提升四倍，我在實驗室、系上教室都找不到 AP 上線，請問計中架設無線網路原則是甚麼？基地台都架設在那些地方？

ANS: 一、計中目前在全校共佈放無線基地台 259 部，並完成整合圖書館內自行建置基地台 48 部，總共全校有 307 部基地台，採 MAC 與電子郵件帳密雙軌認證提供無線上網服務。

二、計中架設無線網路原則及優先順序如下：

- 優先滿足全校共用空間無線網路訊號涵蓋需求。全校共用空間包含戶外活動空間、公用建築、各大樓臨路大廳、供全校使用教室等。目前全校共用空間基地台共計佈放 215 部。
- 校內單位針對專用空間提出申請，經審核後依實際分配數量與地點佈放。目前單位專用空間共計佈放基地台 92 部。

三、基地台分佈區域如表一。

表一、各建築物基地台數量

地點	數量	地點	數量	地點	數量
圖書館自行安裝	48	作物科學大樓	6	育成中心	1
綜合大樓	24	土環大樓	6	生技所舊館	1
社管大樓	16	食生大樓	6	防檢疫大樓	1
學生活動中心	15	男宿	6	水保一館	1
行政大樓	14	獸醫館	5	土石流防災中心	1
農環大樓	12	女宿	5	森林系館	1
理學大樓	12	動科館	4	應用經濟系一館	1
圖書館	11	生機大樓	4	應用經濟系二館	1
資訊科學大樓	11	萬年樓	3	精密館	1
惠孫堂	10	獸醫院	3	警衛室	1
雲平樓	10	舊遺傳中心	2	結構蛋白體中心	1
生科大樓	9	混凝土中心	2	機械館	1
電機大樓	9	動物試驗中心	2	小禮堂	1
戶外型基地台	9	水保二館	2	摩斯漢堡	1
化材館	8	舊機械工廠	1	歐巴斯餐廳	1
舊理工大樓	8	新機械工廠	1		
體育館	7	化學館	1		



Q3. 我在系上使用無線網路，感覺訊號不穩定，連線時有斷線狀況，請問該找誰反映改善問題？

ANS: 一、系所很多基地台是使用單位自行佈放，計中基地台 SSID 均設為 **NCHU-WIFI**，若非此一設定即屬使用單位自行架設。

二、計資中心基地台採用商業等級品牌，性能普遍均相當穩定，如使用上有問題，請直接聯繫計中網路組，我們將會儘快派人處理。

Q4. 請問計中將來有計畫繼續擴充無線網路訊號涵蓋範圍嗎？

ANS: 一、計資中心無線基地台擴充依據包括：校方挹注經費、使用者需求意見回饋，以及各區域基地台實際使用資料統計，同時依據上述優先順序進行擴充佈建。

二、根據上學期使用者意見回饋及實際使用狀況，本學期擴充建置戶外基地台 8 處，地點包括體育場、中興湖、歐巴斯餐飲、學生活動中心廣場、行政大樓後草皮、雲平樓前活動草皮等。(分佈圖請見圖一)

三、將來如果經費許可，我們希望可以將基地台建設延伸至單位系所及實驗室空間。



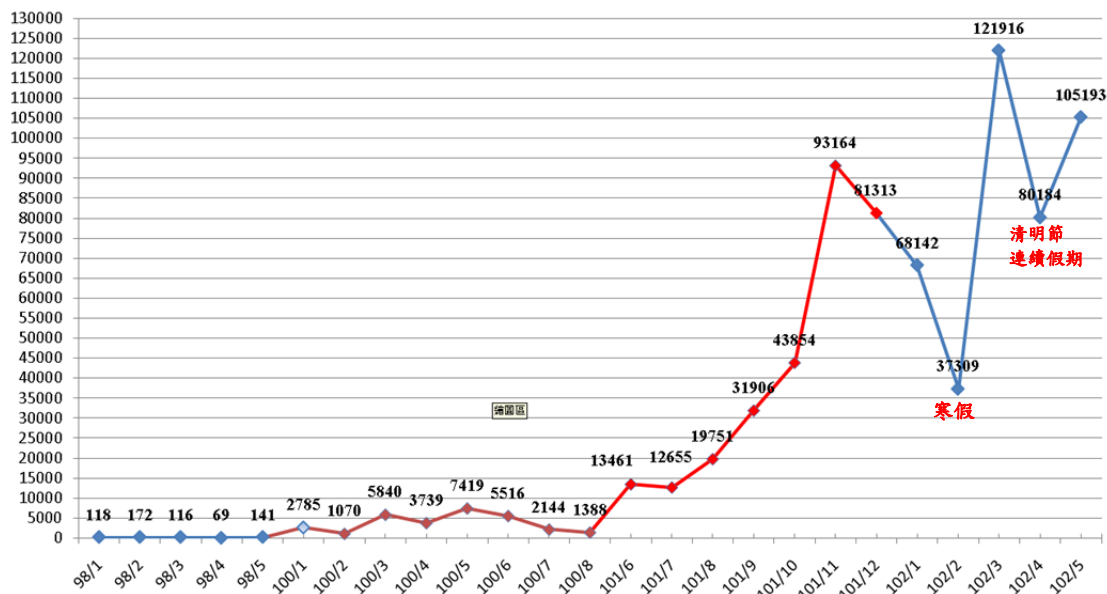
圖一、本學期新增戶外無線基地台

Q5. 請問學校無線網路使用狀況如何？

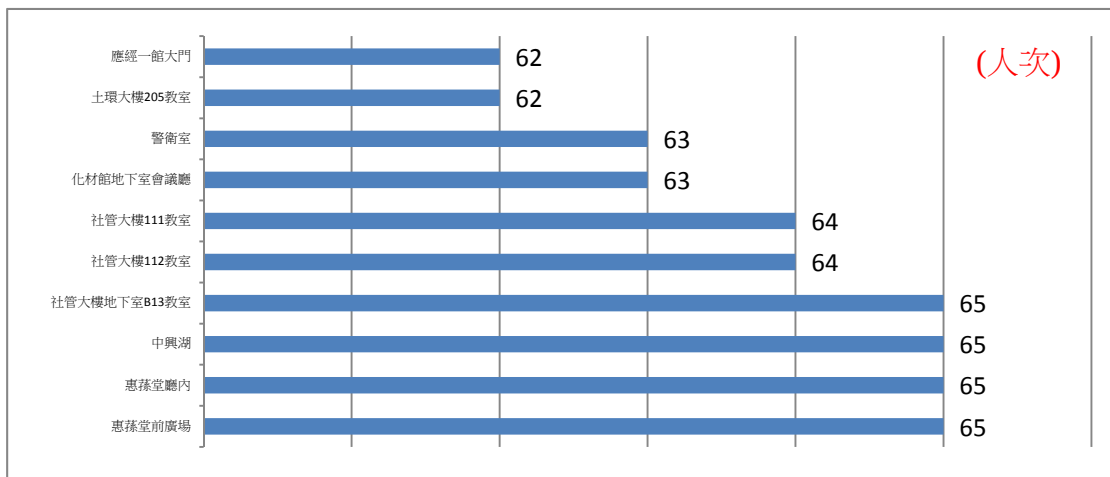
ANS: 一、上線人數變化，請參見圖二。

二、單一時間使用率 Top 10 基地台，請參見圖三。

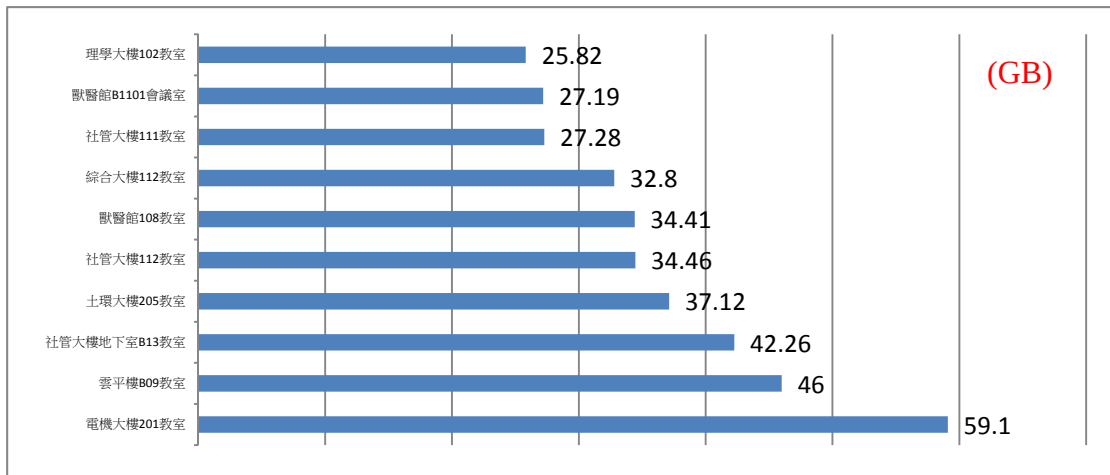
三、使用流量 Top 10 基地台，請參見圖四。



圖二、每月校園無線網路使用總人次



圖三、單一時間無線基地台最大使用人數 Top10



圖四、5 月份無線基地台使用流量 Top10



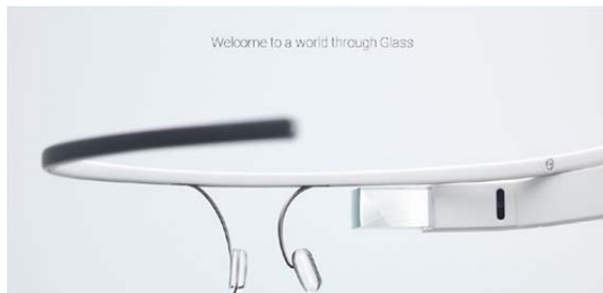
資訊新知

Google Glass 將支援眨眼指令操作

不久前 Google 剛公佈 Google Glass 相關硬體細節，並且釋出第一組對應使用的 MyGlass App 內容。而在近期針對 MyGlass App 原始編碼內容所解析內容，發現其中包含對應眼部眨眼動作識別指令，或許意味著 Google Glass 將能透過辨識使用者眼部動作下達操作指令。

根據 Google Glass APPs 網站所引述 reddit 網站所公佈 MyGlass App 原始編碼內容，其中透露部份原始碼透露 Google Glass 或許將支援眼部動作識別，例如眨眼等動作，並且可對應指示 Google Glass 進行拍照等指令，或許意味著使用者將能配合動眼、聲音操作等組合即可完成 Google Glass 所有操作。

同時，先前 Google 也已經取得類似眼部動作追蹤專利，因此應用在此部份應該也不算太奇怪。而根據先前 Google 所釋出的 Google Glass 使用說明，其中也清楚提到將可配合內部感應元件偵測使用者是否戴上眼鏡，接著便會啟動眼鏡觸控板功能、螢幕顯示功能，並且允許電話來電接入等。但目前還無法進一步確認 Google Glass 是否確定搭載此操作模式，以及是否還包含其他操作應用的可能性。[\[聯合新聞網 2013/04/23\]](http://www.udn.com/udn/story/10000/10000)



電腦小技巧

基礎影像編輯技巧- PhotoCap 6.0 大頭照排版操作說明

本中心於三月份針對本校師生開設一系列電腦相關課程，感謝大家踴躍參加，現在將其中課程：「基礎影像編輯技巧-使用 PhotoCap」，做進一步的排版操作介紹。

許多證件都需要使用到大頭照，如：身分證、護照、考試申請...等。一般都會請專業的攝影師拍攝大頭照，拍攝完成可以拿到單張的數位檔案，但單張的沖洗的費用卻也不便宜。現在大頭照可以透過影像處理軟體，經過合成一次沖洗數張，不但增加自製的樂趣，也相對大幅降低沖印大頭照的成本。

PhotoCap 6.0 有大頭照合成的功能，不需自己一一設定尺寸及裁切位置，透過內建的十四個模版，能輕鬆製作不同規格的大頭照。請先下載 PhotoCap 6.0，下載位址：<http://photocap.com.tw/forum/viewthread.php?tid=43781&extra=page%3D1&sid=ZHh4hm>，操作說明如下：

步驟一：開啟 PhotoCap 6.0，選擇「大頭照 / 新的編輯」



圖一 選擇「大頭照」的「新的編輯」



步驟二：選擇模版後，按「OK」確定



圖二 選擇模版

步驟三：選擇照片

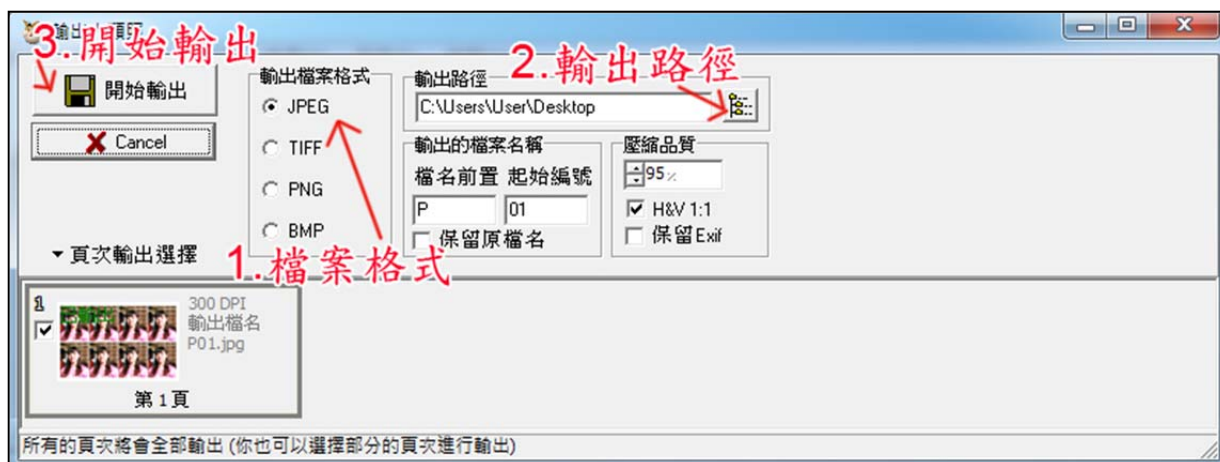
點選「載入照片」選擇照片，在右邊的預覽畫面，有八個黃色編輯點，調整至與虛線大頭照框線的大小，在視窗畫面可以立即預覽。確定無誤後，按「輸出大頭照」。



圖三 調整大頭照位置

步驟四：輸出存為 JPG 檔

先選擇要輸出的檔案格式，輸出的目的是要沖洗照片，因此存為「JPEG」格式。接著選擇檔案存放的路徑，點選「輸出路徑」旁邊的圖示，即可指定要存放的資料夾位置。最後，點選「開始輸出」，即大功告成。



圖四 儲存檔案

影像分享

戰地金門，攝於馬山觀測站海灘。



Photo by Wu JL