電腦報告－
99 資訊月擁抱智慧生活

目錄

1. 前言
2. 展場位置圖
3. 展場平面圖
4. 主題館
5. 經濟部 技術處 & 工業局
6. 政府館 教育部
7. 主題館導覽天使
8. 圖片
9. 影片
10. 心得
11. 特別感謝

前言

現在的科技越來越進步，經過沒多久的時間就有很多新的科技產品誕生，人們也使用著越來越先進的產品，基於想一探究竟的心理，我們選擇了以資訊月當作主題的報告，一一介紹各個展館的特色及產品。每當有新的科技產品出爐，就會引起大騷動，科技產品和日常生活緊緊相連在一起，因此科技生活是個非常值得探討的議題。

展館位置圖



- 日期 :99.12.27-99.12.22
- 地點：水滴機場展館

  台中市西屯區河南路二段 136 號
- 時間 :10:00-18:00

展覽平面圖


99資訊月
台中區
擁抱智慧生活
A
(目前位置)
HP A058
威達 A061
BUBU 熊 A057
TBC A802
HTC A602
試乘 A804
工業局 A807
主題館 A073
技術處 A507
中華電信 A515
HTC A522
服務台
4
目前位置
大會舞台區
Canon B202
國運 B206
金革 B406
三星 B209
SONY B215
惠普 HP B221
聯成 B602
B605 台灣大哥大
B805 蒙恬
技嘉 B609
巨匠 B615
聯強 B620
茂訊 B623
NVIDIA
B055
B067 佳昌
河南路
中清路
主題館
影音電器區

主題館

99 年資訊月主題館以「擁抱智慧生活」為題，由淺入深，將已經成熟的科技，做有系統的呈現，讓大家快速降進入並了解智慧生活的樣貌與核心。包括「**雲端科技館**」、「**精彩創新城**」、「**３Ｄ智慧生活館**」及「**行動生活體驗館**」。



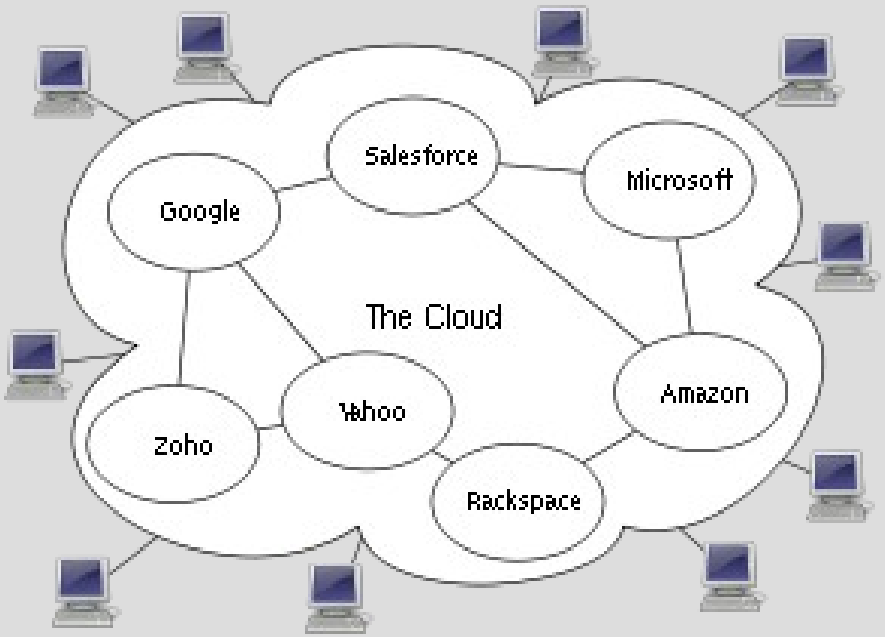
雲端科技館





宏碁精心打造的clear.fi家用數位雲端系統體驗，帶來家庭網路共享的概念，串連桌上電腦、電視、筆電、智慧型手機以及平板電腦等資訊設備，輕鬆打造數位化的雲端家庭。另外，現場並打造影音效能體驗區，強調3D影音與遊戲帶來的強大震撼力。

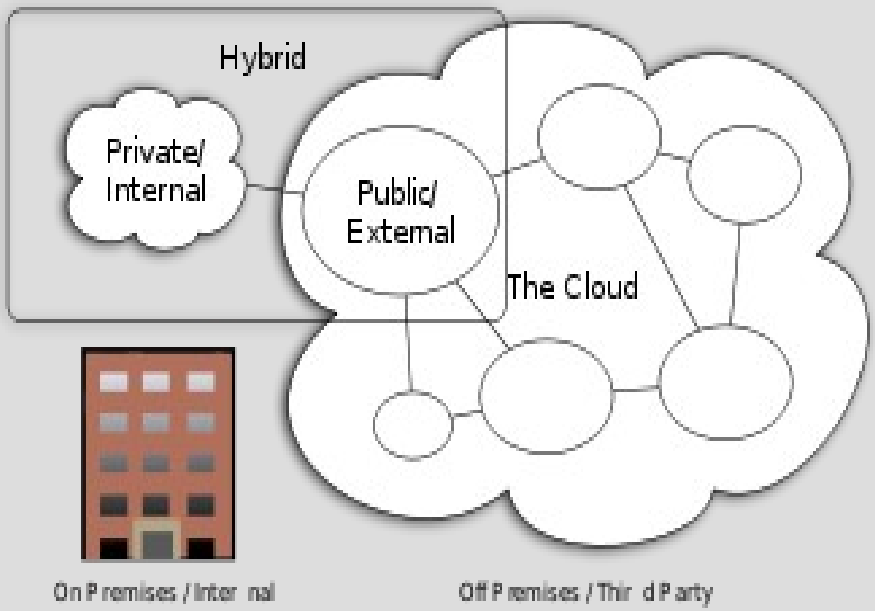
雲端運算



雲端運算概觀

- **雲端運算**（英文：Cloud computing，中國大陸譯作雲計算），是一種基於**網際網路的運算方式**，透過這種方式，共享的軟硬體資源和資訊可以按需提供給電腦和其他裝置。整個執行方式很像電網。
- 1983 年，昇陽電腦（Sun Microsystems）提出「The Network is the computer」。

雲端運算特徵



雲端種類

- 基於**虛擬化技術**快速部署資源或獲得服務
- 實作**動態、可伸縮**的擴充功能
- 按**需求提供資源、使用量付費**
- 透過**網際網路**提供、面向海量資訊處理
- 使用者可以方便地參與
- 形態靈活，聚散自如
- 減少**使用者終端的處理負擔**
- 降低了**使用者對於 IT 專業知識的依賴**

精采創新城

華碩展現雲端研發科技實力，結合全新平板電腦，推出雲端儲存超便利列印服務。在聽震撼飆效能區，邀請大家一起體驗完美結合純粹奢華美感與使用者舒適度的獨家聲籟技術。在星海 3D 區體驗華碩筆電和桌機所展現的 3D 超高效能。



3D 智慧生活館

SONY 開創了高畫質的 3D 家庭娛樂新紀元，以領先業界的消費性產品與內容創作技術，透過扮演教育者角色，帶領民眾漫遊在真實、美麗、鮮活的動態 3D 動態感官世界，呈現豐富立體電影、音樂、紀錄片、運動賽事、遊戲娛樂的新娛樂時代。



3D 影音

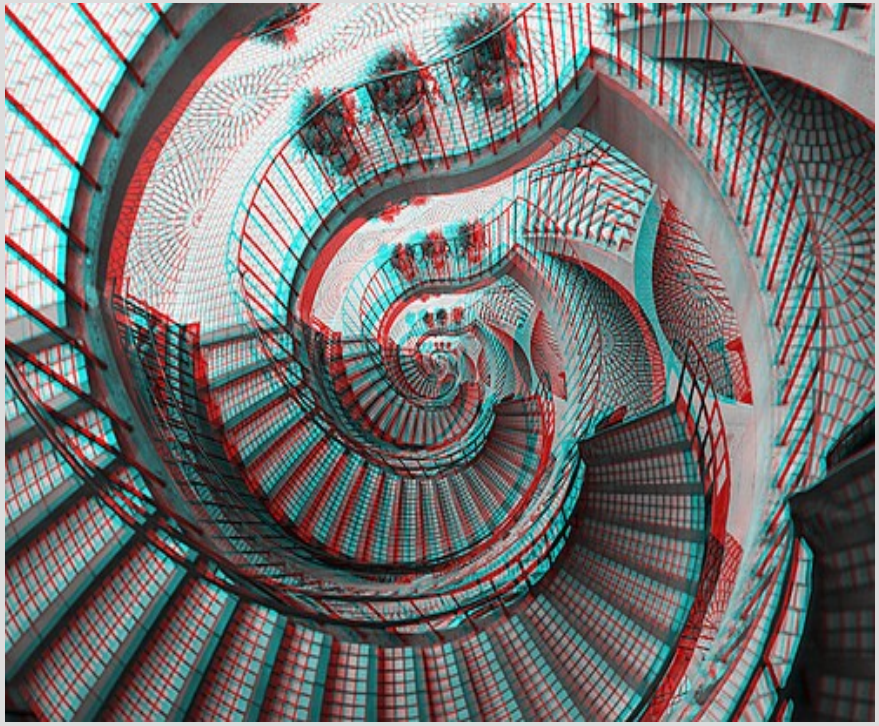


把兩幅於不同角度拍攝的相片製成 GIF 後也有少許立體的效果 （深度）。

3D 電影（3-D film），是使用一種**立體鏡視覺顯示系統**，再製畫面將左右眼平面投影影像立體顯現成像，令觀眾對影像產生立體深度。現代電腦技術已能夠不採用傳統雙機＂拍攝＂，使用 CGI 電腦特效製作 3D 電影。欣賞時需要配戴合適的立體眼鏡。

3D 技術應用

- **科幻電影**：造成如雲霄飛車上下俯衝，太空漫遊，子彈射出等原本真人電影無法呈現的驚訝式特效。
- **珍寶欣賞**：對於珍藏的骨董及珠寶，無法如臨現場可以透過 3D 技術攝影保存，透過 3D 完全詳細檢視。
- **遠距醫學**：對於遠距離的開刀，必須有兩眼存在的距離感，3D 可以提供最佳的解決。
- **成人影片**：透過 3D 可以感受胴體如臨眼前的最大刺激。



頭暈了 ~~~~~

過去與未來

- 槍手哈特（COMIN’ AT YA!，1980 年代真人電影）
- 北極特快車（The Polar Express，2004 年真人動畫電影，IMAX 3D 系統）
- 貝武夫：北海的詛咒（Beowulf，2007 年真人動畫電影，Dolby 和 Real D 系統）
- **阿凡達**（Avatar，2009 年真人動畫電影，IMAX 3D 系統。）
- 3D 舞力對決 （Street Dance 3D），2010 年英國首部 3D 舞蹈電影
- 青蜂俠 The Green Hornet
- 神鬼奇航：幽靈海 Pirates of the Caribbean: On Stranger Tides
- 功夫熊貓 2 Kung Fu Panda 2
- 汽車總動員 2 Cars 2
- 小鬼大間諜 4 Spy Kids 4: All the Time in the World
- 絕命終結站 5 Final Destination 5

行動生活智慧館

新一代 HTC Sense 加強了數種不同的功能，包括多媒體、定位地圖服務、線上閱讀功能等，為消費者創造最佳的手機使用經驗。



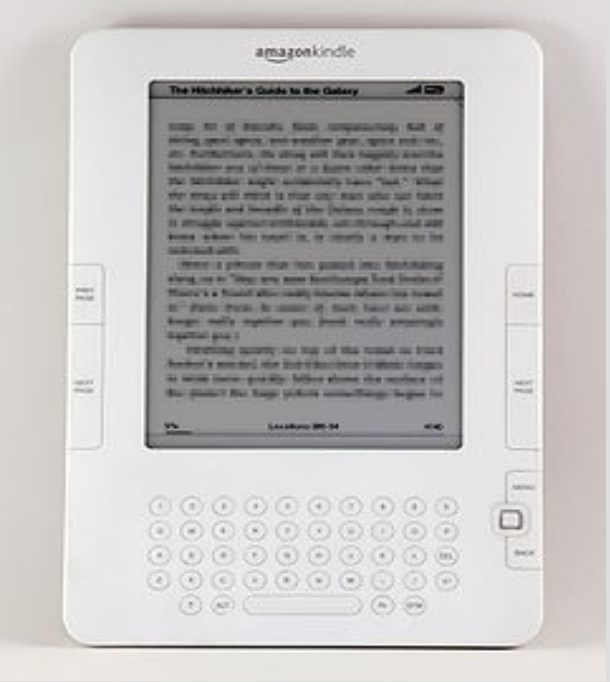
個人化電子書平台



Pubu 電子書城是一個開放式架構平台。書城還提供了各式各樣的電子書，大家可以輕易的找到他們感興趣的內容，透過瀏覽器、智慧型手機直接線上瀏覽、或是下載到自己的電子閱讀器上閱讀，讓電子書的便利性能夠真正被帶進消費者的生活中。

電子書

•電子書，是一種傳統紙質圖書的替代品。需要使用額外的數字設備來閱讀，如**個人電腦**、**電子辭典**等。



電子書特色

- **無紙化**：電子書不再依賴於紙張，以磁性儲存介質取而代之。這大大減少了木材的消耗 和空間的佔用。
- **多媒體**：電子書一般都不僅僅是純文字，而添加有許多多媒體，諸如圖像、聲音、影像。
- **豐富性**：現在基本上除了比較專業的古代典籍，大部分傳統書籍都搬上了網際網路，這使電子書讀者有近乎無限的知識來源。

閱讀方式

- **Pc 閱讀**（免費軟體 Adobe Reader 和福昕閱讀器）
- **電子書閱讀器**（Amazon Kindle、Nook、Ipad、GALAXY Tab）
- 其他形式（電視、手錶、冰箱）





手機辨識運用

創意引晴結合圖像辨識的雲端應用程式HuayuNavi ，讓不懂中文的使用者只要運用手機的照相機，隨手一拍文字圖像即可取得中英翻譯與解釋。透過代表台灣文化的夜市小吃，讓大家現場體驗雲端服務。



生物辨識科技



倚辰科技秉持「瞻前科技創新」的理念，持續投入研發高效率的人臉辨識核心技術。透過化繁為簡的智慧居家安全機制，運用人面 806 個特徵分析，不管是 VIP 客戶辨識或可疑人物排除，都能輕易精準辨識。

手機臉部辨識

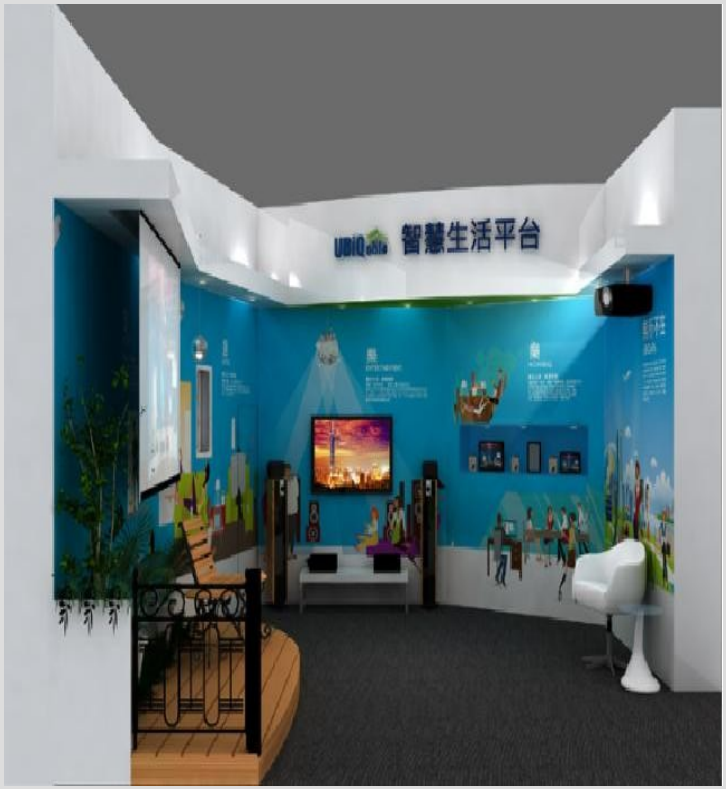
- 所謂的臉部辨識技術來說，就是**以機器來處理人類眼睛分辨長相的技術**，以相機連接電腦等方法辨識人的臉，記錄的人臉可以分辨出身份，依照臉的特徵分辨年齡、性別。而臉部辨識技術對於防盜保全的貢獻也滿大的，以現在的**防盜相機搭配臉部辨識功能**，便能更快的鎖定範圍。



「OKAO Vision」便是美國加州大學的理論所實用化的技術。

智慧生活平台

由易來福智家所打造的智慧生活平台，透過簡單直覺性整合操控介面，服務一體的創新模式，將居家生活全面升級成無線網路自動化、數位化。無論何時何地皆可透過無線網路連接家中的安全防災偵測裝置，隨時掌握居家安全。同時可輕鬆兩地共同編輯文件、分享相片與影音並可隨時與家人視訊互動，創造出便捷無距離的智慧生活。



經濟部 技術處



「雲端運算」是新興智慧型產業的發展重點，也是資訊產業與服務業的契機，經濟部技術處負責推動「雲端運算」新興產業，希望透過資訊月政府館的雲端運算主題展示，傳播政府育成新興產業重點方向，展示台灣明日產業，也透過情境設計方式，讓大家體會政府推動雲端新科技的施政理念。

經濟部 工業局

經濟部工業局輔導電動車輛產業發展績效卓越，欲使環保節能車輛使用改念普及民眾，99 資訊月設立智慧電動車展區，除了有靜態車輛及系統件展示外更有電動機車之動態展示，讓大家能親身試乘體驗，提升電動機車能見度，透過此展示交流活動讓大家有進一步認識。



環保電動機車

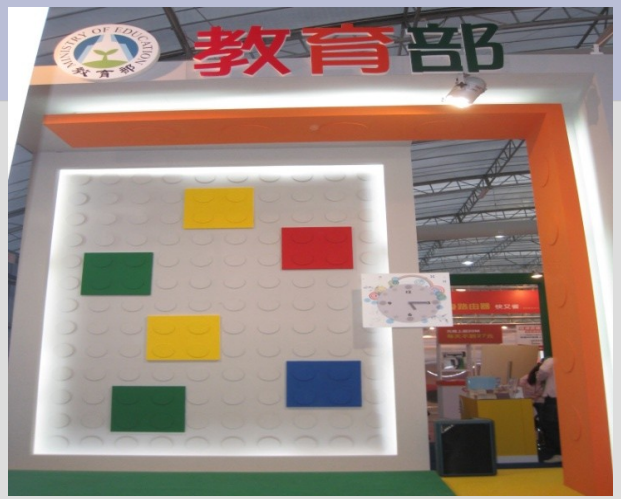


電池機動車 -- **非由油渣、電油**等開動，有相信此等用可再生能源電池機車，可以協助環保。

- 電動機車是**電動摩托車與電動速克達**，是以二到三輪著地並以電動機驅動的陸上載具。
- **西元 1860 年代**：最早的電動機車已經可以找到專利存在。
- **西元 1911 年**：根據早期的大眾機械文章，電動摩托車是可以買到的。
- **西元 2007 年**：鋰離子電池動力的機車創了新紀錄。

政府館 教育部

今年教育部在資訊月期間規劃教育部主題館「ｅ化多元學習 wonderland」以全人格教育、全方位學習為規劃重點，分別設置「德、智、體、群、美」五育專區，透過「多元科技教學，全人格教育」的概念，呈現各項數位學習資源的應用。透過資訊科技的創新學習方式，可使學習管道多元化，學習資源更為寬廣而豐富，並可配合學生的需要，讓學生自主學習。





e化教室



- E化教室是**台灣推行的一項教育政策**，作為提昇電腦教育的措施。
- 臺灣在1999年教育部所公佈的「小學資訊教育總藍圖」台中縣教育局從西元**2000年開始推動資訊種子學校計畫**，成立E化教室。
- **設備：**教師使用的電腦一台，學生分組使用的電腦六台）、單槍投影機、電子白板、按按按即時回饋系統、DVD

主題館導覽天使辣妹

為了讓大家能夠更加了解主題館各展區的規劃內容與活動，在資訊月展前就在網路舉辦了盛大的「99資訊月導覽天使徵選活動」，入選天使不僅要接受正式的導覽技巧、談吐、舉止、儀態訓練課程，現場更要擔任主題館參展廠商的導覽介紹工作，深入淺出說明並引領民眾了解各家廠商所帶來的多元智慧生活。導覽天使展現的專業性與優雅讓民眾都豎起耳朵仔細聆聽。熱情的導覽天使，受到廠商與民眾的一致熱烈好評，也為今年主題館導覽留下專業與美麗兼具的美好形象。

Show girl 美眉

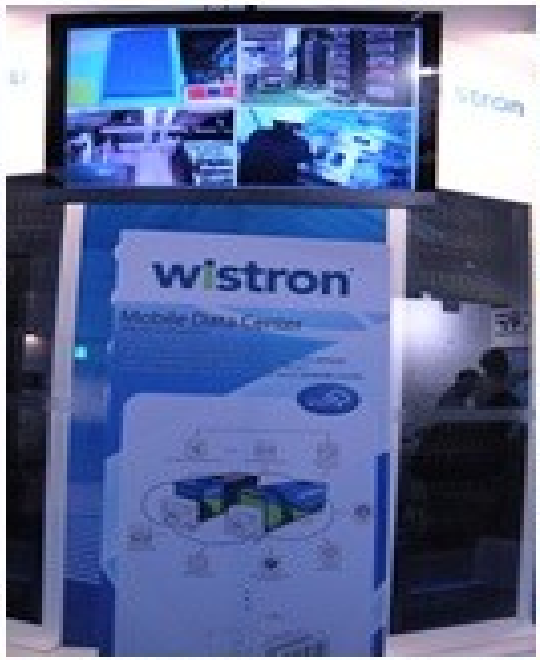









未來教室


wistron
Mobile Data Center




亞述科技圖書區


經濟部工業局



智慧新生活 影片

Acer 全球副總裁林顯郎先生發表對於資訊智慧新生活的看法。

http://www.youtube.com/watch?V=PqZADKnt3Ms&feature=player_embedded

林顯郎副總裁認為智慧生活就是結合我們日常的生活，產品、平台要能提供**正確的資訊情報**以及**強大的娛樂性**。雲端科技即是結合資訊、娛樂儲存在遠端的科技，宏碁透過半年的努力終於成功結合雲端科技，例如利用手機把**影片、照片透過電視，或連結網路，形成一個多元化的平台**。

智慧新生活 影片

創意引晴董事長黃俊傑先生發表對於智慧新生活的看法

http://www.youtube.com/watch?v=PqZADKnt3Ms&feature=player_embedded

在全球化的趨勢，人們移動的範圍越來越大，而創意引晴對於智慧生活開發的重點在於**如何幫助人們在全球化的潮流下，解決各種問題**（例如語言障礙、交通、文化的交流等等）解決語言障礙方面，透過 HuaYu Navi （手機辨識運用提到）使用者只需要拍下一張照片，照片上的語言即能轉換成自己看的懂的語言（目前為英文）。


99資訊月
台中區
擁抱智慧生活
12/17 五 至 12/22 三
上午10點至下午6點
主辦單位：資訊月
台中市

心得

這是我第一次參加資訊月活動，以前從來沒有想說要去看看，因為資訊報告的關係，讓我和文怡同學有機會可以去了解資訊月所展示的內容。展場裡有很多廠商和展館，其中很多都有舉辦小活動，可以以低價購買 3C 產品，非常划算。另外也有熱門的主題館，其中介紹了許多各式各樣的新產品，也供民眾體驗和欣賞。最後還可以吃園遊會的食物，真的非常開心。這次資訊月遊雖然沒有參觀很久，但我們都有全部參觀裡面介紹的內容，人群很多，但我們有了一次美好的經驗。

心得

現在科技日新月異，每年每月甚至每日都有更新更方便更實用的科技產品推出，而資訊月正是一個很好的機會讓我們能更加了解目前科技產品的趨勢以及目前政府推動的資訊產業。參觀過資訊月後，才發現資訊月和自己原本想的差了很多。以前在報章雜誌上看到的幾乎都是各大品牌推出的優惠活動、搶購擁擠的人潮或是美麗性感的展場show girl，參觀後，並特別看了老師指定的地方，才發現資訊月有非常多除了媒體大肆報導外的東西。例如目前當紅的雲端科技，以及目前產業所推出的運用；和我們息息相關的教育部，推出未來ｅ化教室等概念，還有和全球都關切的環保議題，當結合到資訊產業後之間的平衡點等等，這些都是值得我們了解的。我認為資訊月－擁抱智慧新生活這個主題，是一個能充分表達我們未來的資訊、大眾的生活都充滿了智慧化的開頭。

特別感謝 參考資料

- 教育部全球資訊網
  http://www.edu.tw/news.aspx?news_sn=4103
- 99 資訊月網站
  http://www.itmonth.org.tw
- 手機新安全機制－臉部辨識技術
  http://www.sogi.com.tw/newforum/article_list.aspx?Topic_id=6010175
- 吉米威爾斯的維基百科
  http://zh.wikipedia.org/zh-tw/Wikipedia:%E9%A6%96%E9%A1%B5