



國立中正大學圖書館

## 全方位館員與時尚科技的邂逅 — 淺談ipad在圖書館的應用

報告人：陳盈璋  
中正大學圖書館讀者服務組



國立中正大學  
CCU LIBRARY  
圖書館

## 全方位館員需解決的各種問題

- 圖書館資源利用推廣、導覽
- 班宣、Email、傳單....一般指引性問題
- 無線網路使用
- 論文轉檔
- 館際合作
- 館舍整潔、冷氣空調、燈光、遺失物...
- 圖書期刊協尋、預約書取消
- 失竊、騷擾問題

## 主角介紹



## 第一次邂逅

- 畢業20年後的同學會  
...





國立中正大學  
CUU LIBRARY  
圖書館

## 第二次邂逅

### 用iPad 來閱讀圖書館E-books!

用一片790公克的平板電腦  
乘載一座數位圖書館的時代已然來臨  
四書五經、唐詩宋詞、字典百科、期刊文獻  
橫著讀直著讀 放大看縮小看  
透過新載具，知識在指尖一觸即現  
線上與紙本的閱讀差別 一觸即知  
歡迎來用iPad體驗圖書館電子資源

展示地點：中正大學圖書館 新書展示區 **3/2** 起 歡迎至圖書館 親身體驗 iPad閱讀新樂趣



國立中正大學  
CUU LIBRARY  
圖書館

### 如果圖書館想要搶得頭香...





## 讓「ipad」可以像「書」一樣借用

- 同學說將會
  - 供不應求
  - 大排長龍
- 我覺得也會提升
  - 同學進館率
  - 電子書的使用率



## Library Services >> > iPad

- 64 GB Wi-Fi capable iPad now available **for checkout at the Circulation Desk** in Barber Library.
- iPad is requestable. Use is limited to **two-week** checkout and available for COCC Faculty, Staff, and Library Staff.
- We will gladly accept book recommendations from patrons to add to the **iBooks Application** Library (limit one per check out).
- To check out the iPad you need to **sign a written contract** verifying that you understand the terms and conditions and that you accept liability if device is damaged/lost/stolen.
- Patron will be responsible if the iPad gets damaged, lost or stolen, and will receive a charge equal to the cost of replacement purchase plus a **\$15 replacement fee. The overdue fine is \$5/day.**
- Patron will be responsible for transferring any purchases made during iPad checkout to their home computer. **Library will not be responsible for any lost content.**
- Apple.com has additional useful information about the use of the iPad you might find helpful. Here are some excellent online tutorials from the Apple website for your consideration...

【商業周刊】全球一動何薇玲：  
有iPad，我都不用筆電了！



## Ipap的優點

- 輕薄短小：比小筆電還小，易於攜帶
- 應用軟體眾多：可以執行App Store近14萬個應用程式，擁有虛擬鍵盤，但也可以接上實體鍵盤使用
- 電子閱讀器：運用電子書閱讀程式iBook，加上已上線的iBooks Store，方便大量閱讀
- 影音功能棒：圖形處理表現不俗，且搭載Safari瀏覽器，透過手指在螢幕上便可翻頁、滾動

摘錄：自由時報



國立中正大學  
CCU LIBRARY  
圖書館

## Ipad的缺點

- 暫時不支援Adobe Flash程式：無法呈現完整影音內容
- 不支援多工同時運行：不能一面看書，一面聽音樂
- 沒有USB接頭：無法連接3G網卡、隨身碟以及非iPod相容的配件
- 沒有內建相機：不能進行視訊會議、網上對談
- 不能開心農場：改玩facebook上另一個遊戲papaya農場就好了

摘錄：自由時報



國立中正大學  
CCU LIBRARY  
圖書館

## iPad開箱試玩

- T客邦iPad開箱試玩
- 我的實際操作





## 打開ipad第一步...

- 下載iTunes 軟體
- 將 iPad 連接到您的電腦，並使用 iTunes 來進行設定、註冊，和同步內容。

感覺：超不習慣...



## Ipad 基本功能(1)

- **Safari**
- **Mail**
- 照片
- 視訊
- **YouTube**
- 行事曆
- 聯絡資訊





## Ipad 基本功能(2)

- 備忘錄
- 地圖
- iPod
- iTunes Store
- App Store
- iBooks
- Game Center
- 輔助使用



## 雲端服務的概念

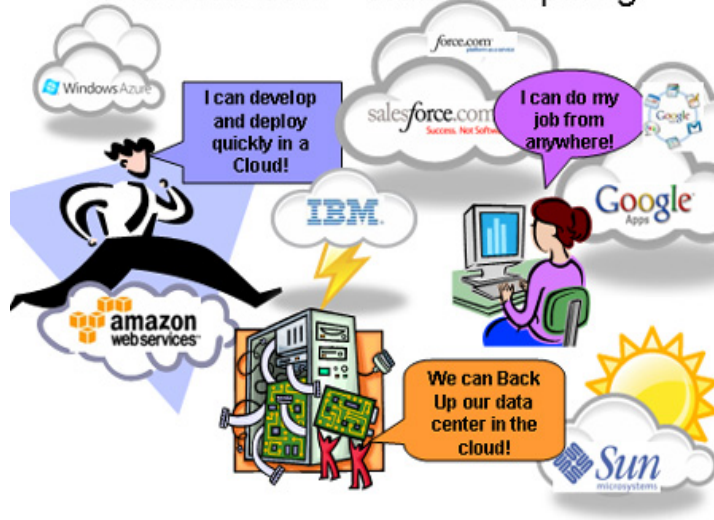
- 所謂「雲端」其實就是泛指「網路」，名稱來自工程師在繪製示意圖時，常以一朵雲來代表「網路」。
- 「雲端服務」就是「網路服務」。
- 使用雲端服務的好處是 - 企業不需投入大量的固定資產採購軟硬體，也不需要增加資訊管理人員，只要透過雲端服務供應商所提供的服務，在很短的時間內就可以迅速取得服務。





國立中正大學  
CUA LIBRARY  
圖書館

## The Next Gen = Cloud Computing



國立中正大學  
CUA LIBRARY  
圖書館

## 雲端服務的成熟兩大關鍵因素

- 虛擬化技術的普及
- 連網裝置及速度的增加



**蘋果新雲端服務「iCloud」**

蘋果發表iCloud，提供電腦、手機等裝置的雲端儲存及影音串流服務

**使用程序**

雲端伺服器

Mac版 iTunes 程式

上傳

串流

iTunes iOS

- 雲端伺服器會掃描用戶iTune帳號內的資料夾，自動將新增檔案上傳至雲端
- 用戶透過網路連線上雲端資料庫
- 雲端可辨識影音品質，提供解析度或音質較佳的檔案

**資料庫中心**  
蘋果在全美3處設置雲端資料儲存中心

加州紐瓦克 北卡羅來納州 梅登鎮 美國 加州庫比蒂諾

**特色**

- 今秋作業系統iOS 5上線後，多數蘋果程式將與iCloud整合
- 新的備份功能每天自動將裝置內容備份至iCloud

**蘋果取得音樂許可**

蘋果和四大音樂廠牌的其中三家達成使用協議，與環球音樂亦將談妥交易

EMI, Warner Music Group, Sony Music, Universal Music Group

其他 20% 11.8% 14.8% 26.7% 26.7%

2010年第三季美國市占率統計

資料來源／蘋果 製表／莊惠嘉 路透

**實機展示操作**

- Naxos Music Library(九如江記)
- Hyread Library(凌網)
- ScienceDirect(Elsevier)
- MagV(文崗)
- Wiley
- IEL



## ACU Library Explores iPad Uses

- purchased 20 iPads to distribute among selected faculty as a means of encouraging mobile innovation.
- Faculty members were urged to submit proposals for how they might employ the iPad in their instruction.
- The library submitted three proposals and received three of the devices.



## Ipad應用在圖書館

- Virtual reference
- encourage and support learning
- an extension of library's Learning Commons
  - to integrate space, technology, and information to match the way people actually learn.
- tutorial for our freshmen use



## Ipad vs ipad2(一)

型號	iPad	iPad 2
作業系統	iOS 4.2.1	iOS 4.3
處理器	Apple A4、單核、時脈 1GHz	Apple A5、雙核、時脈 1GHz
繪圖核心	PowerVR SGX535	PowerVR SGX543
記憶體	256MB	512MB
前鏡頭	無	可錄30萬畫素品質影片
後鏡頭	無	可錄720p影片、5倍數位變焦



## Ipad vs ipad2(二)

型號	iPad	iPad 2
尺寸	242.8 × 189.7 × 13.4mm	241.2 × 185.7 × 8.8mm
重量	680g (WiFi版) 730g (3G + WiFi版)	601g (WiFi版) 613g (3G + WiFi版)
其他	支援720p品質影片播放	支援1080p影片播放
售價	16GB Wifi版16500元 (降為12900元) 16GB 3G + WiFi版20900元 (降為16900元)	16GB Wifi版499美金 16GB 3G + WiFi版629美金



如果課本像卡通動畫一樣多好？

半年前的劇情我都還記得...

我就讀高中小孩說的



國立中正大學圖書館

敬請指教!!

TEL : 05-2720411#15101

Email : libccy@ccu.edu.tw