

行動裝置數位生活應用簡介與實作

手持式裝置應用於數位閱讀

王昱景 brianwang@isoftstone.com

什麼是數位閱讀？

廣義來說，閱讀各種透過數位化處理的內容都可以稱為數位閱讀。

例如瀏覽網頁的行為就是一種數位閱讀，電腦檔案型的文件、上網查資料、看新聞、瀏覽部落格都可算是數位閱讀。

什麼是電子書？

數位閱讀經常會讓人聯想到電子書或電子雜誌。

- 將紙本書籍原汁原味轉換成PDF檔的出版品。
- 版面經過重新處理、適合電腦螢幕閱讀的特殊處理的出版品。
- 在原本的內容加入多媒體的影音或動畫的出版品。

電子書

- 電子書又稱為electronic book、digital book、e-book。
- 簡單的說，所謂的電子書是，必須透過特殊的閱讀軟體(reader)，以電子文件的型式，透過網路連結下載至一般常見的平台。
- 例如：個人電腦(PC)、筆記型電腦(NB)，甚至是平板電腦、智慧型手機，或是任何可大量儲存數字閱讀數據(digital reading material)的閱讀器上閱讀的書籍，是一種傳統紙質圖書的替代品。

電子書特徵

- 無紙化。
- 多媒體。
- 豐富性。

無紙化

- 電子書不再依賴於紙張，以**磁性儲存介質**取而代之。
- 得益於磁性介質儲存的高性能，一張**700MB的光碟**可以代替傳統的**三億字**的紙質圖書。
- 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元素，諸如圖像、聲音、影像。
- 在一定程度上豐富了知識的載體。

豐富性

- 由於網際網路快速發展，致使傳統知識電子化加快，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。

電子書優點

- 製作方便，不需要大型印刷設備，因此製作經費也低。
- 不佔空間。
- 方便在光線較弱的環境下閱讀。
- 文字大小顏色可以調節。
- 可以使用外置的語音軟體進行朗誦。
- 沒有損壞的危險。

電子書缺點

- 容易被**非法複製**，損害原作者利益。
- 長期注視電子螢幕有害**視力**。
- 有些受技術保護的電子書無法轉移給第二個人閱讀。

閱讀方式

- PC / NB：TXT、DOC、HTML、CHM、PDF格式。
- 電子書閱讀器。
- 行動裝置：平板、智慧型手機。

iOS的電子書格式

- 使用iBooks閱讀的EPUB格式電子書。
- 電子書App。
- 書報攤(iOS 5)。

EPUB (Electronic Publication)

- EPUB（電子版）是一種電子圖書標準，由國際數位出版論壇（IDPF）提出。
- 其中包括3種文件格式標準（文件的附檔名為.epub），這個格式已取代了先前的Open eBook開放電子書標準。

EPUB (Electronic Publication)

- EPub是一個自由的開放標準，屬於一種可以「自動重新編排」的內容；也就是文字內容可以根據閱讀設備的特性，以最適於閱讀的方式顯示。
- EPub檔案內部使用了XHTML或DTBook（一種由DAISY Consortium提出的XML標準）來展現文字、並以zip壓縮格式來包裹檔案內容。
- EPub格式中包含了數位版權管理（DRM）相關功能可供選用。

EPUB (Electronic Publication)

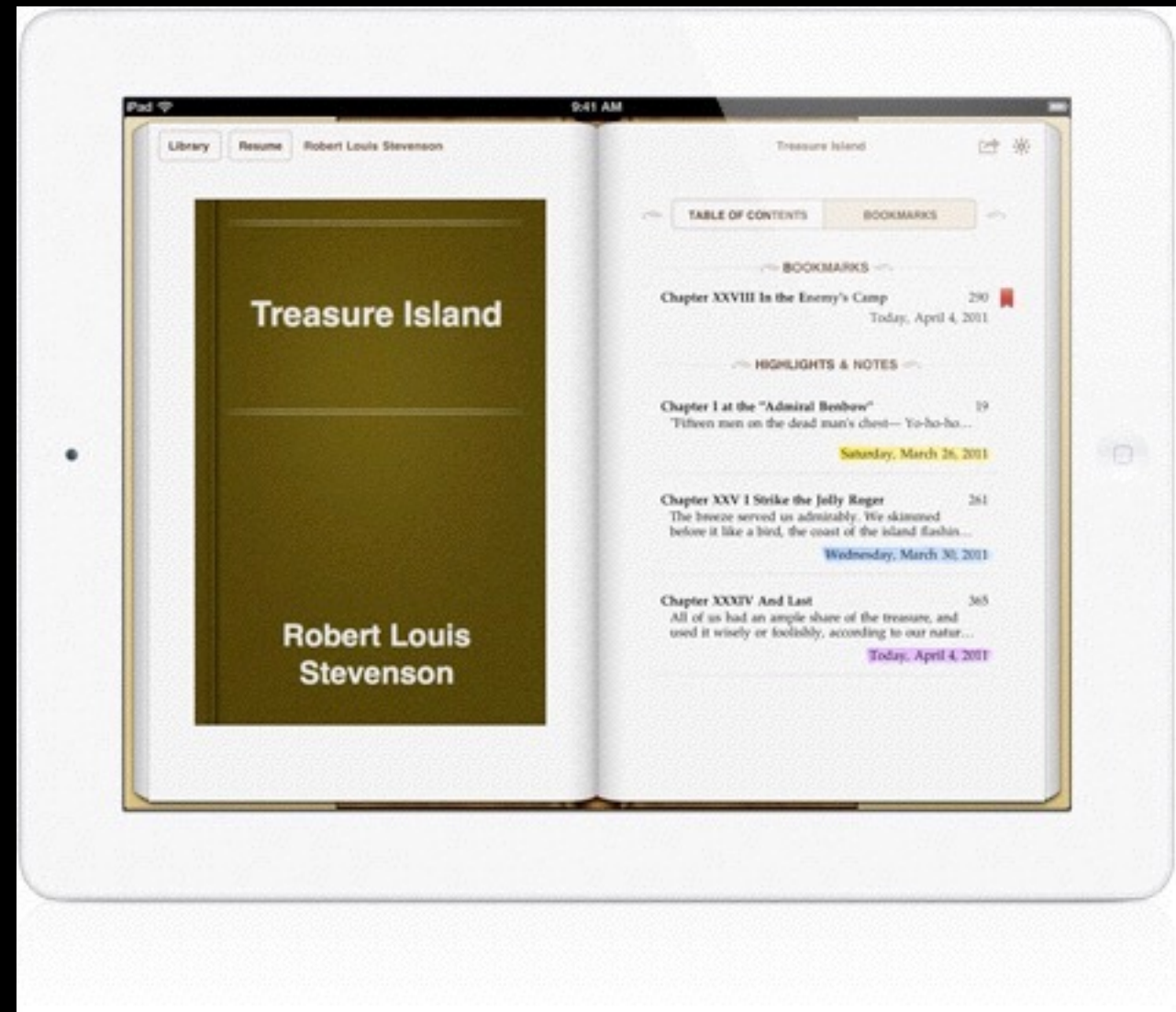
- EPub於2007年9月成為國際數位出版論壇（IDPF）的正式標準，以取代舊的開放Open eBook電子書標準。
- EPub包括三項主要規格：
 - 開放出版結構（Open Publication Structure，OPS）2.0，以定義內容的版面。
 - 開放包裹格式（Open Packaging Format，OPF）2.0，定義以XML為基礎的.epub檔案結構。
 - OEBPS容納格式（OEBPS Container Format，OCF）1.0，將所有相關文件收集至ZIP壓縮檔案之中。

<http://zh.wikipedia.org/wiki/EPUB>

iBooks



EPUB



PDF

書報攤

新聞新知總匯
「書報攤」將你訂閱
的內容集中一處。



掌握最新時事
以提醒通知告訴你最新期
刊已經推出。

訂閱更多
點按一下即可在
App Store 中選購
新的訂閱內容。



DEMO



iBooks




書報攤

電子書App

製作電子書軟體


- EPUB : Calibre ◦
- 電子書App : Baker Framework ◦

Calibre(<http://calibre-ebook.com>)

[DONATE TO CALIBRE >](#)

[ABOUT CALIBRE](#) [DEMO](#) [DOWNLOAD](#) [HELP](#) [WHAT'S NEW](#) [GET INVOLVED](#) [BUGS](#)

Click to watch calibre demo



CALIBRE IS THE ONE STOP SOLUTION TO ALL YOUR E-BOOK NEEDS.

[DOWNLOAD CALIBRE >](#)[GET INVOLVED >](#)[Get DRM free ebooks](#)

© KOVID GOYAL | FEED OF NEW RELEASES | DESIGN BY CENTRESOURCE INTERACTIVE AGENCY

Baker(<http://bakerframework.com>)



Showcase

Tutorials

Community

Changelog

Donate

Baker is a **HTML5** ebook framework to publish interactive books & magazines on **iPad** & **iPhone** using simply open web standards.



1. Design
for iPad and iPhone



2. Package
in the HPub format



3. Publish
using Baker Framework

