

Podcasting 與 RSS

■ 什麼是 Podcasting

(引用自維基百科：<http://zh.wikipedia.org/wiki/Podcasting>)

Podcasting，蘋果中國譯為播客，蘋果臺灣稱為 Podcasting；除「播客」外，其他的中文譯名包括「愛波」、「廣波」、「波刻」、「網播」、「聚播」、「隨身播」、「自由播」等等。另外，由於「Podcasting」一詞包含 Podcast, Podcaster 或 Podcasting 的多個含義，所以使用時亦容易發生歧義。

「播客」(Podcasting) 這個詞來源自蘋果電腦的"iPod"與"廣播"(broadcast)的合成詞，指的是一種在網際網路上發佈文件並允許用戶訂閱 feed 以自動接收新文件的方法，或用此方法來製作的電臺節目。這種新方法在 2004 年下半開始在網際網路上流行以用於發佈音頻文件。

Podcasting 與其他音頻內容傳送的區別在於其訂閱模式，它使用 RSS2.0 文件格式傳送信息。該技術允許個人進行創建與發佈，這種新的傳播方式使得人人可以說出他們想說的話。

訂閱 Podcasting 節目可以使用相應的 Podcasting 軟體。這種軟體可以定期檢查並下載新內容，並與用戶的攜帶型音樂播放器同步內容。Podcasting 並不強求使用 iPod 或 iTunes；任何數字音頻播放器或擁有適當軟體的電腦都可以播放 Podcasting 節目。相同的技術亦可用來傳送視頻文件，在 2005 年上半年，已經有一些 Podcasting 軟體可以像播放音頻一樣播放視頻了。

■ Podcasting 與廣播和流媒體技術比較

(引用自維基百科：<http://zh.wikipedia.org/wiki/Podcasting>)

Podcast 節目訂閱者可以通過多個來源訂閱他們希望收聽或觀賞的節目。與之對比的是，傳統廣播只能在一個時刻內提供單一來源，廣播依照節目時間表進行。Internet 上的"流媒體"文檔相對來說解放了受眾的時間限制。通過不同來源"新聞聚合"得到節目是 podcast 收聽的特色和主要吸引力。

任何數字音頻播放器或擁有適當軟體的電腦都可以播放 Podcasting 節目。相同的技術亦可用來傳送視頻文件，照片，文本檔案之類的其他媒體文檔亦可通過 podcast 傳送。但單詞"cast"最廣泛的含義仍然是指大範圍的音頻傳送。事實上 RSS 允許與任何文檔格式聯合，從 PDF 格式到 MP3 格式等等都可以產生 URL。

與流媒體比較而言, podcast 不能在 Internet 上進行現場廣播. 這並不是技術限製造成而是一個應用程序的先天缺陷. Podcasts 被設計用來訂閱非現場信息, 媒體文檔被以如 MP3 等格式的文件形式發向訂閱者, 以便訂閱者可以離線收聽. 使用線上聯合應用程序訂閱一般流媒體源也是可能的.

當訂閱後程式提示發現新項目 - 你就可以如同其他網路上的流媒體一樣點擊收聽了. 這樣做的優點是你不必在每一臺你使用的電腦中重新下載'podcast'文檔. 一旦接受了訂閱你就可以把文件放入類 iPod 的可移動音頻設備中. 當然直接使用台式電腦收聽也是常見的. 現代的網路技術使得通過新聞聚合選擇以後的'podcasts'節目變得異常方便.

現在(2005年), Podcast 節目並不如流媒體文檔那樣是瞬時的. 流媒體必須瞬時接收抓捕到的信息, 而一場 podcast 節目已經以固定的形式存在在介質上. (這是 podcast 與流媒體 webcast 或流媒體文件在法律上的一個重要不同之處)

■ Podcast 與隨選視訊(VOD, Video On Demand)之夢

VOD 是過去幾年很熱門的話題, 使用者希望視訊的內容可以隨時隨地的存取, 其主要技術的來源, 當然是網路頻寬的提昇. 但是, 視訊內容的豐富程度與使用者的使用習慣最後仍使得 VOD 無法成為現實。

Podcasting 的出現是一道照耀 VOD 的曙光, 由於 Podcasting 預先下載及離線閱聽的特性, 將 VOD 概念上將節目儲存於伺服器待使用者線上閱聽所造成的頻寬過荷問題完全解決. Podcast 由使用者設定欲事先下載的節目內容, 使用者閱聽時, 節目內容早已下載至使用者端. 因此 Podcast 伺服器 (或節目的提供者) 基於使用者下載節目時間點的離峰分佈, 得以避免頻寬過荷的問題. 同時, Podcast 節目的提供者, 也可以維持當下的節目製作方式 (逐日製作必需的節目), 而不似 VOD 概念中所倡導的一次提供所有的節目給使用者選擇。

■ 常用的 Podcasting 用戶端軟體

1. juice, <http://juicereceiver.sourceforge.net/index.php>
2. ipodder, <http://www.ipodder.org/>
3. itune, <http://www.apple.com.tw>
4. @podder, <http://www.apodder.org/>
5. 其他更多的選擇, 請參考 http://www.podcastingnews.com/topics/Podcast_Software.html, 或是在 Google 中以關鍵字「podcast software」、「podcast client」搜尋。

■ 什麼是 RSS

(引用自 <http://zh.wikipedia.org/wiki/RSS>)

RSS 是一種用於共享新聞和其他 Web 內容的數據交換規範，起源於網景通訊公司的推"Push"技術，將訂戶訂閱的內容傳送給他們的通訊協同格式(Protocol)。RSS 可以是以下三個解釋的其中一個：

- Really Simple Syndication
- RDF (Resource Description Framework) Site Summary
- Rich Site Summary

但其實這三個解釋都是指同一種 Syndication 的技術。

目前 RSS 規範的主要版本有 0.91、1.0 和 2.0。

0.91 版和 1.0 版完全不同，風格不同，制定標準的人也不同。0.91 版和 2.0 版一脈相承。1.0 版更靠攏 XML 標準。

RSS 目前廣泛用於 blog、wiki 和網上新聞頻道，世界多數知名新聞社網站都提供 RSS 訂閱支持。

■ RSS 訂閱的優點：

(引用自：<http://www.nstm.gov.tw/rss/rss.asp>)

不需要給把自己的 Email 給要訂閱的網站。這樣避免了 Email 被偷賣給網路廣告商的危險。而且也不必擔心換了 Email 要很麻煩的去更改所有電子報的訂閱資訊。更不用擔心太久沒檢查 Email 結果信箱被各種電子報塞爆。

傳統電子報發送時間是由發送網站決定的，從一天一次到一周一次到一個月一次什麼情況都可能。用 RSS 訂閱方式的話，自己可以設定更新的間隔，這樣可以很方便的取得各網站的即時的新聞。

RSS 閱讀器通常會很簡潔的把訂閱網站的新聞標題一條一條的表列出來，非常方便瀏覽。不像傳統電子報常常會夾雜各種廣告或是不相關的資訊。

■ 常用的 RSS 用戶端軟體

1. FeedDemon, <http://www.bradsoft.com/feeddemon/>
2. Newz Crawler, <http://www.newzcrawler.com/>

3. **Feed Reader**, <http://www.feedreader.com/>
4. **Rss Reader**, <http://www.rssreader.com/>
5. **Rss Captor**, <http://www.rsscaptor.com/>
6. **Awasu**, <http://www.awasu.com/>
7. **SharpReader**, <http://www.sharpreader.net/>