

資工系實務專題研究計畫成果報告(Cool RSS)

專題編號：103-CSIE-S015

執行期限：102 年第 1 學期至 103 年第 1 學期

指導教授：劉傳銘

專題參與人員：99590325 楊開安

一、摘要

透過編寫 RSS 閱讀器，達成前端到後端的整合應用。一個隨地能瀏覽自己喜愛頻道的網路閱讀器需要各種前端的網頁語言，比如 html、css、javascript、ajax、jquery，各種後端的資料庫語言，比如 MySQL、PHP。並且在不同端運用到不同的工具及平台，能了解網頁運行的完整過程及差異。

關鍵詞：

RSS：Really Simple Syndication（簡易資訊聚合）是一種訊息來源格式規範，用以聚合經常發佈更新資料的網站，把新聞標題、摘要(Feed)、內容按照用戶的要求，「送」到用戶的桌面就是 RSS 的目的。

jQuery：jQuery 是跨瀏覽器的 JavaScript 函式庫，簡化 HTML 與 JavaScript 之間的操作。

PHP：Hypertext Preprocessor（超文字預處理器）是一種開源的通用電腦手稿語言，尤其適用於網路開發並可嵌入 HTML 中使用。

二、緣由與目的

由於 Google 在 2013 年 7 月 1 日停止了 Google Reader，它是一個很好的 RSS 閱讀器，我才剛習慣它就不能再用了，所以想自己製作一個 RSS 閱讀器。

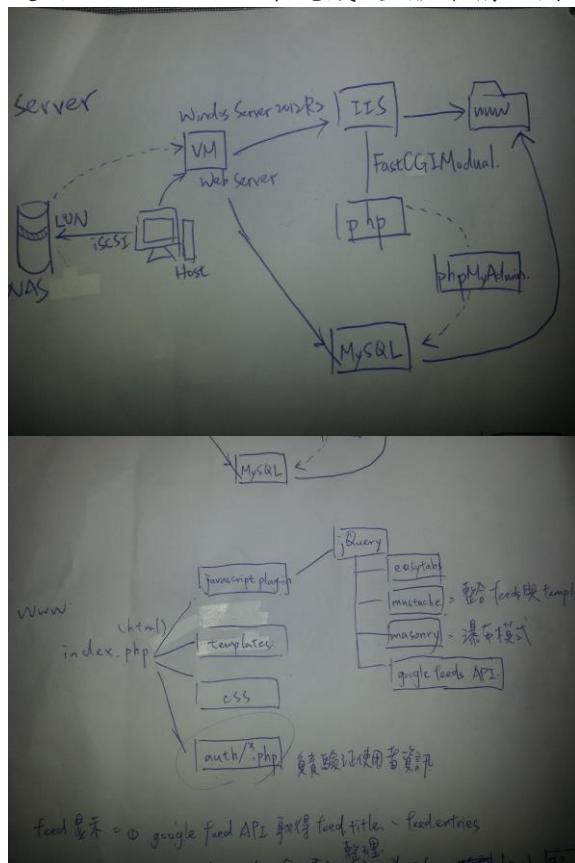
在瀏覽了其他 RSS 閱讀器之後有個概念，我希望閱讀器越簡單越好，只需要能直覺的分類閱讀及分享，最後希望版型看起來不生硬冰冷，因為此類閱讀器多半都是由文字列表構成並且冷色系或白底，看上去不太舒服。

三、研究報告內容

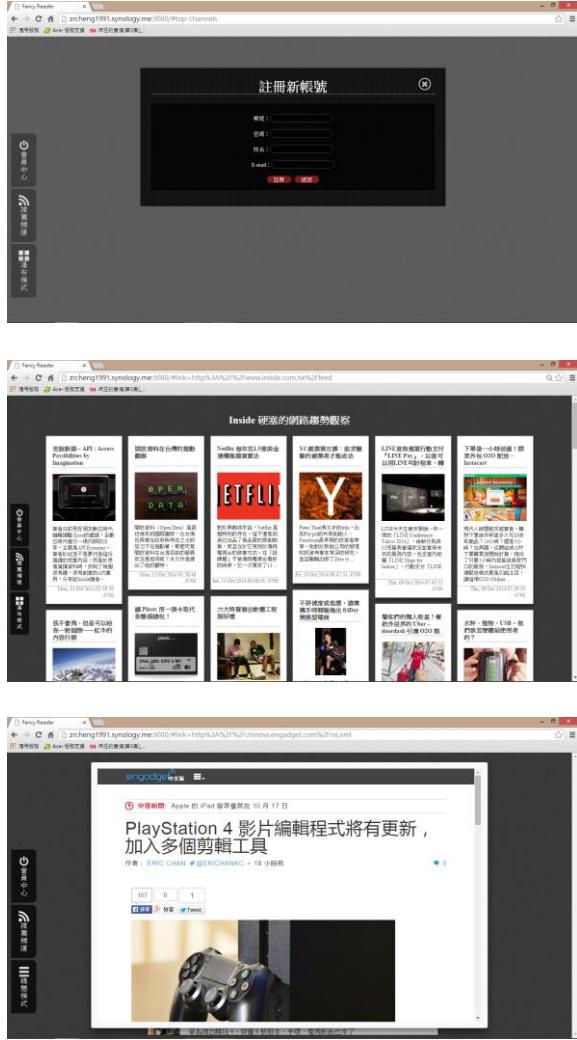
本專題引用較新的 jQuery 語法和 Google API 來製作 RSS 閱讀器，並且含有會員機制，希望使用者到不同環境(電腦)只要登入就能瀏覽自己訂閱的 RSS 站台。

為此需要運行 Database 必須建置 Web Server 和 IIS，又由於 Web Server 需要建立在 Windows Server 系統上，有別於一般個人電腦系統，所以又運用到 VM 來架構 Server 的虛擬機，資料則是透過 iSCSI 連接 NAS 來儲存。

除了建置環境的技術外，專題製作則是用 Dreamweaver 來完成，整體架構如圖：



實驗結果順利但仍然有局部想要的功能未能完成，將在未來提供完整的瀏覽方式，附上圖片以表實驗結果：



[%3Ca+href%3D%22javascript%3A+void\(0\)%22+%3E](#)

參考文獻

- [1] <http://jqueryui.com/accordion/>
- [2] <http://blog.xuite.net/vexed/tech/22551671>
- [3] <http://blog.xuite.net/vexed/tech/25193980-%E7%84%A1%E4%BD%9C%E7%94%A8%E9%80%A3%E7%B5%90%E8%A9%B2%E5%AF%AB+%3Ca+href%3D%22%23%22+%3E+%E9%82%84%E6%98%AF+%>