



圖書館建構RSS服務之經驗分享

--以國立台東大學圖書館為例

國立台東大學圖書館 吳錦範

frank@cc.ntu.edu.tw

2006/12/14

- RSS的功能特性
- RSS Reader的種類
- 圖書館可提供RSS的服務
- 以國立台東大學圖書館為例
 - 西文期刊目次
 - 新書通報
 - FindOut OPML產生器
- 圖書館發展RSS面臨的困境
- 解決之道
- 結語



RSS的功能特性

- 即時、主動、公開、無廣告
- RSS是一種XML的檔案格式
- 訂閱RSS Feeds，可以取得個人有興趣的資訊
- 掌握新知的一大利器



RSS Reader的種類

- 專屬閱讀器
 - [SharpReader](#)、[FeedDemon](#)、... ..
- Web Base閱讀器
 - [Bloglines](#)、[Rocket](#)、... ..
- EMail軟體外掛
 - [Mozilla Thunderbird](#)、[Gmail](#)、... ..
- 經由EMail傳送
 - [Rmail](#)、MSN Alerts、... ..
- 經由IM(即時傳訊)傳送
 - MSN Alerts、[Yahoo Alert](#)、[immedi.at](#)
- 線上直接閱覽
 - [Grazr](#)、[Optimal](#)、[Bitty Browser](#)



圖書館可提供RSS的服務

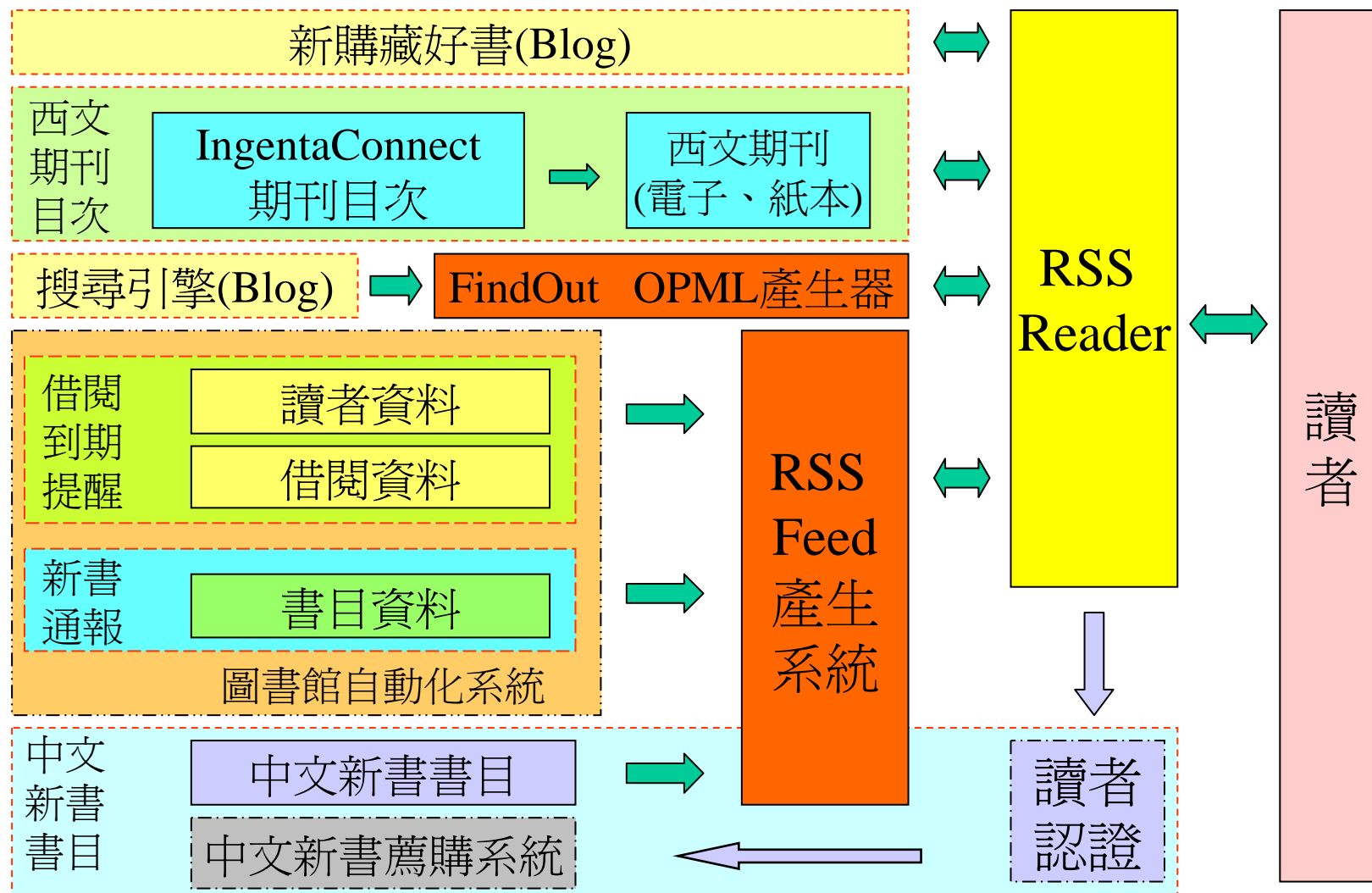
- 部落格(Blog)
- 最新消息
- 期刊目次
- 新書通報
- 新到館期刊
- 新書展示
- 新書書目通知
- 資料庫新知通報
- 個人化
- 借閱到期提醒
- 預約催還通知
- 預約圖書到館通知
- 整合管理界面
- 結合IM傳送
-



以國立台東大學圖書館為例

(網址: <http://acq.lib.nttu.edu.tw/RSS/>)

國立台東大學圖書館RSS系統架構圖

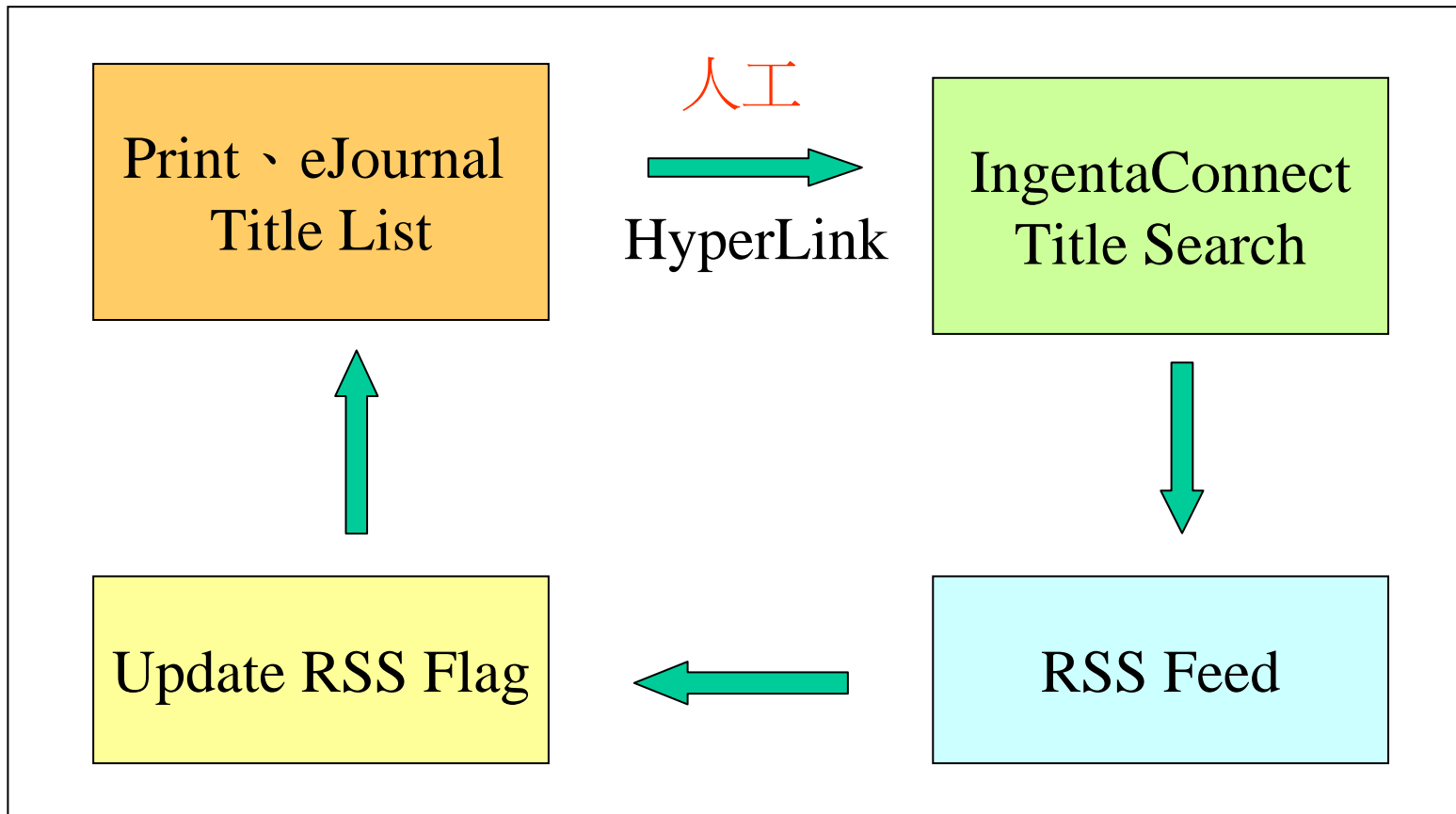


西文期刊目次

- 想法
 - 期刊目次對學術研究者是重要的，全文取得是趨勢
 - TOC (Table of Content) 免費取得？OR 付費取得？
- 問題
 - 經費成本？
 - 如何節省人力成本？
- 資源
 - Journal Title List → OK
 - Journal FullText URL → OK
 - 期刊目次：IngentaConnect (RSS Feed) → Free
- 做法
 - 超連結查詢
 - RSS旗標

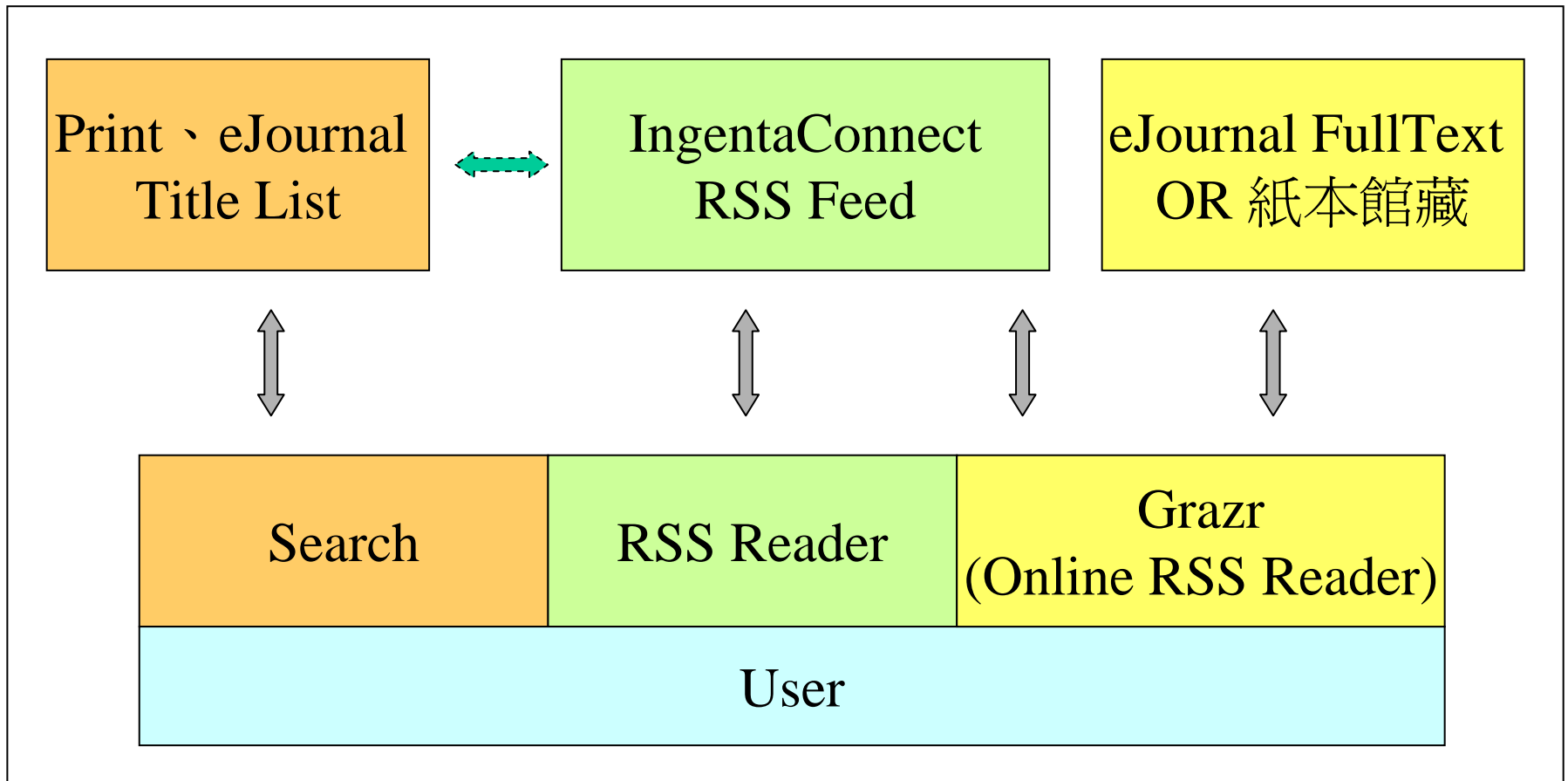
西文期刊目次 (cont.)

- 館員RSS Feed登錄



西文期刊目次 (cont.)

- 使用者查詢及訂閱運作模式



西文期刊目次 (cont.)

• 管理及查詢畫面



國立台東大學圖書館期刊管理系統 - Microsoft Internet Explorer

網址: http://210.240.175.11/journal/Default.asp

台東大學圖書館期刊管理系統

電子期刊 [A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z]
人 三 上 口 十 大 女 子 小 山 丁 中 內 公 分 化 天 心 文 比 水 火 世 加 功 包 北

字母: [D] 開頭

共 133 筆 第一頁 上一頁 下一頁 最後一頁 跳到 8 頁 第 2/14 頁

SN	DBID	Title	RSS URL
11.	ASP RSS	Defence & Peace Economics	http://api.ingentaconnect.com/content/routledg/gdpe/latest?format=rss <input type="button" value="更新"/>
12.	ASP RSS	Defence Studies	http://api.ingentaconnect.com/content/routledg/def/latest?format=rss <input type="button" value="更新"/>
13.	ASP RSS	Defense Analysis	http://api.ingentaconnect.com/content/carfax/cdanold/latest?format=rss <input type="button" value="更新"/>
14.	ASP	Definition of Program Areas in the National Study of Postsecondary Faculty	<input type="text"/> <input type="button" value="更新"/>
15.	ASP	Delta Kappa Gamma Bulletin	<input type="text"/> <input type="button" value="更新"/>

西文期刊目次 (cont.)

http://proquest.umi.com - Publication Search - Microsoft Internet Explorer

ProQuest

Basic | Advanced | Topics | **Publications** | My Research (0 marked items)

Databases selected: Dissertations & Theses, ProQuest Education Journals

Publication: Language and Speech, Thames Ditton
Full text coverage: Apr-Jun 1998 (Volume 41) - current

>> [Set Up Alert](#) ✉

[Publication Information](#)

Search for articles within this publication:

Date range: All dates

Search terms in: Citation and document text [About](#)

Results to: Full text documents only

Issues from: Any month To: Any month

1-30 of 30

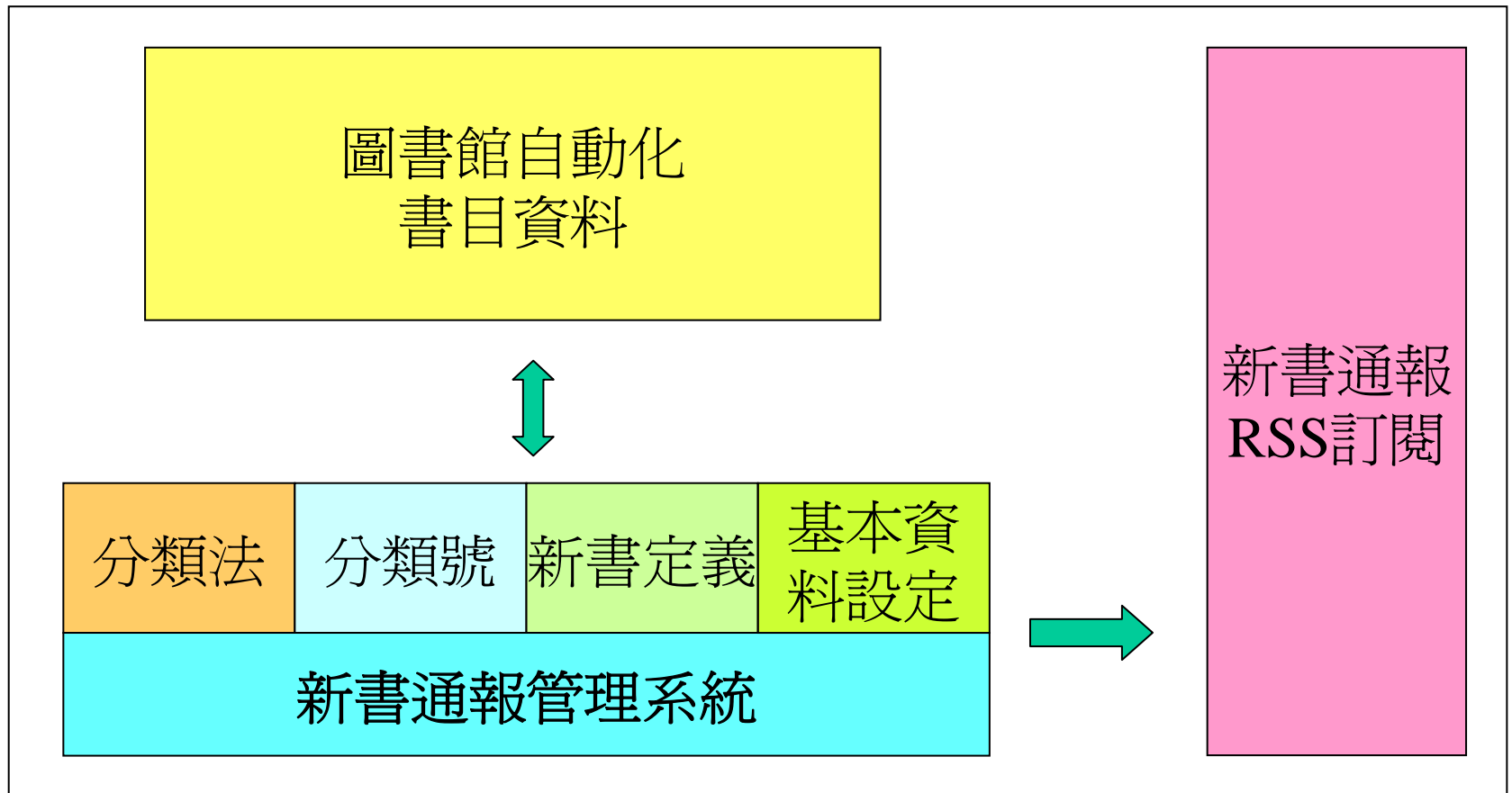
2006; Vol.49; Part.1	2003; Vol.46; Part.4	Mar 2001; Vol.44; Part.1
2006; Vol.49; Part.2	2003; Vol.46	Oct-Dec 2000; Vol.43; Part.4
2005; Vol.48; Part.1	2003; Vol.46; Part.1	Jul-Sep 2000; Vol.43; Part.3
2005; Vol.48; Part.2	Dec 2002; Vol.45; Part.4	Apr-Jun 2000; Vol.43; Part.2

全文的卷期

- 想法
 - 新書通報是一個重要資訊
 - 網頁已有此「新到館藏」功能，是否還有必要再提供新書通報RSS？
- 問題
 - 手動更新? OR 自動更新?
 - 如何連結館藏狀態及再查詢?
- 資源
 - 圖書館自動化資料(書目、館藏) → **OK**
- 做法
 - 新書的定義、圖書狀態

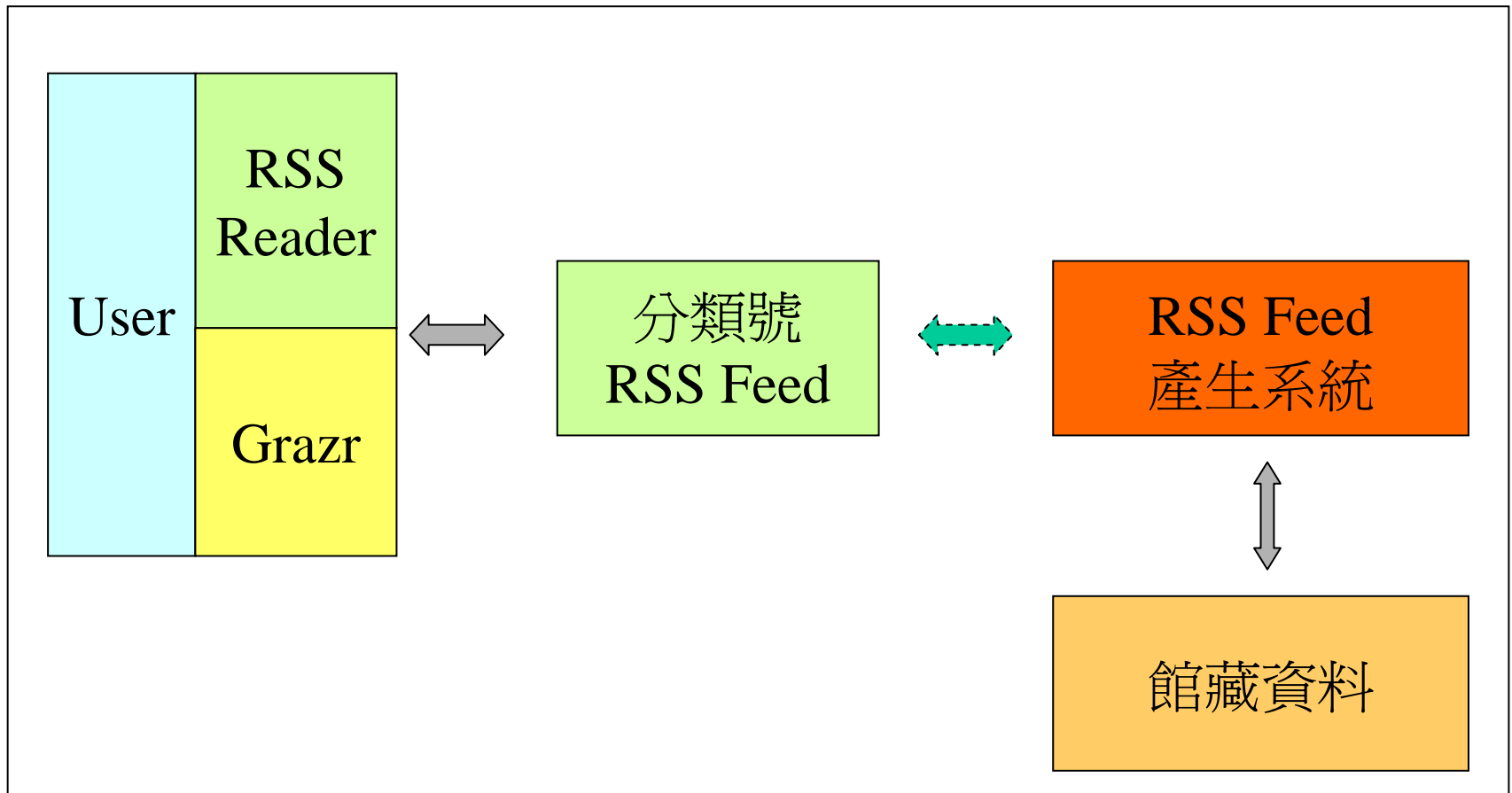
新書通報 (cont.)

- 館員處理模式



新書通報 (cont.)

- 使用者訂閱運作模式



新書通報 (cont.)

國立台東大學圖書館 新書通報 RSS訂閱服務系統 - Microsoft Internet Explorer

NTTU Library 新書通報(CCL:850) - SharpReader

Refresh Subscribe Address: http://210.240.175.26/RSS/NewTitle.asp?C=CCL&N=850&L=2 Search:

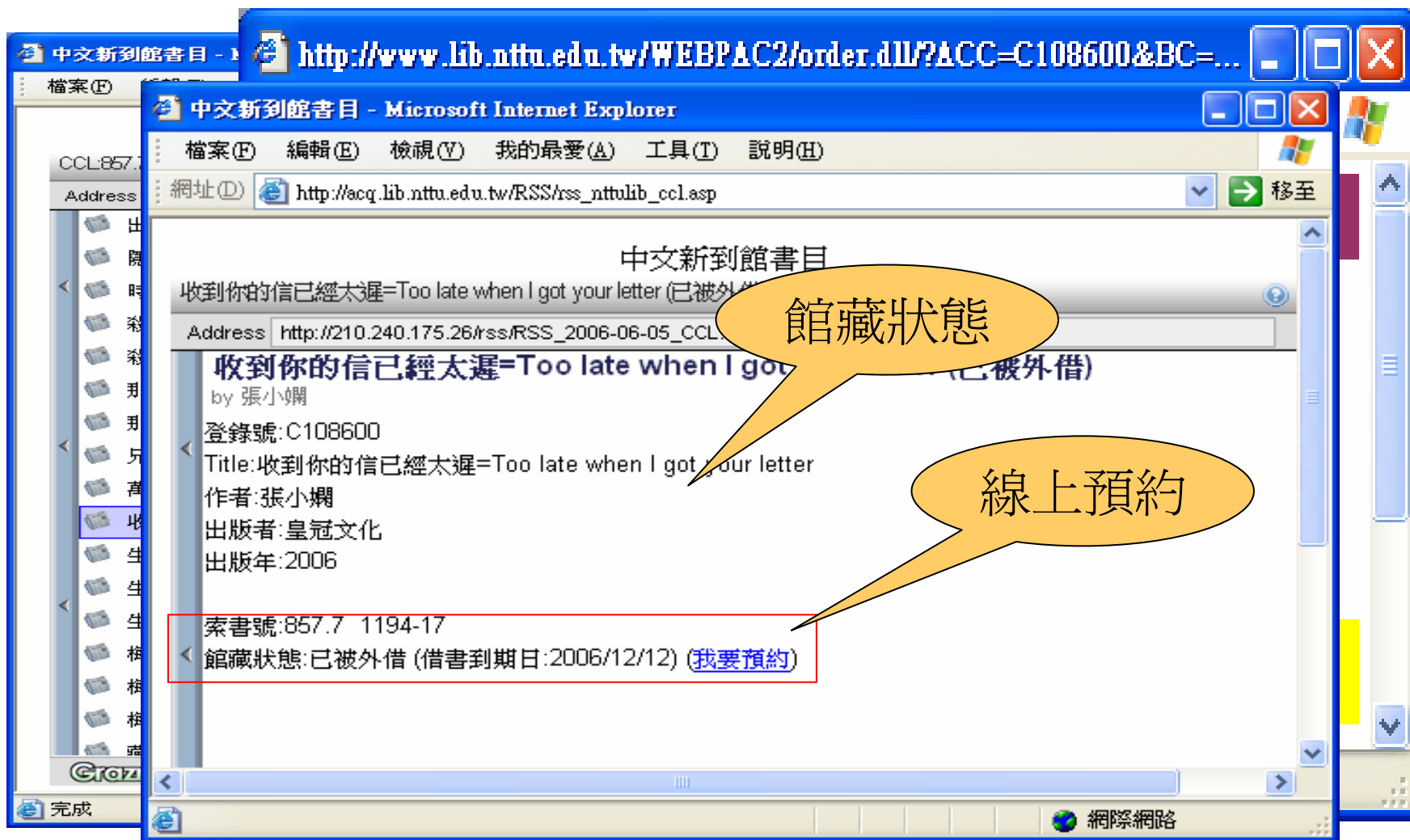
Title	Date	Subject
衛斯理回憶錄 (展示中)	2006/9/1 上午 12:00	CCL:857.83
風動鳴:風飄=Winds with voice (展示中)	2006/9/1 上午 12:00	:857.83
風動鳴:風飄=Winds with voice (仍在館內)	2006/9/1 上午 12:00	:857.83
藏獒=Tibetan mastiff (預約待取)	2006/9/1 上午 12:00	CCL:857.7
我們這一家:小小大陸妹 (已被外借)	2006/9/1 上午 12:00	CCL:857.7
孩子,我挺你! (仍在館內)	2006/9/1 上午 12:00	CCL:855
危險心靈 (已被外借)	2006/9/1 上午 12:00	CCL:857.7
遇見你,我更深懂自己 (已被外借)	2006/9/1 上午 12:00	CCL:855
白色巨塔=The hospital (已被外借)	2006/9/1 上午 12:00	CCL:857.7

Feed: NTTU Library 新到館圖書目錄(CCL:850)
 Title: 白色巨塔=The hospital (已被外借) Author: 侯文詠

登錄號: C107950
 Title: 白色巨塔=The hospital
 作者: 侯文詠
 出版者: 皇冠文化
 出版年: 1999

索書號: 857.7 2700 c.7
 館藏狀態: 已被外借 (借書到期日: 2006/12/28) (我要預約)

新書通報 (cont.)



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window displaying a library catalog page. The address bar shows the URL: <http://www.lib.ntnu.edu.tw/WEBPAC2/order.dtl?ACC=C108600&BC=...>. The page title is "中文新到館書目". The main content area displays the following information:

- 收到你的信已經太遲=Too late when I got your letter (已被外借)
- Address: http://210.240.175.26/rss/RSS_2006-06-05_CCL
- 收到你的信已經太遲=Too late when I got your letter (已被外借)
- by 張小嫻
- 登錄號: C108600
- Title: 收到你的信已經太遲=Too late when I got your letter
- 作者: 張小嫻
- 出版者: 皇冠文化
- 出版年: 2006
- 索書號: 857.7 1194-17
- 館藏狀態: 已被外借 (借書到期日: 2006/12/12) ([我要預約](#))

Two callouts are present:

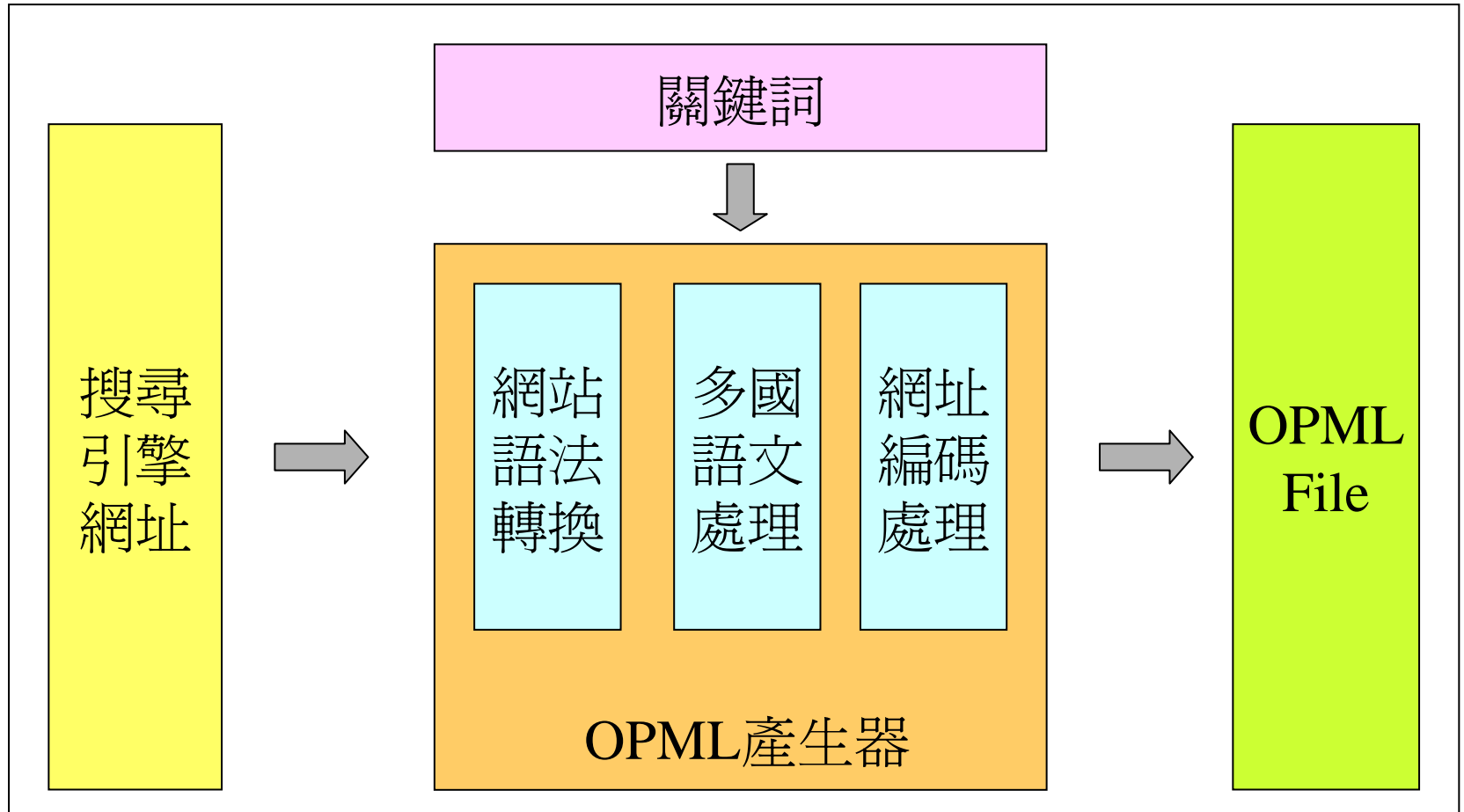
- A yellow speech bubble labeled "館藏狀態" points to the "館藏狀態" field.
- A yellow speech bubble labeled "線上預約" points to the "我要預約" link.

FindOut OPML產生器

- 想法
 - 部落格網路資源眾多，如何快速尋找？
 - 如何針對「關鍵詞」的檢索，而非單一網址的訂閱？
- 資源
 - 搜尋引擎可以協助
- 問題
 - 一個關鍵詞，一次是否可以查詢多家搜尋引擎？
 - 每家搜尋引擎的語法均不太相同，如何轉換？
 - 如何確保搜尋引擎的網址及語法正確？
 - 多國語文的處理
 - 如何因應為未來其他搜尋引擎的增加？
- 做法
 - 存成OPML檔，一網打盡。
 - 語法轉換表
 - Unicode的處理

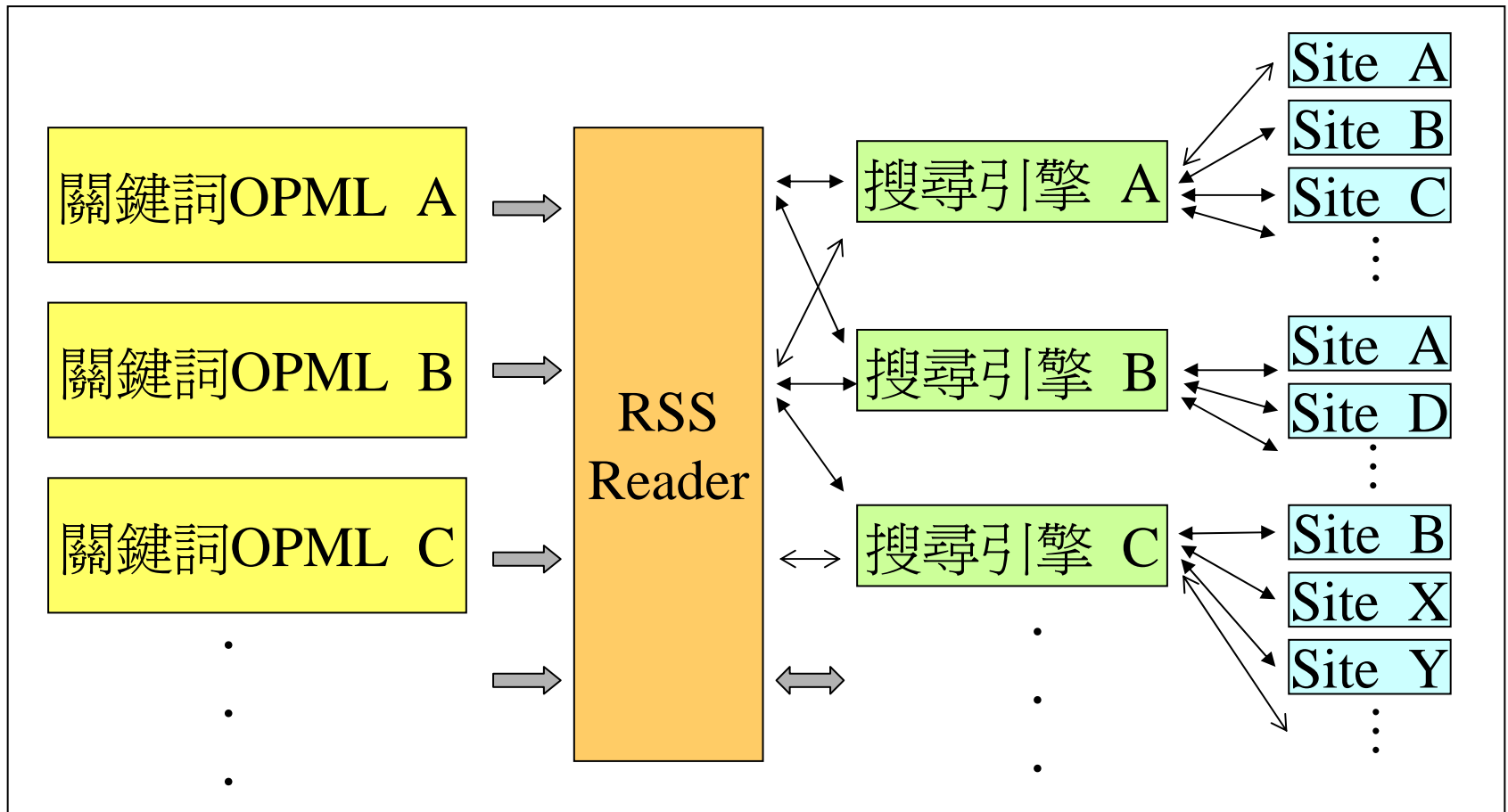
FindOut OPML產生器 (cont.)

- 系統架構圖

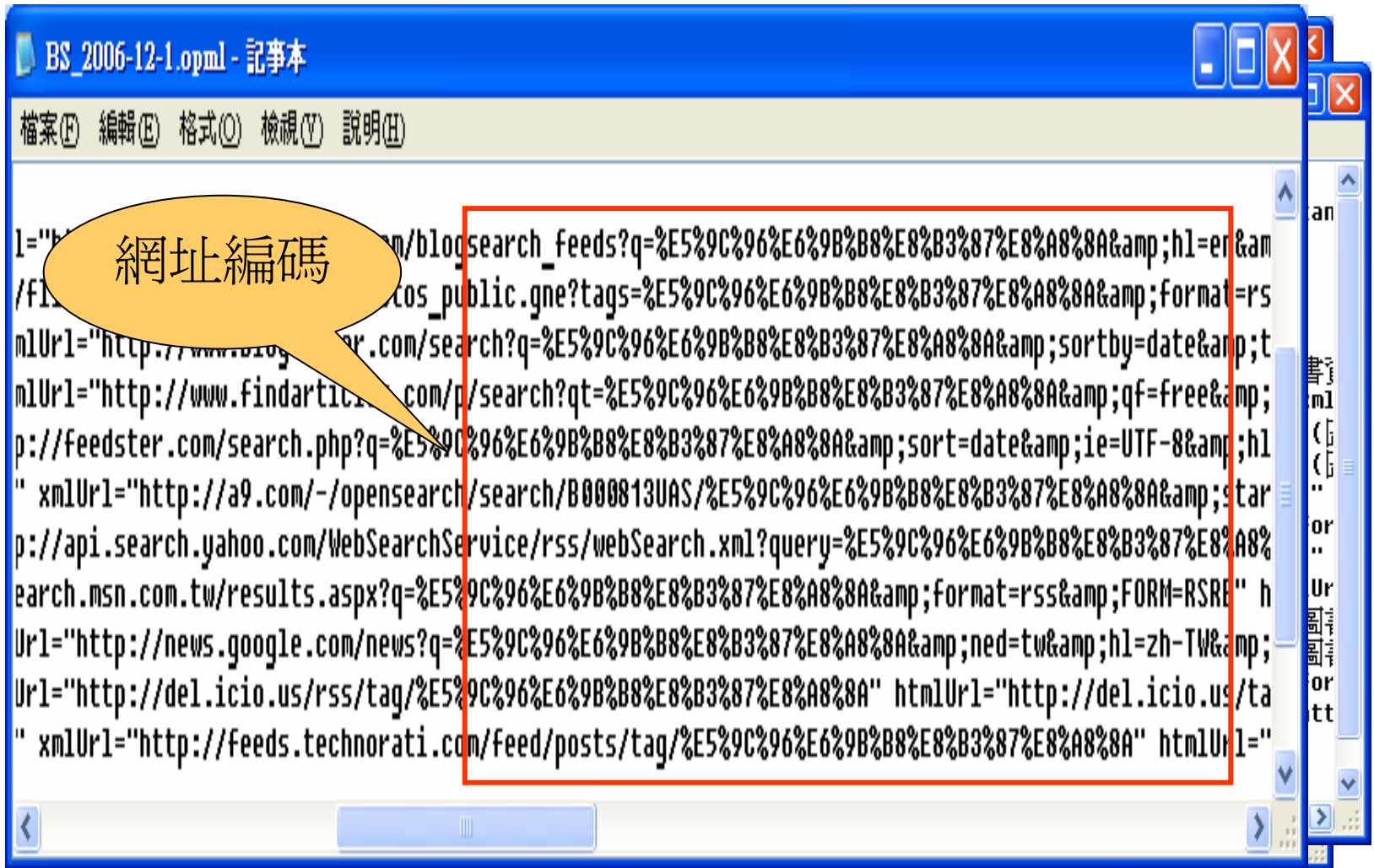


FindOut OPML產生器 (cont.)

- 使用者查詢概念圖



FindOut OPML產生器 (cont.)



- 新書通報 (2005/9~2006/11)

RSS訂閱或查詢	236,620次
RSS連結館藏查詢	2,085次
RSS訂閱來源	3,350網址

- OPML (2005/11~2006/11)

關鍵字查詢	519次
關鍵字查詢 訂閱來源	129網址

TOP	分類號	筆數
1	312 (算術、電腦)	24,366
2	529 (特殊人教育)	13,896
3	523.2 (學前教育)	13,862
4	855 (散文)	7,055
5	950 (攝影)	6,981
6	810 (文學總論)	6,858
7	300 (科學總論)	6,599
8	857.9 (武俠小說)	5,570
9	520 (教育學)	5,354
10	850 (中國各種文學)	5,061

圖書館發展RSS面臨的困境

- 新科技發展太迅速
 - 新工具、...
- 資訊整合的門檻較高
 - 電腦
 - 作業系統、網站維護、資料庫、程式語言、網頁編輯、...
 - 自動化系統
 - 書目資料、館藏資料、讀者資料、交易歷史檔、...
- 自動化系統資料取得不易
 - 廠商的配合度、資料庫結構、資料關聯性、...
- 行銷不易
 - 人力、經費、讀者接受度、...

- 任務編組團隊
 - 圖書館專業、資訊專業
- 圖書館聯盟
 - 同系統使用者組成聯盟，共同向廠商爭取
- 自動化系統廠商應有體認
- 新服務的推廣與行銷

結語

- 系統開發不在大小，而在精巧。
- 系統的推出，不只是程式的開發，而是一項『服務』的實施。
- 系統的成功，是依賴團隊的努力。
- 三『心』二『意』(決「心」、用「心」、「新」知訊+創「意」、「毅」力)，必有創新服務產生。
- 努力與分享，創造 $1+1>2$ 的服務。

!! 謝謝 !!
