

網路書局比價系統



學生：蔡昊潏 施君翰 呂德傑

指導教授：呂威甫

引言



在這網際網路都被廣泛使用的生活中，人們可以利用網路快速且有效的搜尋自己想要的相關資料，而網路書局比價系統就是利用網路的便利性去經由程式碼從中把各書局整合在一個網站上，經過內部的比較系統選出最適合使用者需求的資料。我們以網頁的方式作為使用者的平台，然後利用perl語言寫內部的比較系統。

研究目的



書本自古以來就是一種傳承教育、記載歷史等的重要發明，同時也是人與人分享最普遍的形式之一。雖然隨著時代的演變以及網際網路的出現，在慢慢的改變人們生活的形式，但就目前而言紙本書在我們生活中還是不可取代的。我們的研究目的就是製作一個網頁讓使用者搜尋並且比較出適合他們想要的書籍以及相關資料。

程式碼解釋



- `#!"C:\Perl64\bin\perl.exe"`
-
- `use strict;`
- `my $head_title = '比對結果';`
-
- `use CGI qw(:standard);`
-
- `use CGI::Carp qw(warningsToBrowser fatalsToBrowser);`
-
- `print header(-charset => 'big5');` # 定義表頭，並給utf8編碼
-
- `print start_html(-title=>"$head_title",-head =>`
- `[`
-
- `meta({-http_equiv => 'Refresh', -content => '300'}),`
- `meta({-http_equiv => 'Cache-Control',-content => 'no-cache'}),`
- `meta({-http_equiv => 'Pragma', -content => 'no-cache'}),`
- `],`
-

程式碼解釋



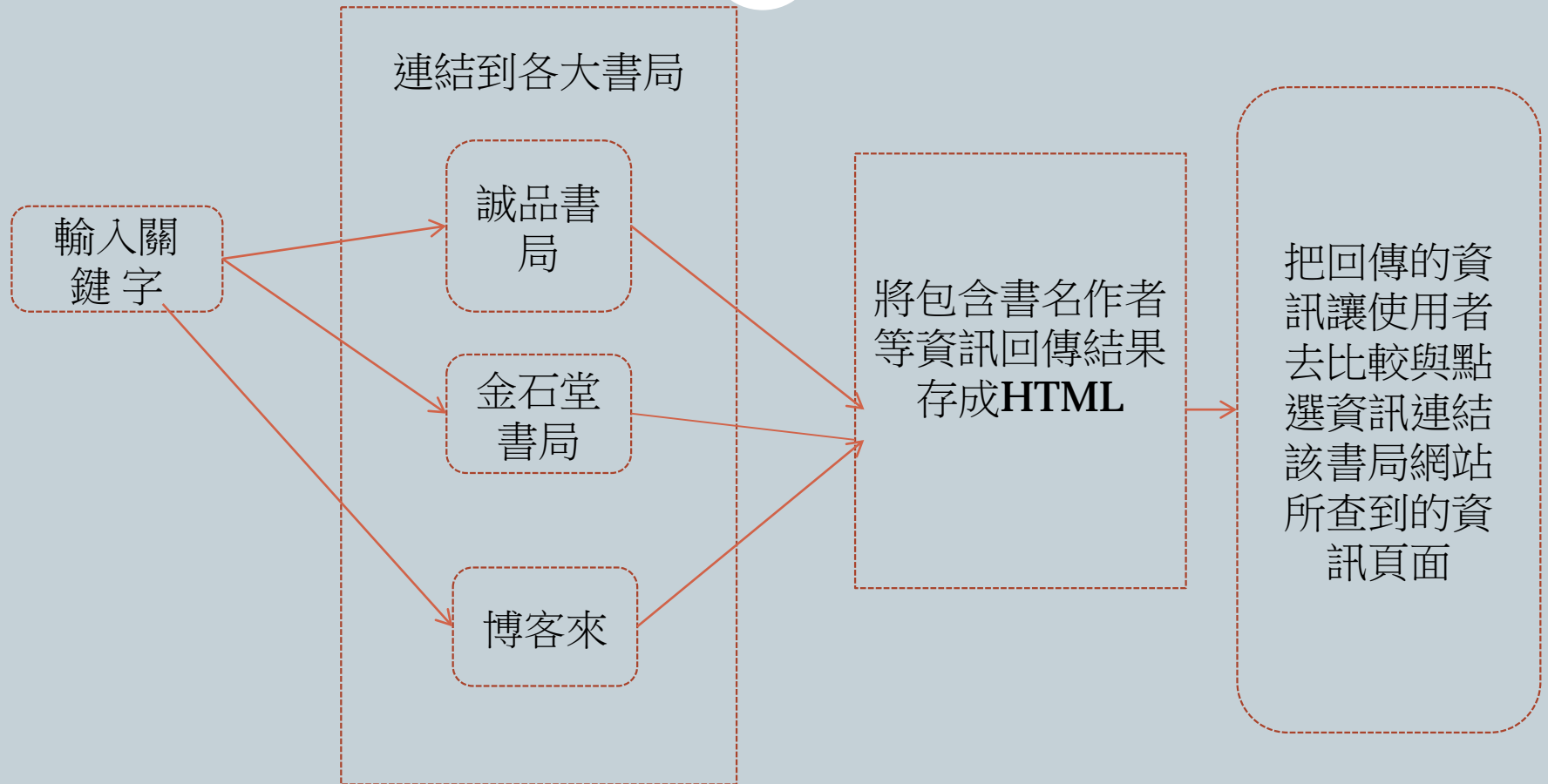
-);
-
- my \$ENV=0;
- my \$input = \$ENV{'QUERY_STRING'};
- \$input=~s/input=//;
- #print "\$input\n";
-
- use Carp;
- use File::Basename;
- use LWP::Simple;
- use WWW::Mechanize;
- use LWP::UserAgent;
- use HTML::Parse;
- use HTML::Element;
- use Getopt::Std;
- use DBI;
- use utf8;
- binmode(STDIN, ':encoding(big5)');
- binmode(STDOUT, ':encoding(big5)');
- binmode(STDERR, ':encoding(big5)');
- use WWW::Mechanize; # 表示我要使用這模組
-
- my \$agent = WWW::Mechanize->new();# 建立一個新物件 \$agent
- \$agent -> get("http://www.eslite.com/Search_BW.aspx?query==\$input"); # 讓\$agent連到誠品網頁
- my \$content = \$agent ->{content}; # 把整個內容都取下 存在變數
- #print \$content;

程式碼解釋



- `open(DATA,">test01.html"); # 開啟一個新檔案`
- `print DATA $content; # 把$content存放的值都存進新檔案`
- `close(DATA);`
- `open(DATA,">test01.html"); # 開啟一個新檔案`
- `open(DATA,">test01.html"); # 開啟一個新檔案`
- `$agent -> get("http://search.books.com.tw/exep/prod_search.php?key=$input"); # 讓$agent連到博客來網頁`
- `my $content = $agent ->{content}; # 把整個內容都取下 存在變數`
- `#print $content;`
- `open(DATA,">test02.html"); # 開啟一個新檔案`
- `print DATA $content; # 把$content存放的值都存進新檔案`
- `close(DATA);`
- `open(DATA,">test02.html"); # 開啟一個新檔案`
- `open(DATA,">test02.html"); # 開啟一個新檔案`
- `$agent -> get("http://www.amazon.com/s/field-keywords=$input"); # 讓$agent連到亞馬遜網頁`
- `my $content = $agent ->{content}; # 把整個內容都取下 存在變數`
- `#print $content;`
- `open(DATA,">test03.html"); # 開啟一個新檔案`
- `print DATA $content; # 把$content存放的值都存進新檔案`
- `close(DATA);`
- `open(DATA,">test03.html"); # 開啟一個新檔案`
- `open(DATA,">test03.html"); # 開啟一個新檔案`
- `$agent -> get("http://www.kingstone.com.tw/search/result.asp?c_name=$input"); # 讓$agent連到金石堂網頁`
- `my $content = $agent ->{content}; # 把整個內容都取下 存在變數`
- `#print $content;`
- `open(DATA,">test04.html"); # 開啟一個新檔案`
- `print DATA $content; # 把$content存放的值都存進新檔案`
- `close(DATA);`
- `print "all ready";`
- `};`

程式設計概念



成果



請輸入文字：

harry potter|

Submit

Clear

執行後

誠品書局

博客來

亞馬遜

金石堂書局

自售

=harry potter搜尋結果



1 [Harry Potter and the Deathly Hallows \(Deluxe Ed.\)](#)

J.K. Rowling著 Arthur A. Levine Books 出版日期:2007/07/21

兒童 > 文學類 > Fiction, 9折, 優惠價: 2,048元 [放入購物車](#)

全球限量 (哈利波特7) 美國紙精裝畫冊 最終字幕即將揭曉, 全球引頸期盼哈利波特與他魔最後對決, 到底是哪些重要人物會為了「那個人」犧牲性命?! [我要看更多!!](#)



2 [Harry Potter: The Creature Vault: The Creatures and Plants of the Harry Potter Films](#)

Jody Revenson著 Insight Editions 出版日期:2014/10/28

外文書 > 藝術 > 攝影, 79折, 優惠價: 1,244元 [放入購物車](#)

您對於哈利波特的電影中, 各種奇幻生物和植物充滿興趣, 並且希望更加深入了解牠們嗎? 在本書中, 暢銷多載的作者Jody Revenson將為您一一揭露許多幕後故事, 保證一次滿足您所有的好奇和疑團。魔法、家庭小精靈、人魚和中國火球龍, 這些迷人或者駭人的奇幻生物們, 只是哈利波特世界中各種奇幻生物的九牛一毛。在本書中, 將為您一一介紹這些奇幻生物誕生的過程, 包括初始的概念發想、詳細的背景設定、畢露的攝影紀 [我要看更多!!](#)

博客來

查詢關鍵字 **harry potter**

顯示模式

搜尋結果共 1074 筆, 頁數 1 / 54

排序依 準確度

Harry Potter and the Sorcerer's

[Harry Potter and the Sorcerer's Stone](#)

外文書, J. K./Kay Jim (ILT) Rowling, Scholastic, 出版日期: 2015-10-06

優惠價: 899元 [放入購物車](#)

唯一珍藏哈利波特首度推出全彩插畫版 得獎畫家描繪《哈利波特(1): 神祕的魔法石》超過100個經典場景 For the first time, J. K. Rowling's beloved [Harry Potter books](#)..... [more](#)

Special Edition Harry Potter

[Special Edition Harry Potter Paperback Box Set](#)

外文書, J. K./Kibuishi Kazu (ILT)/GrandprT Mary (ILT) Rowling, Scholastic, 出版日期: 2013-08-27

優惠價: 79折, 2765元 [放入購物車](#) [試讀](#)

boxed set of J. K. Rowling's seven bestselling [Harry Potter](#) books! The box itself is beautifully designed with new artwork..... [more](#)

Harry Potter and the

[Harry Potter and the Sorcerer's Stone](#)

外文書, J. K./Kibuishi Kazu (ILT)/GrandprT Mary (ILT) Rowling, Scholastic, 出版日期: 2013-08-27



優惠價: 79折, 899元 [放入購物車](#)

amazon


金石堂書局


顯示比對

Product Features
Officially licensed Harry Potter merchandise
Clothing, Shoes & Jewelry: See all 55,197 items


 Harry Potter And The Chamber Of Secrets Aug 15, 2000
by J. K. Rowling and Mary GrandPré
Paperback **\$7.13** ~~\$10.99~~ 
Get it by **Friday, Dec 11**
More Buying Choices
\$0.01 used & new (1227 offers)

★★★★☆ 6,613
FREE Shipping on orders over \$35
Books: See all 7,120 items

 Harry Potter and the Prisoner of Azkaban 2004 PG CC
\$12.99 Buy
★★★★☆ 2,144
Starring: Daniel Radcliffe, Rupert Grint, et al.
Directed Alfonso Cuarón
by:
Runtime: 2 hrs 21 mins
Amazon Video: See all items

 Harry Potter Coloring Book Nov 10, 2015
by Scholastic


觀 · 列表 | 圖誌
下頁

 JK ROWLING
HARRY POTTER
y la
piedra filosofal
Illustraciones de
EMMA

• 英文書：童書青少年讀物 / 魔法 推理 科幻 / 魔法 推理 科幻 Harry Potter y la piedra filosofal / Harry Potter and the Sorcerer's Stone Rowling, J. K. 等 Baker & Taylor Books 出版

Harry is summoned to attend an infamous school for wizards, and he begins to discover some clues

新特價 157元

 JK ROWLING
Harry Potter
and the
Sorcerer's
Stone
Illustrated by
MARTIN

• 英文書：童書青少年讀物 / 魔法 推理 科幻 / 魔法 推理 科幻 Harry Potter and the Sorcerer's Stone Rowling, J. K. · Kerr, Jim (ILL) 等 Arthur a Levine 出版 2015/10/06出版

Product's featured Harry Potter books will be presented in available illustrated full color editions. K-12

結論



- 就是我們利用Perl程式去抓取網頁資料，去整合資訊把各個網站匯入至同一個網頁中，以節省許多時間找想要的資訊。
- 可以做個進階結合其他產業以類似比價網站的方式去呈現甚至把多個比價網的東西套入進去，甚至可以去對的部分，使使用者便利 不用去一條條去查詢各類比價網、拍賣網站的項目。