

Koha : GNU GPL 授權整合式自動 化圖書館系統



WIKIMANIA 2007
The International Wikimedia Conference

August 3 - 5
Taipei, Taiwan

講者：游龍山

大綱

- 前言
- 讀者介面 (OPAC)
- 館員介面 (intranet)
- 成功案例
- Koha 團隊
- 結論與建議

前言-緣起



- Koha 是第一個開放原始碼整合性圖書館管理系統，它的開發是透過全世界的圖書館的社群來進行的。1999 年紐西蘭的 Katipo 公司替赫羅范努瓦圖書館信託 Horowhenua Library Trust (HLT) 所開發的。
- <http://www.library.org.nz/cgi-bin/koha/opac-main.pl>

前言-GNU GPL 授權



- GNU通用公共許可證（GNU General Public License）（通常以GNU GPL或是以GPL表示），由Richard M. Stallman為GNU計劃而撰寫，1991年發佈。GPL給予了電腦程式自由軟體的定義，並且使用了所謂的Copyleft來確保程式的自由被完善的保留。GPL所稱的軟體，使用者有使用、複製、散佈、研究、改寫、再利用該軟體的自由。

<http://www.gnu.org>

前言-現況

- Koha 目前已經發展到 Koha 2.2.9，發展版本為 Koha 3.0。計畫管理者為 Joshua Ferraro jmf@liblime.com
- Joshua Ferraro 個人介紹 <http://liblime.com/about/management>
- Joshua Ferraro blog <http://kados.org>
- 目前 Koha 正進行 OpenCataloger 開發 - 第四代編目系統 (利用 Ajax)

讀者介面-OPAC

輔仁大學
FU JEN CATHOLIC UNIVERSITY

English • 日本語 • Français • Italiano • Español • Deutsch

帳號登入

館藏查詢 查詢 借書籃

- 最新採訪館藏目錄
- 熱門借閱排行榜 (TOP 20)
- 從未借閱館藏 (TOP 20)
- 中文文件區
- 中文化論壇
- 圖書館服務隊
- 圖書館館藏
- 館藏首頁
- 進階查詢

Koha suggest
關鍵字:

館藏目錄查詢
關鍵字:

熱門查詢詞: (282) perl (266) 佐賀原號 (118) ajax (96) BOOK (96) 太極點 (81) 北歐魅力 (78) 劉墉 (73) 原頂王 (67) 日本產品情報之蒐集與研察 (36)

登入帳號
借書證號碼:
密碼:
登入

查詢

進階查詢 (其他選擇)

新進館藏

DVD 新進 30 部藏 查詢

選擇語言: Magyar 選擇

對於 Koha 圖書館自動化系統, 有任何需要幫助 (安裝、中文化、建置...等等) 都可以和
輔仁大學圖書資訊系毛麗韻老師聯絡 • mao AT lins.fju.edu.tw TEL +886 2 2905-2333 或是 2905-2334

讀者介面-排行榜

□ 利用 RSS 處理排行榜（借閱或未借閱…）

熱門借閱排行榜（TOP 20）

熱門借閱排行榜（TOP 20）

[書名：生死愛恨一念間作者：劉墉著.](#)

書名：生死愛恨一念間 作者：劉墉著.

水雲齋出版 | 吳氏圖書總經銷

214面21公分.

[詳細說明](#) | [預約館藏](#) | [作者其他作品](#)

[書名：Perl完全程式設計手冊作者：Martin C. Brown著](#)

讀者介面-Amazon Review (亞碼遜書評) & 推薦相關書籍

The screenshot shows the Amazon.com product page for 'Programming Perl'. The page is in Chinese. The main content area displays the book title, authors (Larry Wall, Tom Christensen, Randal L. Schwartz), and a detailed description in Chinese. The description mentions that this is the second edition of the 'Camel Book' and is more than 100 pages long. It highlights the authors' excellent intuition and advice, and notes that the book includes all the 'gold stuff' from the first edition plus new Perl 5 features like vast data structures, lexical closures, and objects. The price is listed as \$44.95. Below the product information, there is a section for reviews, showing a 3.5-star rating and a review titled 'It really isn't that good'.

It really isn't that good

The book is written by the creators of Perl, but the truth is that the book is not nearly as good as it's cracked up to be. It suffers from the "fish describing water" syndrome, where the authors find it hard to know what to talk about and what not to talk about.

The book definitely is useful, but it's not as useful as a book written by more skillful technical writers would have been. It's very "Ivory towers" and it badly needs more simple example scripts rather than "head in the clouds" discussions.

Unfortunately a lot of people who want to be "macho" about computers will say that this book is much easier to understand and useable than it really is - they'd probably tell you about how wonderful the emperor's new clothes are too.

It's not a bad book, and it's definitely useful, but I'd recommend borrowing a copy of this book to have a good look at it before buying it.

推薦其他相關產品 (來自 Amazon 網路書店)



讀者介面-Findbook 書籍介紹 & 推薦相關書籍

柏克萊書店讀者書評

讀者評鑑等級：☆☆☆☆☆，推薦人數：1，共有 1 位網友寫書評

🗨️ 我要寫書評

1. 丁學蓮台灣台北2007.01.15 ☆☆☆☆☆ [看丁學蓮的所有評論](#)

沒有華麗的辭藻，傳達出的深意一點都不少！

看完【佐賀的超級阿嬤】，並且把書送給國小六年級的弟弟，

第二天我接著看這本【笑著活下去】，企圖延續之前的感動。

這本書像是放大版的阿嬤哲學，用更多例子來說阿嬤的故事。

例如阿嬤自己雖窮，遇到更需要幫助的人可是一點都不小氣；

阿嬤的打掃工作雖然辛苦，儀容的整潔卻從來不馬虎！

她的金玉良言之一「到死以前都要有夢想。沒達成也沒關係，畢竟只是夢想嘛！」

多麼激勵人心。享壽九十一的她到死前在病榻上仍利用啞鈴運動，

充分善用每一吋光陰。

看完這兩本書，心中感到好充實，覺得人生有很多的可能；

想到超級阿嬤說的先把辛苦的事情做完，後面的都會像在天堂般愉快，

不禁使人打起精神，迎接每天不同的挑戰！

推薦其他相關產品（來自柏克萊書店）



生命原舞曲



角落一隅的朋友



老人與長椅



萬世師表



搖滾新樂園 27



關山系列：愛相隨

讀者介面-Koha Live Search (Koha 動態查詢)

- 利用 Ajax 技術達成，類似 Google Suggest。

Koha suggest

關鍵詞:



書名：ドイツ債務法現代化法概説
作者：半田吉信著



書名：Ajax in Action
作者：Dave Crane, Eric Pascarello, Darren James

讀者介面- Koha Top Query (Koha 查詢 排行榜)

- 利用讀者鍵入查詢詞，系統自動計算。

熱門查詢詞： (282) [perl](#) (267) [佐智阿鑾](#) (119) [ajax](#)
(96) [BOOK](#) (96) [大騙局](#) (81) [北歐魅力](#) (78) [劉墉](#)
(73) [屋頂下](#) (67) [日本農產品情報之蒐集與研究](#) (36)

讀者介面-書架與借書籃

虛擬書架

書架名稱	類別	內容大小
圖書館	自由	1 書籍
電腦	自由	1 書籍
computer	自由	0 書籍
虛擬書架	自由	1 書籍
vnbdfnq	公開	1 書籍

你的借書籃

[詳細說明](#) [移除選擇的書目](#) [送出](#) [列印](#) [清空和關閉](#)

隱藏視窗

	佐賀阿嬤笑著活下去! 鳥田洋七著 - 先覺	預約
	Intermediate Perl Randal L. Schwartz, Tom Phoenix, Brian D Foy	預約

讀者介面-推薦購買

輸入購買建議

填上表格建議圖書館購買。當圖書館處理購買建議，將會 e-mail 通知你。沒有欄位是必要的。輸入任何你的資訊。"附註" 欄位是給你填寫額外資訊。

題名	<input type="text"/>
作者	<input type="text"/>
版權時間	<input type="text"/>
出版者	<input type="text"/>
附註	<input type="text"/>

送出你的建議

	題名	作者	©	出版者	狀況	建議者	管理者	附註
過濾者:	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	任何 <input type="text"/>	任何人 <input type="text"/>		<input type="button" value="設定過濾"/>
<input type="checkbox"/>	一公升噴淚		0		請求	laxendion, laxendion		

讀者介面-管理讀者資料

歡迎光臨 laxendion laxendion 假如你不是laxendion laxendion ([請點選這裡](#))

[罰款和費用](#) | [個人詳細資料](#) | [更改密碼](#) | [借閱歷史](#) | [個人虛擬書架](#) | [建議購置](#)

借閱館藏 (總計 2 筆)

題名	分類號	到期	續借	罰款
Perl程式設計 Larry Wall, Tom Christiansen, Randal L. Schwartz原著		2007-02-22	無法續借	否
哈利波特 J. K. 羅琳(J. K. Rowling)著		2007-02-22	無法續借	否

讀者介面-koha zebra



南港國民小學
Nan Gang Elementary School

重新排序結果 | 依照欄位權重相關排序

	題名	館藏地	預約日期
	魯冰花 鍾肇政著. - 2005 - 239面 ; 21公分	3 (857.7 8647:2 94 c3)	預約
	如何幫助情緒困擾的孩子 鄭信雄著. - 1996 - [10],238,[4]面 ; 21公分.	2 (529.6 8724 c2)	預約
	變 保羅. 瓦茲拉威克(Paul Watzlawick), 約翰. 威克蘭(John H. Weakland), 理查. 費雪(Richard Fisch)作 - 12, 220面 ; 21公分.		不可預約

重新定義你的查詢

- Branches
 - (26)
 - (3)
- Series
 - 心靈拓展系列 (5)
 - 大眾心理學叢... (3)
 - 大眾心理學全... (1)
 - 臺灣文學叢書 (1)
 - 中華兒童叢書 (1)
- Authors
 - 鄭 (5)
 - 王 (4)
 - 佩克 (1)
 - 威克蘭 (1)
 - 威爾 (1)
 - 顯示其他
- Topics
 - 情緒. (2)
 - 特殊教育. (2)
 - 兒童心理學. (2)
 - 生活指導. (1)
 - Change (Psychology) (1)
 - 顯示其他

查詢首頁
進階查詢
瀏覽館藏目錄
權威紀錄標題
借閱排行榜
主題雲 (Cloud)
借書籃

登入：
密碼

koha

登入

館員介面-intranet

Koha 內部網路 登入者: laxendion | 登出 | (幫助 help)

Koha

[Koha 內部網路首頁](#)

[流通](#)
[借書](#)
借書證號碼:

[還書](#)
[預約清單](#)
[館際互借](#)

[讀者](#)
查詢:

[目錄](#)
快速查詢:

[編目](#)
[增加 MARC 紀錄](#)
[採訪](#)
[權威查詢](#)
[期刊](#)
[虛擬書架](#)

[統計和報表](#)
[Koha 管理](#)
[系統管理](#)
[系統設定偏好](#)
[關於 Koha](#)
登入者: laxendion

流通
» 借書 (借書證號碼或是姓) » 還書 » 館際互借 » 設定分館

讀者
開始查詢增加、更新或是刪除記錄、確認帳號、續借書籍。
輸入讀者姓名或是借書證號碼 (利用 Barcode)

目錄查詢
查詢書目記錄
快速查詢:
» 進階查詢 » 虛擬書架

編目
• [追蹤編目](#)
• [採訪](#)
• [期刊](#)

統計和報表
目前的統計資料、過期資料
和財產清單

Koha 管理
• [系統管理首頁](#)
• [系統設定偏好](#)
• [條碼掃描器 \(Barcodes\) 產生器](#)
• [圖書經費](#)
• [匯入其他書目資料](#)

館員介面-系統設定偏好管理

系統設定偏好管理

管理	採訪	權威控制	目錄	流通	內部網路	讀者	OPAC
其他							

變數	設定值	說明		
delimiter	:	Define the default separator character for report exportations into files	編輯	刪除
IndependantBranches	1	Turn Branch independancy management On an Off	編輯	刪除
KohaAdminEmailAddress	long_sam.tw@yahoo.com.tw	the email address where borrowers modifs are sent	編輯	刪除
MIME	OPENOFFICE.ORG	Define the default application for report exportations into files	編輯	刪除
timeout	12000	Inactivity timeout for cookies authentication (in seconds)	編輯	刪除

新增系統偏好設定

館員介面-系統管理

Koha 管理

系統偏好設定

系統偏好設定 更改重要系統偏好，像是 MARC 型式、時間格式、管理者的 e-mail 和模版。

系統參數

設定設定這些參數是為了呈現最好的結果

圖書館分類 你可以管理 Koha 主機上的不同分類。

圖書經費 管理圖書經費。記得你在編列預算前可以處理圖書經費。

匯率 設定各種金錢的交換匯率。

館藏の種類 設定各種館藏型式（書、視聽資料等）。

讀者類別 設定讀者類別。

借閱規則 設定借閱規則，包括分館 / 讀者 / 館藏（續借、費用...）

容許值 設定分類和容許值。容許值可以被用在 MARC 型式。限制和幫助 MARC 書目資料。

索引與結構 設定分類和索引與 MARC 結構的權威記錄。

書目架構 (MARC 結構) MARC 編輯者設定 MARC 結構。建立架構，然後設定 MARC 結構 (欄位 & 分欄)

連結 Koha - MARC 資料庫 設定 Koha 資料庫和 MARC 資料庫的連結。注意這些連結必須透過 MARC 結構設定。這項工具只是一種捷徑和加速資料庫連結關係。

MARC 檢查 檢查 MARC 結構。在編目時先進行檢查。如果出現一些錯誤，表示 Koha 資料庫有問題！

其他參數

印表機 印表機 (GNU/Linux UNIX 的路徑)。

查詢時被忽略的字。

使用字 警告: 你必須設定至少一個停用字為了避免錯誤

設定 Z39.50 主機 主機可以查詢 MARC 資料。

工具

輸出 MARC 書目資料	用 MARC 型式輸出資料。	輸出
匯入 MARC 記錄到主機	主機上會有一個資料庫，儲存輸入的 MARC 記錄。MARC 記錄一直儲存你上傳的資料。當你輸入書目資料的 ISBN 或是題名，假如找到，這筆書目資料可以被加入到 Koha 的資料庫。	輸入
產生條碼 (barcodes)	條碼 (barcode) 產生器可以處理你所採訪的書籍、視聽資料等。	條碼 (Barcode) 產生器
書標和條碼 (Barcode) 標籤產生器	這是一個新的條碼 (Barcode) 產生器，但是書標產生器。	書標和條碼 (Barcode) 標籤產生器

館員介面-快速流通 Terminal



館員介面-kohatkperl

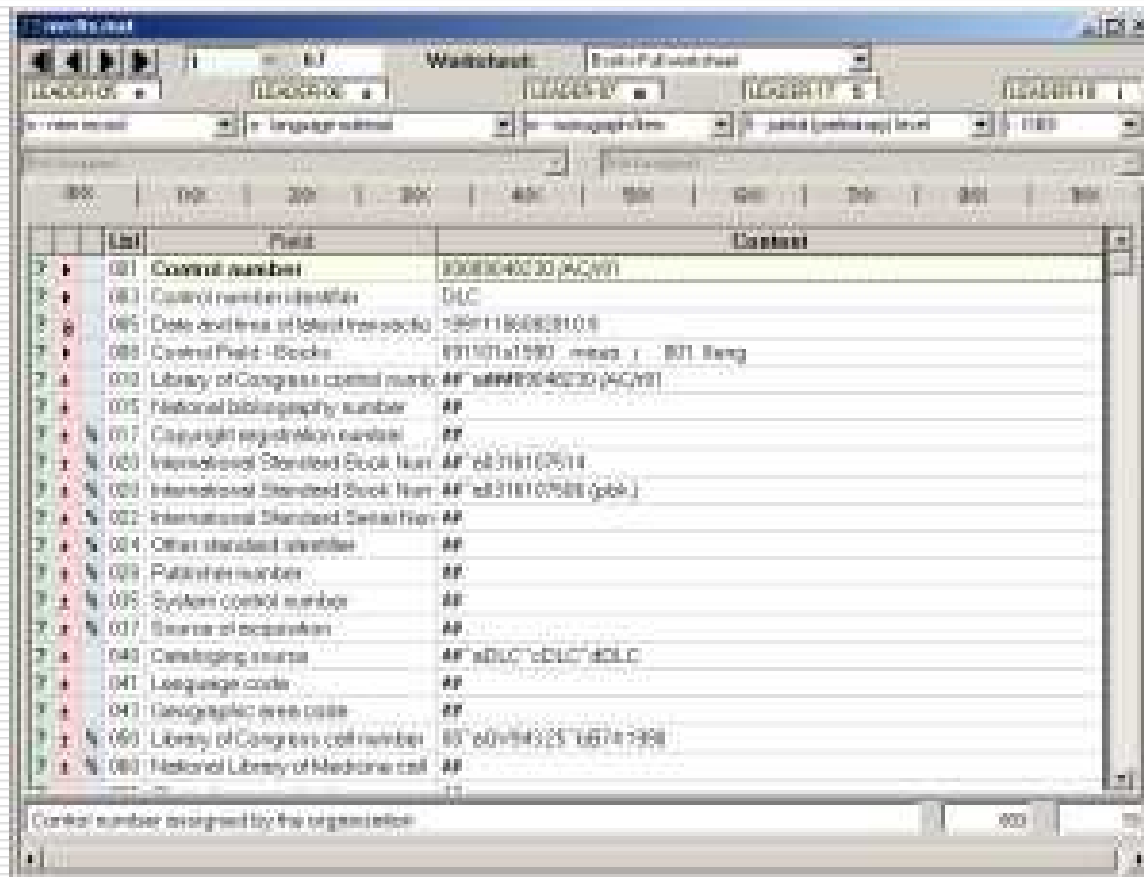
The screenshot shows a web browser window titled "Tkirc" displaying the Koha library system interface. The interface is organized into several sections:

- Header:** "Koha" on the left, "Stewart Elementary-1p" in the center, and "Main Menu" on the right.
- Navigation:** Two tabs labeled "Issues" and "Returns".
- Input Fields:** An "Item Barcode" field with a text input box, and a "Patron Information" field with a larger text input area.
- Table:** A table titled "Items Returned" with the following columns: "Bar Code", "Title", "Author", "Class", and "Borrower".

館員介面-IsisMarc

<http://portal.unesco.org/ci/en/ev.php->

[URL_ID=11041&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html](http://portal.unesco.org/ci/en/ev.php-URL_ID=11041&URL_DO=DO_TOPIC&URL_SECTION=201.html)



The screenshot displays the IsisMarc interface, showing a list of MARC fields and their corresponding values. The interface includes a search bar at the top, a list of fields, and a detailed view of the selected field.

Field	Content
001 Control number	800804000 (AC/W)
003 Control number identifier	DLC
005 Date and time of latest fix packet	1997110608210.8
008 Control Field - Books	83101a1590 -media : B01 lang
010 Library of Congress control number	## \$a##804000 (AC/W)
015 National bibliography number	##
017 Copyright registration number	##
020 International Standard Book Num	## \$d318107514
021 International Standard Book Num	## \$d318107581 (pbk.)
022 International Standard Serial Num	##
024 Other standard identifier	##
029 Publisher number	##
035 System control number	##
037 Source of acquisition	##
040 Cataloging source	## \$dDLC^cDLC^dDLC
041 Language code	##
042 Geographic area code	##
060 Library of Congress call number	## \$dV343251674-368
080 National Library of Medicine call	##

Control number assigned by the organization: 800

館員介面-Koha 佈景(css,npl,vanilla)



館員介面-Koha 中文化 (多國語系)

The image displays a screenshot of the Koha library catalog interface, presented in Chinese. The interface is divided into several sections:

- Top Navigation:** Includes a search bar with a dropdown menu, a "Log in" button, and a "Log out" button.
- Left Sidebar:** Contains a "Recent acquisitions" section with a dropdown menu and a "Search" button. Below it are links for "Search Home" and "Book Bag".
- Main Content Area:** Features a "Search the Catalog" section with a search bar and a "Search" button. Below this is a "Log in to Check Your Account" section with fields for "Card Number" and "Password", and a "Log In" button. There is also a "Recent acquisitions" section with a dropdown menu and a "Search" button.
- Right Sidebar:** Contains a "Log in" section with fields for "Username" and "Password", and a "Log In" button. Below this is a "New acquisitions" section with a dropdown menu and a "Search" button.

The interface is designed to be user-friendly and accessible, with clear navigation and search options. The text is in Chinese, and the layout is clean and organized.

館員介面-Koha Extensions Manager

<http://contribs.koha.org>

The screenshot shows the Koha Extensions Manager website. At the top, there is a green header with the Koha logo and navigation links for 'MAIN KOHA SITE', 'WIKI', and 'CONTRIBS'. Below the header is the title 'Extensions Manager' and a sub-section 'Last added revisions'. On the left side, there is a sidebar with a menu of categories: 'Command-line Utilities', 'Firefox Plugins', 'Migration Tools', 'Reports', 'Templates (Intranet)', and 'Templates (OPAC)'. Below the menu is a 'Filter by version' dropdown set to '<All>' and a 'Login' button. The main content area lists six extensions, each with its name, version, author, release date, compatibility, and a brief description.

Command-line Utilities
Firefox Plugins
Migration Tools
Reports
Templates (Intranet)
Templates (OPAC)

Filter by version
<All> OK

Login

Extensions Manager

Last added revisions

kohaReports, revision 1.0.1
Author: kylemhall
Released on: 2007-01-03
Compatible with: 2.2, 2.4, 3.0
Koha Reports is a set of php scripts which generate customized reports using data from the Koha database. They are intended to complement Koha's internal reports. Among the reports are statistics reports and a late notice generator that creates pdf files.

koha-simulate, revision 0.1.1
Author: kylemhall
Released on: 2007-01-03
Compatible with: 2.2, 2.4, 3.0
Koha Simulate is a Perl package and script for Koha that will simulate patrons checking in and returning books. This is intended to provide a system for testing Koha installations.

Winnebago-To-Koha, revision 2.4/1.1
Author: kylemhall
Released on: 2007-01-03
Compatible with: 2.2, 2.4, 3.0
Works with 3.0, but you need import into 2.4, then upgrade to 3.0.

KohaBar, revision 0.2.1
Author: kylemhall
Released on: 2007-01-03
Compatible with: 2.2, 2.4, 3.0
Installation instructions included.

Koha Search plugin, revision 1.0
Author: chris
Released on: 2007-01-01
Compatible with: 2.4
Edit the zoomopac.xml file, change the url to your Koha
Read the README file for how to link to it.

Libx Toolbar, revision 0.9
Author: chris
Released on: 2007-01-01
Compatible with: 2.4
Ready for user testing, please report any bugs to chris@bigballofwax.co.nz

based on PEM

HOSTED AND MAINTAINED BY **LIBLIME**

館員介面-opencatalog

<https://gna.org/projects/opencataloger>

The screenshot shows the OpenCataloger web interface. At the top, it says "OpenCataloger". Below that, it indicates "Found 15 record(s)". On the left, there is a list of 15 search results, each with a link icon and a title. On the right, there is a section for "Add to" with a dropdown menu set to "Unfinished". Below this, there is a list of MARC records with their respective call numbers and fields. At the bottom, there is a search bar with the text "Search: 'perl'" and a "Search" button.

Found 15 record(s)

Add to: Unfinished

000 03117ngm a22004455a 4500
001 11727216
005 0000000000000000
008 990202s1949 xxu030 mifeng
035 01 (DLC) 99401087
906 |a| 0
|b| ibc
|c| orignew
|d| u
|e| ncip
|f| 19
|g| y-movingim
010 |a| 99401087
007 m| ||||| |—
040 |a| DLC
|c| DLC

U 1) [AltE: ein mitE:ato](#)
U 2) [America negra](#)
U 3) [Anwendungen der Fuzzy-Logik und neuronaler Netze /](#)
U 4) [Applied Perl /](#)
U 5) [Artists, Intellectuals, and World War II](#)
U 6) [Autoimmunity](#)
U 7) [Beiträge zur Afrofuturistik und Kreolistik /](#)
U 8) [Berlioz and Debussy](#)
U 9) [Bibliographie zur romanischen Sprachwissenschaft in der DDR \(1949-1990\) /](#)
U 10) [Big bird's busy book](#)
U 11) [The big story](#)
U 12) [The big story](#)
U 13) [The big story](#)
U 14) [Bioinformatics :](#)
U 15) [Breve risposta all'opposizioni fatte dal R. capitolo di Marsico al R. capitolo della Città di Sapona.](#)

Results (15) Search: "perl" Keyword Search

The screenshot shows a search result page for "perl". The page has a header with "perl" and "99928746". Below the header, there is a large grey rectangular area on the left and a large blue rectangular area on the right.

perl
99928746

成功案例-國外

- 採用 Koha 圖書館管理系統的圖書館裡，美國俄亥俄州 Nelsonville 公共圖書館是規模最大的，擁有館藏 25 萬冊，每年流通量 60 萬。

<https://www.athenscounty.lib.oh.us/stats97-07.html>

- <https://www.athenscounty.lib.oh.us>

- 全世界其他使用Koha的單位

<http://wiki.koha.org/doku.php?id=kohausers>

成功案例-台灣

<http://koha.wikispaces.com/case+study>

雲賜博士紀念圖書館

<http://koha.jente.edu.tw/cgi-bin/koha/opac-main.pl>

台北縣鼻頭國民小學圖書館

<http://koha.pitoues.tpc.edu.tw/cgi-bin/koha/opac-main.pl>

南投縣南港國民小學圖書館

<http://koha.nkes.ntct.edu.tw/cgi-bin/koha/opac-main.pl>

南投縣鳳凰國民小學圖書館

<http://163.22.143.138/cgi-bin/koha/opac-main.pl>

宜蘭縣龍潭國民小學圖書館

<http://koha.ltes.ilc.edu.tw/cgi-bin/koha/opac-main.pl>

Koha團隊-國外

- <http://www.koha.org>
- 美國、紐西蘭 Liblime <http://www.liblime.com>
- 法國 Paul POULAIN <http://www.paulpoulain.com>
- DoXulting <http://www.doxulting.fr>
- Linagora <http://www.linagora.com>
- 付費 <http://www.koha.org/support/pay.html>

Koha團隊-臺灣及中國大陸

□ <http://koha.wikispaces.com>

□ Mailling List

<http://groups.google.com.tw/group/kohataiwan>

□ 飛黃網路資訊顧問股份有限公司

<http://www.smoc.com.tw>

□ 北京威博林信息技术有限公司

<http://210.82.118.227>

結論與建議

- 圖書館掌握未來發展 - 技術門檻低
- 自由選擇搭配廠商 - 創造就業機會
- 創意寬廣 - 未來有無限的可能