

Koha 圖書館自動化系統

— GNU GPL 授權

毛慶禎 副教授

輔仁大學圖書資訊學系

mao@lins.fju.edu.tw

ITIE 2008 2008/5/19



Koha 圖書館自動化系統

— GNU GPL 授權

1.前言

2.自由軟體

3.要素

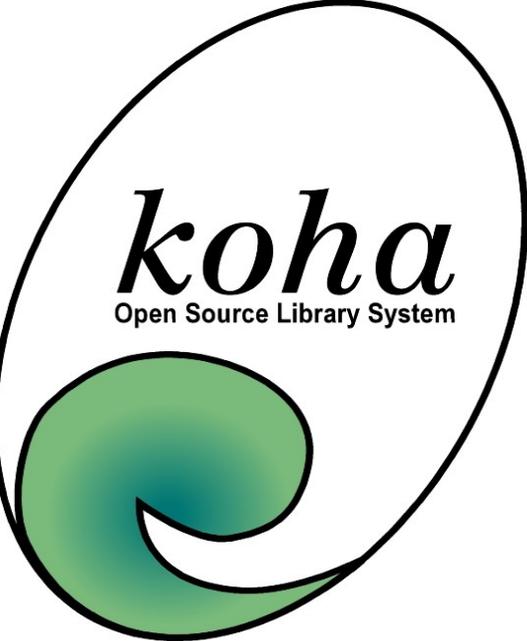
4.Koha 功能

5.管理模式

6.結論

1. 前言

- Koha 簡史
- 用戶
- 社群及支援
- 現況



Koha 簡史

- Koha 是軟體免費原始碼公開的圖書館自動化系統。
- 2000 年，從紐西蘭發跡後，已有數百所圖書館使用它。
- 其中，以美國馬利蘭州霍華德縣立圖書館最具代表性



HOWARD COUNTY LIBRARY

[Site](#) [Events and](#) [About](#) [Borrow](#) [A+](#) [Partners in](#) [Servi](#) [Locat](#)

[Printer Friendly Version](#)

What's New

How are we doing?
Tell us.

Catalog Quick Search

Go

[Review My Account](#)

[Find Books, Movies, Music](#)

[Electronic Resources](#)

[Ask a Librarian](#)

[Contact Us](#)



May 14 - Choose Civility Spring Symposium

Join Baltimore Colt legend and community activist Joe Ehrmann, as he provides inspirational ideas on making a difference in your community.

[Details.](#)

May 19-23 - Help Test Our New Web Site

Help us test the library's new web site. Give us one hour of your time and you'll receive a \$25 gift card. [Details.](#)



用戶 - 公共圖書館

- Horowhenua Library Trust
- Rangitikei Library
- Crawford County Federated Library System
- Nelsonville Public Library System
- Stow-Munroe Falls Public Library

<http://www.koha.org/showcase/opacs.html>

回報客戶

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

China	Tsinghua University, Beijing	Department Library	Library of Department of Mathematics	heroxbd AT gmail DOT com	K
Taiwan	MiaoLi	College Library	Jen-Teh Junior College of Medicine, Nursing and Management Library, http://koha.jente.edu.tw	Director (yfhsieh@jente.edu.tw)	Hsieh K
Taiwan	Taipei County	Elementary School	Bitou Elementary School Library, http://koha.pitoues.tpc.edu.tw	Mr. Light Wind, lightwind02@hotmail.com	
Taiwan	Yilan County	Elementary School	Long Tang Elementary School Library, http://koha.ltes.ilc.edu.tw	Mr. John Lin, q38408@gmail.com	
Taiwan	Nantou County	Elementary School	Nangan Elementary School Library, http://koha.nkes.ntct.edu.tw	Mr. Chou	k
Taiwan	Taipei County	Demo Site	Fu-Jen Catholic Library, http://lit145.lacc.fju.edu.tw/	Anthony Mao, mao@lins.fju.edu.tw	k
Taiwan	Taipei County	Demo Site	Fu-Jen Catholic Library, http://lit184.lacc.fju.edu.tw/	Anthony Mao, mao@lins.fju.edu.tw	k
Taiwan	Nantou County	Elementary School	Gongsie Elementary School Library, http://koha.khps.ntct.edu.tw		

館藏目錄查詢

- 目前身份
- 我的虛擬書架
- 我的帳號
- 登出

[查詢首頁](#) | [借書籃](#)

查詢館藏目錄

查詢館藏目錄

輸入關鍵詞:

[進階查詢 \(更多選項\)](#)

[權威權記錄標題查詢](#)

最近採訪館藏

任何館藏型式 依照採訪 任何分館

最近 日內的採訪

你已經登入 (點選這裡 假如你不是)

Library Catalog Search

- Logged in as
- My Virtual Shelves
- My Account
- Log Out

Search the Catalog

Search the Library Catalog

Enter Keyword(s):

[Advanced Search \(More Options\)](#)

[Authorities Headings Search](#)

Recent acquisitions

Any item type Acquired by Any Branch
 over the last days

You're logged in as ([Click here](#) if you're not)

社群及支援

- 首頁 –

<http://www.koha.org>

- 中文化首頁 –

<http://trac.nchc.org.tw/koha>

- 付費支援 –

<http://www.koha.org/support/pay.html>



koha v.2.2

Koha is a full-featured open-source ILS. Developed initially in New Zealand by Katipo Communications Ltd and first deployed in January of 2000.

- > [read more](#)
- > [demo](#)
- > [download](#)

A screenshot of the Koha v.2.2 web interface, showing a 'Manage Your Library' page with sections for 'CATALOGUE', 'MEMBERS', and 'ACQUISITION'.

Koha Version 3 Beta Released

Koha 3 Beta is a pre release version of Koha and not recommended for production systems. Please report any bugs to bugs.koha.org.

[Download](#). Read the [Release Notes](#)

Website Redesign Contest

 Plone™

The Koha community is proud to announce the selection of Plone as its CMS for the koha.org community website, as well as a [Plone Skinning/Themeing contest](#) for a

付費支援

- 1.LibLime, 總公司在美國俄亥俄州, 在紐西蘭有分公司, <http://liblime.com/>
- 2.BibLibre SARL, 法國馬賽
- 3.CALYX information essentials, 澳洲新南威爾斯
- 4.inLibro, 加拿大魁北克
- 5.Strategic Data, 澳洲墨爾本
- 6.Studio of Arts And Sciences (SAAS), 澳洲新南威爾斯

現況

- Koha 3.0.0, 23 Mar 2008
- Koha 中文社群開發網站,
<http://trac.nchc.org.tw/koha>
- Koha 中文 WIKI 文件
- Koha 中文論壇



中文社群開發網站

自由、開放的圖書館系統

Search 搜尋

[Login\(l\)](#)[Settings\(t\)](#)[Help/Guide\(6\)](#)[About Trac](#)[Wiki\(1\)](#)[Timeline\(2\)](#)[Roadmap\(3\)](#)[Search\(4\)](#)[Browse Source\(5\)](#)[New Ticket\(7\)](#)[Start Page](#)[Index by Title](#)[Index by Date](#)[Last Change\(h\)](#)

KOHA 台灣

目標：整理、修改、研究、開發與支援中文社群使用 Koha！

目前版本有：

- [Koha 3.0.0-beta 原始碼 with CMARC](#)

Koha 中文連結：

- [Koha 中文 WIKI 文件區](#)
- [Koha 中文論壇](#)

TODO List

- 目前正在撰寫 [開發文件](#)。
- 目前正在撰寫 [資料庫說明](#)。

完成

自由軟體

- GNU 通用公共許可證
- 使用軟體的自由
- 使用者的自由

GNU 通用公共許可證

一九九一年六月 第二版

GNU General Public License

- <http://www.linux.org.tw/CLDP/OLD/doc/GPL.html>

使用軟體的自由

- 自由之零：
有使用該軟體的自由。
- 自由之一：
有研究改寫該軟體的自由。
- 自由之二：
有重新散佈該軟體的自由。
- 自由之三：
有改善再利用該軟體的自由。

使用者的自由

- 使用者必須能夠自由地、以不收費或是收取合理費用的方式、在任何時間任何地點，再散佈該軟體的原版或是改寫版，給任何人使用。
- 如果使用者不必問任何人或是支付任何費用從事這些行為，就表示她／他擁有自由軟體所賦予的權利。

要素

- 系統管理員
- 圖書館員
- 讀者（老師）

系統管理員

- Koha : 3.00.00.044, GNU 通用公共授權
- 作業系統 : Linux, Ubuntu 610, GNU 通用公共授權
- 網站伺服器 : Apache HTTP Server, 2.0.55-4ubuntu4, Apache License, Version 2.0
- 資料庫 : MySQL Ver 14.12 Distrib 5.0.24a, GNU 通用公共授權
- 程式語言 : PERL 5.008008 , The Artistic License
- 搜尋引擎 : Zebra 1.3.50, GNU 通用公共授權

圖書館員

- 技術標準 —

主題標目 編目規則 分類法

MARC Metadata

- 營運規範 —

借書規則 參考服務 館藏發展

- 工具運用 —

電腦操作, 上架歸架

讀者（老師）

- 閱讀需求
- 借閱方式
- 經驗分享
- 融入學習科目

Koha 功能

- 採購 (Acquisitions)
- 編目 (Cataloging)
- 期刊管理 (Serials Control)
- 流通 (Circulation)
- 線上公共目錄 (OPAC)
- 系統管理 (Systems Administration)
- 其他 - 裝訂、館際互借、指定參考書等 (Other associated modules, including Binding, ILL, Course Reserves, etc.)

Koha 功能 (續)

- 類比及數位併存，數位是時尚，類比仍是運作的基礎
- 管理系統多元化，網頁 / 網路近用、多種資料庫及系統併存、聯盟式共享系統
- 書目資料符合多項標準，在資源共享的前提下，符合多項標準的需求

Koha 功能 (續 2)

- 線上公用目錄檢索全部館藏
- 讀者的資料庫
- 讀者借出及還入館藏
- 讀者推薦購買館藏
- 向代理商 / 出版社採錄館藏
- 購書經費管制
- 分館互借及個別管理
- 期刊訂閱 / 簽收管理

管理模式

- 資料庫
- 各校運作
- 聯盟管理

資料庫

- 借書還書 — 讀者及書目
- 催還預約 — 有效運用館藏
- 讀者權限 — 依功能分類
- 編目 — 書目交換
- 採購 — 推薦購買
- 報表 — 管理決策

各校運作

- 單機作業 — 伺服器兼桌面
- 內部網路 — 不需對外連線
- 維護更新 — 系統、書目、讀者

聯盟管理

- 伺服器 — 共同或代管
- 網路 — 網際網路
- 桌面 — 祇用到瀏覽器
- 技術層面 — 圖書館學、系統管理
理由聯盟承擔

結論與建議

- 尊重讀者需求
- 使用當代科技

簡報完畢

敬請指教

