


 华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

Scriblio: 基于Web2.0的图书馆新一代OPAC系统

奉国和
华南师范大学信息管理系


2009-3-14 2009年北京DL&OSS会议 1


 华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

提纲

- 1 背景介绍
- 2 Web2.0、Library2.0、OPAC2.0
- 3 Scriblio开源软件
- 4 Scriblio优势
- 5 利用Scriblio构建图书馆OPAC2.0


2009-3-14 2009年北京DL&OSS会议 2


 华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

1 背景介绍

- 1)传统OPAC
界面呆板、个性化不强、参与性不够。
- 2)与用户要求有差距
 - 有特色的、个性化的OPAC
标签、评论、收藏、RSS订阅。
 - 实例：当当网、卓越亚马逊网、淘宝网。


2009-3-14 2009年北京DL&OSS会议 3


 华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

1 背景介绍

- 2)与用户要求有差距
 - OCLC调查数据(2005)
 - 80%多：Google、Yahoo等搜索引擎。
 - 1%多：图书馆OPAC。
 - 10%的大学生认为：在通过搜索引擎找到图书馆网站后，图书馆的馆藏可以满足他们的信息需求。


2009-3-14 2009年北京DL&OSS会议 4


 华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

2 Web2.0、Library2.0、OPAC2.0

- 1)Web2.0既是一种技术的融合，也是一种理念的融合。技术中体现一种理念，理念中蕴含着先进技术。
- 2) Library2.0可以看作Web2.0的延伸，技术、服务、创新等结合，图书馆2.0的提出将会对图书馆的发展起着重要作用。

2009-3-14 2009年北京DL&OSS会议 5


 华南师范大学
SOUTH CHINA NORMAL UNIVERSITY

2 Web2.0、Library2.0、OPAC2.0

- 3)OPAC2.0:设计一个拥有丰富信息的服务空间里帮助用户有效获取信息，这对图书馆来说虽然不是必须的，但是图书馆工作的一部分。
- 4)很多开源软件可以为图书馆2.0建设服务，特别是OPAC2.0建设服务。

2009-3-14 2009年北京DL&OSS会议 6

3 Scriblio开源软件



1)Scriblio由美国马萨诸位塞州Plymouth州立大学Casey Bisson于2006年开发出新一代OPAC系统。(梅隆奖)

2)Scriblio建立在开源基础上,需要基础开源软件有Apache、MySQL、PHP等,以Wordpress为核心辅以相关插件。

2009-3-14

2009年北京DL&OSS会议

7

3 Scriblio开源软件



3) 基于Web方式系统架构,将以前传统的书目呈现形式转化为以博客形式展现书目。具有搜索引擎、评论的管理、内容管理、标签标注与管理等功能。

4)融博客(Blog)与内容管理(CMS)于一体。

2009-3-14

2009年北京DL&OSS会议

8

4 Scriblio优势



1) 整个架构都是基于开源软件,为图书馆的建设提供了一种可选择的方式。目前限制图书馆发展的主要瓶颈是经费问题,而使用开源软件只要支付少量费用就可获得,这对于图书馆无疑是件好事,图书馆建设与开源软件结合是大势所趋。

2009-3-14

2009年北京DL&OSS会议

9

4 Scriblio优势



2)利用Scriblio可以将图书馆传统的书目检索放置在一个易于搜索的、高度混合的、基于Web格式的环境下进行。利用用户熟悉、喜欢的博客方式帮助用户获取信息资源,给用户强烈的亲和力。

2009-3-14

2009年北京DL&OSS会议

10

4 Scriblio优势



3)Scriblio使得信息具有很强的可检索性、可利用性、可混合性,为用户提供个性化的特色服务,提高用户的满意度。

2009-3-14

2009年北京DL&OSS会议

11

4 Scriblio优势



4)比较

书目检索 分类浏览 期刊导航 新书通报 虚拟书架 信息发布 读者学院 我的图书馆

简单检索 多字段检索 部门查询 热门排行 热门关键词

检索 题名

在结果中检索 重新检索

检索条件: 题名=数字图书馆 结果数: 19 **RSS** 只显示可供借用的图书

按题: 入藏日期 排序 排列

缩小检索范围	1.数字图书馆理论与、方法与技术	Q250.76-53.Z234
分类: 文化、科学、教育、体育(18) 文学、语言(1)	张淑林著 北京图书馆出版社 2007	馆藏复本: 4 可借复本: 3
文献类型: 中文图书(18) 中文期刊(1)	2.数字图书馆 Q250.76:J444 江南大学图书馆著 中国轻工业出版社 2007	馆藏复本: 4 可借复本: 3
馆藏地: 石牌中文社科阅览室(18) 大学城教育字馆(11) 石牌保存本阅览室(9) 大学城哲学与法律馆(1)	3.数字图书馆应用指南 Q250.76-62.8964 孙继林主编 科学出版社 2007	馆藏复本: 4 可借复本: 3

4 Scriblio优势

4)比较

Plymouth State University

The University Academics Admissions & Aid Athletics Campus Life Events Library

Lamson Library and Learning Commons

Search

Search Library Catalog

Search entire library, including catalog:

Go »

Find

Resources by Subject

Outlines

Reference Books

Journal List

New Titles

Reserves

Grant Information

How To Cite

Get Help

Ask a Librarian

Ask the Feedback

First Year Seminar

Services

New Titles

We have 997 items with all of the following terms:

• Keyword: [digital library](#) [x]

Click [x] to remove a term, or use the facets in the sidebar to narrow your search.

[What are facets?](#) Results sorted by the date added to the collection.

1 2 3 ... 62 Next »

Digital Library Of The Commons

Digital Library of the Commons

E-Resource, Indiana University, 2001

Links

• [dlc.dlib.indiana.edu](#)

Tags Commons · Electronic information resource · Natural resources · Communal · Electronic information resource · Intellectual property · Right of property · Sustainable development · Community organization · Institutional economics · Indigenous peoples · Social action · LAMSON LIBRARY LINKS TO ELECTRONIC INFORMATION RESOURCES · Indiana University, Bloomington · Workshop in Political Theory and Policy Analysis · Indiana University, Digital Library Program · International Association for the Study of Common Property · Indiana University, Bloomington · Research and the University, Graduate School

Searching In

Catalog

Narrow By Subject

Uncategorized

19th Century 20th Century Biography D Processing Digital Librarians Digital Techniques Dram Electronic Information Resource

Feature Films

History Internet Japan Lamson Library Compact Discs

Lamson Library

5利用Scriblio构建图书馆OPAC2.0

1)基础平台

AppServ 软件包包含有Apache、PHP、MySQL、phpMyAdmin包。

2) 安装Wordpress、bsuite及Scriblio插件等。 (<http://about.scriblio.net/>)

2009-3-14 2009年北京DL&OSS会议 14

5利用Scriblio构建图书馆OPAC2.0

3)基于Scriblio构建OPAC系统的图书馆:

普利茅斯州立大学的Lamson图书馆、(<http://library.plymouth.edu/>)

美国新罕布什尔州的库克记忆图书馆、

美国新罕布什尔州的Beyond Brown Paper图片档案馆、

波士顿大学神学院的传教历史资料库、

香港科技大学的图书馆等。

2009-3-14 2009年北京DL&OSS会议 15

请各位专家、老师批评指正!

谢谢!

2009-3-14 2009年北京DL&OSS会议 16