

The background of the slide features a traditional Chinese ink wash painting style. On the left side, there are two large, detailed flowers, possibly peonies, with delicate petals and dark centers. Below them, a small butterfly is depicted in flight. In the upper right background, a traditional Chinese pavilion with a tiled roof is visible, surrounded by misty, ethereal clouds. The overall color palette is soft and muted, with shades of grey, white, and light brown.

名称规范档的共建共享

贾君枝

山西大学经济与管理学院

2017.11.22于洛阳

内容

- ◆名称规范档共享动力
- ◆名称规范档共享的影响因素
- ◆名称规范档共享项目
- ◆名称规范档共建共享模式
- ◆中文名称规范档共享发展

名称规范档

名称规范档又称之名称规范表，是实体名称集合。名称规范档的主要目的是识别唯一的命名对象，通过名称及名称变体形式，提供对名称实体记录的检索。

规范控制的步骤

建立规范记录



形成规范文档



规范文档与书目文档连接



规范文档维护



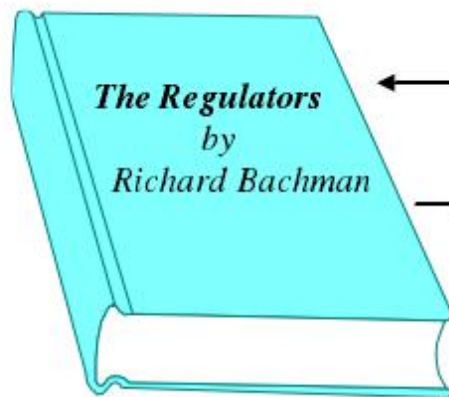
规范文档评估

名称 规范 档工 作原 理

Record creator (cataloger, indexer)
needs to enter data in a name field . . .

RecordID	
RecordDate	
Title	
Author	???
Subject	

1. Consults Record Content and Input Rules



← Finds name in/on information object
according to chief source of information

→ Reads input rule saying to find
authorized name in name authority file

2. Goes to name authority file,
searches for name, and retrieves
name authority record

RecordID	
RecordDate	
AuthorizedName	Stephen King
VariantNames	Richard Bachman
SourcesUsed	

3. Enters authorized name in main
database record

RecordID	
RecordDate	
Title	
Author	Stephen King
Subject	

名称规范档的发展阶段

基本思想
提出

名称规范
名称规范档
共建共享

名称规范
档成熟发
展

语义化发
展规范档
语义网发展

名称规范档共享动力

◆ 合作编目的出现

1876年，ALA（美国图书馆协会）成立

"Shall we try to establish a central cataloguing bureau supported by the Association? Is it practical for the Library of Congress to catalogue for the whole country?" ---Dewey（图书馆杂志编辑）

1901年美国国会图书馆承担起此责任，开始向其他馆出售编目卡片。

◆ 编目成本高

1979年研究图书馆学会（ARL）的规范控制成本已达5百万美元

◆ 编目复杂性强：依据的规则不完善、名称附加信息少、数据维护难度大

名称规范档共享

--图书馆信息技术协会（Library Information Technology Association，LITA)于1979年召开了规范控制的会议，认为全球范围内的规范文档共享及其自动规范控制系统是未来发展的重要方向。

名称规范档共享：多个机构联合共建名称规范档，实现对名称规范档的存取。

共享方式：联合共建、基于分散建设的数据库整合

名称规范档共享的影响因素

- ◆ 编目规则
- ◆ 描述格式
- ◆ 数据元素

编目规则

◆ 由编目组织或机构编制的文献编目工作参考标准，以实现对规范档规范化、标准化著录。

◆ 《中国文献编目规则》

◆ 《西文文献著录条例》

◆ AACR2

◆ 《东亚资料的描述著录规则》

名称标目形式	主体部分（姓氏、本名、表字、别名、笔名、法名、封号等）+附加部分（生卒年、朝代、性别、学科、职业、籍贯等）	主体部分（姓名、笔名、称呼、教名、中文译名等）+附加部分（生卒年、贵族头衔、荣誉称号等）	主体部分（姓氏、本名、前缀、教名、头衔等）+附加部分（生卒年、贵族头衔、荣誉称号等）
--------	---	--	--

描述格式

描述格式是基于编目规则定义数据记录的计算机可读形式，以方便规范记录的交流与共享。

◆ CNMARC

字段标识	字段名称
200	题名与责任者说明
700	个人名称——主要责任者
710	团体名称——主要责任者
720	家族名称——主要责任者

◆ MARC21

字段标识	字段名称
X00	个人名称一般信息
X10	团体名称——一般信息
X11	会议名称——一般信息
X30	统一题名——一般信息
X51	地理名称——一般信息

字段标识	字段名称
X10	团体名称一般信息
110	标目—团体名称
410	单纯参照根查—团体名称
510	相关参照根查—团体名称
710	已确立标目连接款目—团体名称

数据元素

名称实体所定义的各类属性。

MARC21		CNMARC
100 主要款目 个人名称	\$a 个人名称	200 标目-个人名称 \$a 标目基本元素
	\$b 世次（与皇室成员、教皇或其他宗教首领的名称连用的罗马数字）	200 标目-个人名称 \$d 世次（罗马数字）
	\$c 与名称相关的其他文字	200 标目-个人名称 \$c 名称的附加成分
	\$d 生卒日期	200 标目-个人名称 \$f 生卒年
	\$f 创作时间	
	\$l 作品语种	
	\$q 名字全称	200 标目-个人名称 \$g 缩写名称的全称
	\$t 作品名称	
	\$x 通用细分	200 标目-个人名称 \$x 主题复分
	\$y 年代细分	200 标目-个人名称 \$z 年代复分
	\$z 地理细分	200 标目-个人名称 \$y 地区复分

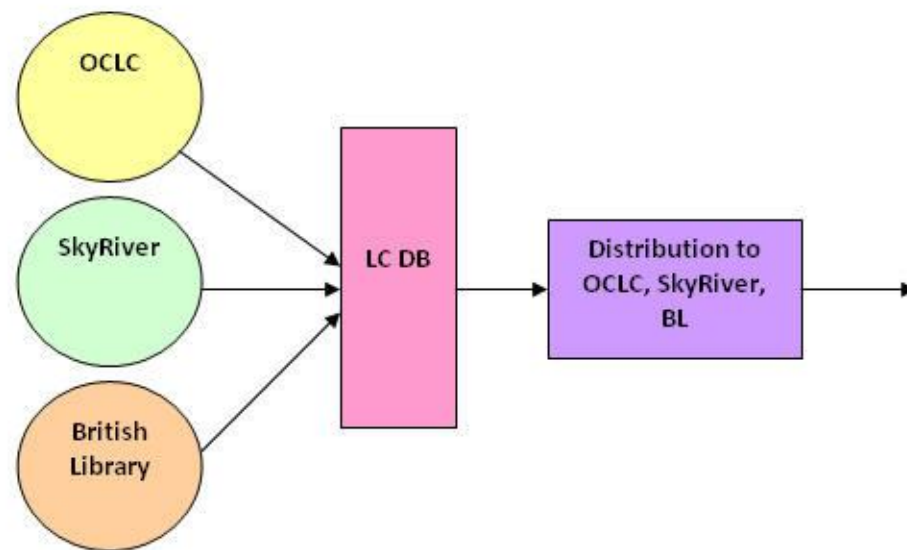
名称规范档共享项目

- ◆NACO
- ◆AUTHOR
- ◆LEAF
- ◆VIAF
- ◆中文名称规范联合数据库

NACO

1977年美国国会图书馆推动“名称规范合作计划”（Name Authority Cooperative Program, NACO），以促进共享的联合规范档形成，到2016年已有797家机构参与。各个机构向LC/NACO规范文档贡献数据，NACO的许多记录已经包含了多语种的信息，2016年新增加名称规范记录198,643条，贡献机构的记录数总和已超过LC的148.5%。

NACO Contribution/Distribution



AUTHOR



1995-1997年，欧洲委员会开展AUTHOR项目，旨在促进规范记录的国际交流与重用，英国、法国等5个国家书目机构参与了模型构建，将10万条名称规范记录转换成UNIMARC格式统一存储。

LEAF

2001年来自欧洲的15家机构合作开展“国际规范资料库合作建制计划”（Linking and Exploring Authority Files, LEAF）。

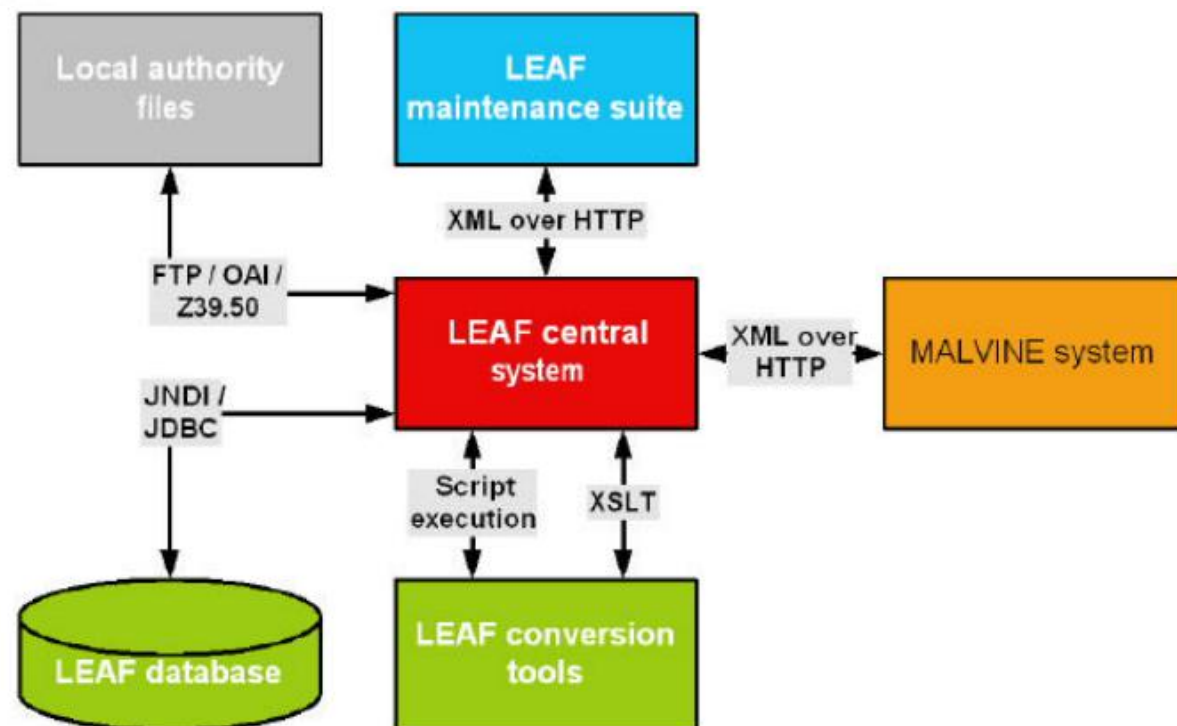


Figure 1: The interfaces from / to the LEAF central system

VIAF

2003年由德国国家图书馆、美国国会图书馆和OCLC开发的“虚拟国际规范文档”（Virtual International Authority File, VIAF）采用虚拟联合规范档模式，旨在连接各国国家图书馆的名称规范档，实现对全世界主要名称规范档的国际化存取服务，现有35家机构为其贡献数据，截止2014年7月，VIAF创建的源数据有4千多万条规范记录和1亿多条书目记录。

29537230

www.viaf.org/viaf/29537230/#Lu_Xun_1881-1936

应用 网址导航 百度一下 爱淘宝 聚划算 JD 京东商城 头条视频 同城交友约会 热门游戏 百度 myportal.sxu.edu.cn 国家科技管理信息系 北京和平里宾馆预订 Astronomical Data Environmental Sci Browse Databases 欢迎访问《中国图书

Search

Select Field: All Headings

Select Index: All VIAF

Search Terms: lu xun

Search

Lu, Xun, 1881-1936

루원 1881-1936

(清) 周树人, (中国文学)

鲁迅, 1881-1936

Lusin

Лу Синь Китайский писатель, преподаватель

鲁迅

Лу Синь, 1881-1936

Lu Xun (Chinese printmaker, 1881-1936)

Zhou, Yu.

Lu Xun

Lu, Xun, pseud., 1881-1936.

1936-1881, لو, شيون,

Sin, Lu, pseud.

Лу, Синь, псевд., 1881-1936.

VIAF ID: 29537230 (Personal)
Permalink: //viaf.org/viaf/29537230
ISNI: 0000_0001_2125_8156

Lu Xun

Lu-Xun-Bowuguan

Lu Xun Library

Lu Xun mei shu xue yuan

Lu Xun ji nian wei yuan hui

Lu Xun yan jiu xue hui

"Lu Xun da ci dian" bian zuan zu

Lu Xun dan sheng yi bai zhou nian ji nian wei yuan hui. Xue shu huo dong zu

"Lu Xun yu wu si xin wen hua yun dong" xue shu yan tao hui

Lu Xun mei shu xue yuan . Zhongguo hua xi

44%

0K/s

0K/s

Preferred Forms

200 _ 0 [1a Lu Xun](#)

100 0 _ [1a Lu Xun 1g Chinese printmaker 1881-1936](#)

200 _ | [1a Lu 1b Xun 1f 1881-1936](#)

100 1 _ [1a Lu Xun 1d \(1881-1936\)](#)

100 1 0 [1a Lu Xun 1d 1881-1936](#)

100 1 _ [1a Lu Xun 1d 1881-1936](#)

100 1 _ [1a Lu Xun 1d 1881-1936](#)

100 1 _ [1a Lu Xun 1d 1881-1936](#)

100 1 _ [1a Lu Xun 1c pseud. 1d 1881-1936](#)

100 1 _ [1a Lu Xun 1d 1881-1936](#)

正在连接...

15:47

2017/11/20

中文名称规范联合数据库

2003年由中国国家图书馆、CALIS、香港地区大学图书馆协作咨询委员会(JULAC)和台湾汉学研究中心联合成立图书馆合作组织中文名称规范联合协调委员会(CCCNA)，建立了“中文名称规范一站式查询系统”，旨在实现对中文名称规范数据的统一存取，数据总量已经达到197万条。

各家单位在物理空间上独立建库，通过网络环境来共享数据，最简单的分布式模型。

中文名称规范联合数据库检索系统

Chinese Name Authority Joint Database Search System

新的检索 | 检索历史 | 收藏夹 | 数据管理 | 首页

当前检索条件: 个人名称 = "lu xun" 共检索到 81 条记录, 当前显示返回的 81 条记录 保存检索式 重新检索

标目类型

-- 个人名称 (81)

记录来源

-- CALIS (47)

-- CCS (5)

-- NLC (24)

-- JULAC-HKCAN (5)

受控类型

-- 变异标目 (22)

-- 规范标目 (59)

序号	受控类型	标目值	标目类型	记录来源
<input type="checkbox"/> 1	变异标目	fei lu xun	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 2	变异标目	gao lu xun	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 3	规范标目	Hu Xuehai(lu xun yan jiu)	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 4	变异标目	ke lu xun	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 5	变异标目	ke lu xun	个人名称	NLC
<input type="checkbox"/> 6	变异标目	ke lu xun	个人名称	NLC
<input type="checkbox"/> 7	规范标目	Li Wenru(lu xun yan jiu)	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 8	规范标目	liu lu xun	个人名称	NLC
<input type="checkbox"/> 9	规范标目	Lu Xun	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 10	规范标目	Lu Xun	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 11	规范标目	Lu Xun	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 12	变异标目	lu xun	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 13	规范标目	Lu Xun	个人名称	CALIS
<input type="checkbox"/> 14	规范标目	lu xun	个人名称	NLC
<input type="checkbox"/> 15	规范标目	Lu, Xun	个人名称	JULAC-HKCAN
<input type="checkbox"/> 16	规范标目	Lu, Xun	个人名称	JULAC-HKCAN
<input type="checkbox"/> 17	规范标目	lu xun	个人名称	NLC
<input type="checkbox"/> 18	规范标目	lu xun	个人名称	NLC
<input type="checkbox"/> 19	变异标目	lu xun	个人名称	NLC
<input type="checkbox"/> 20	变异标目	lu xun	个人名称	NLC

全选 输出 加入收藏夹

上一页 下一页 当前第 1 页, 共 5 页, 转到第 页 goto

友情链接: 国际虚拟规范文档 (VIAF) 美国国会图书馆规范 中文名称规范一站式检索 相关网站 ...相关网站---

中国高等教育文献保障系统(CALIS)管理中心开发研制 | 技术支持

应用 网址导航 百度一下 淘宝网 聚划算 JD 京东商城 头条视频 同城交友约会 热门游戏 百度 myportal.sxu.edu.cn 国家科技管理信息系统 北京和平里宾馆预订 Astronomical Data Environmental Sci Browse Databases 欢迎访问《中国图书

43% 7K/s 5.9K/s

15:49 2017/11/20

共享模型

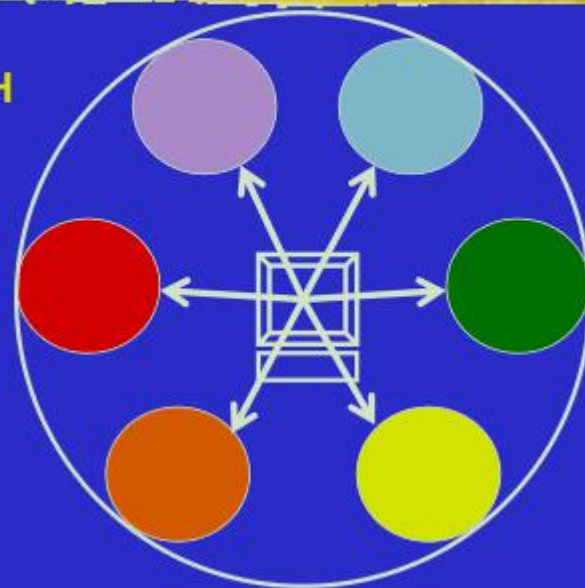
- ◆ 分布式模型
- ◆ 关联式模型
- ◆ 中心式模型
- ◆ 中心链接式模型

分布式模型

分布式模型由国家书目机构的规范文档以及下一代Z39.50 标准组成，搜索者需要使用标准协议在某一规范文档中进行搜索，找到的相匹配的结果会显示在搜索者的个人电脑上。

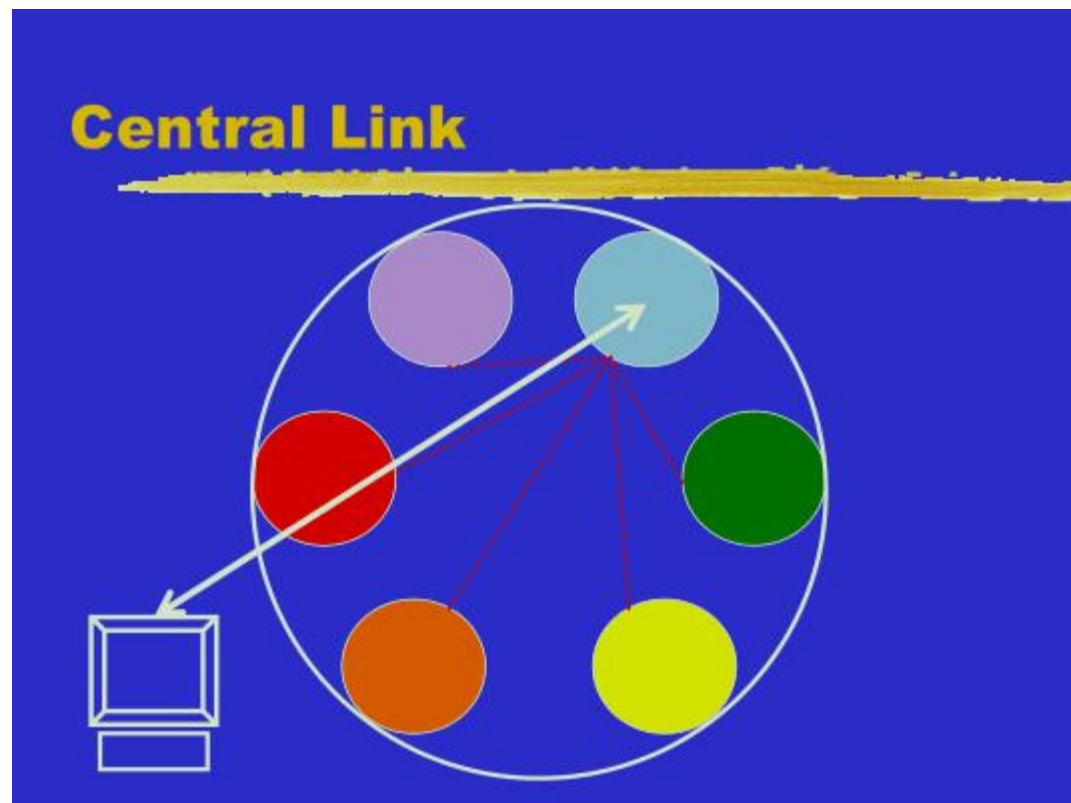
Distributed - independent AF's with Z39.50 access

SEARCH



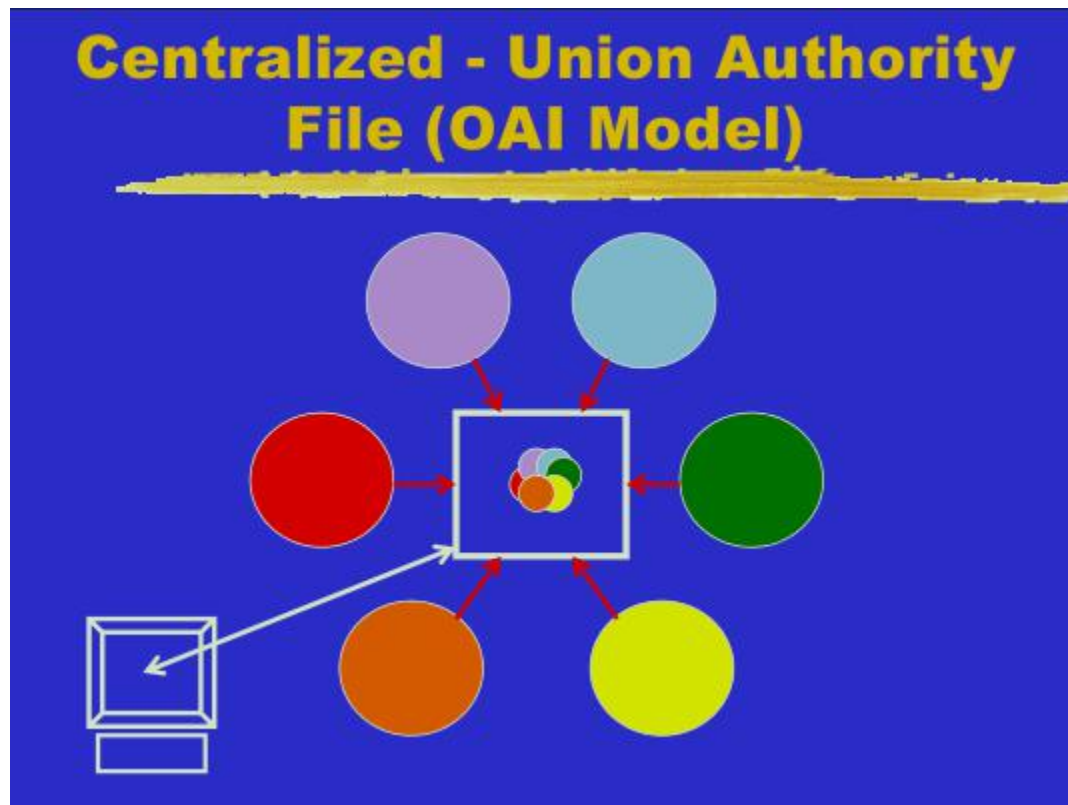
关联式模型

关联式模型有一个中心规范文档，其它文档与其连接，搜索协议（例如 Z39.50）在所有可能的相链接的规范文档中进行搜索，如果在某一规范文档中有匹配的结果，我们会发现该文档与其他规范文档中的其他匹配项也是相互链接的，因此，另一个规范文档中的匹配结果也会被检索到，最终系统会将所有匹配结果显示出来。这在形式上与分散式模型是相同的，不同点在于关联式系统在独立的相同实体间建立链接，搜索时会提高查准率。



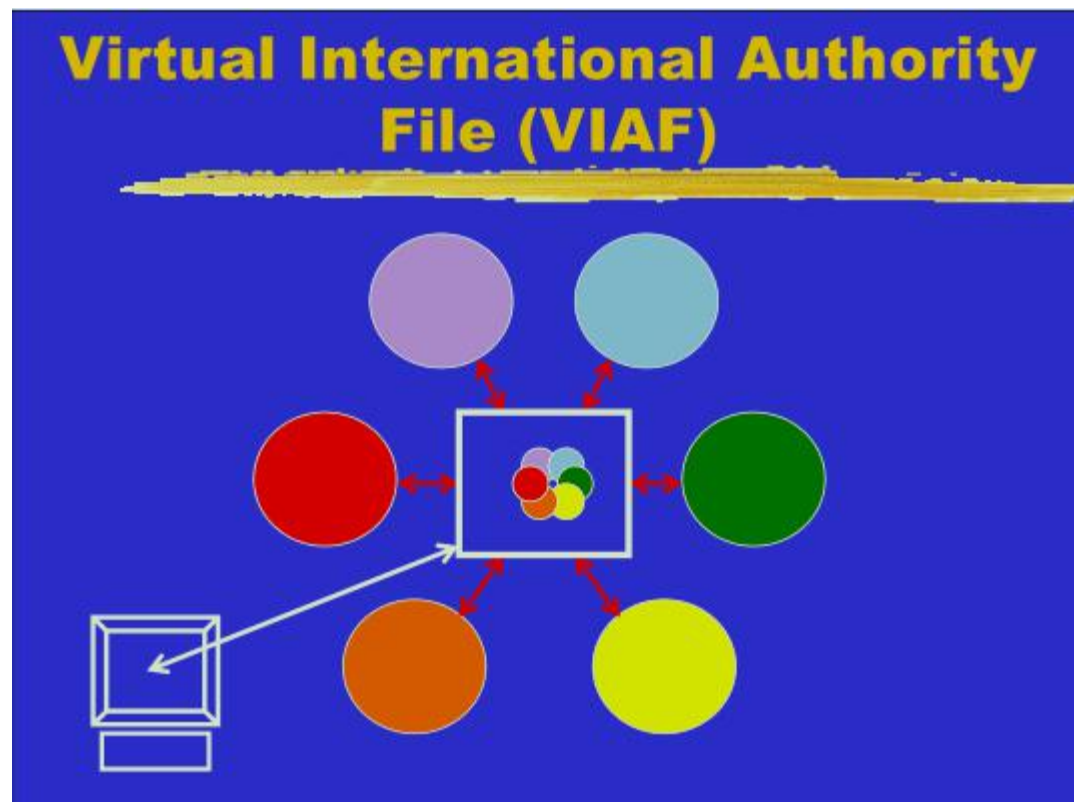
中心式模型

中心式模型需要使用OAI协议，从国家书目机构的规范文档中来获取元数据。这个模型对于记录维护来说是最合适的，OAI协议通过一个服务器来获取元数据，主要原始文档发生变化，服务器中的信息就会随之更新。但是由于原始的规范文档间没有联系，搜索出的结果查准率可能会差一点。

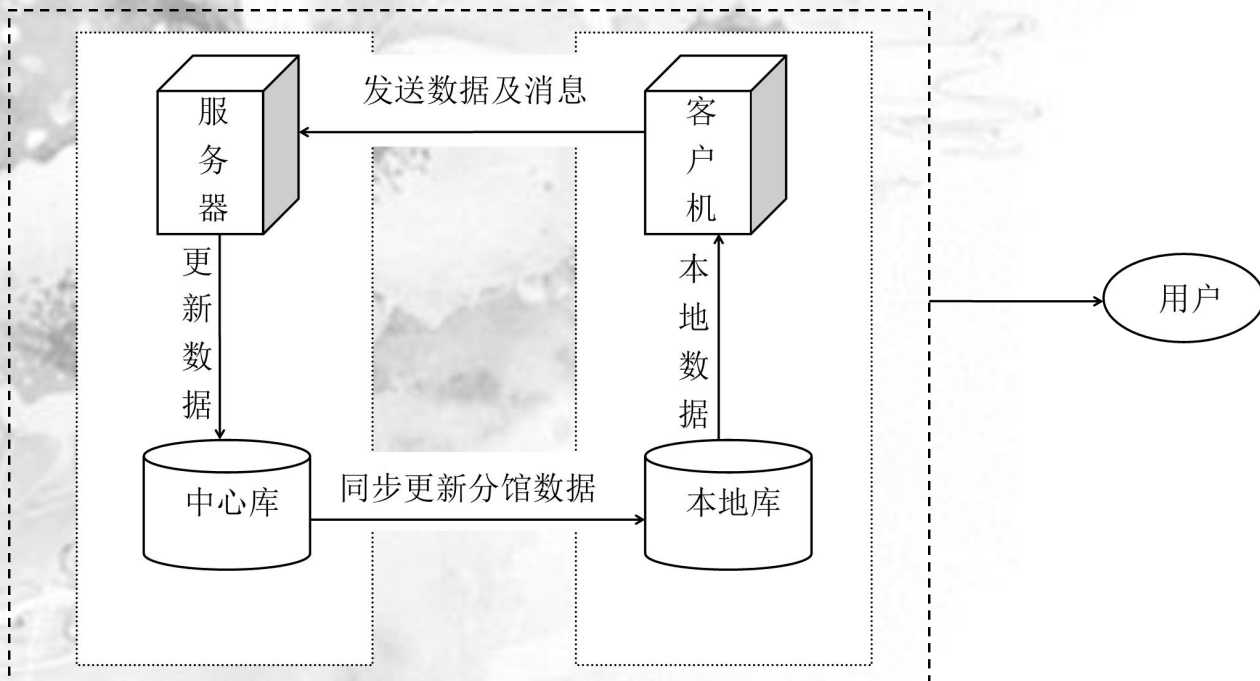


中心式链接模型-VIAF

中心式链接模型在中心式模型的基础上进行了完善。这一模型中有一个中心规范文档，并将其他规范文档与之进行链接，搜索者可以根据这些链接途径从一个中心文档开始检索，如果该文档中没有匹配项，系统会根据Z39.50协议对其他相链接的文档进行逐个检索。



中文名称规范档共享发展



- ◆步骤1：中心式模式，实现中文规范档的共享
- ◆步骤2：建立与外部数据集的连接：百度百科、维基数据
- ◆步骤3：加入VIAF

中文名称规范联合数据库

中文名称规范联合数据库

Lu Xun - Wikidata

安全

https://www.wikidata.org/wiki/Q23114

应用 网址导航 百度一下 爱淘宝 聚划算 JD 京东商城 头条视频 同城交友约会 热门游戏 百度 myportal.sxu.edu.cn 国家科技管理信息系统 北京和平里宾馆预订 Astronomical Data Environmental Science Browse Databases 欢迎访问《中国图书

WIKIDATA

Main pageCommunity portalProject chatCreate a new itemRecent changesRandom itemQuery ServiceNearbyHelpDonate

ToolsWhat links hereRelated changesSpecial pagesPermanent linkPage informationConcept URICite this page

Lu Xun (Q23114)

Chinese novelist, essayist

Lu Hsün | Zhou Shuren | 周树人 | 鲁迅 | Sin No | Sin Lū | Lusín | Yü-ts'ai Chou | Hsün Lu | Siun Lou | Yucai Zhou | Shun Lu | Sin Lou | Chang-shou Chou | Lu Sün | Sjun Loe | Lu Siy\$08un | 鱼迅 | Loe Sjun | S Joe-Yen Tsjoo | Shun Lo | Shoo-jin Chow | Šuna Lū | 루선 | Ju-jin Shū | Shun Luo | 鲁迅 | Shiun Lu | Shu-jen Chou | Lu-hsün | Xun Lu | Luxun | Jin Ro | Yü-shan Chou | Yushan Zhou | Chou Jen Tcheou | Lou Siun | Shuren Zhou | Zhangshou Zhou | 鲁迅 | Tân Lỗ | Loo-sin | Lu Siun | 周樹人 | Chou Shu-jen | Lu Sin'

In more languagesConfigure

Language	Label	Description	Also known as
English	Lu Xun	Chinese novelist, essayist	Lu Hsün Zhou Shuren 周树人 鲁迅 Sin No Sin Lū Lusín Yü-ts'ai Chou Hsün Lu Siun Lou Yucai Zhou Shun Lu Sin Lou Chang-shou Chou Lu Sün Sjun Loe Lu Siy\$08un 鱼迅 Loe Sjun S Joe-Yen Tsjoo Shun Lo Shoo-jin Chow Šuna Lū 루선 Ju-jin Shū Shun Luo 鲁迅 Shiun Lu Shu-jen Chou Lu-hsün Xun Lu Luxun Jin Ro Yü-shan Chou Yushan Zhou Chou Jen Tcheou

Wikipedia (100 entries) edit

af Lu Xunals Lu Xunam 𐤀𐤃𐤅𐤍an Lu Xunarc 𐌆𐌿𐌺𐌸𐌹ar 𐌒𐌶𐌸𐌹arz 𐌒𐌶𐌸𐌹𐌺ast Lu Xunay Lu Xunazb 𐌒𐌶𐌸𐌹az Lu Sinbe 𐌒𐌶𐌸𐌹bg 𐌒𐌶𐌸𐌹bn 𐌒𐌶𐌸𐌹br Lu Xunbs Lu Sjinca Lu Xuncdo 𐌒𐌶𐌸𐌹ckb 𐌒𐌶𐌸𐌹cs Lu Sün cv 𐌒𐌶𐌸𐌹cy Lu Xunda Lu Xunde Lu Xunel 𐌒𐌶𐌸𐌹en Lu Xuneo Lu Xunes Lu Xunet Lu Xuneu Lu Xunfa 𐌒𐌶𐌸𐌹fiu_vro Lu Xunfi Lu Xunfr Lu Xun (écrivain)gan 𐌒𐌶𐌸𐌹

45%

0 K/s0 K/s

15:562017/11/20

中文名称规范联合数据库 x 中文名称规范联合数据库 x Lu Xun - Wikidata x

安全 | https://www.wikidata.org/wiki/Q23114

应用 网址导航 百度一下 淘宝网 聚划算 京东商城 头条视频 同城交友约会 热门游戏 百度 myportal.sxu.edu.cn 国家科技管理信息系 北京和平里宾馆预订 Astronomical Data Environmental Sci Browse Databases 欢迎访问《中国图书

+ add statement

Identifiers

GND ID

118574647

edit

1 reference

+ add value

Library of Congress authority ID

n50047988

edit

1 reference

+ add value

VIAF ID

29537230

edit

2 references

+ add value

CALIS ID

n2004316413

edit

0 references

+ add reference

+ add value

NDL Auth ID

00312767

edit

0 references

+ add reference

+ add value

NKCR AUT ID

xx0003681

edit

0 references

+ add reference

44%

+ 0.3K/s

+ 0K/s

14

15:55

2017/11/20

A traditional Chinese ink wash painting in the background. It features two large, light-colored flowers with dark centers, possibly peonies, in the lower left. Above them, a small pavilion with a tiled roof is visible, surrounded by misty, swirling lines. Two butterflies are depicted in flight, one near the flowers and another further down. The overall style is delicate and artistic, typical of classical Chinese painting.

感谢聆听