

让机构知识库 **活** 起来

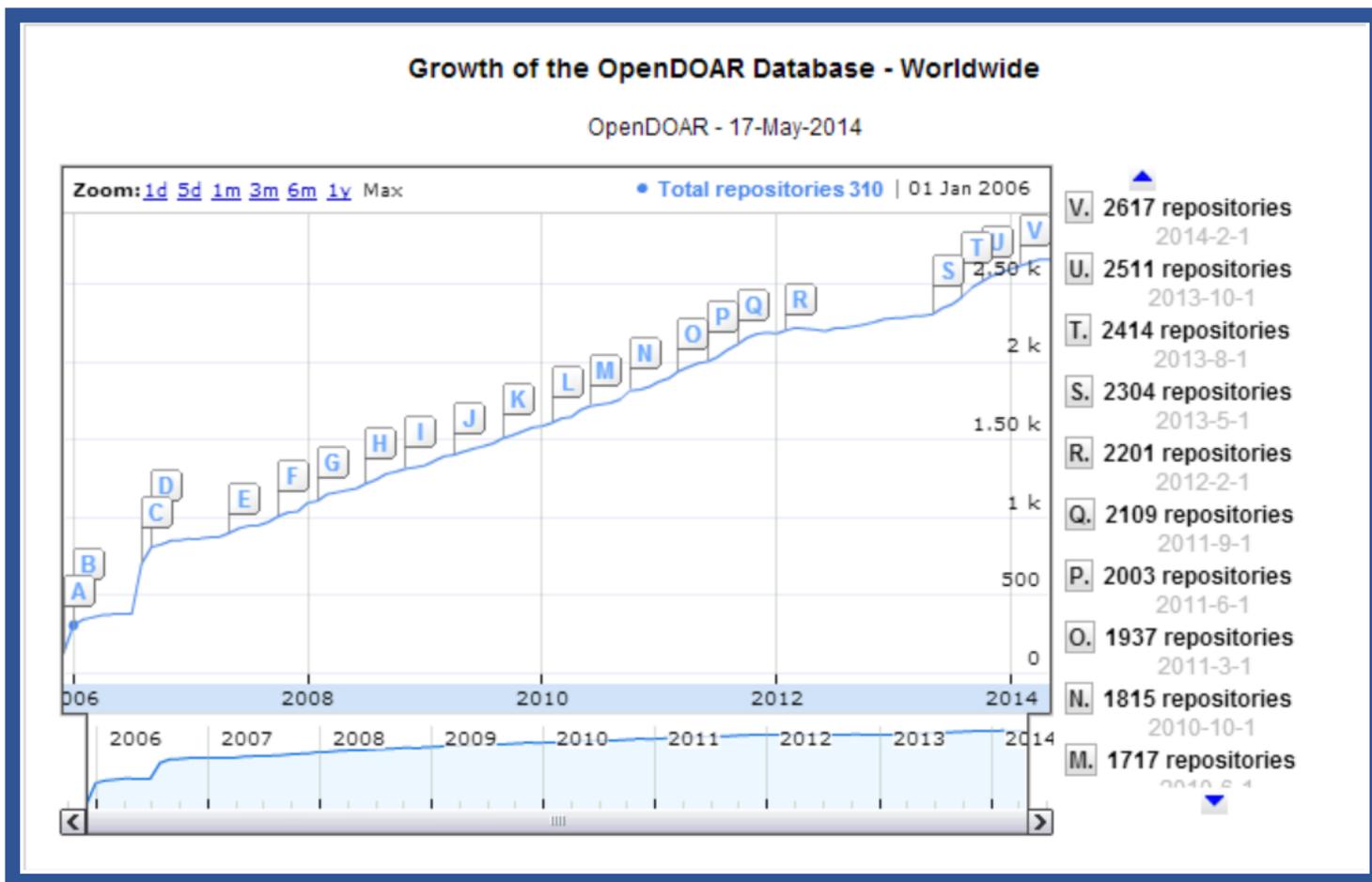
颀夏青
吴 旭
北京邮电大学图书馆
2014.5
@西安

第一篇

机构知识库 之



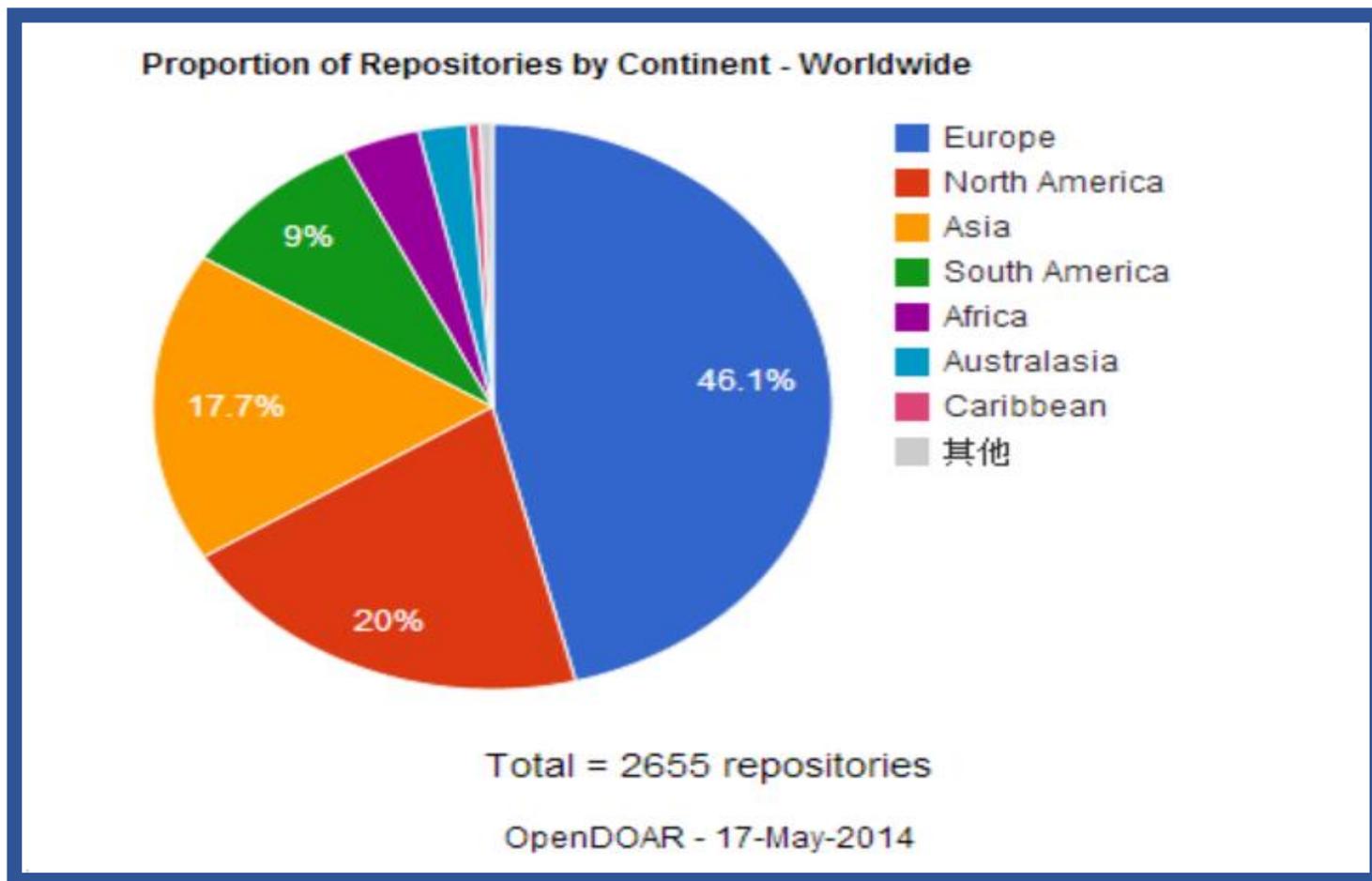
机构知识库之“火”——数字告诉你



2665

OPENDOAR :
世界范围内在上注册的
机构知识库个数

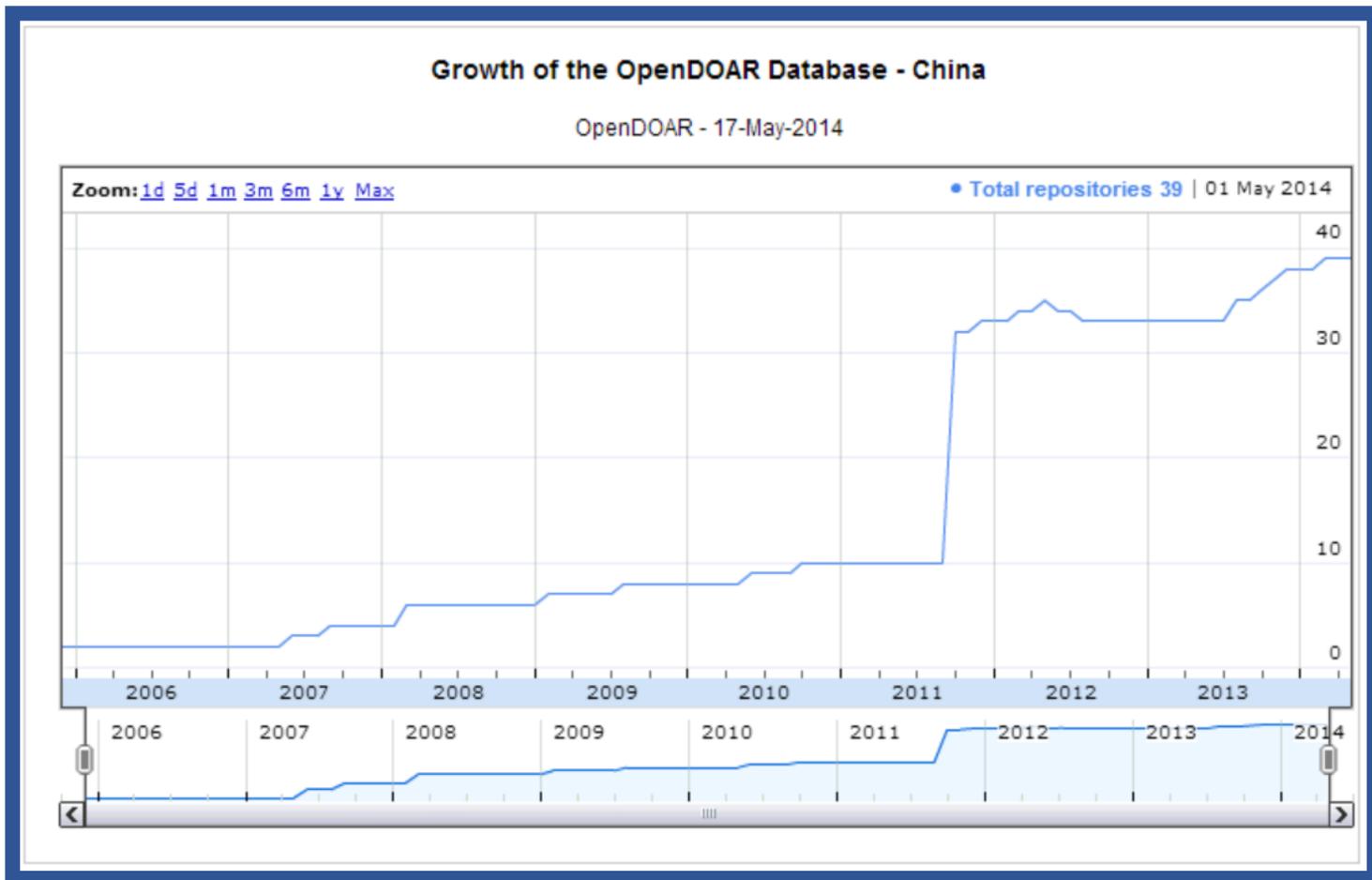
机构知识库之“火”——数字告诉你



17.7%

OpenDOAR :
亚洲机构知识库全球占比

机构知识库之“火”——数字告诉你

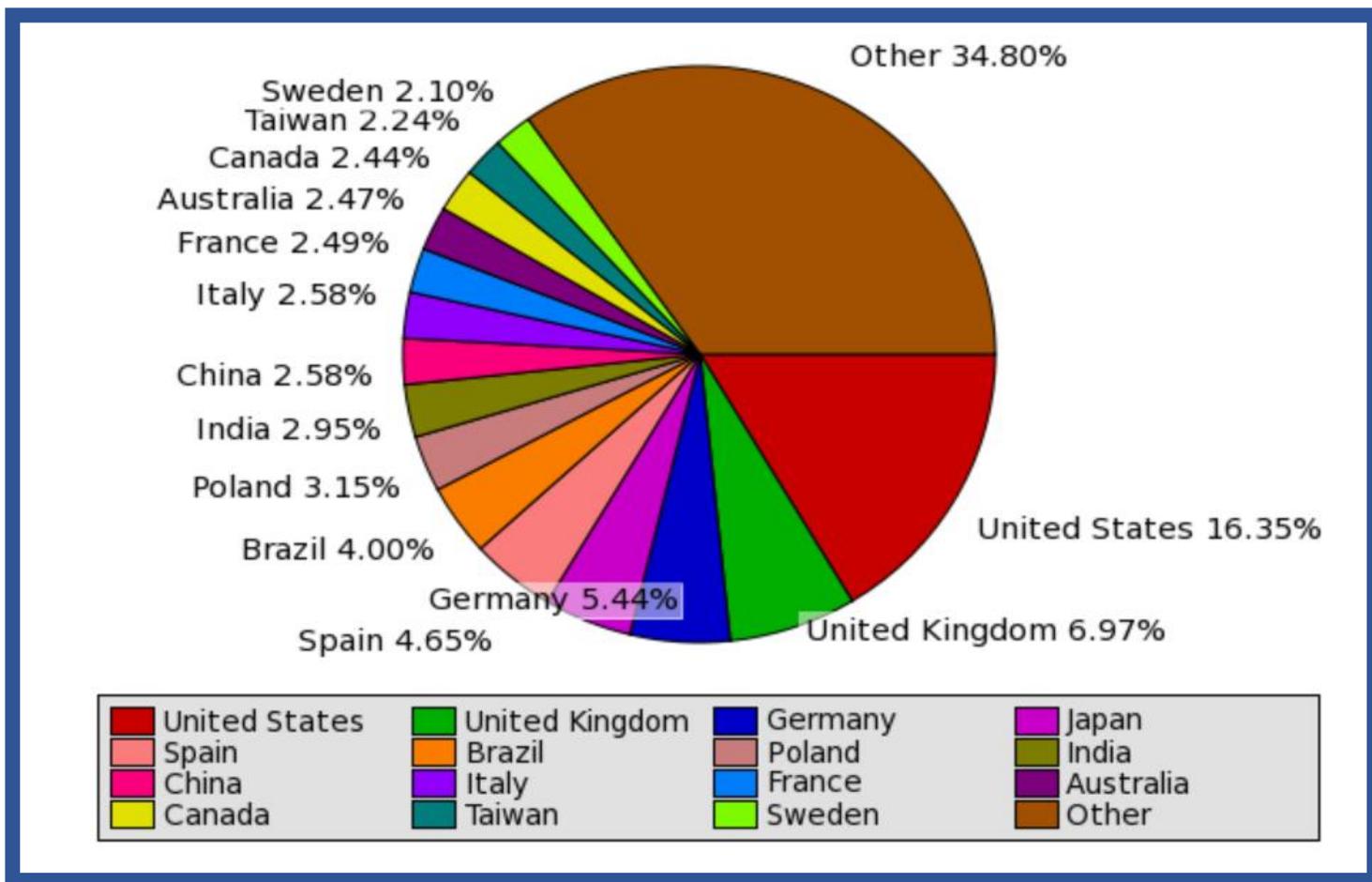


99

OPENDOAR :
中国机构知识库总数

香港	7
澳门	1
台湾	58
大陆	33
总计	99

机构知识库之“火”——数字告诉你



3469

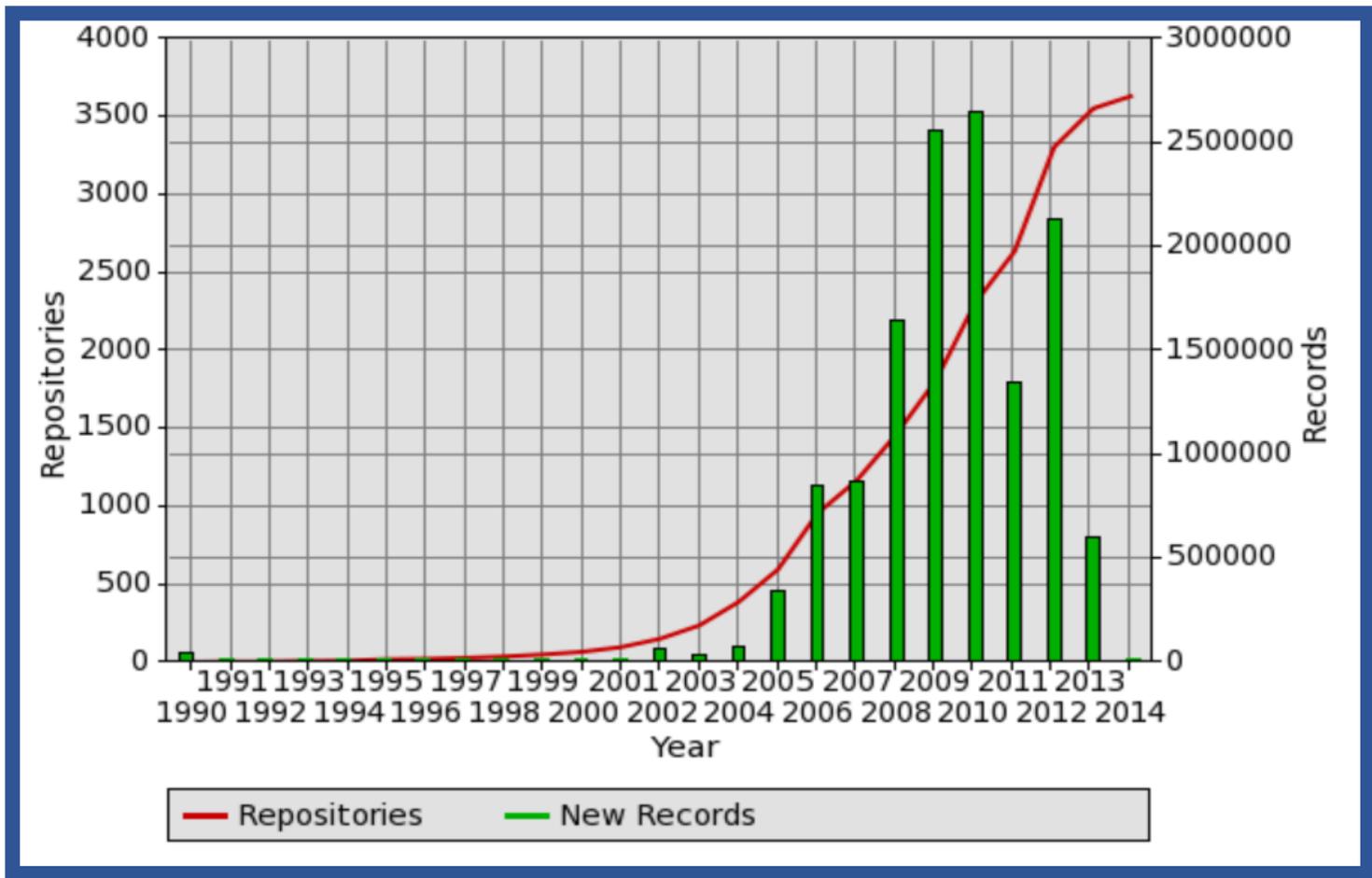
ROAR :

世界上在注册的知识库个数

165

香港	8
台湾	68
大陆	89
总计	165

机构知识库之“火”——数字告诉你



270万

ROAR：数据年增长量峰值

机构知识库之“火”——数字告诉你

繁荣

• **Dublin Core**
元数据规范机制

• **Handle机制**
系统的永久性保存与利用机制

• **OAI/PMH**
元数据收割机制

• **开放存取**
基于搜索引擎和Web Service

INTRAC
International NGO Training and Research Centre

Universidad Tecnológica de El Salvador

AUBURN UNIVERSITY

BOSTON COLLEGE UNIVERSITY LIBRARIES

Universidad Europea
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

.MyManuskrip
Digital Library of Malay Manuscripts
Pustaka Digital Manuskrip Melayu

真理大学
Aletheia University 機構典藏
Institutional Repository

Queen Mary University of London

厦门大学学术典藏库
Xiamen University Institutional Repository

清华大学 机构知识库

The University of Hong Kong
The HKU Scholars Hub 香港大學學術庫

Flinders UNIVERSITY

COLUMBIA UNIVERSITY ACADEMIC COMMUNITIES

北京科技大学 机构知识库

信息过载

和 科技大学 机构典藏



國立中央大學 機構典藏
National Central University Institutional Repository

CALIS 机构知识库
中国高等教育数字图书馆

ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

TEXAS A&M UNIVERSITY

上海交通大学 机构学术信息库
Shanghai Jiao Tong University Institutional Repository-The Best Essay Database

Abertay University

中国科学院机构知识仓储系统

Technische Universität Berlin

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

naturepreceedings
Pre-publication research and preliminary findings

CSIRO Data Access Portal

NYPL Map Warper

CADAIR
Aberystwyth University Open Access Repository

Institutional Repository
The Hong Kong University of Science and Technology

CCSU Digital Collections

The University of Edinburgh

第二篇

机构知识库

之

活

- 北邮机构知识库
- 社交推荐



高校机构知识库
China Academic Institutional Repository

首页

IR查找

IR登记

IR本地系统

工具&服务

关于我们

FAQ

IR管理



登记注册

如果您所在机构已部署了机构知识库，那么可点击左侧图标进行登记



最新新闻

- 本项目总结与发展研讨会顺利召开！
- 机构知识库项目顺利验收！
- 多家成员馆争相部署本地系统！



数据状态

登记IR: 31
元数据总量: 79039
元数据更新于: 2012-11-18

Making it easy
to access academic and research content

CALIS

IR

输入关键词即可搜索所有已登记IR中的文献内容

所有字段 ▾

搜索

检索历史

依照日期浏览 | 依照作者浏览 | 依照标题浏览 | 依照主题浏览

北邮机构知识库

北邮本地化



北京邮电大学
Beijing University of Posts and Telecommunications

统一身份认证平台

用户登录

用户名:

密码:

[登录](#) [密码找回](#)

登录提示
用户名为学号/工作证号(见“北邮通”校园卡卡面);
初始密码为证件号(身份证、军官证或护照号等)后6位数字,如果含有字母请用'0'代替。



北京邮电大学 机构知识库
Institutional Repository of BUPT

首页 全库检索 分类浏览 我的空间 使用指南

全库检索

BUPT IR 馆藏总量: 4700 请输入关键字, 例如作者、文献名...

[检索](#)

分类浏览: [院系单位](#) [作者](#) [题名](#) [关键词](#) [出版日期](#)

学者推荐

首期推荐对象仅含北邮教授(博导)



孙启明 杨放春 吕铁军

热门浏览

基于编码向量加密的安全网络编码方法 顾仁涛 103 阅	全微机化分布式并行处理自动指纹识别系统 孙景鳌 蔡安妮 81 阅	光因特网-IP over WDM关键技术研究 徐大雄 余重秀 76 阅
-----------------------------------	--	---

北京邮电大学机构知识库

收集并保存本校人员的学术与智力成果; 为本校师生员工的学术研究和学术交流提供系列服务, 包括存档、管理、发布、检索和开放共享。目前该库数据尚不完善, 还将随着教学科研的进展增加文献的数量与种类。我们恳请在校师生和海内外校友的长期支持和踊跃参与, 充分展示北京邮电大学的教学科研成果, 促进学术繁荣和交流, 共建北邮人的文化知识宝库。

最近更新

[我要提交](#) [点此按钮提交您的作品](#)

- 一种IP多媒体子系统漏洞检测的方法及系统
- 一种同时提供软交换多种业务接口的方法
- 一种模块分级管理方法
- 在多业务多用户业务平台中保证业务服务等...
- 一种向第三方开放智能网业务控制点业务能...
- 一种适用于应用服务器的呼叫处理方法
- 用于电话网的“个人信息辅助技术”业务的...
- 无线固定电信网中电话用户“一号多机”业...
- 一种基于路径信息弹性分片的跨域溯源方法...
- 一种网络脆弱性评估方法

学术成果排行榜

院系单位	数量
信息与通信工程学院	1487
经济管理学院	454
电子工程学院	332
自动化学院	239
网络技术研究院	224
计算机学院	216
理学院	115
人文学院	103
行政机关	79
数字媒体与设计艺术学院	74

- 北邮本地化
- 资源丰富化



专家学者

- 学者信息收集
- 学者单位确认
- ...

学术成果

- 成果收集
- 单位信息匹配
- 数据去重等清洗
- 数据格式
- ...



北邮机构知识库

- 北邮本地化
- 资源丰富化
- 体验人性化



北京邮电大学机构知识库

Institutional Repository of BUPT

首页 全库检索 分类浏览 我的空间 使用指南

北京邮电大学机构知识库 >

北京邮电大学是教育部直属、工业和信息化部共建、首批进行“211工程”建设的全国重点大学，是“985优势学科创新平台”项目重点建设高校，是一所以信息科技为特色、工学门类为主体、工管文理协调发展的多科性大学，是我国信息科技人才的重要培养基地。

[了解更多关于北京邮电大学的信息->](#)

院系单位

以下列表为院系单位与其提交的学术成果数量

- [信息与通信工程学院](#) [1490条]
- [电子工程学院](#) [332条]
- [计算机学院](#) [550条]
- [自动化学院](#) [239条]
- [软件学院](#) [64条]
- [数字媒体与设计艺术学院](#) [74条]
- [理学院](#) [115条]
- [经济管理学院](#) [454条]
- [公共管理学院](#) [0条]
- [人文学院](#) [103条]
- [国际学院](#) [0条]
- [网络教育学院（继续教育学院）](#) [16条]
- [民族教育学院](#) [0条]
- [马克思主义教学与研究中心](#) [20条]
- [体育部](#) [1条]
- [图书馆](#) [24条]
- [网络技术研究院](#) [224条]
- [信息光子学与光通信研究院](#) [86条]
- [感知技术与产业研究院](#) [0条]
- [行政机关](#) [79条]
- [其他单位](#) [0条]
- [实验室](#) [0条]
- [公共待认领作品集](#) [0条]

北京邮电大学机构知识库
Institutional Repository of BUPT

版权所有 2010-2014 北京邮电大学图书馆 | CALIS机构知识库项目组, 基于DSpace 软件开发 | 意见反馈

在线人数: 4 站点总访问量: 1384300

浏览 按 发布日期

选择时间: (选择年份) (选择月份) 搜索

或者输入年份:

排序方式: 出版日期 升/降序: 降序 每页显示条目: 20 显示作者数: 全部 更新

提示: 中文默认按照笔画排序 显示条目1-20条, 共有3871条。

提示: 中文默认按照笔画排序 [下一页 >](#)

发布日期	题名	作者
2014	PRINCESS: Proxy Re-encryption with IND-Cca security in Encrypted file Storage System	计算机学院; 王立华; 王励成
2014	Wireless Body Area Network and Remote Healthcare System	理学院; Prof. Xuemin (Sherman) Shen 内容摘要: Healthcare is becoming a serious; 张琳
2014	Disaster Resilient Network Technologies: MDRU and Relay-by-Smartphone	理学院; Prof. Nei Kato; 张琳
2014	云服务的移动网络 (Mobile Networks As A Cloud Service)	信息与通信工程学院; Tarik Taleb; 郝侃
2014	Interdependent Network Reciprocity in Evolutionary Games	计算机学院; 王震; 彭海朋
2014-03-11	全微机化分布式并行处理自动指纹识别系统	信息与通信工程学院; 孙景察 蔡安妮 苏菲赵衍运张瑞芹朱浩光徐佳
2014-03-11	用户接入网管理功能与管理接口技术规范	信息与通信工程学院; 杨正球 李文理 齐峰 口孟洛明 陈兴雷 友琦 邱雪松 赵振东 周晓边
2014-03-11	SDH传送网网管体系结构和信息模型研究	信息与通信工程学院; 孟远明 齐峰 张德华 基建梅荣岩
2014-03-11	B-ISDN电话接入系统	信息与通信工程学院; 程时耀 董向阳 肖丹丹 王文文 张耀庭 太波 刘江程 毛杰 金钰程
2014-03-11	全光网络的结构体系与关键技术应用的研究	信息与通信工程学院; 纪越峰 柏琳 孙咏梅 口张永军 郭俊君 刘建平 张雪红 李家豪 赵炳辉
2014-03-11	码分多址通信的新技术研究	信息与通信工程学院; 胡健陈 张平 赵永军 宋亚民 朱伟 滕李 兴明 龙必超 郑朝晖 李新
2014-03-11	VPN业务管理的研究	信息与通信工程学院; 齐峰 孟洛明 杨正球 口邱雪松 友琦 周湘国 陈兴雷 解翱 李文理 陈颖慧 胡晓燕 戴忠 柏文彦 刘星 嵇华
2014-03-11	1.《光波导技术基本理论》2.《光纤理论》	信息与通信工程学院; 叶培大 吴鑫 林金相
2014-03-11	《最佳信号理论与设计》	信息与通信工程学院; 杨义先
2014-03-11	2.5Gbit/s全光通信系统	信息与通信工程学院; 顾晓仪 张杰 李国瑞 口何华杰 申云峰 魏雪松 孙健 刘雪原 任淑琴 口纪越峰 张永军 赵荣华 李晗 罗来 荣赵 晓东
2014-03-11	电信管理网基础软件测试系统	信息与通信工程学院; 孟远明 齐峰 杨正球 口陈兴雷 李文理 董友琦 周湘国 邱雪松 熊朝口 刘亮 林巍 陈颖慧 胡晓燕 王智立 赵振东
2014-03-11	波分复用全光网信息模型和管理系统的研究	信息与通信工程学院; 顾晓仪 张杰 王健全 程晓飞 邓海军 郭安理 吴德明 金文研 廖苏 吴耀辉 桂恒 董永涛 吴顺宁 任淑琴 宋鸿升 徐云斌
2014-03-11	用于密集波分复用系统的集成可调谐复用接受器件	信息与通信工程学院; 任晓敏 董永涛 黄程 王琦 王兴妍
2014-03-11	高速宽带IP网络体系结构及关键技术研究	信息与通信工程学院; 纪越峰 赵继军 常嵩 张宇 王宏祥 赵剑力 张志海 刘爱波 潘登 陈卉
2014-03-11	WDM全光通信网虚波长路由优化算法的研究	信息与通信工程学院; 顾晓仪 张杰 王健全 刘雪原 程晓飞 金文研 林锦峰 方来付 李晗 董永涛 毛永峰 任淑琴

显示条目1-20条, 共有3871条。

[下一页 >](#)

北邮机构知识库

- 北邮本地化
- 资源丰富化
- 体验人性化

浏览 按 作者

跳转到: [中文](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

或者输入前几位字符: 搜索

升/降序: 每页显示条目:

显示条目113-132条, 共有7212条。

提示: 中文默认按照笔画排序

[< 前一页](#) [下一页 >](#)

一层至二层楼梯拐角处(北)
丁举鹏
丁义强
丁于
丁于
丁俊楠
丁利涛
丁婕
丁子明
丁宇贞
丁小菲
丁忆南
丁时杰
丁昆
丁杰
丁海健
丁海杰
丁炜
丁玮
丁玮

显示条目113-132条, 共有7212条。

[< 前一页](#) [下一页 >](#)

浏览 按 题名

跳转到: [中文](#) [A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#) [0-9](#)

或者输入前几位字符: 搜索

排序方式: 升/降序: 每页显示条目: 显示作者数:

显示条目479-498条, 共有3871条。

提示: 中文默认按照笔画排序

[< 前一页](#) [下一页 >](#)

发布日期	题名	作者
2009	一代小屏手机工业设计	自动化学院; 汪晓春
2002-01-30	一种DS/CDMA系统中的多用户信号检测方法及其检测器	信息与通信工程学院; 全庆一; 张平
2008-09-12	一种IDL信息到OWL信息的转换方法及装置	网络技术研究院(信息网络中心); 孟洛明; 芮兰兰; 孟朱丽; 刘会永; 李文理; 詹志强; 熊翱; 陈兴渝; 王颖
2006-07-13	一种LDPC码的迭代译码方法及装置	信息与通信工程学院; 李立华; 温娜; 路唯佳; 刘翔; 张平; 王吉滨; 吴和兵
2009-09-02	一种MCS选择方法、装置和无线通信系统	信息与通信工程学院; 刘宝珍; 张平; 孙碧; 王莹; 王坦; 谭丽莎; 石磊
2006-09-19	一种MIMO-OFDM系统信道估计的方法	信息与通信工程学院; 姜军; 张平; 周明宇; 李立华; 陶小峰; 姬翔
2008-11-12	一种OFDM系统的信号分集的方法	信息与通信工程学院; 吴湛击; 李璐颖; 王文博
2003-11-10	一种OFDM频偏估计和跟踪方案	信息与通信工程学院; 秦升平; 尹长川; 郝建奎; 罗涛; 纪红; 刘丹涛; 李剑峰; 乐光新
2008-09-05	一种OWL信息到关系数据库的转换方法及装置	网络技术研究院(信息网络中心); 王智立; 李文理; 张慧吉; 陈兴渝; 芮兰兰; 王颖; 王峰; 高志鹏
2007-04-24	一种P2P流量识别系统和方法	信息与通信工程学院; 秦晓峰; 武穆清; 廖青; 靳浩; 赵粮; 张春红; 朱新宇; 马明辉
2008-01-17	一种RFID天线轮换切换装置	电子工程学院; 李秀萍; 刘凰
2009-01-09	一种SIP消息洪泛攻击的检测装置和检测方法	网络技术研究院(信息网络中心); 闫丹凤; 孙其博; 杨放春; 李静林; 王尚广
2009-06-09	一种三反射镜紧缩场天线测量系统及方法	电子工程学院; 姜源; 俞俊生; 陈晓东; 刘绍华; 刘小明; 王宇锋; 徐亮; 苏汉生; 魏软刚; 汪玮
2011-05-05	一种三维小波视频编码中的视频编码方法与设备	信息与通信工程学院; 魏芳; 蔡东琪
2008-08-29	一种不依赖于中心服务器的对等网络启动方法和系统	信息与通信工程学院; 纪阳; 张春红; 谷兰芝; 李涵春; 李文杰; 臧宇琪; 王亮; 秦晓峰; 杨明川
2008-09-05	一种业务开通提示系统及方法	网络技术研究院(信息网络中心); 高志鹏; 邱雪松; 孟洛明; 詹志强; 王颖; 李文理; 成璐; 芮兰兰
2010-06-22	一种OFDM中继网络干扰抑制方法	信息与通信工程学院; 王莹; 李根; 戴高峰; 马凤; 张平
2009-11-20	一种二进制码缓冲溢出漏洞的检测器及其检测方法	计算机学院; 崔宝江; 国鹏飞; 曾虎城
2009-07-17	一种互联网业务流的实时上下文感知与分级标记的方法	网络技术研究院(信息网络中心); 王文东; 姜向阳; 阎喜蕊; 王睿思
2007-10-23	一种互联网内容安全检测系统	计算机学院; 李剑

显示条目479-498条, 共有3871条。

[< 前一页](#) [下一页 >](#)

北邮机构知识库

- 北邮本地化
- 资源丰富化
- 体验人性化
- 功能个性化

北京邮电大学 机构知识库
Institutional Repository of BUPT

首页 全库检索 分类浏览 我的空间 使用指南

全库检索
检索

分类浏览

- 院系单位
- 出版日期
- 作者
- 题名
- 关键词

我的空间

- 登录
- 提交作品
- 认领知识资产
- 知识资产清单

北京邮电大学机构知识库 >

北京邮电大学是教育部直属、工业和信息化部共建、首批进行“211工程”建设的全国重点大学，是“985优势学科创新平台”项目重点建设高校，是一所以信息技术为特色、工学门类为主体、工管文理协调发展的多科性大学，是我国信息科技人才的重要培养基地。

[了解更多关于北京邮电大学的信息->](#)

院系单位

以下列表为院系单位与其提交的学术成果数量

• 信息与通信工程学院 [1490条]	• 电子工程学院 [332条]
• 计算机学院 [550条]	• 自动化学院 [239条]
• 软件学院 [64条]	• 数字媒体与设计艺术学院 [74条]
• 理学院 [115条]	• 经济管理学院 [454条]
• 公共管理学院 [0条]	• 人文学院 [103条]
• 国际学院 [0条]	• 网络教育学院(继续教育学院) [16条]
• 民族教育学院 [0条]	• 马克思主义教学与研究中心 [20条]
• 体育部 [1条]	• 图书馆 [24条]
• 网络技术研究院 [224条]	• 信息光子学与光通信研究院 [86条]
• 感知技术与产业研究院 [0条]	• 行政机关 [79条]
• 其他单位 [0条]	• 实验室 [0条]
• 公共待认领作品集 [0条]	

北京邮电大学 机构知识库
Institutional Repository of BUPT

版权所有 2010-2014 北京邮电大学图书馆 | CALIS机构知识库项目组, 基于DSpace 软件开发 | 意见反馈
在线人数: 4 站点总访问量: 1384300

我的空间

- 注销
- 提交作品
- 认领知识资产
- 知识资产清单

社交推荐

社交推荐，让机构知识库“活”起来

分类目录

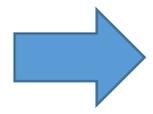


网站覆盖率有限

搜索引擎



用户需求明确



推荐系统

“发现”

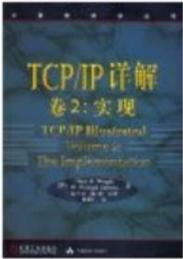
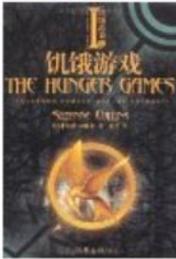
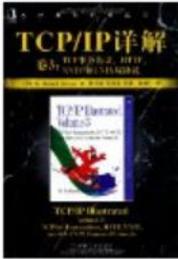
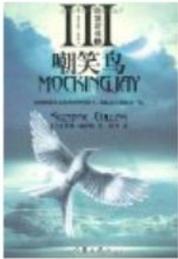
社交推荐，让机构知识库“活”起来



您最近查看的商品和相关推荐

参考您的购买

第 1 页, 共 9 页

					
TCP / IP详解·卷2: 实现 赖特 (Wright) ★★★★☆ (96) 平装 ¥ 58.50	Makino 犸凯奴... ★★★★☆ (62) ¥ 298.00	饥饿游戏 苏珊·柯林斯 ★★★★☆ (176) Kindle电子书 ¥ 6.00	Sony 索尼 Xperia™... ★★★★☆ (248) ¥ 1,099.00	TCP.IP详解:TCP事务协 议... 史蒂文斯(W.R.Stevens) ★★★★☆ (41) 平装 ¥ 26.30	饥饿游戏3:嘲笑鸟 苏珊·柯林斯 ★★★★☆ (94) Kindle电子书 ¥ 6.00

社交推荐，让机构知识库“活”起来



电子商务

电影和视频网站

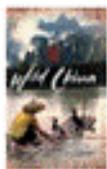
音乐网络电台

社交网络

...



喜欢看“得脉考”的人也喜欢 - - - - -



美丽中国



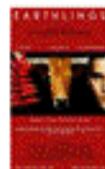
食品公司



家园



墨林年代



地球公民



帝企鹅日记



难以忽视的真相



声光转换



迁徙的鸟



地球脉动

社交推荐，让机构知识库“活”起来



电子商务

电影和视频网站

音乐网络电台

社交网络

...



豆瓣电影

你可能感兴趣的电影

豆瓣猜你喜欢

生活大爆炸 第四季	神探夏洛克
导演: James Burrows 主演: Jim Parsons / Kaley Cuoco 2010-09-23 美国	导演: Paul McGuigan 主演: Benedict Cumberbatch 2010-07-25 英国
想看 看过 没兴趣	想看 看过 没兴趣

生活大爆炸 第三季	三个傻瓜
导演: Mark Cendrowski 主演: Johnny Galecki 2009-09-21 美国	导演: Rajkumar Hirani 主演: Aamir Khan 2009-12-25 印度
想看 看过 没兴趣	想看 看过 没兴趣

地球脉动	海贼王
导演: Alastair Fothergill 主演: David Attenborough 2006-02-27 英国	导演: Kônosuke Ueta 主演: Mayumi Tanaka 1999-10-20 日本
想看 看过 没兴趣	想看 看过 没兴趣

你可能感兴趣的系列

暂时还没有系列推荐给你，明天再来看看吧

什么是豆瓣猜

你的个人推荐是根据你的兴趣和评分自动得出的，每个人的推荐清单都不同。你的兴趣和评分越多，豆瓣给你的推荐会越来越丰富。

每天推荐的内容可能会有变化，随着豆瓣的成长，给你推荐的内容也会越来越棒。

社交推荐，让机构知识库“活”起来

结合数据挖掘技术对数据进行挖掘

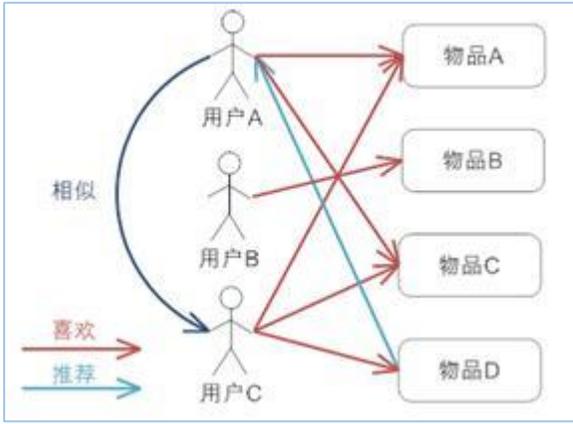
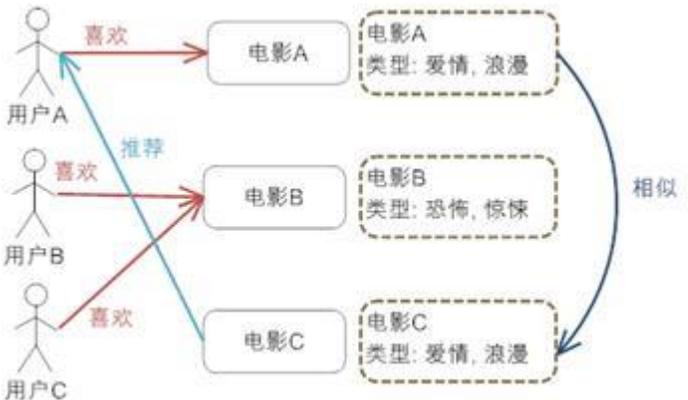
关联规则

协同过滤

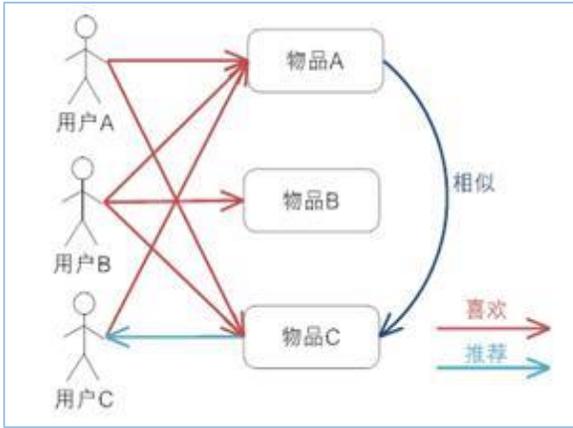
推荐技术

基于内容

混合推荐



用户协同



项目协同

- 1.加权的混合 (Weighted Hybridization)
- 2.切换的混合 (Switching Hybridization)
- 3.分区的混合 (Mixed Hybridization)
- 4.分层的混合 (Meta-Level Hybridization)

社交推荐，让机构知识库“活”起来



用户信息

- 任意用户

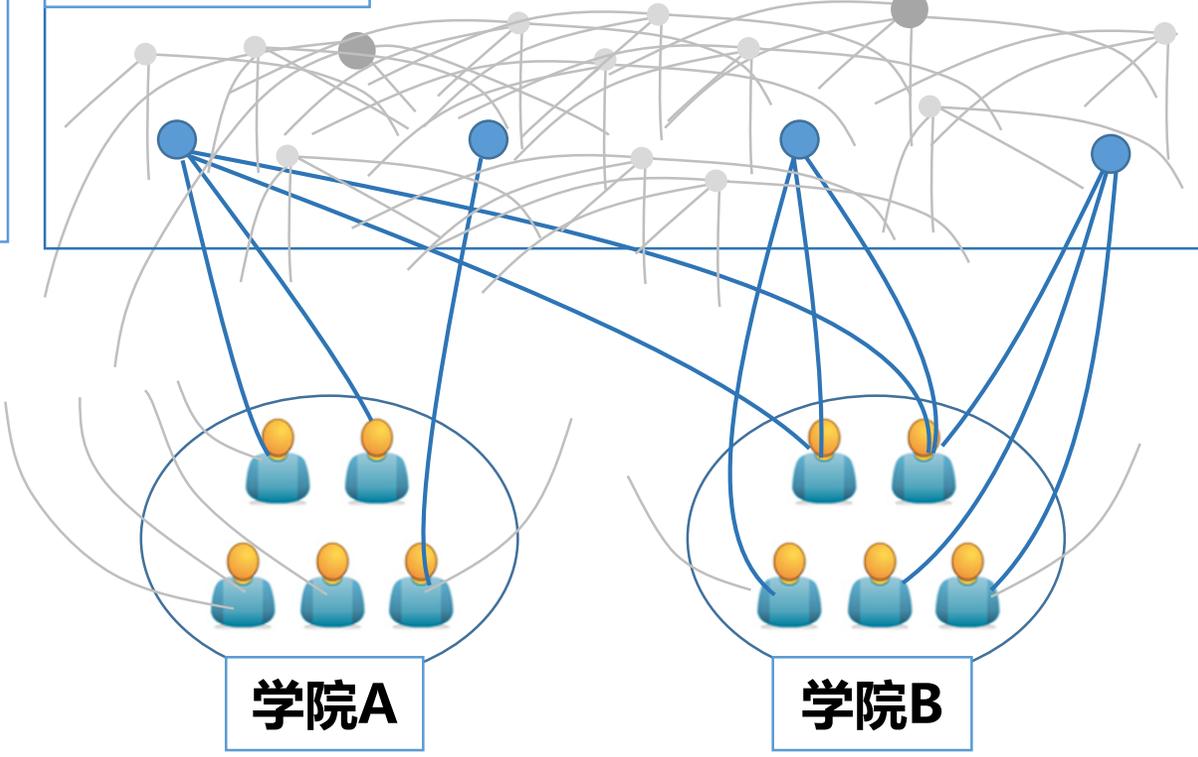


推荐内容

- 最新提交Top N
- 热门排行Top N

北邮机构库

学术成果库



行为日志

- 访问首页



社交推荐，让机构知识库“活”起来



用户信息

- 匿名用户

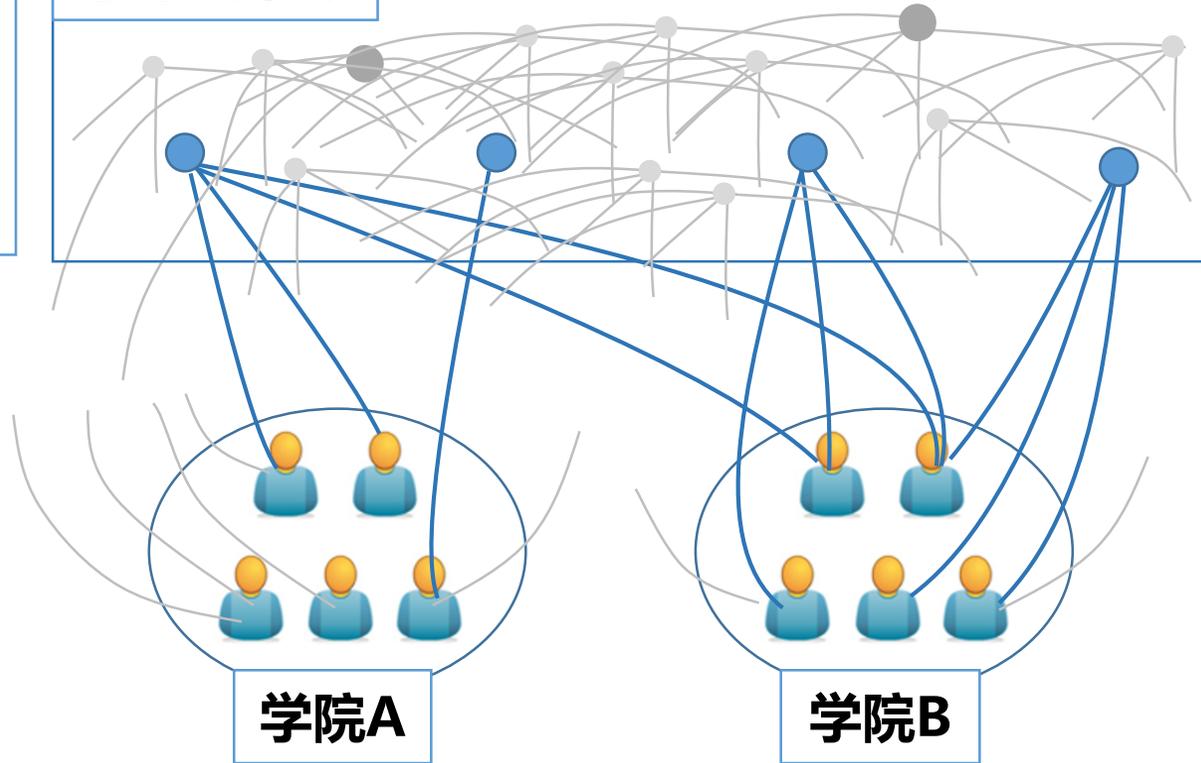


推荐内容

- 主题相关Top N
- 相关学者

北邮机构库

学术成果库



行为日志

- 浏览 Item A (浏览器cookie)

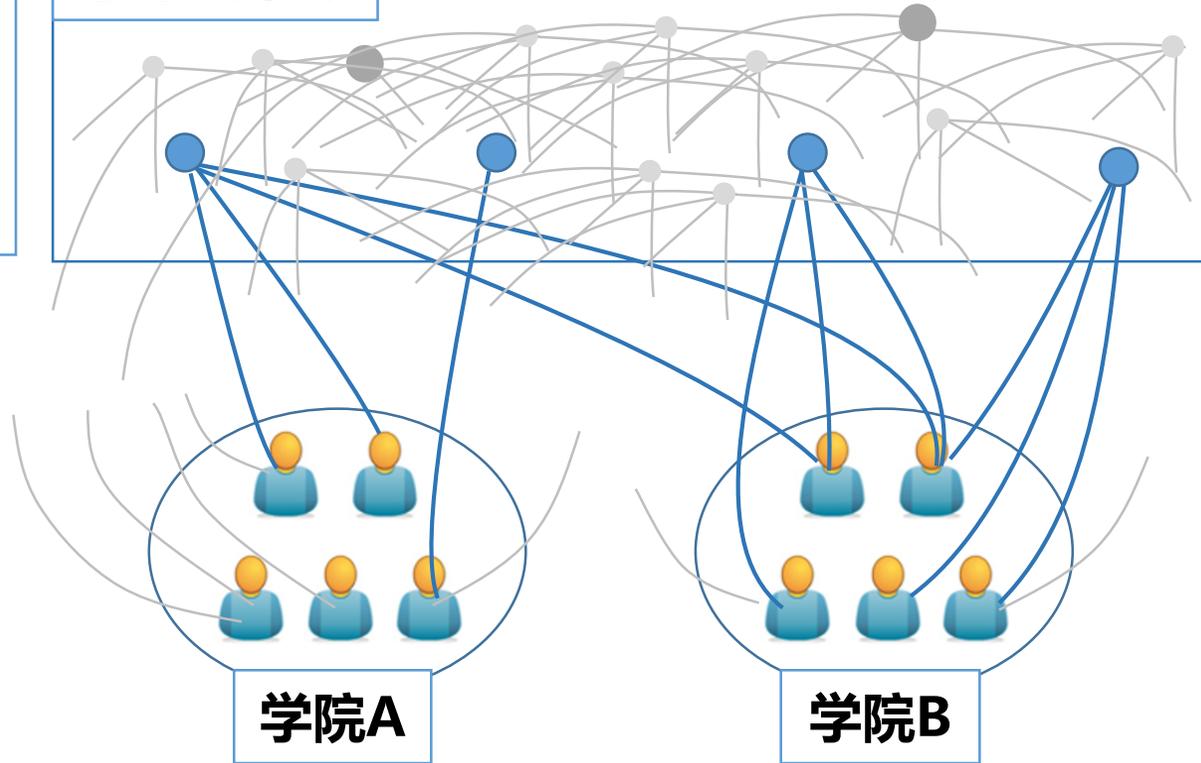


社交推荐，让机构知识库“活”起来



北邮机构库

学术成果库



用户信息

- 注册用户
- XX单位
- 研究方向



推荐内容

- 主题相关Top N
- 相关学者
- 研究领域相关Top N



行为日志

- 浏览 Item A

社交推荐，让机构知识库“活”起来



用户信息

- 注册用户
- XX单位
- 研究方向



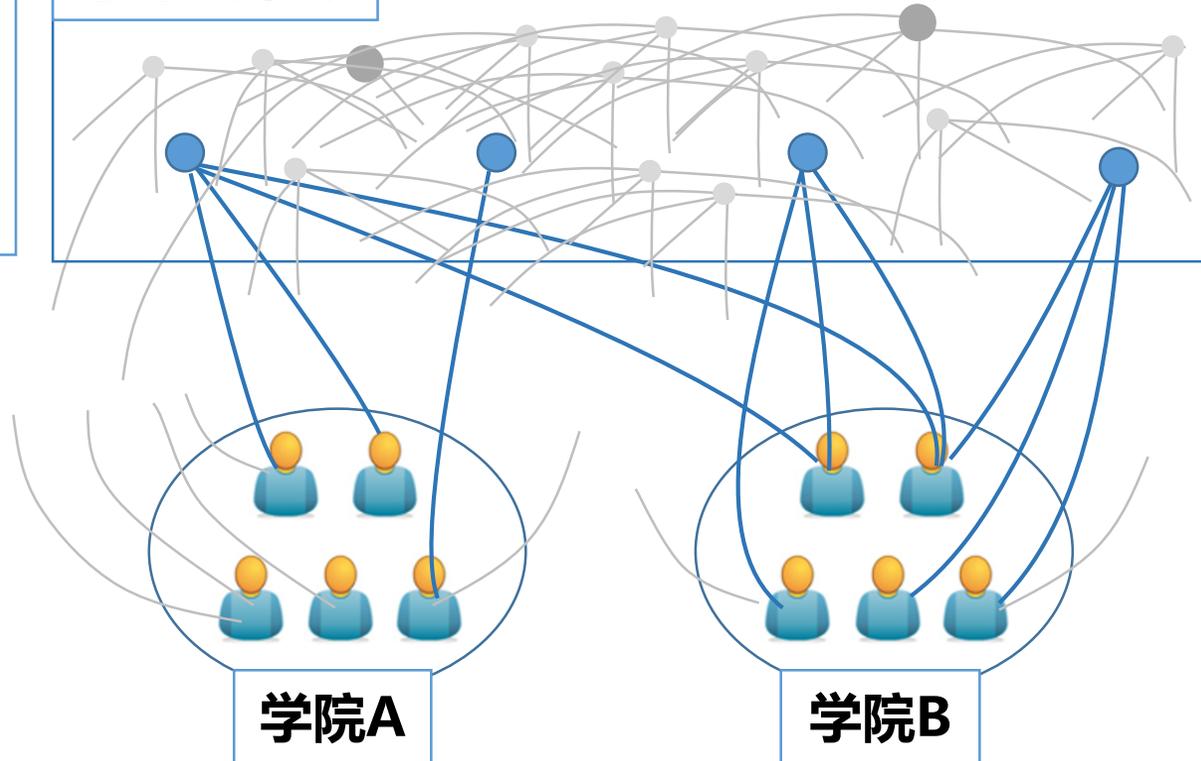
推荐内容

- 主题相关Top N
- 相关学者
- 研究领域相关Top N
- 可能感兴趣Top N



北邮机构库

学术成果库



行为日志

- 浏览 Item A
- 浏览 Researcher B
- 认领/上传作品X
-

社交推荐，让机构知识库“活”起来



用户信息

- 任意用户

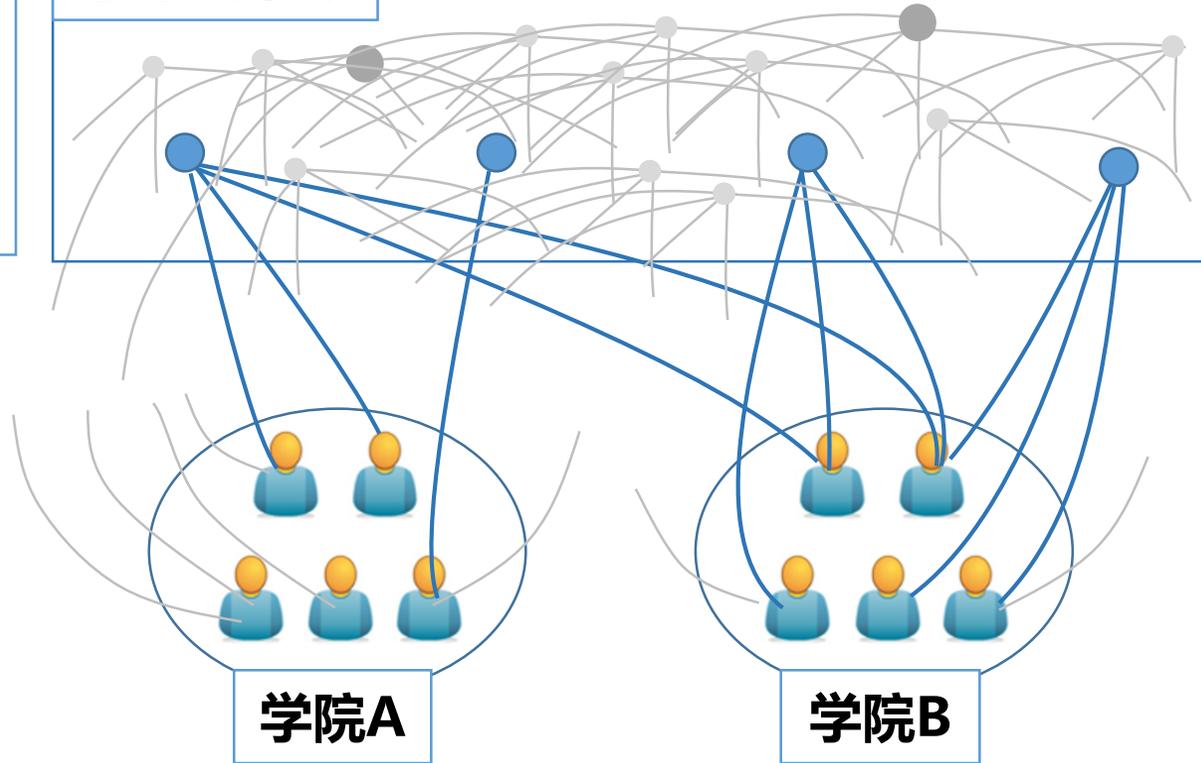


推荐内容

- 主题相关Top N
- 相关学者

北邮机构库

学术成果库



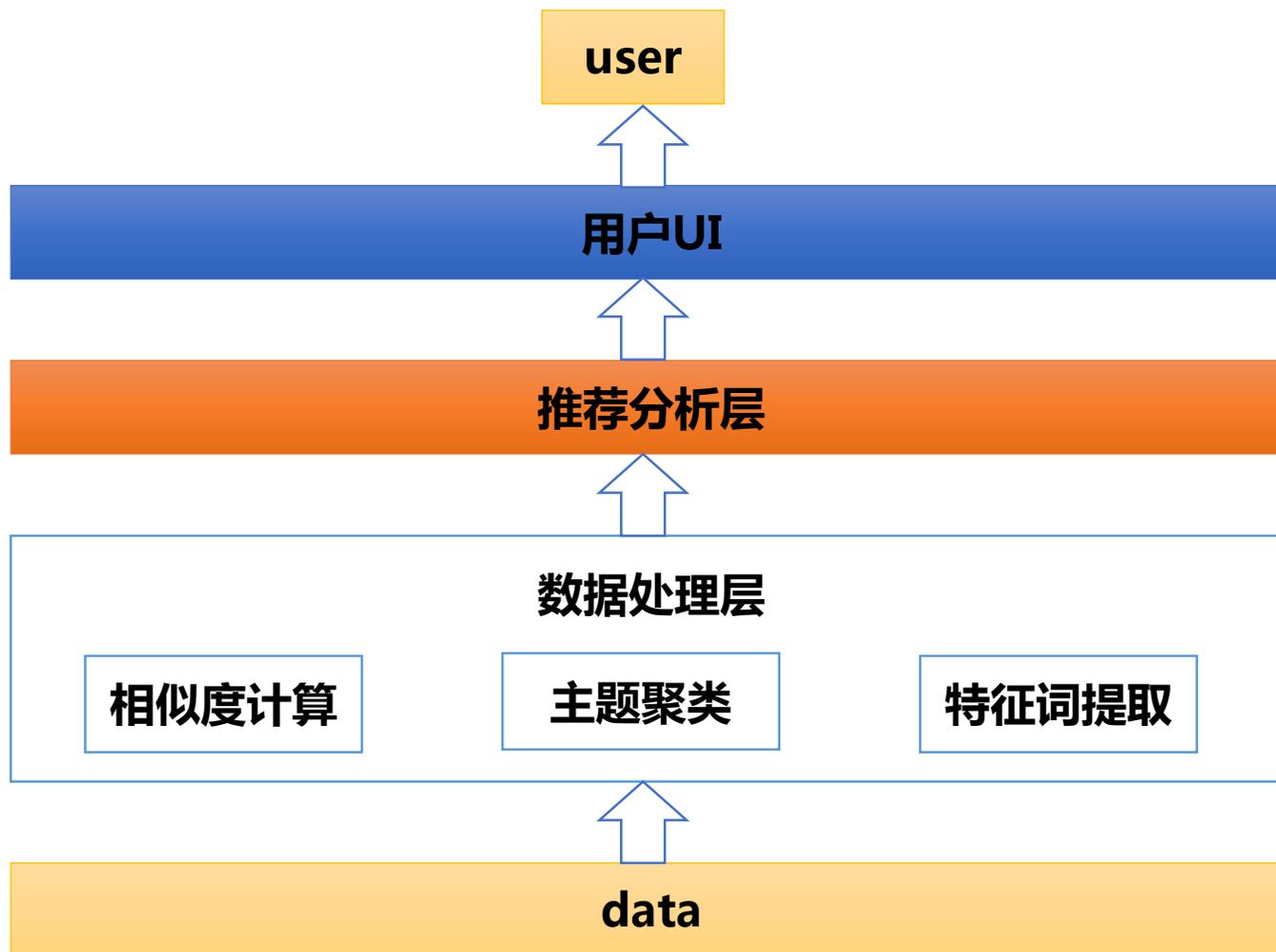
行为日志

- 搜索关键词

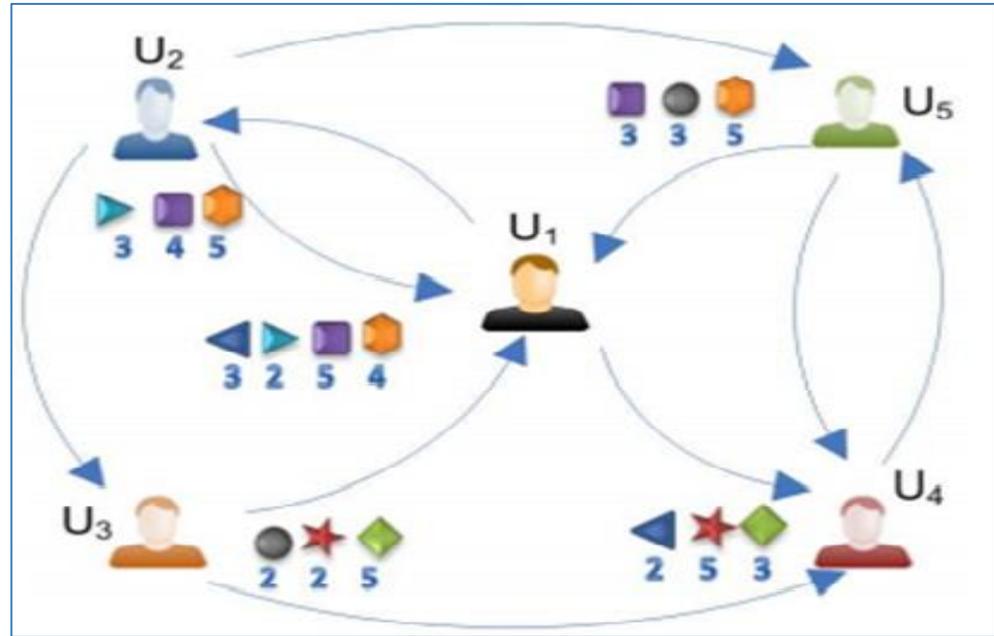


社交推荐，让机构知识库“活”起来

推荐模型



社交推荐，让机构知识库“活”起来



变

动

全局动态

活

联

异

个性化

鸣谢

感谢“2014高校图书馆发展论坛”组委会

感谢北邮机构知识库组的支持

感谢北大图书馆聂华馆长、韦成府老师的支持

感谢各位聆听、指导



让机构知识库 **活** 起来

颀夏青

吴旭

北京邮电大学图书馆

2014.5

@西安