

CADAL用户行为挖掘与分析

CADAL项目管理中心 金佳丽

2022.07.22

CONTENTS

- 1 CADAL项目背景
- 2 用户行为数据集
- 3 使用建议

CADAL项目背景



缘起

2000年,中美计算机科学家与图书馆联合发起"中美百万册数字图书馆国际合作计划"(China-America Digital Academic Library,简称CADAL),开始了全球最早的大规模数字化资源工程(Mass Digitization)。



潘云鹤中国工程院院士



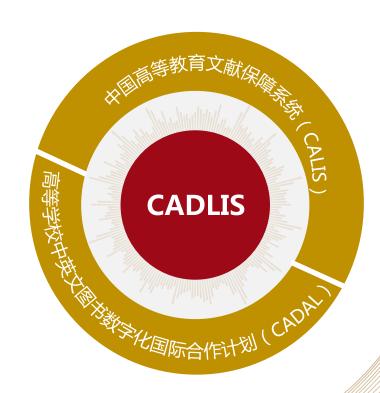
Raj Reddy 计算机图灵奖得主





CADAL进入211工程 公共服务体系

2002年9月,国家发改委、教育部、财政部下发《关于"十五211工程"建设的若干意见》,支持"高等学校中英文图书数字化国际合作计划(CADAL)"的实施,为高等学校教学科研提供强有力的数字资源支持。



2009年1月,教育部批复浙江大学立项建设"数字图书馆教育部工程研究中心"。8月,基于"中英文图书数字化国际合作计划(CADAL)"的建设成果,教育部高教司通过了《大学数字图书馆国际合作计划(China Academic Digital Associative Library,CADAL)建设可行性研究报告》CADAL项目二期建设正式启动。

2011年2月25日 , "数字图书馆教育部工程研究中心"通过教育部组织的验收。



发展历程

2000

中美科学家共同倡议,数字化人类1%的知识,即100万册图书。如持之以恒,则10年可以完成。

2001-2006

项目一期 100万册图书 数字化

2007-2012

项目二期,新增150 万册图书数字化,标 准规范、服务网络、 技术服务升级

2013-2018

项目运维阶段

- 整合海量资源
- 融合先进技术
- 泛在个性服务
- 全球开放合作 同时开展:数据合作, 联盟建设,特藏建设,

数字人文

2019-

数据助力知识服务

大数据——大知识

敢为天下先 /e did it fi 一览众山小 We do it better

更上一层楼 We can do better

发展现状

CADAL项目的建设把中国高校图书馆由购买资源共享有效推动到了资源的共建共享,建成了拥有超过280万册中英文电子图书的全球最大公益性数字图书馆,成为我国高校图书馆最大规模的知识整合平台之一。



特藏库











民国文献大全

甲骨数字化

知领特色产品







当代生活资料

满铁资料

侨批







哥伦比亚大学图书馆民国文献宿做胶片

地方志

蒋介石资料







老照片

墓志拓片



愿景

项目以"共建共享"理念为指导思想,以先进的技术手段,全面整合国内高校图书馆、图书情报服务机构、学术研究机构所拥有或生产的各类信息资源及其相关服务,有重点地引进、共享国际相关机构的各类信息资源与服务。对包括书画、建筑工程、篆刻、戏剧、工艺品等在内的多种类型媒体资源进行数字化整合,项目建成的资源覆盖理、工、农、医、人文、社科等多种学科,通过因特网提供一站式的个性化知识服务,向参与建设的高等院校、学术机构提供教学科研支撑。

使命

构建拥有多学科、多类型、多语种海量数字资源的,由国内外图书馆、学术组织、学科专业人员广泛参与建设与服务,具有高技术水平的学术数字图书馆,成为国家创新体系信息基础设施之一。目前,CADAL已进入项目运维期,现阶段主要致力于保证已建成的项目成果持续有效地发挥作用,并不断增强高等教育公共服务基础设施建设。



用户行为数据集





大学数字图书馆国际合作计划 CHINA ACADEMIC DIGITAL ASSOCIATIVE LIBRARY

全部

请输入搜索内容



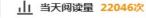
网址:https://cadal.edu.cn





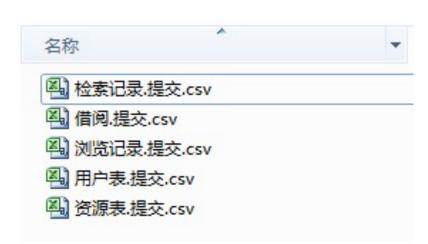






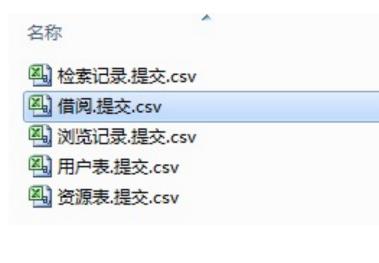
川 当天访问量 61523次

| 当天API访问量 85152次





id	user_id	user_name	keyWord	create_time	ip	search_record	(检索记录)
336586	52dae6aa6	已屏蔽	邓小平与改革开放20年重大决策	2021/1/1 9:32	211.71.28	3.*	
336587	52dae6aa6	已屏蔽	转型与断裂 改革以来中国社会组	2021/1/1 9:33	211.71.28	}. *	
336588	cded8e7c3	已屏蔽	内蒙古草地资源统计资料	2021/1/1 9:46	202. 205. 9	3.*	
336589	6212233a1	已屏蔽	语法史	2021/1/1 9:53	123.114.2	43.*	
336590	6212233a1	已屏蔽	汉语语法史	2021/1/1 9:54	123.114.2	43.*	
336591	31cb91aa2	已屏蔽	宋史	2021/1/1 9:58	42. 236. 20	4.*	
336592	ee9e0c140	已屏蔽	机械工程测试技术	2021/1/1 10:00	202. 200. 2	34.*	
336593	97f058bff	已屏蔽	中学数学课例分析	2021/1/1 10:01	58. 192. 87	·*	
336594	a54c7ac37	已屏蔽	青岛市政府	2021/1/1 10:01	211.64.15	i9. *	
336595	fab8fbd85	已屏蔽	叶适与永嘉学派论文集	2021/1/1 10:05	219.217.3	88.*	
336596	540689e4d	已屏蔽	课程 民族	2021/1/1 10:08	202.195.1	15.*	





									□ 分享 目 付费						
									试读		ŧ	有不借例	借	阅此书	
											1 0				
j	id	userid	username	resourceid	ssno	resourcename		chapter	resource_imag(cover	_image	author	remai	borrow_start_time	borrow_end_time	ip
	101672	d43afabe	:已屏蔽	33102886	33102886	中华文化通志·	·制度文化典	(4-037)	33/102/886/otiff/00	000001.	宁欣撰		2021/3/19 9:47	2021/3/26 9:4	7 10.15.80.*
	101958	10862a71	已屏蔽	6753420	6753420	雲南省昭通縣志	5:全		06/753/420/otiff/00	000001.	jpg		2021/1/31 20:16	2021/2/7 20:1	6 10.15.80.*
	100000	E 400 1	口皮状	00145010	00145010	古化 加化			00/14/5 /040/ 11/00/00		ㅁ # #1세★	北土岳	0001/0/05 14 05	0004/1/4 40 0	E 4.04 .00 .4.00 .

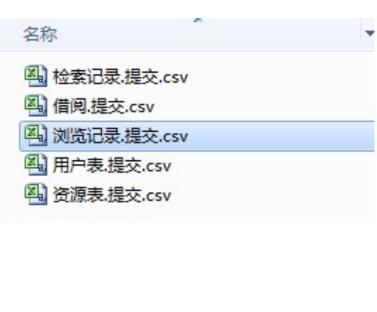
33165849 具貨・假貨 |33/165/849/otiff/00000001.]吕一林 芮利杰 张玉霞 2021/3/25 16:05 2021/4/1 16:05 101.80.103.* 102389|c7a128ada|出屏敝 33165849 102640 54dc9ac45已屏蔽 | 13292650 | 大辞海・政治学・社会学巻| |13/292/650/otiff/00000001.|夏征农;陈至立| 2021/1/1 0:28 2021/1/8 0:28 202.119.43.* 13292650 102641 92c007c19已屏蔽 6344328 中国文学家大辞典 |06/344/328/otiff/00000001.| 谭正璧(编) 2021/1/1 1:24 2021/1/8 1:24 58.194.168.* 6344328

102642 92c007c19已屏蔽

|06/514/840/otiff/00000001.|钱仲联(主编) |6514840||中国文学家大辞典・清代卷| 2021/1/1 1:37 2021/1/8 1:37 58.194.168.* 6514840

102643 19db35db4已屏蔽 33119150 唐五代画论 |33/119/150/otiff/00000001.|何志明 | 潘运告编著| 2021/1/1 2:10 2021/1/8 2:10 59.66.104.* 33119150

|07/109/283/otiff/00000001.|曹树谦(编著);张文德(纟 7109283 振动结构模态分析 2021/1/1 2:21 102644 fa34f3027已屏蔽 7109283 2021/1/8 2:21 219.217.246.* 102645 cd8ea36d2已屏蔽 16000632|金陵大学六十周年纪念册 16/000/632/otiff/00000001. 金陵大学 2021/1/1 4:12 2021/1/8 4:12 116.1.242.* 16000632





民国经济史

作者: 朱斯煌 出版社:银行学会银行通报社:上海 馆藏单位:四川大学 出版时间: 1948-01(民国三十七年) 资源类型:民国图书 标签:民国;经济史;上海;四十年代;民国三十七年;专著 🖍 添加标签 主题:民国:经济史:金融

说明: 冯子明 汤心儀 鲍文熙 A 我是作者

♡捐赠

收藏

①完善

<u>i</u> d	userid	username	resourcei	resour	C
2252240	544090045	口屈茲	12202650	平较海	:

2352356 fa34f3027已屏蔽

202, 119, 43, * | 13292650||大辞海・政治学・社会13/292/650/otiff/00||夏征农;陽 2021/1/1 0:27

|07/109/283/otiff/00|曹树谦(编|

・政治学・社会13/292/650/otiff/00 夏征农;网 2021/1/1 0:23 13292650|大群海 Z35Z349|54QC9aC41 □ /开南页 2352350 54dc9ac45已屏蔽 59008220 数值方法和MATLAB实 59/008/220/otiff/00 拉克唐瓦尔 2021/1/1 0:44 2352351 8b62e0229已屏蔽

7109283 振动结构模态分析。

cerchapter resource iscover imaauthor

门分享 骨付费打印

试读

章节阅读

browsing datetime type ip

202, 200, 234, * 202, 119, 43, *

219, 217, 246, *

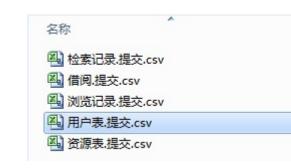
202.119.43.*

2021/1/1 1:01 |06/344/328/otiff/00|谭正璧(绯 2021/1/1 1:22 58.194.168.*

2021/1/1 2:21

2021/1/1 1:24 58.194.168.* 2021/1/1 1:26 58.194.168.*

| 13292650||大辞海・政治学・社会13/292/650/otiff/00||夏征农;陽 2352352 54dc9ac45已屏蔽 2352353 92c007c19已屏蔽 6344328 中国文学家大辞典 | 6514840||中国文学家大辞典・|| 106/514/840/otiff/00|| 钱仲联(主 | 2352354 | 92c007c19已屏蔽 6514840|中国文学家大辞典・》06/514/840/otiff/00|钱仲联(引 2352355 92c007c19已屏蔽



已屏蔽

18 已屏蔽

2846已屏蔽 已屏蔽

4045已屏蔽 已屏蔽

31e1已屏蔽 已屏蔽

0 已屏蔽 yes yes yes yes 四川大学

0 已屏蔽 yes yes yes 温州大学

id	userna passy	workstatus	role_i	real_ibala	arhead_rbookcommbookidaffiliatic	n_email/邮箱	sex/性别	birthhometown/ih	nabischool/学校	major/	atelbria	registration_date/ac	с раі	int backgrou	recently_login/最近登seeti
22e	已屏蔽 已屏蔽	敬 1	1	已屏蔽	0 已屏蔽 yes yes yes yes	***************************************	female	#### 辽宁-沈阳	北京师范大学	学生		2011/10/24 23:12		0 已屏蔽	2021/4/12 9:15
146	(已屏蔽)已屏蔽	敬 1	1 19	已屏蔽	0 已屏蔽 yes yes yes yes 内蒙古农业	t/*********@iman	male	#### 山东-济南	山东大学	学生	185***	2011/10/31 18:17 D	0	0 已屏蔽	2021/8/29 16:20
b81	€已屏蔽 已屏蔽	敬 1	1	已屏蔽	0 已屏蔽 yes yes yes ges暨南大学	********@jnu.	.male	#### 其他-其他	暨南大学	学生	159***	2011/11/17 8:54	0	0 已屏蔽	2021/3/25 16:51

湖北-武汉

|*********@126.female | #### 其他-其他

*******Qqq.(male

0 已屏蔽 yes yes yes 内蒙古大学 *******@qq. (female #### 广东-广州

北京师范大学

暨南大学

温州大学

学生

159***

159***

历史学 156***

2011/11/18 13:47

2014/1/10 13:45

2011/12/6 18:57 D

大学数字图书馆国际合作计划 CHINA ACADEMIC DIGITAL ASSOCIATIVE LIBRARY

0 0 已屏蔽

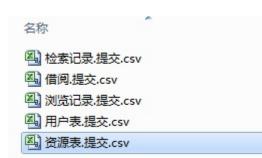
0 0 已屏蔽

0 0 已屏蔽

2021/11/24 11:14

2021/8/20 9:39

2021/11/8 17:39



title/题名

190 500111 御纂朱子全書: 卷四十九至卷五十

pagenu cno

7 61/002/880/otiff/00 133 200020 五經大全・禮記: 卷五

spath/图书封面地址

61/002/541/otiff/00	215	200635 四番入城: 弗四冊	四書入以: 弗四冊	消沈磊寺(索訂); 消陆指寺	(消)沉磊寺(鰲訂);(消)陆指寺	本書包括弗一冊 弗五冊。 尽書	部分(平春包括第一册 弗五州
61/002/634/otiff/00	86	701212 宋學士全集:卷二十三	宋學士全集:卷二十三	(明)宋濂(著)	(明)宋濂(著)	本書包括卷一~卷三十二。	本書包括卷一~卷三十二
61/002/075/otiff/00	103	700744 百美新詠: 第三冊	百美新詠:第三冊		不详	本書包括第一冊~第三冊。	本書包括第一冊~第三冊
61/002/573/otiff/00	106	700032 宋詩鈔選四集・宋詩鈔三集: 第二冊	宋詩鈔選四集・宋詩鈔三集:第二冊	(清)吳孟舉(輯);(清)吳自牧(輯(清)吳孟舉(輯);(清)吳自牧(輯)	本書包括第一冊~第十冊。 原書	中缝,本書包括第一冊~第十冊
61/002/640/otiff/00	92	701212 宋學士全集:卷二十九	宋學士全集:卷二十九	明宋濂(著)	(明)宋濂(著)	本書包括卷一~卷三十二。 原書	部分[本書包括卷一~卷三十二
61/002/972/otiff/00	95	703812 皐鶴堂批評第一奇書金瓶梅:卷十六	皐鶴堂批評第一奇書金瓶梅:卷十六	(明)蘭陵笑笑生(撰);(清)張	竹(明)蘭陵笑笑生(撰);(清)張竹坡	本書包括卷首~卷二十。 原書中	縫緊 本書包括卷首~卷二十。

(清)來爾繩等(纂輯)

creator/作者

宋朱熹(著)

title_old/原题名

五經大全·禮記:卷五

御纂朱子全書: 卷四十九至卷五十

creator_old/原作者

(清)來爾繩等(纂輯)

(宋)朱熹(著)

本書包括卷一~卷十。

subjsubjedescription/摘要

description_old/摘要

PART THREE 使用建议



本数据集涵盖2021年CADAL网站完整的用户行为数据,涉及用户信息、资源信息、检索信息、借阅信息、浏览信息相关字段150个。对探寻高校读者电子资源阅读动态、基于读者需求的电子资源采购、基于阅读行为的个性化推荐服务、基于读者交互行为的网站功能评估、不同院校/专业读者的电子书阅读喜好研究等众多方向都具有丰富的研究和应用价值。例如,可以使用数据分析软件或自主编程进行如下分析:

- (1)构建用户阅读素养模型。基于用户行为数据进行建模,以更加精准科学的方式对用户阅读进行分析和解读;
- (2)进行个体/群体偏好分析,如浏览、借阅、评论、收藏,根据用户的阅读行为进行个性化推荐服务;
- (3)进行用户共建参与度分析,如:捐赠副本、完善资源信息;

THANK YOU 谢谢!