CADAL Open API 应用指南

CADAL 项目管理中心委托清华大学开发《OPEN API 开放检索接口》,目的在于使各成员馆更好地共享、揭示和利用 CADAL 丰富的信息资源,并把 CADAL 资源与其他自有资源方便、有效而无缝地整合起来,实现跨资源、跨平台和跨系统服务。

该服务使读者通过一键检索获得跨平台的聚合呈现结果,即读者 在 OPAC 系统搜索馆藏时,可获得本馆资源和 CADAL 资源的同步揭示。 一方面提高了 CADAL 资源的揭示效果,另一方面也为读者呈现了更多 获取资源的渠道。CADAL 数据库的全文资源可以免费在线阅读,相较 于物理馆藏而言,读者的获取效率更高;而 CADAL 资源涵盖的丰富资 源也是对本馆馆藏的有益补充。

CADAL 资源检索 API 采用发送 HTTP 请求的方式实现该接口,其基本形式如下:

http://IP 或者域名/cadal/cbook/?token=访问令牌&q=检索字符串 CADAL OPEN API 服务器 IP: 210.32.15.51

访问令牌为 CADAL OPEN API 后台为各个学校生成的独有标识。

附部分 0PAC 系统对接实例,供有需求的学校参考。

目 录

1、	CADAL	0pen	API 与汇文系统 5.5 对接说明	3
2、	CADAL	0pen	API 与图创 Inerlib 对接说明	4
3,	CADAL	0pen	API 与 Aleph 系统对接说明	7
4、	CADAL	0pen	API 与 Innopac 对接说明	10
5、	CADAL	0pen	API 与金盘系统对接说明	11
6、	CADAL	0pen	API 与 ILAS 系统对接说明	14
7、	CADAL	0pen	API 与超星(LSP)系统对接说明	15
8、	CADAL	0pen	API 与清大新洋 GLIS 系统对接说明	17

1、CADAL Open API 与汇文系统 5.5 对接说明(南京大学提供)

- 复制替换 item. htm 位置为/hwopac/hwweb/tpl/opac/item. htm 注意:如果原先有改过 item. htm 的不要直接替换,关键是 339 行和 455 行。
- 2. 复制粘贴 cada l_book. php 位置为/hwopac/hwweb/opac/cada l_book. php
- 修改文件 cada1_book. php
 把文件中的链接【http://210. 32. 15. 51/cada1/cbook/?token=(*)&q=中的
- (*)】改为自己学校的 token (如下图)。



4. 对接成功后, 汇文系统图书详情页面如下:

馆藏信息 预约申请	委托申请参考	等书架 图书评论	相关借阅相关收藏 图书认捐	
索书号	条码号	年卷期	校区——馆藏地	附件
G202/H22	2014082304		仙林校区——仙林艺术及特藏文献阅览区(南 库)	i大人文
G202/H22	11755394		仙林校区——仙林艺术及特藏文献阅览区(南 库)	i大人文
G202/H22	0000131098		仙林校区——仙林图书借阅区	
G202/H22	10101176		仙林校区——仙林图书借阅区	
G202/H22	11704309		仙林校区——仙林图书借阅区	
G202/H22	2001044831		仙林校区——仙林图书借阅区	
G202/H22	19906358		鼓楼校区——样本库	
G202/H22	19906353		鼓楼校区——文科阋览室	
G202/H22	19906348		鼓楼校区——文科借书处	
G202/H22	10102397		浦口校区 (废止) —浦口分馆	
G202/H22	0000132414		浦口校区 (废止) —浦口分馆	
电子图书	CADAL电子图书(点击阅读)		

2、CADAL Open API 与图创 Inerlib 对接说明(湖南大学提供)

实现方式:采用 CADAL Open AP12.0 接口中 HTTP 请求方式传递检索关键 字,然后解析接口返回的 json 或 xml 格式资源清单。 **具体流程:**

- opac 检索时,先通过 CADAL Open API 检索 CADAL 资源,然后再检索本馆书 目资源, CADAL 资源检索请求地址: http://210.32.15.51/cadal/cbook/ HTTP 请求参数:
 - q:指定检索途径和检索词,用分号隔开,检索途径有题名(Title)、著者
 (Creator)、出版社(Publisher)、ISBN,例如根据题名检索: indows,
 则构造为Title:windows
 - token: CADAL API 的调用 token, 为 CADAL 分配给每个高校的唯一固定的 token 值, 如湖南大学 token 为 048828412b854afe
 - rows:指定返回的数据量,默认为10
 - start: 从结果集中指定索引下标位置开始获取数据, 默认为0
 - wt:指定返回数据格式,可以指定为 xml 或者 json,默认为 xml,本馆采用 json 格式返回生成的检索请求如下:

http://210.32.15.51/cadal/cbook/?q=Title:windows&token=048828412b8
54afe &wt=json

- 2. 解析返回检索结果
 - 资源展示页面采用横向滚动方式展示 CADAL 检索资源,可左右滚动和翻页显示, CADAL 资源展示区位于本馆书目资源区上方的独立区域,以区别于本馆书目信息区域,这样不需对原来的书目检索页面做大的改动即可实现。

具体对接方案:

- 1. 安装图创 OPAC
- 配置 Cadal 参数:用管理员身份登录 opac,浏览器地址栏输入: http://opac 服务器 ip:端口/admin/login,

A Solar	管理员登录后台
	管理员帐号:
	역(H). <u>중</u> 录 <u>读者發录</u>

输入管理员账号、密码登录,进入 opac 配置页面如下:

Interlib Opac Admin 首页	关于 联系	
★控制函板	使用帮助	
◆ 配置顶管理 副業(本会)		
司直坝编辑导航菜单配置	配置项编辑	导航菜单配置
提示信息编辑	配置 opac系统 各项参数	配置 导航菜单 各项是否开启显示
微信抽奖活动配置 默认馆藏地点配置 手机号段所属地配置	常用设置 全局制始设置 检索和成引设置(未启用) 个性(在 置	检索 书目演览 我的图书馆 网上办证
■ 器书与数管理 专题信息列表	网上办证 读者登选 其他配置项	新书通报 信息公告 個阅分析
● FAQ管理 FAQ信息管理 图片信息管理	FAQ信息管理	图片信息管理
Q 检索 后台检索	FAC信息管理,添加、编辑,管理opac帮助文档。 新增信息 编辑信息 Imatectes	图片信息管理,上传、管理FAQ中的图片信息 上传图片 删除图片
▲ 微信咨询 微信咨询回复	80344-11-022	
◎退出	提示信息编辑	
1 1240	登录说明、书目查询提示等信息编辑	
	编辑信息	

点击页面左边菜单"配置项编辑",再点击页面上部"特殊配置"标签页, 如下图:

Interlib Opac Admin	颃	关于联	练							
						Andread and pre-		Value and Provide		
合 控制面板		常用设置	全局图书馆讨	设置	索引/检索设置	特殊能置	网上办证	读者登陆	纸电融合	其他齔置项
首页										
✿ 配置项管理		是召允许	-添加公井标签	1			\mathbf{i}			
配置项编辑		是否使用外	挂表记录苊购	0						
导航菜单配置		ж <u>н</u> (с/1)/1	12/2/02/17/9	Ľ						
提示信息编辑		否允许读者	i添加私人标签	1						
微信抽奖活动配置										
斯认唱識 地 品 置		百万	图书荐购地址							
于加亏权所满地能直										
■图书专题管理		荐购到馆后	;是合廾通微信 提醒服务	0						
专题信息列表			JACOEBCO J							
• FLOM/10		荐购到馆后	是否开通短信	0						
			提醒服务							
FAUIE总管理 图片信自答理		法来与工		6						
₩/ TRAKE /注		医有母大	フロナイ子刈杆致	9						
Q检索		是否允许	添加公开书单	1						
后台检索										
 Web/101202000 		EMS	快递借还接口							
▲ ^{(和信賀時} 治信咨询回复										
1011 미 101 년 22		邮政	(快递借书接口							
↺退出		#F35++12+4/++								
■ 帮助		唧以1天进借	ITD接口业务ID							
		快递借书	接口接入账号							
		- sharing in								

拖动窗口右边上下滚送条,至 cadal 配置项编辑区,如下图:

CADAL OPEN API服务器	210.32.15.51
IP	
CADAL OPEN API认证用	cadal_hnu
户名	
CADAL OPEN API认证密	048828412b854afe
码	

在 CADALopen api 服务器栏填写 CADAL open api 服务器地址, CADAL open api 认证密码填写 cadal 管理中心分配给本校的 token, CADAL open api 认证用 户名填写本校英文简称(本参数与对接无关),填写信息无误后,点击页面下部 的 '修改'链接完成参数设置。



3. 对接效果图



3、CADAL Open API 与 Aleph 系统对接说明(浙江大学提供)

- 一、 基础知识和概要
- 体系结构:浏览器→OPAC 服务器→OPENAPI 服务器。
 将 OPAC 服务器的 IP 添加到白名单。
 在 OPAC 服务器上设置 token。
- 先在网页中用 js 代码发起 A jax 请求到 OPAC 服务器,位于 OPAC 服务器上的 cgi 程序接受请求后,向 OPENAPI 服务器发起 HTTP GET 请求。然后,返回的 json 格式数据重新包装后返回到浏览器端的 js 代码,最后用 js 显示 cadal 电子书的超链接。

二、开发过程记录

- 测试 CADAL OPEN API 接口 使用题名做检索:
- http://210.32.15.51/cadal/cbook/?token=<TOKEN>&wt=json&q=Title:圆明 园与《红楼梦》大观园
- http://210.32.15.51/cadal/cbook/?token=<TOKEN>&wt=json&q=Title:%E5% 9C%86%E6%98%8E%E5%9B%AD%E4%B8%8E%E3%80%8A%E7%BA%A2%E6%A5%BC%E6%A2%A 6%E3%80%8B%E5%A4%A7%E8%A7%E2%E5%9B%AD

再添加一个检索条件:

http://210.32.15.51/cadal/cbook/?token=<TOKEN>&wt=json&q=Title:圆明 园与《红楼梦》大观园 AND Publisher:文化艺术出版社

使用 ISBN 来检索:

http://210.32.15.51/cadal/cbook/?token=<TOKEN>&wt=json&q=ISBN: 7539 02139X

注: 以上 ur I 中的<TOKEN>需要替换为分配给贵馆的 token。

- 开发服务器端 CGI 程序 在 ALEPH OPAC 服务器端,用 per I 语言写的 cgi 代码。 程序:
- 1) 获取参数,例如 isbn, title 等参数。
- 2)向 CADAL OPEN API 服务器发起请求。
- 3)将获得的返回数据重新包装后发送给浏览器端。

可以参考浙大 OPAC 的 cgi 程序,修改一下即可。

浙大的程序分为两个文件:

将 cgi 代码上传到 ALEPH OPAC 服务器端,具体位置在: /exlibris/aleph/u20_

1/alephe/apache/cgi-bin/

- 并 cgi 文件的权限设置为 755, 即可执行。
- 3. 测试服务器端 CGI 程序

```
使用 ISBN 做匹配条件:
http://webpac.zju.edu.cn/cgi-bin/gh-cadal-by-isbn-v2019.cgi?isbn=7539
02139X
使用题名做匹配条件:
http://webpac.zju.edu.cn/cgi-bin/gh-cadal-by-title-v2019.cgi?title=圆
明园与《红楼梦》大观园
备注:
gh-cadal-by-isbn-v2019.cgi 和 gh-cadal-by-title-v2019.cgi 源代码可以
索取。
4. 网页端 JS 程序
在网页中使用 Ajax 技术访问 cgi, 获取数据,显示结果。
代码如下:
  <div id="cadalebookdiv1"></div>
    <div style="clear:both;height:30px;"></div>
    <div id="cadalebooktitlediv2" style="clear:both;color:#999;"></di</pre>
v>
    <div id="cadalebookdiv2"></div>
    <script>
setTimeout('findcadalebook()', 800);
setTimeout('findsametitleebook("'+bktitle+'")', 1200);
function findcadalebook() {
var cadalebook="/cgi-bin/gh-cadal-by-isbn-v2017.cgi?isbn="+pureisbn+"
&fmt=BK":
jQuery.getJSON(cadalebook,function(data){
       //alert(data);
        if(data.result=='ok') {
               g('cadalebookdiv1').innerHTML="<span_style='color:#f0
0;'>CADAL 电子书: </span><a href='"+data.url+"' target='_blank'>《"+
data.title+"» "+data.creator+' '+data.publisher+"</a>";
       }
});
}
function findsametitleebook(title) {
var tmpurl="/cgi-bin/gh-cadal-by-title-v2017.cgi?title="+title+"&fmt=
BK";
jQuery.getJSON(tmpurl,function(data){
       //alert(data):
```

```
if(data.result=='ok') {
    g('cadalebooktitlediv2').innerHTML="类似题名 CADAL 电
子书: ";
    var htmlstr="";
    for(i in data.books) {
        var bk=data.books[i];
        htmlstr+="<div><a href='"+bk.url+"' target='__
blank'> 《"+bk.title+"》 "+bk.creator+' '+bk.publisher+"</a></div>";
    }
    g('cadalebookdiv2').innerHTML=htmlstr;
    }
});
```

- 三、 技术要点
- 1. 在页面加载完成后发起 js 查询。

直接用 js,可以这么写:window.onload = function() { /* 这里写代码 */ }; 如果用 jquery,可以这么写: \$(document).ready(function() { /* 这里写 代码 */ });

2. 延时加载

setTimeout(function() { /* 这里写代码 */ }, 200); //延时 200ms 加载。 3. 由于使用了 a jax 技术,不能跨域,只能通过 0PAC 服务器中转。

- 4. ur lencode 对题名进行编码。
- 5. 用题名和作者进行查找。
- 6. 使用 chmod 755 将脚本设置为可执行文件。

四、应用

- 1. 搜索结果列表页面:相同 isbn 电子书、同题名电子书。
- 2. 书目详细信息页面: 同题名、类似题名电子书。
- 3. 集成检索整合。
- 注: 使用本单位分配到的 token

4、CADAL Open API 与 Innopac 对接说明(西安交通大学提供)

INNOPAC 服务器为 CentOS 操作系统,采用 X86 服务器架构、64 位 SMP 多处理器。

具体流程:

1、从 Innovative Millennium 的管理模块,从 Web Master 中找到 bib_dis play_chx 模板,向其中添加每个学校各自的 token 令牌,并更新 CADAL API 升 级版服务器地址。如将西安交通大学 token 添加进去,更新代码为:

```
function getJSON(q, callback){
    $.getJSON("http://210.32.15.51/cadal/cbook", {
        "q": q,
        "wt": "json",
        "token": "17b2dc8a693b6507"
    }, function(data){
        if (typeof callback === 'function') {
            callback(data);
        }
    });
}
```

2、因更新后的 API 的 data. response 中缺少 data. response. maxScore,因此,还需去掉原代码中:

```
if (threshold) {
    var minScore = data.response.maxScore * 0.5;
    books = $.grep(books, function(book, index){
        return (book.score > minScore) && (book.score > 1);
    });
}
```

3、最终获得 CADAL Open API 与 Innopac 的对接结果如下



5、CADAL Open API 与金盘系统对接说明(西安交通大学提供)

一、CADAL 效果

opac 查询后,上方是按照题名查询的 cada l 的图书连接,查询 15 条记录,显示 8 条记录,可以滚动翻页。下方是正常的 opac 检索结果。

(目前 360, qq 浏览器的兼容模式, 样式有问题。火狐, 谷歌样式没问题, 360, qq 浏览器的急速模式没问题)

単数性 各分数性 低数据 世数用 日子文規 ● 28 0 単 日 田子 田 市方一公 Q. 提宏 正規集中检索 ● 28 0 単 日 日本 市方一公 Q. 提宏 正規集中检索 ● 28 0 単氏音 0 出版者 0 标用編用 0 素 19 0 三型詞 0 全部 20 目 重調 0 全部 20 目 10 目	书目检察 分类浏览 精	約门推荐 新书通报	期刊导航 读者荐	购 信息发布	我的图书馆				
	单检索 多字段检索 组合	检索检索结果							
$\begin{array}{c} \hline \mu \nu \mu \mu$		全部图书期刊	电子文献						
 ● 国本 0 出版者 0 出版者 0 合振時時 0 主部 0 主部 0 全部中は □ 相称出出 歴ま pro 的意葉 井存 56 条线集 , 用対 0.0 秒 每页型示: 显示金 0 显示式: 详细显示 1 并存方式: 取以供 ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册后登录使用) ADAL电子资源(富白行注册局定量。在 1 指示 1 指		java			前方─致 ∨ Q 搜索	在结果中检索			
tex java 的波度并有 500 余结果,用时 000 电页显示: 医子级 正方式: 评细显 非方式: 欧 取为 医方式: 评细显 非方式: 欧 取为 医方式: 评细显 非方式: 欧 和方式: W 和力: W		● 题名 〇 责任者 〇 出版者	1 ○ 标准编码 ○ 索书号(〕主题词 ○ 全部字段 □	有随书光盘				
ADALULE 7 $\otimes \otimes \otimes (\mathbb{R} \oplus G)$ ADALULE 7 $\otimes \otimes $				搜索 ja	ava 的资源共有 566 条结果,用	时 0.0 秒 每页显示:	显示条数 🔻 显示方式	: 详细显示 ▼ 排序方式:	默认排序
$ \begin{array}{c} \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\$		后登录使用)							
				PR					
	20 (4	探秘 MayA	And Programming Prior Insure course To Figure Design	Java	Java 设计模式	Java软件开发	Java ^{课程设计}	JAVA	
Lava Swing 男子 (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本) (本)		THE PART							
Java Swing 罗伊 海长大学组胜社北京 详描 阅读 Java當時期程 京宗 第4年 详描 阅读 Java當時期程 夏家 和 加工型出版社北京 详描 阅读 Java當時期程 日本 百姓 詳描 阅读 Java當時期程 日本 百姓 詳描 阅读 Java當時期程 日本 百姓 詳描 阅读 Java當時用 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本	R		Java 基础教程 ————————————————————————————————————	基础教程		JAVA			
アクトレー (約) COBENT SEDGEMICE语 (1) COBENT SEDGEMICE语 (1) COBENT SEDGEMICE语 (1) COBENT SEDGEMICE: (1)	Java Swing		Java 基础教程 ————————————————————————————————————	基础教程		-03. ·	JAXA		>
源类型 JAVA 算法 第2卷, 图算法 単 一(歳) ROBERT SEDGEWICE著 #USE60 一(歳) ROBERT SEDGEWICE著 激活 Windows	Java Swing		Java 基础教程 ————————————————————————————————————	基础教程 Javawate	Java ight Hatt	JavatXHTTX	Javai #Elizit	Java 速度	>
源类型 JAVA算法,第2卷,图算法 単 中文图书 参考翻译 H/K60) -(美) ROBERT SEDGEWICK语 城田 2000 激活 Windows	Ava Swing Java Swing 日本のSwing 第伊 清体大学出版社北示 详情 原源		Java 基础数程 — 从用服业带相信序量中 ⁴¹²⁰⁰ · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	基. 从表程) Java基础数程 要荣 机械工业出版社:北京 详情 阅读	Java GH HELL FAC	Avvative P238 Java软件开发 罗伯茨 民範电出版社北京 详情 阅读	Java课程设计 取样义 清华大学出版社北京 清備周读	Java 速成 JA农尤 料学出版社北市 洋摘 阅读	>
バイの利止な地での回転用な ~ 酸化 5 の ROBERT SEC DEVENCK语 Windows ~ 激活 Windows	Avia Swing 日本名 Swing 男母 清後大学出版社化研 详情 開発	探秘JAVA 展尼 浙江大学出版社·杭州 洋情 阅读	Ava 基础数程 ARECERTRESET	基	Java 设计提式 库伯 中国电力出版社北京 详情 阅读	Antice Content of the second	Java课程设计 取样型 清华大学出发社北京 详情 阅读	よ は は は は は は は は は は は は に は に は に は に に は に に は に た は に た は に た は に が い ら に 気 た い た で が い こ の 支 が に が い こ の 支 が に が い こ の 支 が に が い こ の 支 が に が い こ の 支 が に が い こ の 支 が い こ の 支 が い こ の 支 が い た さ れ の う つ う つ う つ う つ う つ う う う う う う う う う う う つ う う う う う う う う う う う う う	>
	Java Sving Java Sving 夏厚 清水学出版社纪符 评措 阅述	探診AVA 度記 部工文学業版社物州 洋橋 阅读	A Set 2014 年 - A Set 2014 年	基 体 载 在 Java 器型标程 现象 机械工业出版社 北东 详情 陶铁	100000000000000000000000000000000000	Aurostyletty (日本) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	Java環接設計 新校 清秋大学出版社北京 洋倩 阅读	レンジョン パッマ 速度 パッマ 速度 パッマ 速度 ドーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	>

二、使用方法

1 、opac 的 v229.1101 版本后可用,之前的版本需要打补丁。

2、修改配置文件, E:/web/config/conf.xml(v2.2.9.2.313 版本以后放在 C:/web/config/conf.xml) 。填写学校的 token。



- 3、打补丁的方法(V229.1101之后的放本个用打补丁)
- 1) 把 code1 和 code2 中的 cn 文件拷贝到 opac 的安装目录 R00T\WEB-

INF\classes\cn

2) 把 js 中的 scripts 文件夹拷贝到 opac 的安装目录 ROOT\scripts

3)把 css 中的 styles 文件夹拷贝到 opac 的安装目录 R00T\styles

4) viewList.jsp 文件的中的以下代码复制到 R00T\pages\opac\search\viewList.jsp 文件的对应部分。

a) 第一部分



b)第二部分

38	position: relative;
39	}
40	-
41	
42	cadal part2 begin
43	k href="\${ctx}/scripts/Swiper/swiper.min.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
44	c <style></style>

c) 第三部分



d) 第四部分

223	Add Arrows	
224	<pre><div class="swiper-button-next"></div></pre>	
225	<pre><div class="swiper-button-prev"></div></pre>	
226		
227		
228		
229		
230 🛓	cadal part3 end	
231	cadal part4 begin	
32	<script src="\${ctx}/scripts/Swiper/swiper.min.js"></script>	
33		
34 E	<pre><script></pre></th><th></th></tr><tr><th>35 E</th><th>var swiper = new Swiper('.swiper-container', {</th><th></th></tr><tr><th>36</th><th>slidesPerView: 8,</th><th></th></tr><tr><th>37</th><th>spaceBetween: 10,</th><th></th></tr><tr><th>38</th><th>slidesPerGroup: 1,</th><th></th></tr><tr><th>239</th><th>loop: true,</th><th></th></tr><tr><th>240</th><th>loopFillGroupWithBlank: true,</th><th></th></tr><tr><th>41 E</th><th>navigation: (</th><th></th></tr><tr><th>42</th><th>nextEl: '.swiper-button-next',</th><th></th></tr><tr><th>43</th><th>prevEl: '.swiper-button-prev',</th><th></th></tr><tr><th>44</th><th>},</th><th></th></tr><tr><th>45</th><th>3);</th><th></th></tr><tr><th>46</th><th></script></pre>	
47	cadal part4 end	
48		
49		
250 E	<pre></pre>	
251 E	<pre><div class="container"></div></pre>	
252 E	<pre><div class="jp-mainContent"></div></pre>	
253 E	<pre><div class="jp-mainLeft"></div></pre>	

6、CADAL Open API 与 ILAS 系统对接说明(西安交通大学提供)

注: 支持 ILASI II 和 UILAS 系统版本

对接方案:

1. 安装 ILASOPAC

2. 配置 Cadal 参数, 文件名: config.properties, 将其中的 token 改为本校的 token

÷	V 🖿 src		
•	▼ ■ main		
	b Diana		
	V In resources		
	🕨 🛅 elib	#授权的客户端id,多个客户端id用逗号,分隔	
	messages		
	🙀 common.properties		
	🚰 config.properties		
	🚳 externalAcquis.json		
	🛃 I3LSTR		
	🛃 I3SSTR		
	🗄 I3SSTRNT		
	🔐 log4j.properties		
	🏭 messages.xml		
	🚜 MyBatis-Configuration.xml		
	pay.properties		
	🖧 serverWhitel ist ison		

3. 对接效果图

首页	特色检索	新书通报	热点排行	信息公告	语种								A #	的图书馆
< 返回列	*													
III IA V	51 min / 717 111													
							作者: 新興 出版社: 中國和聖法(加): 出版社: 1005 出版和: 1005 出版和: 1007 为41 日本: 1007 分類: 1005,149 主版和: 1007 分類: 1005,149 子目: 1007 分類: 1005,149 子目: 1007 分類: 1007 子目: 1							D)版2寸 2克和舒坦 2015時千号 二田藩
					+122 開注 其他	: 添加书註 看图书评论	税的书架 预借					波源継續: 豆瓣 douban で発気まま	● ** * * * #	
CADAL	1字图书													
	标题		ISBN			出版社			作者	页	数	描述	诤	隋
巴黎圣母	19克	75068	13491		中国书籍出版社"北京			著:[法]	雨果	491			這看详情	
按年统计 数315 数310 10	+ 按用统计] 	•												
o ه	-	:007年	200) 8年	201	0年	2014年		201	5年	2016年		2017年	
	< 重庆警府:1(5) >) 指稿信息													
	条码号	索书号	l前当	所在馆	当前所在地点	馆藤状态	流通类别	预借	卷册说明	尺置不任语				
(0093026	I565.44/11-3*	重庆警院-1			入蔵	中文图书	点击		加入快递车				
(0093028	I565.44/11-3*	重庆警院-1			入藏	中文图书	点击		加入快递车				
0	0093029	I565.44/11-3*	重庆警院-1			入藏	中文图书	点击		加入快递车				
0	0093030	I565.44/11-3*	重庆警院-1			入藏	中文图书	点击		加入快递车				
(0093027	I565.44/11-3*	重庆警院-1			入藏	中文图书	点击		加入快递车				
							0							

7、CADAL Open API 与超星(LSP)系统对接说明(西安交通大学提供)

1. LSP 统一检索参数配置

圆盘主大盘 中央	知识库☰ 中央资源→				雨京大学·默认工作台	V 💂 🌲 🛱
首页 系統配置 ×	统一检索参数配置 ×			全部规模	 关键词 + 请输入搜索内容 	<u>金</u> -Q 高级
页面展示设置	外部站点代理访问设置					
检索参数设置	是否开启外部结点代理: 外部站点设置		代理地址: localhost8080			
代理访问设置	序号 站	点名	站点地址	是否开放	捕序	提作
AL #214 3 20.00	1 C4	ADAL	http://cadal.edu.cn		\checkmark \land \approx \Rightarrow	配置 删除
7T RP397 VIALEL	2 C	NKI	http://kns.cnkl.net		~~ * *	剧除
其他参数设置	3 757	5ABFU h	tp://www.wanfangdata.com.cn		~^&*	BH Re:
	4 ŝ	11日	http://www.cqvlp.com		~^ & ¥	删除
	5 百8	『学 术	http://xueshu.baidu.com		\sim \sim \approx \approx	部院
	●外部検索部人及査 素広場で決然体: 気気場で決然ない、 税をと互大点がた、 税を互大会がない、 規範に伸いすい対象が、 に売れて好きない、 税認に平分すると、 税認に平分すると、 税認を行いたがする。	C + com C	D: 275	•enc: 105535265003861445	c	

2. 配置相关参数设置

	-					-		
题 急急大赏 中央	知识库☰ 中央资源・							🔹 💻 🌲 🛢
首页 系统配置 ×	统一检索参数配置×						全部资源 - 关键词 - 请输入搜索内容	<u> </u>
页面展示设置	外部站点代理访问设置	t	配置外部检察来源		×			
检索参数设置	是否开启外部 外部站点设置	彩結点代理: 🔵	● 系统支持来源 ● CAD	DAL				
代理访问设置	序号	站点名	设置检索来源名称: C.	ADAL		是否开放	排序	操作
	1	CADAL	设置检索来源令牌: X	00000000			\checkmark \land \otimes \lor	配置 團除
	2	CNKI	设置检索来源地址: ht	ttp://cadal.edu.cn			\sim \sim \approx	副務
其他参数设置	3	万方期刊	易否开放: 🥑)			$\sim \sim \approx >$	删除
	4	维普		·			$\sim \sim \approx >$	删除
	5	百度学术			マ 取消 機定		\sim \sim \approx	删释
	外部资源接入设置							
	麦达博力	:光盘接入: 🔵						
	畅想之品	光盘接入: 💽						
	超星汇雅电子= 超星汇雅电子=	3洋情接入:	• comID: 275			* enc: 1D5C352	2650D3861449C!	

3. OPAC 检索部分展示

	资源检索 资源推荐	资源导航 我的图书馆 登录 文
 全部 型形 全部检索 × 	時刊 超量波現 王朝正紀 > / 清除入茶液飲約内容	
检索来源	检索条件: 任空间-多土中间	检察结果共有 616 条 入订网
館藝资源(616) ✓ 超星发現(43736) CADAL(51518)	緊急条件: ■1 相关度 ○ ■ 10条 ○	译情模式
万方期刊(0) 维著(0)	1. 多士中国 四冊 C912.82/H7.1(9) 武任者:書李透著 出版信息:978-7-208-11816→.上海人民	□ ○ ↔ 乙 偽 關 在架路編:0
资料类型 图4(611)	内容与摘要附注:本书磁录了《乡土中国》、《皇权与绅权》、《内地的农村》、《乡土童道 図 详细信息 Ⅲ 纸本馆量(1) ⑥ 电子信量(0) Ⅰ 数字文件(0) Ⅰ 日キ子	\$)和《生育制度》等5部著作,对 <mark>中</mark> 一份统… 3
期刊(5)	2. 多土中国.未名社科 西书 C912.82/H7.1(6)	
資源失望 紙质资源(616)	多士中 责任者: 贵家通著 出版信息: 978-7-301-17482-1,北京大学。 属本名 内容与揭展附注:本书分别从乡村社区、文化得递、家庭制度、道德观念、权力结构、社会规 并指	在架箔鐵:0 范、社会变迁等音方面分析、解剖了中国乡
信藏地	四洋細信息 田 紙本墳蔵(4) ④ 电子墳蔵(0) 回 数字文件(0) 回 电子相	5
默以馆翻地(23) 中文系(93) 历史系(25) 更多√	3. 步士中码.2018年2月第5次印刷 民務 (91282/h71(1)) 重新任者:書奉送著 出版法语:976-7-208-11816-4,上海人民。 内容消费期目注:非书提及了(步士中面)、《童贤与师句》、《小田说次书》、《参士集章	○ ○ ○ ○ ② ② 圖 在現版書:0 約和(生育制度)等5部著作,对中国传统
当前地	□ 詳細信意 田 虹本箔織(1) ④ 电子箔織(0) Ⅲ 数字文件(0) Ⅲ 电子+	5
駅以増離地(25) 中文系(93) 历史系(25) 夏多∨	4.多士中現.名家名著 西部 C91282/H71 単語 (書写述書 世話信章:7-206-0215-3、上場人民出版、 内容均振動時は:本句協定的(身士中語),(皇兄勾綱仪),(身士重重),(生有相定) (日本和度(1))の由之物度(0),[日本中4年(4)]日本	回 ♡ ↔ ご 诊 翻 在架路篇:0 等4篇著作,是表李递早期最具代表性的理
主题	□ Falls III K+488(1) (1 C) C X+2(1(0) C) C)	
文集(35)	5. 参土中国.修订本.世纪人文系列丛书 图书 C912.82/H7:1(7)	■ ♡ <> 2 合 驟

检索來源 ↓ 参土中国 現代図书 情感资源 (616)			资源检索	资源推荐	资源导航
ACADAL (5518) ▲ 万方取刊 (0) 建富 (0) ● 4 ● <	徐奈来源 『婚職授優(616) 超量发現(4374 CADAL(51518) 万方期刊(0) 维音(0)	1. 多土中国 风代度书 作者: 蓋: 腰旁通 山飯信息:生活读书新知三联书店北东 山飯信息:生活读书新知三联书店北东 このALU時明:本书乙烷—书考,杨注为书号。 2. 多土中国 民國医书 「花↓ 作者: 妻旁通 出版信息: 如素社上海 3. 多土中国 民國医书 「花↓ 作者: 妻旁通番 出版信息: 观察社 CADALU時明:本书通观察社1948年04月第1版影印 4. 第土中国 民国医书 「加信息: 不祥 CADALU明: 民國選書 5. 多土中国 風俗悠书	资源检索	资源推荐	资源导航
作者: 要変通 出版信息: 北京田版社 6、 ジェ中国 		作者:要変通 出版信息:北京出版社 6、 多 土 中国 民国國告 民国國告 第 : 作者:要奏通書			

4. 展示

					资源检索	资源推荐	资源导航	我的图书馆	₩₽	
	全部 國	书 期刊	超星发现	0						
	全部检索	任意	匹配 🗸	请输入要搜索的内容			(2:02	
检索来源		~	检索条件:	任意词=乡土中国				检索结果共有 616 条	ジロ国	
馆藏资源	(616)	✓	聚类条件:							
超星发现	(43736)		三十 相关3	モーマー 三 10条				详情模式		
CADAL(: 万方期刊 维曾(0)	(0)		1. 乡土中日 1. 月	3 <mark>◎ 10日</mark> C912.82/H7:1(9) 责任者:善孝通著	出版信意:978-7-208-11816-4	,上海人民 在3	柴店藏:0	e 🛇 <	2 13	
资料类型		~	4	内容与摘要附注:本书辑录了《乡土中国》、	《皇权与绅权》、《内地的农村	》、《乡土重建》和	(生育制度) 年	\$5部著作,对中国传统。		
图书(611	L)		1	甘細信息 図 紙本墳蔵(1) ④ 电	子墳蔵(0) 回数字文件(0) 111 电子书				
期刊(5)			- F	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	崇任者	妻源		出版計	访问地址	Î
资源类型		~		乡土中国	费孝通著	cadal电子书		观察社	点击阅览	
纸质资源	(616)			鄉土中國	黄水通著	cadal电子书		不詳	点击阅览	
馆墓地		~		多土中国 	授学造者	cadal电子书			点击阒觅	
默认谊藏	跑(23)			多工中国	授学进	cadal电子书 cadal电子书		22県在-12時 北京田岡田	泉田県党	
中文系(93)			少⊥中国 幺十由国	会子坦	南在由子书	aka	10次山)(11	后未间览	
历史系(2	25)			彩土中国	素を通	南东电子书	dk.	唐大学出版社	卢忠佩陈	1
Miles and				乡土中国生育制度	豊 孝通	京东电子书	at	原大学出版社	点击阅览	
SHERE .	in and a	×		乡土中国·乡土重建	费李通	京东电子书	(k	学工业出版社	点击阀览	
MOA/道德 中文系()	ag (20) 33)									
历史系(2	25)		2. 乡土中国	.未名社科 图书 C912.82/H7:1(6)				e 💛 <	> 凹 谂	
更多~			多土中	表任者:表字通著 中空日時空間は、オンヘロリットは100、カバ	出版信息:978-7-301-17482-1	,北京大学 在	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			
主题		~	2114	内容可调要可注:中世分别从多村社区、又相 (2) 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		J3819、住会规范、そ	1云光江寺谷/	3回2777、解剖了中国多		
文集(35				日 年期活意 図 就不堪範(4) (6) 电	1丁唱職(0) ビリ数学文件(() 凹电子书				

8、CADAL Open API 与清大新洋 GLIS 系统对接说明(湖南大学提供)

1. 由 Cadal Open Api 管理中心提供服务器地址、CADAL open api 分配给本校 的 token 认证密码;

2. 我方技术在我们 opac 检索界面开发一个 Cada I 数据显示模块,设置提供的 token 和 IP 参数。设置好后无需手动配置。



3. 我方根据提供的 token 和 ip 配置参数,在 opac 服务器支持外网的环境下, 当检索馆藏数据时,在馆藏数据显示结果栏左侧同步显示 Cadal 相关数据链接。

检索条件>> AND:title:java	所有记录数:540 条	当前 1 / 27 页 (提発用时0.051秒 931 234 55 7 8 2 10 4:8 □ 全法本页 打印家取号 添加到收藏夫 出版时间 ▼ 降序	163
縮小检索范围>> 分类: ○ <u>工业技术(535)</u> ○ 天文学地球科学(1) ○ 長豆(3) ○ (27:1)	暂无封面	□ Java程序员面试笔试通关宝典 TP312.8/27 聚菌课款育研发中心编善 978-7-302-55573-5 北京:语华大学出版社 2020.6	D :
 シンパロ) こadai次度: 基于Jaya的CSCW框架及空现研究 SOAP与Jaya海環道面 JayaTM与SOAP TCP/IP Jaya着 	暂无封面	□ Java修炼指查核心框架精讲 TP512/1755 肖委良(等)等著 978-7-111-66016-3 北京:初城工业出版社 2020	<u>ا</u> ا
parage Water 112 用lavaで加速手が現在の旅动应用 JAVA手册 Java资源問題 JAVA教授 Java资源問題 Java資源問題 Java資源問題 Java資源提技术	暂无封面	□ 网络数据采集技术Java网络爬虫实战 TP312.8/71 钱洋, 盖元春春 978-7-121-37607-8 北京电子工业出版社 2020	<u>ا</u> ا
最新Java实用编程手册 Java语言及应用技术 Java编程实用描面 Java信记程序设计 Java程序设计及应用 Java算法	暂无封面	□ Java升发实现原理JDK资码创析 TP312.8/56 余春龙藩 978-7-121-37972-7 北京电子工业出版社 2020	可 :
Java 1.2 24学时学习教程 Visual Age Java教授 Java 2从入门到精通 查看更多	暂无封面	□ Java游戏服务器架构实战 TP317.6/14	可

检索词:	题名	💌 java			检索
			所有记录数	1079 条当前 1 / 54 页 (搜索用时0.255秒	<u>93123456789104:</u> 跳到 <u>1</u>]
			序号 电子	书链接	
			1 基于统	线程的Java程序自动并行化技术	
			ISBN	:作者:刘英 出版社:吉林大学 主题:线程的Java程序	类型:学位论文
			2 基于」	ava的CSCW框架及实现研究	
			ISBN 型 : 1	:作者:雷帮军 出版社:西安交通大学 主题:环球互联 学位论文	网计算机支持的协同工作系统 Java Java支持的协同工作系统 TP392 类
			3 <u>SOA</u>	P与Java编程指南	
			ISBN 現代	:7505376764 作者:著:〔美〕Bill Brogden 出版社: 图书	电子工业出版社·北京 主题:通信协议,SOAP[Java语言-程序设计 类型:
			4 Java	TM与SOAP	
			ISBN 现代	:7508313127 作者:著:Robert Englander 出版社: 图书	中国电力出版社·北京 主题:JAVA语言-程序设计通信协议,SOAP 类型:
			5 <u>TCP/</u>	IP Java	
			ISBN 图书	:7030112067 作者:著:〔日〕小高知宏 出版社:科	学出版社·北京 主题:计算机网络-通信协议 JAVA语言-程序设计 类型:现(
			6 Java	手机程序开发	
			ISBN	:7113051847 作者:著:微型爪哇人 出版社:中国铁道	首出版社 主题:移动通信 - JAVA语言 - 程序设计 类型:现代图书
			7 <u>用Jav</u>	ra/C#开发手机程序及移动应用	
			ISBN	:7505397168 作者:编著: 唐大仕 出版社: 电子工业:	出版社·北京 主题:移动通信 - JAVA语言 - 程序设计 移动通信 - C语言 - 程

4. 点击数据链接进入 Cada | 数据详细界面,用于在线阅读等。

	基干线程的Java程序自动并行化技术	相关推荐	
······································	2 3 3012123-1-1-1213-12437113105×11 作者:刘英 出版社:首林大学 描版时间:2000-04 资源规型:当代学位论文 标签:基于线程程序,自动并行化技术,吉林,当代,专著 ✔ 添加标签 主题:线程的Java程序	▼ 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	大规模 理论与 作者:金 馆藏单位 出版时间 资源类型
	谈明 : perfection of multi-processor system , it is possible for Java programs to be parallelled . Based on the above two points , this paper make a research about the transforming technique from serial programs to parallel programs , and partly put it to practice. 收益 在我间读	477.47 47114421 ******	JAVA 技术 作者:引 馆磁单(