



2015 年新信息环境下 CASHL 资源与服务拓展设计研究

广州大学城高校图书馆资源共享平台 CASHL 嵌入式服务研究结项报告

课题单位：中山大学图书馆

课题负责人：周纯

课题组成员：罗春荣、蒋春林、王静芬、何楨、安鸿旭、司徒俊峰、李彦娇

结项时间：二零一六年五月

摘要:CASHL 拥有丰富的人文社科资源以及覆盖全国的服务体系。2014 年 11 月,广东省“创新强校工程”组织建设广州大学城图书馆资源共享项目。本项目将 CASHL 资源、服务嵌入广州大学城图书馆资源共享项目中,为大学城师生进一步推广 CASHL 资源和服务。

项目实施包括三个方面:(1) CASHL 资源嵌入广州大学城高校图书馆资源共享门户平台。将 CASHL 的各种资源,嵌入大学城资源共享平台中,通过资源导航和检索的方式,提供各种资源的检索、介绍和资源获取途径,引导大学城用户更多地去发现和获取 CASHL 资源。(2) CASHL 资源与服务嵌入广州大学城高校图书馆资源联合目录(统一检索)系统。在联合目录的检索界面嵌入 CASHL 检索框,检索广州大学城高校图书馆资源的同时能通过 Mashup 的方式,同时检索 CASHL 资源,并在同一界面中显示 CASHL 资源的检索结果。(3) CASHL 服务引入广州大学城图书馆共享服务门户平台。在共享服务门户平台中,嵌入 CASHL 文献获取、馆际互借等各项服务,并在广州大学城服务宣传推广之中对 CASHL 的服务进行重点推广、宣传和培训。

广州大学城高校图书馆资源共享平台中嵌入 CASHL 的资源与服务,提高了 CASHL 资源利用率和服务覆盖范围,从而提升 CASHL 的品牌影响力。同时,也较好地提升了广州大学城图书馆资源共享项目的层次。

关键词: 资源共享 嵌入式服务 高校图书馆 CASHL

1 项目概况

2014 年 11 月，广东省教育厅通过广东省“创新强校工程”，组织建设广州大学城图书馆资源共享项目。项目由广东省高校图工委负责组织协调，由广州大学城十所高校图书馆分工建设。中山大学图书馆作为广东省高校图工委秘书处所在单位，已完成了整体项目的资源、系统和服务的前期建设规划、协调工作。2015 年 1 月项目完成审批，进入实施阶段。

CASHL 拥有丰富的中外文人文社科资源以及覆盖全国的服务体系。本项目拟将 CASHL 资源、服务嵌入广州大学城图书馆资源共享项目中，在广州大学城十所高校为广大师生进一步推广 CASHL 资源和服务。

本项目建设目标是实现将 CASHL 丰富的资源和服务嵌入广州大学城高校图书馆资源共享平台，为广州大学城用户提供实在、便捷的 CASHL 资源和服务。

2 建设思路

本项目从以下三个方面来实现广州大学城高校图书馆资源共享平台的 CASHL 嵌入式资源服务。

（1）CASHL 资源嵌入广州大学城高校图书馆资源共享门户平台

将 CASHL 的各种资源，包括文章、期刊目次库、图书书目数据库、大型特藏、区域文献、电子资源、古籍库、学科特色资源等嵌入广州大学城高校图书馆资源共享平台中，通过资源导航和检索的方式，提供各种资源的检索、介绍和资源获取途径，引导广州大学城用户更多地去发现和获取 CASHL 资源。

（2）CASHL 资源与服务嵌入广州大学城高校图书馆资源联合目录（统一检索）系统

广州大学城高校图书馆资源共享项目拟建设联合目录（统一检索）系统。该系统目标是集成广州大学城各高校的图书馆资源，并把服务集成的检索结果界面中。由此，CASHL 的资源与服务也可以集成到该联合目录（统一检索）系统中。联合目录的检索界面嵌入 CASHL 检索框，并在检索广州大学城高校图书馆资源

的同时能通过 Mashup 的方式,同时检索 CASHL 资源,并在同一界面中显示 CASHL 资源的检索结果。

(3) CASHL 服务引入广州大学城图书馆共享服务门户平台

在广州大学城高校图书馆共享服务门户平台中,嵌入 CASHL 文献获取、馆际互借、代查代检、学科服务、订购推荐等各项服务的介绍、说明和服务获取途径。并在广州大学城服务宣传推广之中对 CASHL 的一系列服务进行重点推广、宣传和培训。

3 建设过程

3.1 CASHL 资源检索功能的嵌入

根据以上第 1、2 项建设思路,本项目首先利用 CASHL 的检索框接口源代码,将 CASHL 资源检索嵌入广州大学城门户首页和联合目录首页。

具体实现过程是在广州大学城门户首页和联合目录首页的检索框中,插入如下代码,从而集成 CASHL 检索框的卡片页。源代码如下:

```
<script type="text/javascript">
function simplesearch(){
    var kwParam = document.getElementsByName("simpleterm")[0].value;

    if(kwParam == ""){
        alert("请输入检索词。");
        return false;
    }

    var logicParam = "AND";
    var stypeParam = "INC";
    var columnParam =document.getElementsByName("simplecolumn")[0].value;
    var curpageParam = "1";
    var nppParam = "20";
    var simpleSubArr = document.getElementsByName("simplesubject");
    var allchecked = true;
    var subjectkwParam = "";
    var subjectlogicParam = "";
    var subjectstypeParam = "";
```

```

var subjectcolumnParam = "";
subjectlogicParam += "AND,";
subjectstypeParam += "INC,";
subjectcolumnParam += "course,";
if(allchecked){
    subjectkwParam = "";
    subjectlogicParam = "";
    subjectstypeParam = "";
    subjectcolumnParam = "";
}else{
    subjectkwParam+= ","
}
allchecked = true;
var reskwParam = "";
var reslogicParam = "";
var restypeParam = "";
var rescolumnParam = "";
reslogicParam += "AND,";
restypeParam += "INC,";
rescolumnParam += "datatype,";
if(allchecked){
    reskwParam = "";
    reslogicParam = "";
    restypeParam = "";
    rescolumnParam = "";
}else{
    reskwParam+= ","
}
allchecked = true;
var langkwParam = "";
var langlogicParam = "";
var langtypeParam = "";
var langcolumnParam = "";
if(allchecked){
    langkwParam = "";
    langlogicParam = "";
    langtypeParam = "";
    langcolumnParam = "";
}else if(langkwParam.length>0){
    langkwParam+= ","
    langlogicParam += "AND,";
    langtypeParam += "INC,";
    langcolumnParam += "lang,";
}else{

```

```

        langkwParam = "";
        langlogicParam = "";
        langtypeParam = "";
        langcolumnParam = "";

    }

    kwParam = langkwParam+subjectkwParam + kwParam;
    logicParam = langlogicParam+subjectlogicParam + logicParam;
    stypeParam = langtypeParam+subjectstypeParam + stypeParam;
    columnParam = langcolumnParam +subjectcolumnParam + columnParam;
    kwParam = reskwParam + kwParam;
    logicParam = reslogicParam + logicParam;
    stypeParam = restypeParam + stypeParam;
    columnParam = rescolumnParam + columnParam;

    var params = "&term=" + kwParam + "&logic="
    + logicParam+"&stype=" + stypeParam + "&column=" + columnParam
    + "&curpage="+curpageParam+"&npp="+nppParam;

    var url = "http://www.cashl.edu.cn/cashlsearch/" + "result.html?res=all&search=1"+params;
    window.location.href = url;
    return false;
}

</script>

<form id="form1" name="form1" method="post" onsubmit="return simplesearch()" action="">

    <input name="simpleterm" type="text" size="30" />
    <select name="simplecolumn">
        <option value="all">全面</option>
        <option value="title">题名</option>
        <option value="author">著者</option>
        <option value="subject">主题</option>
        <option value="publisher">出版机构</option>
    </select>
    </td>
    <td> <input type="submit" value="检索" />
    </form>

```

3.2 嵌入 CASHL 文献传递服务链接

在广州大学城高校图书馆资源共享平台的联合目录检索结果页面的文献传递服务框中嵌入“CASHL 文献传递”的服务链接。

该链接利用 CASHL 资源发现中的检索与浏览功能，将共享平台检索结果的题名直接提交到 CASHL 检索与浏览页面，检索到相应的 CASHL 资源，并实现 CASHL 文献传递服务。

嵌入的 CASHL 文献传递服务链接格式如下

<http://www.cashl.edu.cn/cashlsearch/result.html?res=all&search=1&term=<Resource-Title>&logic=AND&stype=INC&column=all&curpage=1&npp=20>

其中<Resource_Title>为大学城共享平台检索结果中的题名。

4 应用成果

4.1 CASHL 资源嵌入广州大学城高校图书馆资源共享门户平台

广州大学城高校图书馆资源共享门户平台嵌入 CASHL 检索框的实际应用效果见图 1。



图 1 CASHL 检索框嵌入广州大学城高校图书馆资源共享门户平台

4.2 CASHL 资源嵌入广州大学城高校图书馆资源联合目录（统一检索）系统

广州大学城高校图书馆资源联合目录（统一检索）系统嵌入 CASHL 检索框的实际应用效果见图 2。



图 2 CASHL 检索框嵌入广州大学城高校图书馆资源联合目录（统一检索）系统

4.3 CASHL 服务引入广州大学城图书馆资源共享服务平台

在广州大学城图书馆资源共享服务平台图书检索页面中和期刊文章检索页面增加 CASHL 文献传递链接的效果见图 3 和图 4。



图 3 CASHL 文献传递链接嵌入图书检索页面

[首页](#) | [我的图书馆](#) | [专题图书馆](#) | [文献互助](#) | [文献市场](#)

[设为首页](#) | [登](#)

[全部](#) [图书](#) [期刊](#) [报纸](#) [学位论文](#) [会议论文](#) [专利](#) [标准](#) [视频](#) [信息资讯](#)

广州大学城高校图书馆
 资源 共享 基础 平台

搜索: ☒ 全部字段 ☐ 标题 ☐ 作者 ☐ 刊名 ☐ 关键词 ☐ 作者单位 ☐ ISSN

[中文搜索](#) [外文搜索](#) [高级搜索](#)

Collaborative information seeking:An investigation of community members' behavior [收藏](#)

【作者】 [Dan WU;Xue XIANG](#)
【刊名】 [中国文献情报\(英文版\)](#)
【出版日期】 2015
【期号】 第1期
【影响因子】 0.3396(2014)
【基金项目】 supported by the national program for support of top-notch young professionals
【作者单位】 School of Information Management, Wuhan University
【参考文献格式】 Dan WU,Xue XIANG.Collaborative information seeking:An investigation of community members' behavior[J].中国文献情报(英文版),2015,(第1期).
【摘要】 Purpose: This article reports on an experiment that tested community members' collaborative information seeking(CIS) behavior, with an emphasis on how community type and task diffi [更多...](#)

获取资源:
 ④ 本馆全文链接:
[维普\(包库\)](#)
 ④ 图书馆文献传递:
[由馆接收全文 CASHL文献传递](#)

广州大学城高校图书馆资源共享平台其他馆藏单位:
 华南理工大学 华南师范大学 广东工业大学
 广州中医药大学 广州大学

全国其他馆藏单位:
 浙江农业商贸职业学院 北京化工大学 桂林电子科技大学
 北京服装学院 湖南省科学技术信息研究所 三亚航空旅游职业学院
 福州大学 海南工商职业学院 广西国际商务职业技术学院
 广西艺术学院 西北大学 广西水利电力职业技术学院

图 4 CASHL 文献传递链接嵌入期刊文章检索页面

嵌入的 CASHL 文献传递链接可以直接将共享平台的检索结果链接到 CASHL 文献传递服务页面中。效果见图 5。



图 5 大学城资源共享平台的检索结果链接到 CASHL 文献传递服务页面

5 项目研究意义

广州大学城高校图书馆资源共享平台中嵌入 CASHL 的资源与服务具有现实意义和前瞻性意义。

(1) 推广 CASHL 的资源与服务，提高 CASHL 的服务覆盖范围。在广州大学城十所高校和 20 万师生中进一步推广 CASHL 资源与服务，有利于提高 CASHL 资源利用率、提高 CASHL 服务覆盖范围，从而提升 CASHL 的品牌影响力。

(2) 提升广州大学城图书馆资源共享的层次。广州大学城图书馆资源共享平台引入 CASHL 资源与服务，使得广州大学城高校图书馆共享项目的资源保障范围扩展到全国性的资源保障体系，文献信息共享服务来源从区域联盟提升至全国性的专业文献服务体系，从而大大提升了广州大学城图书馆资源共享项目的层次。

(3) 该项目将作为一个前瞻性的试点项目，在广州大学城十所高校图书馆区域联盟中较好实现 CASHL 资源和服务的嵌入的经验和实践，将来可以作为

CASHL 服务嵌入广东省高校图书馆资源共享平台的基础。

将 CASHL 资源嵌入到广州大学城高校图书馆资源共享平台中，对 CASHL 和广州大学城资源共享项目的发展都是有利的。

6 经验总结与展望

在项目建设过程中，如何把 CASHL 的接口代码嵌入到共享平台中，项目组进行了大量的调查、思考和研究，并将可行的嵌入方式多次与广州大学城高校图书馆资源共享平台的技术开发团队进行沟通。最终本项目主要利用了 CASHL 检索框嵌入和资源链接嵌入的两种方式，初步实现了在广州大学城高校图书馆资源共享平台中嵌入 CASHL 的资源和服务，实现了项目预期目标。

由于广东省财政划拨等因素影响，广州大学城高校图书馆资源共享项目启动比预期有较大延迟，本项目的应用效果需经过一段时间使用后再进行深入评估。今后，项目组将与 CASHL 管理中心进行更深度的合作，利用 CASHL 更多的数据接口、功能接口，实现更深入的嵌入式服务。