



自建系统用户统一管理平台的实现

Shuang

2013-1-22



目录

Part 01

开发目标

Part 02

系统架构

Part 03

管理平台

Part 04

WebService 接口



开发目标

为解决本馆各自建系统用户杂乱不一的状况而开发的平台

- 自建系统现状

各系统自己维护一套账户信息，重复劳动

多种用户登录方式，增加工作人员工作难度

我的图书馆	汇文工作人员账号	系统自建用户	公用账号
论文审核	门禁管理	记账系统	办公系统
自助复印查询	流通部信息交流平台	东南海疆研究数据库	教学参考资料系统
失物招领			志愿者考勤系统

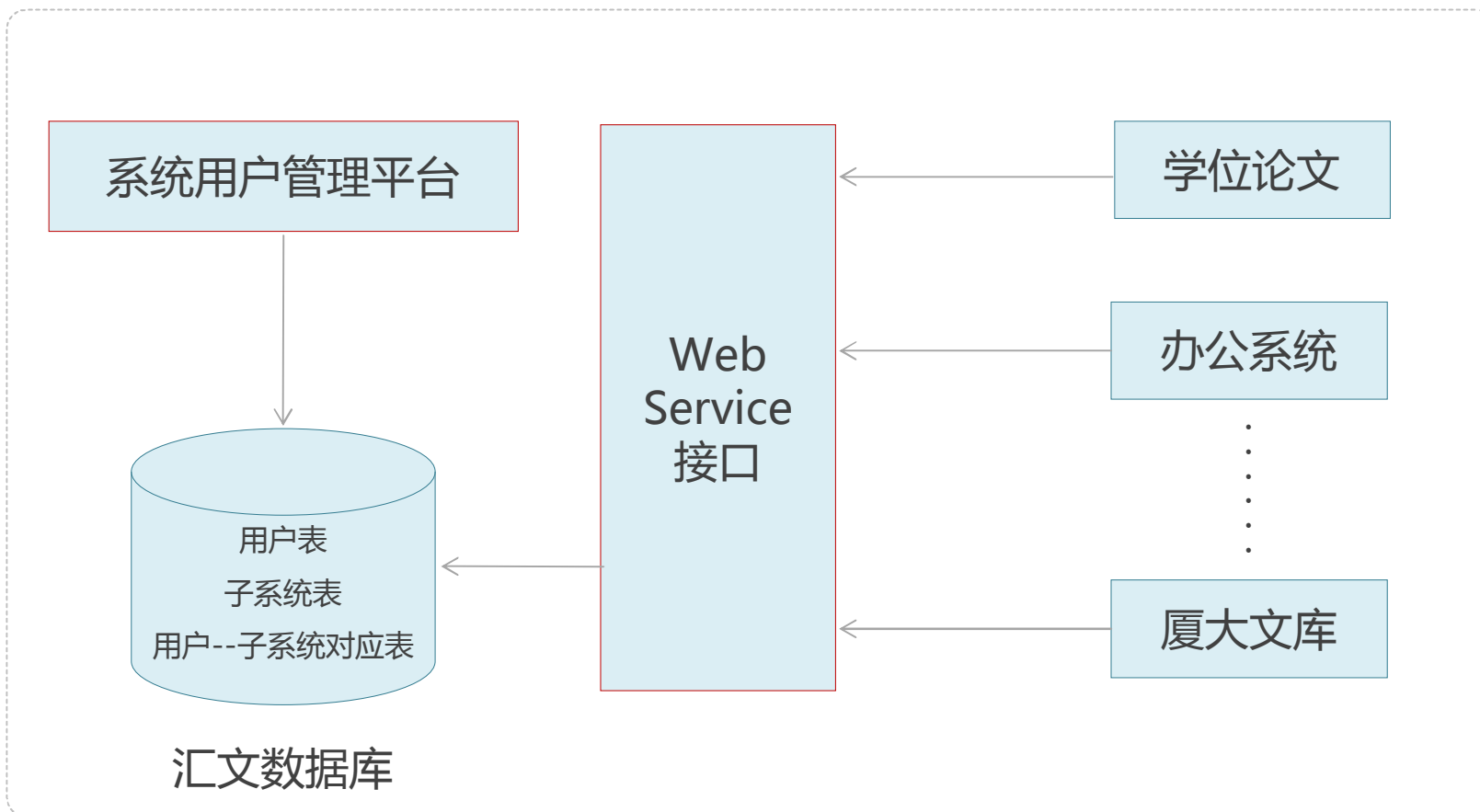


开发目标

- 实现以下目标
 - 提供统一的登录接口；
采用“我的图书馆”帐号密码登录
 - 集中管理各系统的用户账号及权限；

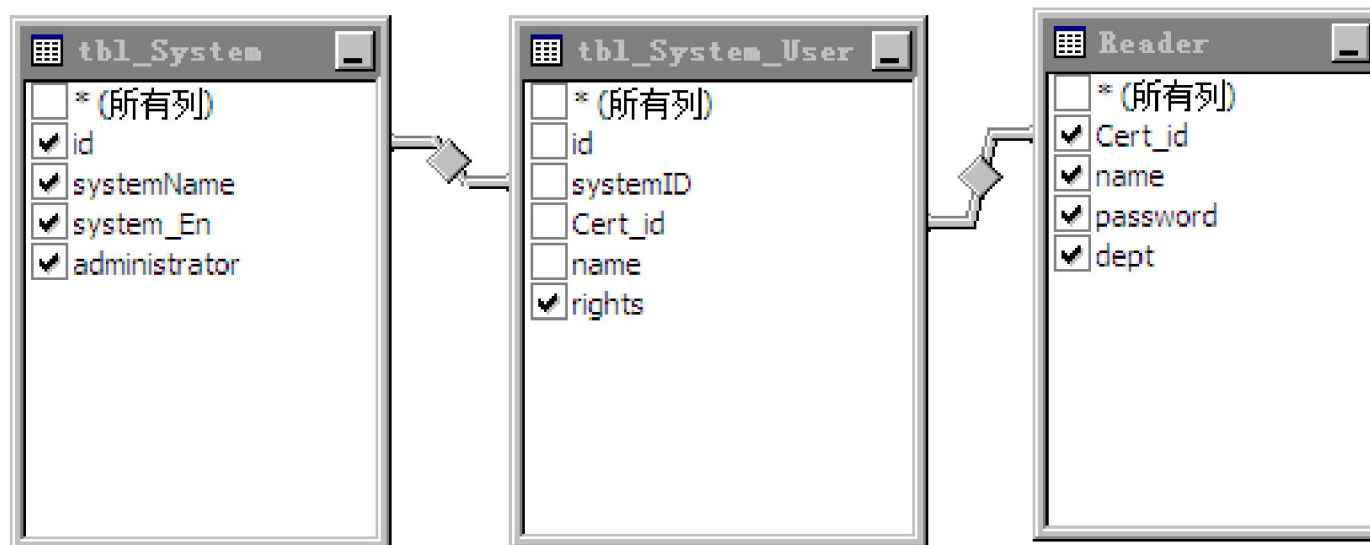


系统架构





系统架构





管理平台



图书馆自建系统用户统一管理平台

王爽

增加系统平台

办公系统

博硕士论文审核平台

东南海疆研究数据库

读者体验管理平台

海外志愿者考勤系统

教学参考书系统

流通部信息交流平台

门禁管理

失物招领

书籍改码

文化讲堂

西文全文电子期刊导航

厦大文库

厦大艺术品展示

早期毕业论文

主页内容管理平台

自助复印查询系统

总台记账

注销

增加新的系统平台

系统名称	英文缩写	开发者		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	添加	
[1] 办公系统	Office	林霞	修改	删除
[2] 博硕士论文审核平台	Lunwen	王爽	修改	删除
[3] 东南海疆研究数据库	Asia	王爽	修改	删除
[4] 读者体验管理平台	Experience	林霞	修改	删除
[5] 海外志愿者考勤系统	Volunteers	林霞	修改	删除
[6] 教学参考书系统	Books	王爽	修改	删除
[7] 流通部信息交流平台	Liutong	马鲁伟	修改	删除
[8] 门禁管理	Gate	王爽	修改	删除
[9] 失物招领	Lost	林霞	修改	删除
[10] 书籍改码	Barcode	林霞	修改	删除
[11] 文化讲堂	WHJT	林霞	修改	删除
[12] 西文全文电子期刊导航	XW	林霞	修改	删除
[13] 厦大文库	Wenku	肖铮	修改	删除
[14] 厦大艺术品展示	Xmuart	肖铮	修改	删除
[15] 早期毕业论文	Eiye	肖铮	修改	删除
[16] 主页内容管理平台	Portal	王爽	修改	删除
[17] 自助复印查询系统	Print	王爽	修改	删除
[18] 总台记账	Account	蔡茂宇	修改	删除



管理平台

厦门大学知识资源港
XMU Knowledge Resource Portal

图书馆自建系统用户统一管理平台

王爽

增加系统平台

办公系统

博士论文审核平台

东南海疆研究数据库

读者体验管理平台

海外志愿者考勤系统

教学参考书系统

流通部信息交流平台

门禁管理

失物招领

书籍改码

文化讲堂

西文全文电子期刊导航

厦大文库

厦大艺术品展示

早期毕业论文

主页内容管理平台

自助复印查询系统

总台记账

注销

自助复印查询系统(Print)

3043 刘海伟
 3122 刘希平
 3113 刘彭波
 2988 刘丹
 2006100122 刘文颖

3139 刘心舜
 2012100253 刘明磊

CERT_ID	姓名	权限		
[1] 6283	王爽	administrator	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[2] 7605	李玲敏	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[3] 2006100119	李颖	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[4] 7992	林奕纯	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[5] 3043	刘海伟	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[6] 2012100253	刘明磊	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[7] 6633	马鲁伟	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[8] 6282	麦林	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[9] 7601	吴明杰	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[10] 7607	吴至艺	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[11] 7599	向佳丽	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[12] 7302	肖铮	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[13] 7304	杨晶	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[14] 7987	张育芬	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>
[15] 6125	卓晓云	check	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="修改"/>	<input style="width: 40px; height: 20px;" type="button" value="删除"/>

版权所有 厦门大学图书馆 2012-2013 维护制作 厦门大学图书馆 信息技术部



WebService接口

方法：

Auth

参数：

cert_id: (教工号, 读者证号, Email)

pass: (密码)

systemName: (系统英文缩写)

状态 1：

服务器IP未注册

```
- <AuthResult>  
  <Auth>False</Auth>  
- <ErrorInfo>  
  Your IP 210.34.4.106 do not have permission to access this System!  
</ErrorInfo>  
</AuthResult>
```

Service1

单击[此处](#)，获取完整的操作列表。

Auth2

测试

若要使用 HTTP POST 协议对操作进行测试，请单击“调用”按钮。

参数	值
cert_id:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>



WebService接口

方法：

Auth

参数：

cert_id: (教工号, 读者证号, Email)

pass: (密码)

systemName: (系统英文缩写)

状态 2：

用户名密码不正确

```
- <AuthResult>  
  <Auth>False</Auth>  
  <ID>6283</ID>  
  <ErrorInfo>username or passwrod is error!</ErrorInfo>  
</AuthResult>
```

Service1

单击[此处](#)，获取完整的操作列表。

Auth2

测试

若要使用 HTTP POST 协议对操作进行测试，请单击“调用”按钮。

参数	值
cert_id:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>



WebService接口

方法：

Auth

参数：

cert_id: (教工号, 读者证号, Email)

pass: (密码)

systemName: (系统英文缩写)

状态 3：

无权限访问该子系统

Service1

单击[此处](#), 获取完整的操作列表。

Auth

测试

若要使用 HTTP POST 协议对操作进行测试, 请单击“调用”按钮。

参数	值
cert_id:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>
systemName:	<input type="text"/>

```
- <AuthResult>  
  <Auth>True</Auth>  
  <ID>6283</ID>  
  <Name>王爽</Name>  
  <ErrorInfo>You do not have permission to access this System!</ErrorInfo>  
</AuthResult>
```



WebService接口

方法：

Auth

参数：

cert_id: (教工号, 读者证号, Email)

pass: (密码)

systemName: (系统英文缩写)

状态 4：

认证通过

```
- <AuthResult>  
  <Auth>True</Auth>  
  <ID>6283</ID>  
  <Name>王爽</Name>  
  <SystemName>博硕士学位论文审核平台</SystemName>  
  <SystemName_en>Lunwen</SystemName_en>  
  <Rights>administrator</Rights>  
  <ErrorInfo> </ErrorInfo>  
</AuthResult>
```

Service1

单击[此处](#), 获取完整的操作列表。

Auth

测试

若要使用 HTTP POST 协议对操作进行测试, 请单击“调用”按钮。

参数	值
cert_id:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>
systemName:	<input type="text"/>

调用



WebService接口

方法：

Auth2

参数：

cert_id: (学工号, 读者证号, Email)

pass: (密码)

应用对象：

面向全校用户的系统

比如学位论文, 教参, 机构仓储.....

Service1

单击[此处](#), 获取完整的操作列表。

Auth2

测试

若要使用 HTTP POST 协议对操作进行测试, 请单击“调用”按钮。

参数	值
cert_id:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>

```
- <AuthResult>  
  <Auth> False</Auth>  
  <ID> 0000051440</ID>  
  <ErrorInfo> username or passwrod is error!</ErrorInfo>  
</AuthResult>
```



WebService接口

方法：

Auth2

参数：

cert_id: (学工号, 读者证号, Email)

pass: (密码)

应用对象：

面向全校用户的系统

比如学位论文, 教参, 机构仓储.....

```
- <AuthResult>  
  <Auth>True</Auth>  
  <ID>6283</ID>  
  <Name>王爽</Name>  
  <Dept>图书馆</Dept>  
</AuthResult>
```

Service1

单击[此处](#), 获取完整的操作列表。

Auth2

测试

若要使用 HTTP POST 协议对操作进行测试, 请单击“调用”按钮。

参数	值
cert_id:	<input type="text"/>
pass:	<input type="text"/>



WebService接口

```
.....  
ErrorInfo = ""  
ErrorInfo = webService(cert_id,pass,systemName)  
.....  
function webService(cert_id,pass,systemName)  
    dim url,soaprequest,retvalue  
    url=url 'webservice调用地址  
    soaprequest="cert_id=" & cert_id & "&pass=" & pass & "&systemname=" & systemName  
    .....  
    xmlhttp.send(soaprequest)  
    if xmlhttp.status = 200 then  
        set xmldoc = server.createObject("msxml2.domdocument")  
        xmldoc.load(xmlhttp.responsexml)  
        .....  
        if Auth = "True" then  
            .....  
        else  
            .....  
        end if  
    End if  
    webService = ErrorInfo  
End function
```



已使用本平台系统

1. 办公系统
2. 博硕士论文审核平台
3. 东南海疆研究数据库
4. 读者体验管理平台
5. 海外志愿者考勤系统
6. 教学参考书系统
7. 门禁管理总台记账
8. 失物招领
9. 书籍改码
10. 自助复印查询系统
11. 文化讲堂
12. 西文全文电子期刊导航
13. 厦大文库
14. 厦大艺术品展示
15. 早期毕业论文
16. 主页内容管理平台
17. 总台记账
18. 流通部信息交流平台



Thank you !