# 《杂书馆》网页设计说明书

石嘉

2014 级教育技术学 320140920471

## 目录

1 项目简介		. 2
2 项目功能		. 2
2.1 预约功能		. 2
	2.1.1 我要预约	. 2
	2.1.2 预约查询	. 4
	2.1.3 取消预约	. 5
	2.1.4 管理员	. 5
2.2 馆藏介绍		. 6
2.3 书馆动态		. 7
2.4 联系我们		. 7
3 项目技术		. 8
3.1《杂书馆》	项目应用技术列表	. 8
3.2 技术详情		. 8
	3.2.1javascript	. 8
	3.2.2JSP	. 9
	3.2.3 SQL Server 2012	. 9
4 项目难点	,	10
5 项目创新点	,	11
6 软件使用说明=	<b>岁</b>	12
6.1 动易版本	,	12
6.2JSP 版本		14
	6.2.1javaee 项目的配置	14
	6.2.2 数据库 bak 文件的还原	15
	6.2.3 使用说明	15

## 1项目简介

杂书馆是一家大型私立公益图书馆,位于北京,馆长为高晓松。馆藏面积达到三千余平方米,馆藏图书及纸质文献资料近百万册(件)。本软件《杂书馆》 是为杂书馆设计的官网。首页如下图:



## 2项目功能

## 2.1 预约功能

## 2.1.1 我要预约

杂书馆是一家大型私立公益图书馆,也是一所免费公开借阅的藏书楼。读者可以在预约之后莅临书馆,关于预约的具体事项,请看网页服务须知。预约界面如下图:



#### 预约说明:

- ① 在网站的任何一个页面,点击顶部的我要预约进入预约界面
- ② 填写预约信息
- ③ 点击底部的提交按钮完成预约。如下图:



#### 注意事项:

① 新书馆和国学馆为两个不同的场馆。 您可以选择预约新书馆或国学馆,也可以同时预约这两个馆。如下图:



② 在填写预约信息时,请完善您的信息,否则会出现提示信息,影响您的 预约。如下图:



③ 您可以在预约栏底部点击"预约查询"查询您的预约信息。 如果您想取消预约,也可以点击"预约查询"。如下图:



温馨提示: 此功能需要连接 SQL Server 数据库。

### 2.1.2 预约查询

读者可以通过输入您预约时填写的手机号码和身份证号,查询您的预约信息。 进入预约查询的界面见 2.1 注意事项③。如下图:

#### 查询预约

手机号码:	请输入预约时填写的手机号码
身份证号:	请输入预约时填写的身份证号
	立即查询

温馨提示: 此功能需要连接 SQL Server 数据库。

### 2.1.3 取消预约

您可以在查询结果页面查看预约信息,同时也可以选择取消相应的预约。如下图:

#### 查询结果

Market Co	CALICAGEANTA
您的姓名	您的预约时间
朱可爱(示例)	2017-07-08

温馨提示: 此功能需要连接 SQL Server 数据库。

### 2.1.4 管理员

网站管理员可以对某个时间段的预约情况进行查询。进入管理员界面的方式为在预约界面的表单下方点击管理员。基本操作同 2.2 预约查询。如下图:

预约管理

管理员号:	请输入您的账号
管理员密码:	请输入您的密码
	登录查询

管理员查询的默认结果为所有的预约记录,您也可以选择查询的起止日期。 如下图: 查询结果

	请输入起始日期	请输入终止日期	提交
来访嘉宾	证件号码	手机号码	来访时间
朱可爱(示例)	410523199510134501	18794810839	2017-07-08(示例)
宋谢杰	310523199607106514	13669370260	2017-06-17
朱亚新	410523199510136514	18794810839	2017-06-20
王长龙	310456199604059613	13109379110	2017-06-21
马建华	410523199501016514	18893716290	2017-06-22
岑丽芳	410523199401016514	18794810839	2017-06-23
王成	410523199501016514	18794810839	2017-06-23
王振	410523199501016514	18794810839	2017-06-23
龚志辉	410523199501016514	18794810839	2017-06-25
卢梦俊	410523199607106514	18879296162	2017-06-30
郭泽莹	412523199807106514	15670663658	2017-06-30
卓曾旺姆	523410199602034502	18793167075	2017-06-30
代书青	156156199605061203	18794246072	2017-06-30
古法妹	123/5610050102/512	13803/52/00	2017-06-30

输入相应的起止日期,如开始日期为 2017-06-15,结束日期为 2017-06-20。 如下图:

2017-06-15 2017-06-20 提交

点击提交获取相应日期的预约状态,如下图:

#### 查询结果

	请输入起始日期	请输入终止日期	提交
来访嘉宾	证件号码	手机号码	来访时间
朱可爱(示例)	410523199510134501	18794810839	2017-07-08(示例)
宋谢杰	310523199607106514	13669370260	2017-06-17
朱亚新	410523199510136514	18794810839	2017-06-20

温馨提示: 此功能需要连接 SQL Server 数据库。

## 2.2 馆藏介绍

在馆藏介绍界面,介绍了杂书馆藏馆的类型、所藏书目、馆藏特色等信息。您可以通过点击左侧的导航条定位到相应的藏馆。如下图:

#### 国学馆

晚清民国期刊馆

民国图书文献馆

西汉汉学馆

特藏新书馆

线装古籍馆

民族民俗古籍馆

名人信札手稿档案馆 (一)(二)

新书馆

↑回到顶部

#### 雜·書舘

雜:書舘是一家大型私立公益图书馆,也是一所免费公开借阅的藏书楼。

雜書舘馆藏面积三千余平方米,馆藏图书及纸质文献资料近百万册(件),存近千架。其中线装明清古籍 文献二十多万册,晚清民国期刊及图书二十多万册,西文图书五万多册,特藏新书十万多册,名人信札手稿档 案等二十余万件。新书馆馆藏新书二十余万册。

雜書館设有国学馆及新书馆两大馆区。其中国学馆分为三层,八大分馆,一层有西文汉学馆、特藏新书馆、名人信札手稿档案一馆,二层有线装古籍馆、民族民俗古籍馆、名人信札手稿档案二馆,三层有晚清民国期刊馆、民国图书文献馆。

#### 国学馆

#### 晚清民国期刊馆

本馆收藏晚清民国期刊近一万四千种,十万余册,囊括了当时绝大多数重要期刊。其中创刊号九千多种,晚清期刊数百种。其中,近四千余种期刊或其中若干期数未见公开著录。对研究晚清民国时期社会生活、文化

### 2.3 书馆动态

您可以在书馆动态界面查看杂书馆的最新讲座、见面会、读书会等动态。如下图:

雜•書舘>书馆动态

#### 雜·談|关于本周六讲座,我只想说,这会是一个你不知道的古埃及(2017-06-23,48)



本次讲座报名结束,预约成功的读者将收到微信回复,请注意查看,并于本周六下午两点前,携有效证件到馆,祝您在本馆度过愉快的一天!数千年前,世界第一长河尼罗河畔,孕育出了灿烂的埃及文明,从此这个古老的国家开始在人类历史上谱写华彩篇章。神秘的木乃伊、雄伟的金字塔、诡异的法老诅咒,古埃及的独特魅力吸引着一代又一代人的想象,让我们跟随北京大学颜海英教授,从… 【详情】

#### 雜·談|关于本周六讲座,我只想说,这会是一个你不知道的古埃及(2017-06-23,48)



本次讲座报名结束,预约成功的读者将收到微信回复,请注意查看,并于本周六下午两点前,携有效证件到馆,祝您在本馆度过愉快的一天!数千年前,世界第一长河尼罗河畔,孕育出了灿烂的埃及文明,从此这个古老的国家开始在人类历史上谱写华彩篇章。神秘的木乃伊、雄伟的金字塔、诡异的法老诅咒,古埃及的独特魅力吸引着一代又一代人的想象,让我们跟随北京大学颜海英教授,从… 【详情】

### 2.4 联系我们

在网站的每个页面下方,我们留下了场馆的联系方式。如微信公众号、微博账号、开馆时间、交通路线、预约电话等信息。详情见下图:



## 3项目技术

## 3.1《杂书馆》项目应用技术列表

主要编写脚本语言	HTML
编写软件	Adobe Dreamweaver CC 2015
样式表	CSS
动态脚本语言	①javascript,②JSP
数据库	③SQL Server2012
文章管理	动易

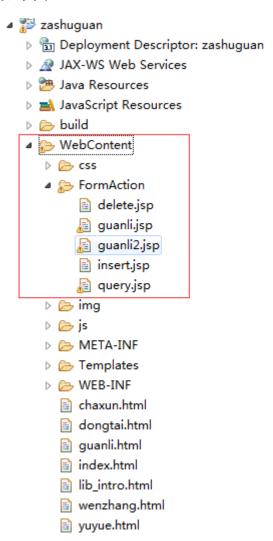
## 3.2 技术详情

## 3.2.1 javascript

插件名称	作用
jquery-1.11.0.min.js	运用 jQuery 脚本引入文件
jquery.pin.min.js	馆藏介绍把导航栏固定
xSlider.js	首页轮播图片

#### 3.2.2JSP

#### JSP 文件结构如下图:



## 3.2.3 SQL Server 2012

#### 连接数据库的代码如下:

```
package com. zashuguan;
```

```
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
public class conDB
```

```
{
       private Connection conn;
       public int connectDB()
           try
             String driverName = "com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver"; //加载
jdbc 驱动
             String dbURL = "jdbc:sqlserver://localhost:1433; DatabaseName=zashuguan"; //设
置数据库名等
             String userName = "sa"; //数据库名
             String userPwd = ""; //数据库密码
               Class. forName (driverName);
               conn = DriverManager.getConnection(dbURL, userName, userPwd);
               System.out.println("OK");
               return 1;
           }catch(Exception e)
               e. printStackTrace();
               return -1;
       public Connection getConnection()
           return this.conn;
   }
```

### 4项目难点

本项目的难点在与 js 插件的引用,网页与数据库的交互以及如何用动易管理网页的文章。

①js 插件引用主要是指 jQuery 插件的引用,难点在于如何把已有的功能很好地移植到自己的网站。通过自己学习、查看教程和反复调试,js 插件基本可以实现想要的功能。

②网页与数据库的交互主要使用的是 jsp 语言,其难点不在于 jsp 代码的使用,因为代码有很强的重复性,而且我们需要的只是其中一些简单的功能。其难点在于,如何设计表单的填写逻辑,其中涉及到正则表达式,如果不引用插件的

话,自己写的表单逻辑上很容易出现漏洞。但是对于学习来说,自己写表单的填写逻辑可以加强自己对交互的理解。另外一个难点在于,jsp 编写环境的配置以及如何把数据库取得连接。通过网上的教程,可以解决这个问题。

附链接:

eclipse JDBC 连接数据库及 jsp 操作数据库数据详细教程

https://wenku.baidu.com/view/dc7edf18c5da50e2524d7f2a.html

isp 页面与 MySQL 数据库的连接

http://blog.csdn.net/mgsky1/article/details/52026079

③动易管理文章的难点在于,动易管理界面的复杂性以及重复性。

以下是新建文章列表和文章内容页的流程:

新建模板--系统设置--网站频道管理--添加新频道(如书馆动态)--给添加 文章的位置添加标签--添加文章(现在只显示标题)--在相应的频道管理里--添加内容页模板。

## 5 项目创新点

- ① 首页的轮播图片:
- ② 预约表单逻辑的设计;
- ③ 与数据库的交互,包括插入信息,删除信息,查询信息,显示错误提示信息等:
- ④ 馆藏介绍界面,导航栏的固定效果。

另外:

本站的所有 js 代码和 jsp 代码均是在教程辅助的下亲手敲写的。

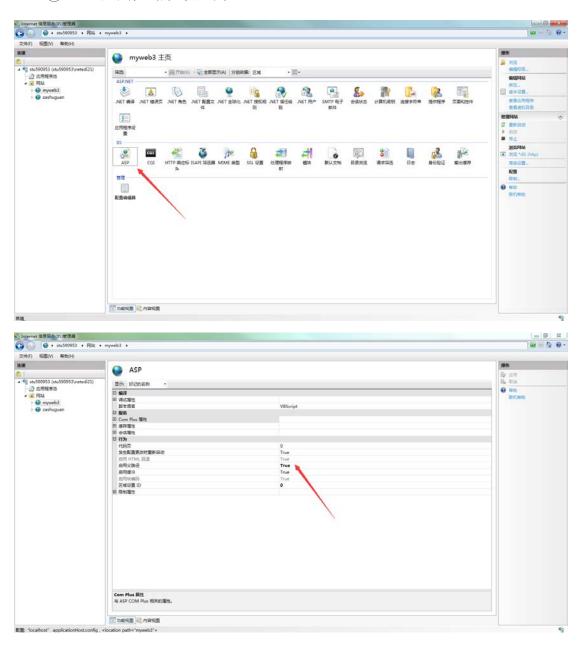
## 6 软件使用说明书

## 6.1 动易版本

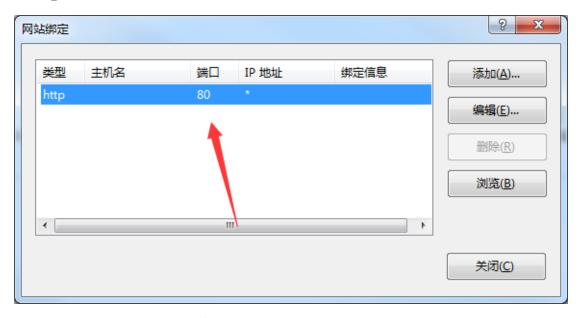
把"zashuguan"文件夹的所有文件上传到你的服务器上,然后运行 http://127.0.0.1/Install.asp 进行安装。

IIS 服务器的配置:

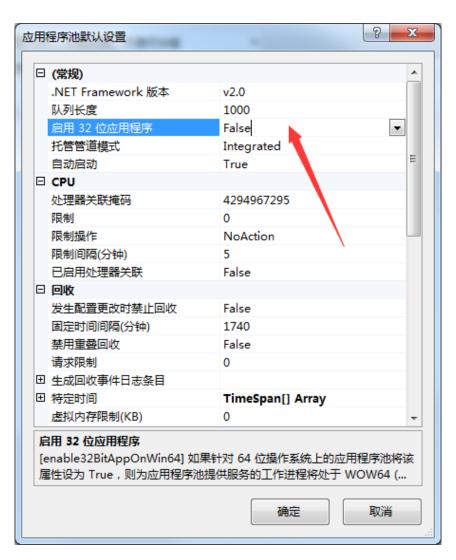
① ASP 启用父路径设置为 True

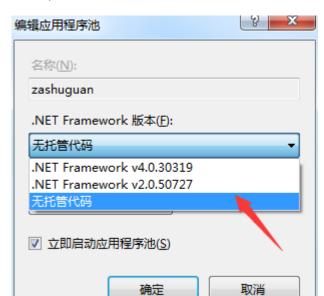


#### ② 网站绑定端口为80



③ 应用程序池设置中启用 32 位应用程序设置为 False





④编辑应用程序池,NET Framework 版本设置为无托管代码

### 6.2JSP 版本

### 6.2.1 javaee 项目的配置

①把文件夹内的 zashuguan.war 复制放在 tomcat 安装目录下的 webapps 文件夹下。

②打开安装目录下的 conf/server.xml 文件,在 host 节点下添加以下代码:

<Context docBase="C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat
9.0\webapps\zashuguan.war" path="/test" reloadable="true"/>

#### 注意: docbase 是您放置 zashuguan.war 的位置。

③最后到安装目录下的 bin 文件夹下找到 start.bat 文件运行,等待完成后再浏览器输入 http://localhost:8080/zashuguan 即可看见网站的首页。

注意: 此时网站还没有还原 SQL Server 数据库,请在 6.2.2 中还原数据库

### 6.2.2 数据库 bak 文件的还原

- ①把需要还原的 bak 文件放在备份目录下。如下:
- C:\Program Files\Microsoft SQLServer\MSSQL10\_50.MSSQLSERVER\MSSQL\Backup
- ②打开数据库,点击需要还原的数据库名,如没有请新建
- ③右击数据库—任务—还原—数据库
- ④选择源设备--添加--找到存放路径
- ⑤选择覆盖现有的数据库,点击确定,完成还原

### 6.2.3 使用说明

数据库登录名: "sa"

数据库密码: ""

管理员号: admin

管理员密码: 123456