第一部分：

1. Javascript代码为什么不执行呢？

原因： 教材中script代码是这样的

<script language=”javascript”>

…

</script>

language这个属性已经过期，在新版的eclipse可能会识别不出来，导致里面的script代码也识别不出来。

解决方法： 写成

<script type=”text/script”>

…

<script>

或者

<script>

</script>

就可以了，但是修改成type之后，里面的script代码要重新打一遍 才能重新识别。

1. 书上例2-17（2）中link那行补全为<link rel="stylesheet" href="css.css">才能成功的把Css外部文件引入进来。rel="stylesheet" 这一句不能少

如果是用sublimeText作为编辑器的话，直接在html文件里面！+Tab键就能快速生成html文件的完整格式。然后link+Tab键就能自动生成链接外部CSS文件的代码。

1. select标签多选的问题

问题是：

<select name=”select3” size=3 multiple>

<option> 数码相机区</option>

<option> 摄影器材</option>

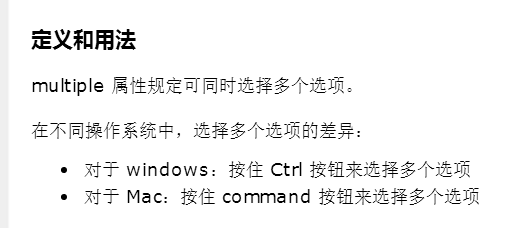
<option> MP3/MP4/MP5</option>

<option> U盘/移动硬盘</option>

</select>

运行后为什么不能多选呢？

解决方法：这个多选框，选择的时候点鼠标选择的同时需要按住键盘的特殊键



详见<http://www.w3school.com.cn/tags/att_select_multiple.asp>

1. 图片链接怎么加进去，图片显示不出来呀？

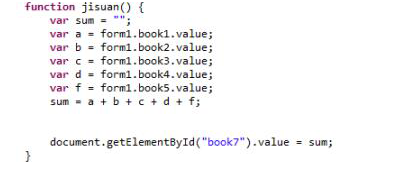
原因：图片放的地方不对。

解决方法：图片要加到WebContent里面，可以先在WebCont文件夹下面新建一个folder,取名为images. 然后把图片拷贝到这个文件夹下面。

<img src=”images/xxx.jpg”/>

如果把图片直接放在WebContent文件夹里，和HTML文件是同一个文件夹，则html语句为<img src=”xxx.jpg”/>就行了。

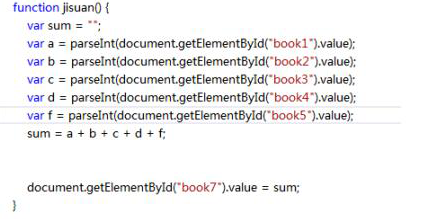
1. 读取text内容里的数字并求和操作，怎么做？

用

这样操作，得到的不是价格之和，而是价格连在一起的字符串，这是为什么？

原因是：通过form1.book1.value得到的是String类型的变量，字符类型的变量+操作之后，其实是字符串相加。

解决方法：



使用parseInt()方法把String类型转成Int类型（如果数字是整数的话），如果是浮点数，可以采用Number()或者parseFloat()方法。

1. 书上的JavaScript代码的正则表达式使用不正常情况

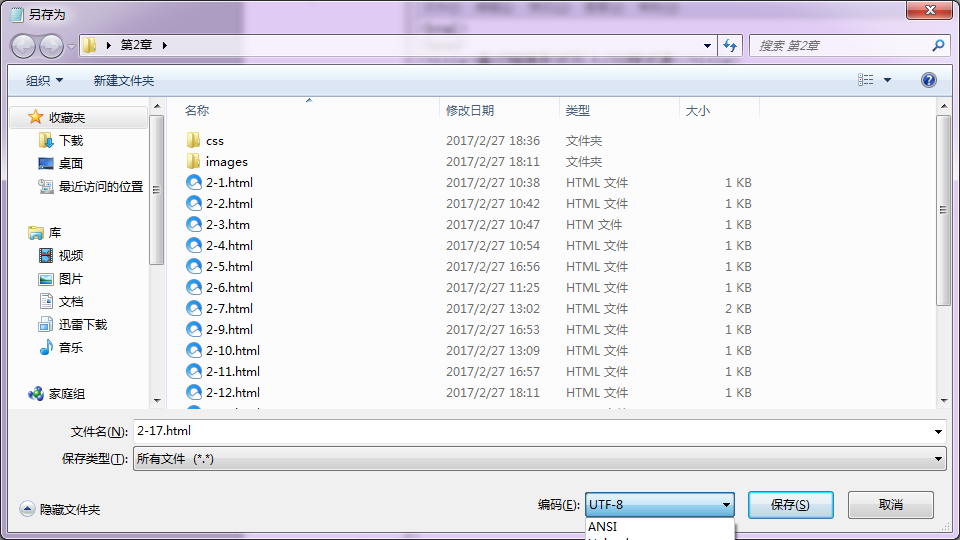
解决方法：需要在html前加上<!DOCTYPE html>标签，告诉浏览器需要按照HTML5的标准来解析JavaScript，才能正常使用正则表达式。

PS: 很多同学反映教材44页的例3-3中判断是否是汉字的部分没看懂，我在这里解释一下：

Var objExp=/[\u4E00-\u9FA5]{2,}; //这句的意思是定义一个regExp对象，用“/”开头，系统就知道定义的是一个regExp对象了。\u4E00-\u9FA5是汉字的Unicode范围。{2，}指的是需要2个或以上的汉字。

具体关于正则表达式对象的信息，详见链接<http://www.w3school.com.cn/jsref/jsref_obj_regexp.asp> 正则表达式在编程是经常会使用到，值得好好深入学习一下。

1. 这两天有同学问我为什么他们用记事本编写的网页出现乱码问题，我看了一下html代码，发现去掉<meta charset="utf-8">乱码问题没有了，今天发现他们使用记事本保存为html的时候是使用的ANSI编码，出现乱码的原因是服务器给浏览器返回的response请求头是charset="utf-8"，因此浏览器会按utf-8编码来解析ANSI编码，从而出现乱码问题。

解决方法：保存时右下角的编码也改为utf-8

另外，为了保证在所有浏览器上都不乱码，记得在head里面加上

<meta charset=”utf-8”>这一行。

1. Javascript代码放的位置应该如何确定？

Js代码如果涉及到HTML body里面的标签元素，最好放在标签元素定义之后，避免加载的时候标签元素还没生成就去引用。

1. JavaScript代码就算出现语法错误也看不出来，有时候不小心打错了一个单词或者漏掉一个括号这样的小错误需要找好久。debug的时候特别困难怎么破？

这个的确是个棘手的问题。第一：可以多使用alert()语句来判断代码是否走到某个函数里，以及可以把变量的值打印出来看。 第二：可以在浏览器中F12打开开发者模式，点到sources板块，里面有语法的提示，如果语法有错，会有红色警示，而且可以在这里打断点进行单步调试。

第二部分

1. **实验2-3中的<center>标签**

值得注意的是，该标签在实际应用中并不值得被使用，往往用css样式替代。

1. **实验2-17中的错误**

一是html代码link 里面rel=’stylesheet’没有写

还有一处，css部分的两个颜色代码显然是错误的，color属性需要给定16进制RGB色彩格式形如#000000,怀疑书上可能想写#F0C和#6CF，省略三位是被允许的，如前者会被默认为#FF00CC。

1. **图片链接怎么加进去，图片显示不出来呀？**

原因：图片放的地方不对。

解决方法：图片要加到WebContent里面，可以先在WebCont文件夹下面新建一个folder,取名为images. 然后把图片拷贝到这个文件夹下面。

<img src=”images/xxx.jpg”/>

如果把图片直接放在WebContent文件夹里，和HTML文件是同一个文件夹，则html语句为<img src=”xxx.jpg”/>就行了。

1. **书上的JavaScript代码的正则表达式使用不正常情况**

解决方法：需要在html前加上<!DOCTYPE html>标签，告诉浏览器需要按照HTML5的标准来解析JavaScript，才能正常使用正则表达式。

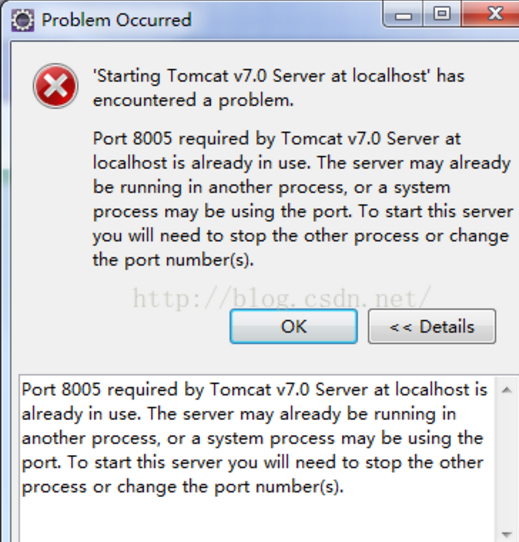
PS: 很多同学反映教材44页的例3-3中判断是否是汉字的部分没看懂，我在这里解释一下：

Var objExp=/[\u4E00-\u9FA5]{2,}; //这句的意思是定义一个regExp对象，用“/”开头，系统就知道定义的是一个regExp对象了。\u4E00-\u9FA5是汉字的Unicode范围。{2，}指的是需要2个或以上的汉字。

具体关于正则表达式对象的信息，详见链接<http://www.w3school.com.cn/jsref/jsref_obj_regexp.asp> 正则表达式在编程是经常会使用到，值得好好深入学习一下。

1. **Tomcat服务器端口被占用问题**

运行程序的时候提示启动tomcat服务器遇到问题，端口8005被占用



解决方法1：打开任务管理器（Alt+ctrl+del），查找与java有关的进程，



然后把它强制关闭即可。

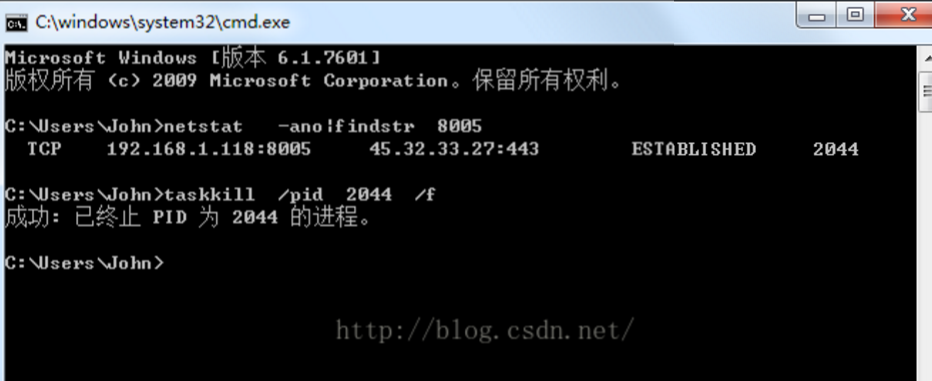
解决方法2：cmd进入控制台，输入命令**netstat   -ano|findstr  8005** （什么端口号被占用就输入什么号），回车



发现是进程2044占用了这个端口

下一步，输入命令

**taskkill  /pid  2044 /f**  回车 这里的2044对应上图的2044



终止掉这个占用端口的进程后，就可以重新启动Tomcat服务器了。

1. **Eclipse编辑网页的时候，之前tomcat用的好好的，不知道哪里做了删改，然后启动Tomcat就报错“Server Tomcat v7.0 Server at localhost failed to start.”**

解决方法：1.把你工作空间文件夹下的如下路径打开：

<workspace-directory>\.metadata\.plugins\org.eclipse.core.resources

然后删除 .snap 文件，我在eclipse打开的情况下有这个.snap文件，把它删掉。

2.把你工作空间文件夹下的如下路径打开：

<workspace-directory>\.metadata\.plugins\org.eclipse.wst.server.core

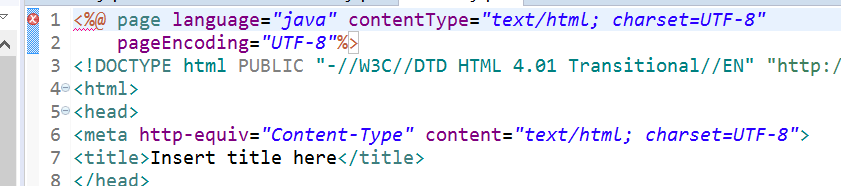
删除里面的temp\*文件夹，我这有temp0和temp1，可能是一个tomcat对应一个temp，删除后重启eclipse，tomcat就可以用了。

1. **JSP文件默认保存为UTF-8。**

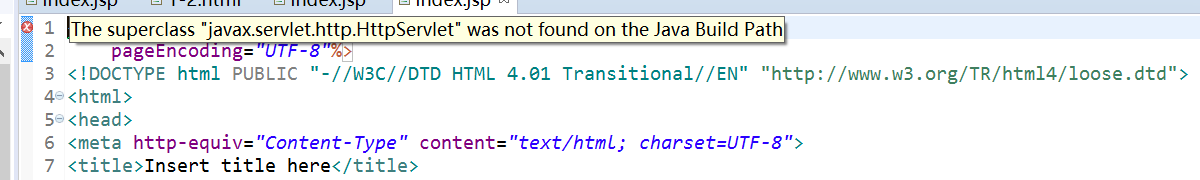
Eclipse设置文件保存的默认编码的具体方法见教材83页

1. **新创建一个JSP文件，第一行代码就报错。**

如图所示：

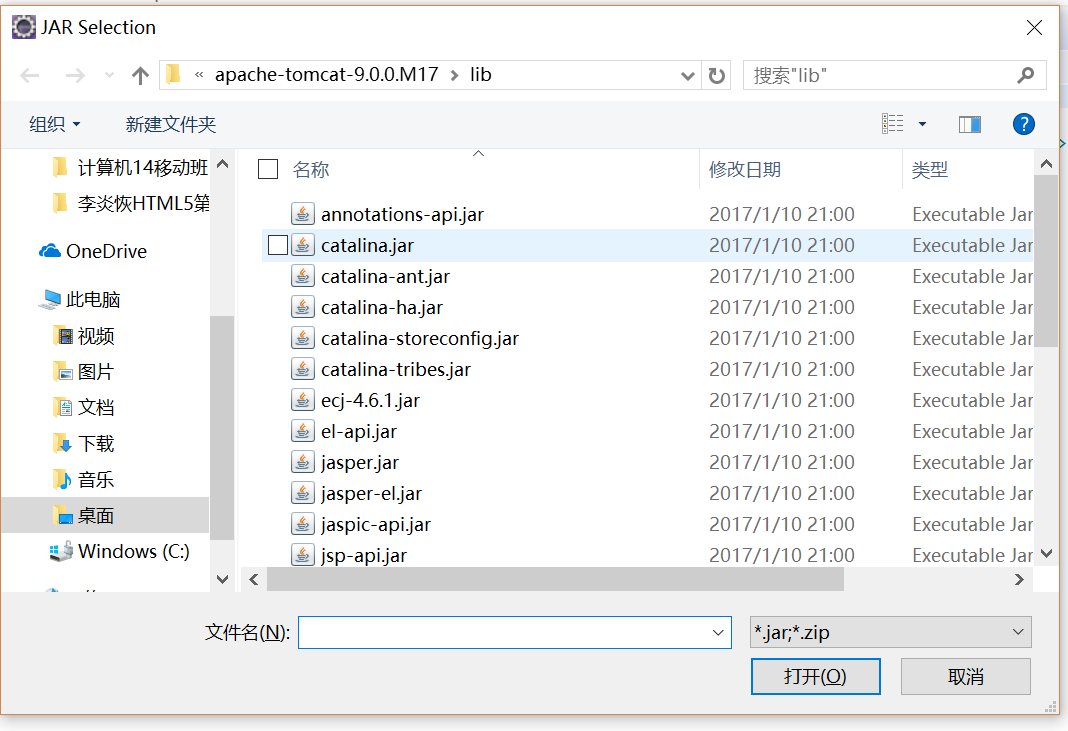


原因：碰到红色叉叉，不要害怕，把鼠标停留在红色叉叉上，会提示错误信息。如下：



提示build path里没找到javax.servlet.http.HttpServlet这个类，所以可以得出是apache服务器下面的Jar包没有导入到build path里。

解决方法：点击项目名，右键 选择Build path-> add external achives,



找到tomcat apache服务器的文件夹lib下面，将里面的jar包全部选中，点击打开，加入到项目的build path里去。

1. **单标签和双标签的问题**

双标签是需要成对出现的标签，有html body head a h1 b p font strong table ul tr td等

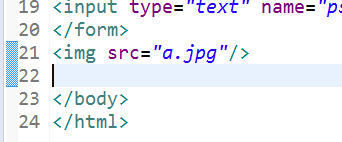
比如：<b> XXX</b> 这个标签成对出现，括起来的部分就是这个标签的作用域，标签对包含在这对标签里面的所有内容起作用。

单标签是不需要成对出现的标签，有hr br img input meta link，严格的语法规定是要求<br/> 有/结束的，但是一般都要求比较宽松，写成<br>也没有任何问题。

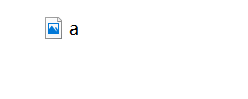
1. **在html 里面 <style type=”text/css”> …</style>内用<!-- -->来注释怎么不起作用？**

原因是：<style type=”text/css”> …</style>内的内容是CSS代码，CSS的注释应该是/\* \*/

1. **链接图片怎么老是显示不出来呢？**

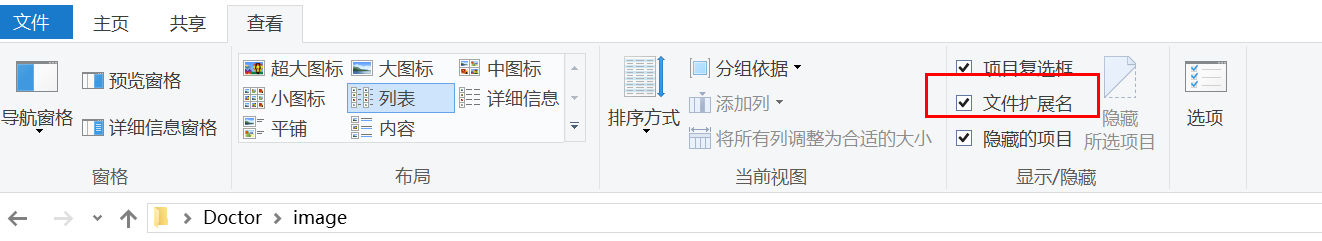


原因：图片的后缀名写错了。

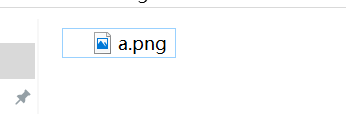
如果在文件夹选项里面选择隐藏后缀名的话，只能看到文件的名字，看不到后缀。

解决方法： 文件夹选项中选择显示文件后缀名。

Win10系统，文件夹上方查看选项里面，选中文件扩展名项目即可。



可以看到：



图片的后缀不是.jpg，而是png。所以这个图片不能正确显示。

建议： 程序员的电脑最好把后缀名显示出来，这样比较方便哦。

Win7系统显示后缀名请参照网页： <http://jingyan.baidu.com/article/9080802281e294fd91c80fe4.html>

1. **使用Javascript给一个按钮添加事件的两种方法**

方法1：用JS代码定义。

<script type="text/javascript">

var b\_save= document.getElementById("bt\_save");

b\_save.onclick = function(){ alert("点击了保存按钮"); }

</script>

<script type="text/javascript">

form1.bt\_save.onclick = funtion(){

alert("点击了保存按钮");

}

</script>

方法2：直接在html标签的属性值里定义响应函数名即可

<input name="bt\_save" id="bt\_save" type="button" value="保存" onclick="alert('点击了保存按钮')">

1. **文件的路径问题：**

../代表上级目录

../.. 代表上上级目录

./ 代表当前目录

1. 绝对路径，以磁盘上的地址构成的路径，如 d:\images\001.jpg

PS: 实际项目中最好不要使用绝对路径，因为项目文件夹最好是要布置到服务器上的，把文件夹拷贝到服务器之后，绝对路径很大可能是要变化的，所以推荐使用相对路径

1. 根路径，是[网站空间](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%BD%91%E7%AB%99%E7%A9%BA%E9%97%B4&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YduHRzPWDdnWwWrjKBuW7b0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPHnLnWfvPjbL)最上层的路径，可以用【点+斜杠】即：./表示
2. 相对路径，以网站某个页面相对的路径，如 aa.html，如果里面某个链接为 /images/001.jpg，images目录就是和aa.html平行的。
3. **Ajax处理XML文档的过程 （书中61页，讲得非常不清楚，而且漏了一行关键的代码）**

1,实验步骤，

1，初始化XMLHttpRequest，调整兼容性。

2，选择回调函数。

http\_request.onreadystatechange=（书本所给函数名（））;

在第二步就调用了书上P61的函数。

3，创建链接

http\_request.open('GET',"XML的文件名.xml", true);

4,发送请求

http\_request.send(null);

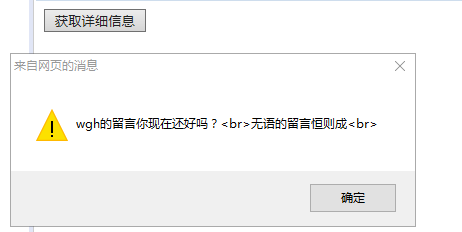
这里就完成<script>内的配置。

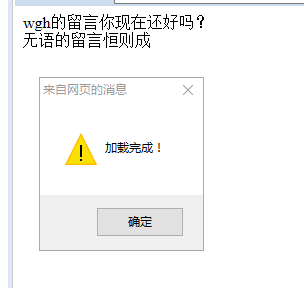
根据书上xml文档的内容创建xml文件。在jsp所在文件夹中-new-file-后缀名为.xml即可。

最后就是书上<div>块的设置。这里书上是有错误的，网页没有自动跳转。建议加一个button进行点击引用函数进行跳转。

如

<button onclick="loadXMLDoc('aa.xml')">获取详细信息</button>;





具体可参考博客：

http://blog.csdn.net/mengdonghui123456/article/details/50541270?locationNum=2

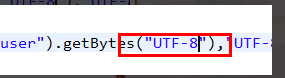
1. **中文乱码错误**

问题是：明明所有的编码格式我都设置成UTF-8，使用的时候还是会出现中文外码问题或者不能正确识别中文字的问题。

解决方法： 1. 前端js使用encodeURI() 方法将中文值转码

2. 服务器端代码：

改成



就可以了。

具体详见： <http://www.jb51.net/article/20973.htm>

1. **这次实验就算是按照视频上的照打，也是很多错误，对一些用法完全不熟。只知道视频中用到的一些，但也不知道有没有其他用途。比如我本来是想外加一个密码和密码确认的。但我不知道createRequest（）里想放pwd1和pwd2进去。我试了试加逗号或者重写一行，不知道是不是代码原因都没有显示。所以我就依样画葫芦只添加一个判断密码长短。**

解决方法：url可以传多个值,格式如下：网址?参数名1=参数值&参数名2=参数值&参数名3=参数值&参数名4=参数值 以此类推，网址和参数之间是用‘？’连接，参数名与参数值用‘=’号连接，参数与参数之间用‘&’连接。

例如:checkUsername.jsp?user=123&pwd1=222&pwd2=222

在服务器端使用request.getParameter("user")就可以读取参数的值。

PS: 这样的传参方式是GET请求使用的，URL字符串有长度限制的，各浏览器与各Web Server对URL长度均有不同的长度限制。如下：



如果想传比较多的值，建议使用表单+method="POST"，使用POST方法传参。

1. **Ajax里给XMLHttpRequest对象设置回调函数是干什么用的，什么时候会进到这个回调函数里面?**

答：Ajax的工作流程如下图：

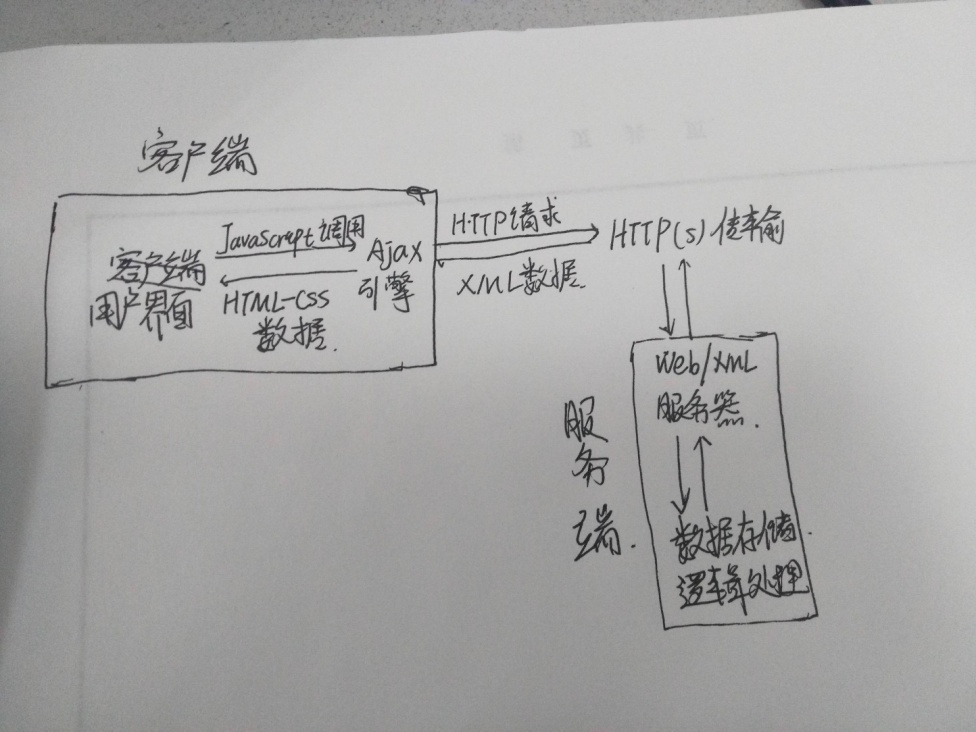
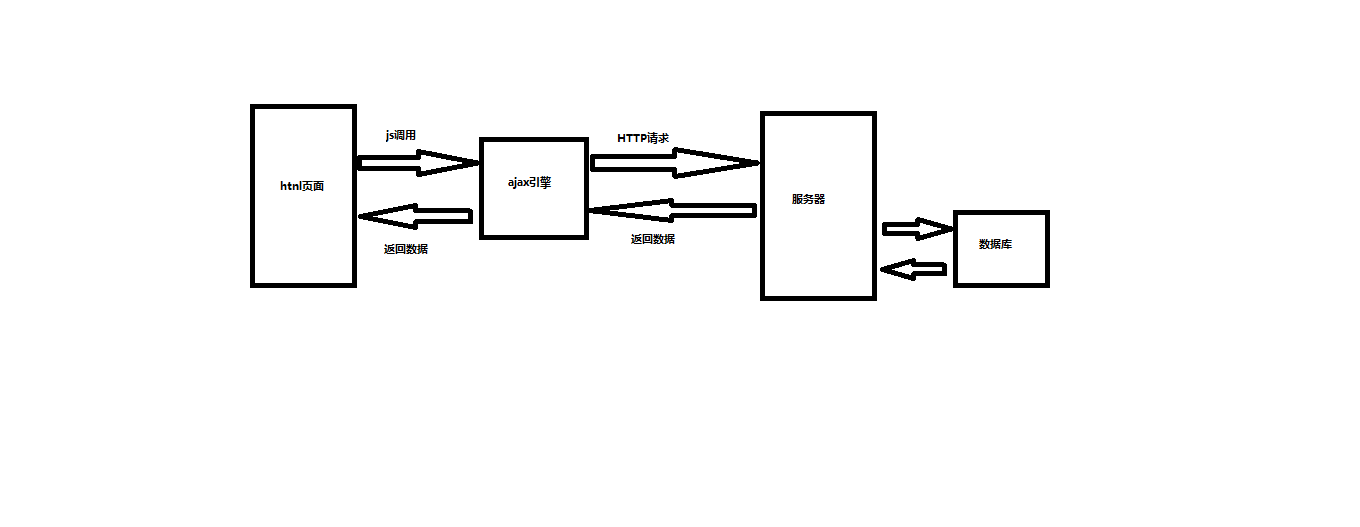


图 1 Ajax工作流程（通信14班 徐幸 手绘）



a. 客户端页面发起请求：

（发起请求分四步:

step1: 初始化一个XMLHttpRequest对象

var http\_request = new XMLHttpRequest();

step2 设置回调函数 step3 创建与服务器的连接 http\_request）

http\_request.onreadystatechange= function(){

..... //函数体内定义收到从服务器端回传来的结果后如何处理的一系列动作

}

step3 建立一个与服务器的连接

http\_request.open("GET",url,true); //采用异步方式发送GET请求

或者 http\_request.open("POST",url,true); //采用异步方式发送POST请求

step4 向服务器发送请求

如果是GET方式 则 http\_request(); //因为GET方式在URL的时候就传参了

如果是POST方式，则

var param= "user="+form1.user.value+"&pwd1="+form1.pwd1.value;

http\_request.setRequestHeader("Content-Type","application/x-www-form-urlencoded");

// 在发送POST请求前，还需要设置正确的请求头。

http\_request(param)；

）

b. Ajax引擎就请求通过HTTP协议发送到服务器（我们调试代码的时候客户端和服务器是一台电脑，但是实际deploy一个网站之后，客户端和服务器肯定不是一台电脑，它们之间是通过网络连接起来的）

c.服务器接收到请求后，根据URL找到处理这个请求checkUsername.jsp

(假设传的Url是checkUsername.jsp?user=123&pwd1=222&pwd2=222）

checkUsername.jsp处理完之后，结果通过HTTP协议传回到客户端。

d.客户端收到服务器处理后的结果，这个时候进入刚才设置的回调函数里，回调函数进行相应的处理。传过来的信息在http\_request变量里，可以通过http\_request.responseText得到文本信息;如果传的URL是一个xml文件，那么文件的内容可以通过http\_request.responseXML得到。

1. **request.getParameter("email").getBytes("ISO-8859-1")是什么意思，有什么作用？**

答：取得客户端传来的参数email的值，并且用ISO-8859-1解码。

1. **if(http\_request.readyState==4)、if(http\_request.status==200)有什么作用？**

readyState表示XMLHttpRequest对象的处理状态：  
 0:XMLHttpRequest对象还没有完成初始化。(准备司机、车、货物)  
 1:XMLHttpRequest对象开始发送请求。(需要送十车货物，当前正在送第几车)  
 2:XMLHttpRequest对象的请求发送完成。(十车货送完毕)  
 3:XMLHttpRequest对象开始读取服务器的响应。(准备把这十车加工的货拉回来，当前 第几车)  
 4:XMLHttpRequest对象读取服务器响应结束。(十车货全部拉回完毕)  
 status状态：  
 1xx:信息响应类，表示接收到请求并且继续处理。(所有拉去的货，工厂还没有加工完毕)    
 2xx:处理成功响应类，表示动作被成功接收、理解和接受。。(所有拉去的货工厂全部加工完毕)    
 3xx:重定向响应类，为了完成指定的动作，必须接受进一步处理 。(所有拉去的货，工厂设备不够，让其他工厂帮忙加工)    
 4xx:客户端错误，客户请求包含语法错误或者是不能正确执行 。(这十车货有质量问题，工厂不能正常加工)  
 5xx:服务端错误，服务器不能正确执行一个正确的请求。(工厂在加工到一半过程中断电，不能继续加工)

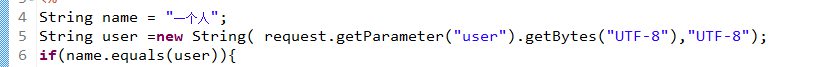
http\_request对象会在AJAX处理过程中收到几次响应，state分别是0，1，2，3,4,那就是为什么不加if(http\_request.readyState==4)判断时，视频里对话框会弹出来三次。

当readyState==4时才表示响应结束。那这个时候客户端就可以开始处理了。

1. **在做视频课时13里面的例子时，当注册用户名时输入中文字符，就弹出窗口“您访问的页面出错”的400错误，可是只要不包括中文字符就没有问题。后来通过将输入的username转码后，解决了这个问题。**

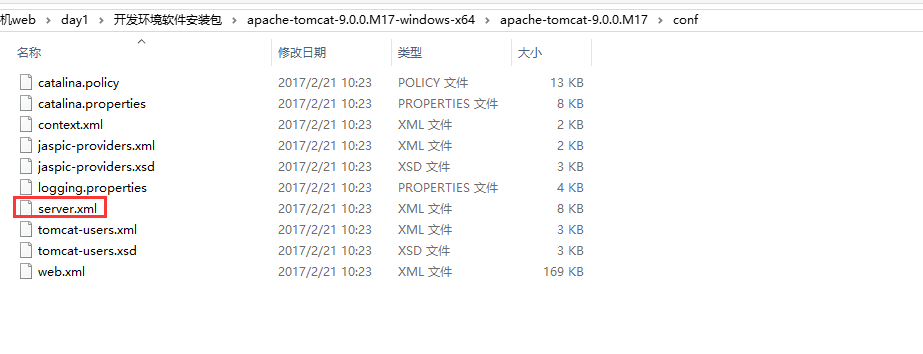
C:\Users\john\AppData\Roaming\Tencent\Users\824921616\QQ\WinTemp\RichOle\56`$A1]MPRTMS~[~)73C5JM.png

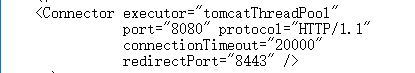
在传参数时要先 encodeURI 一下再传回服务器上

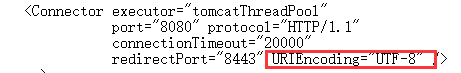


中文比较时要将 getBytes（“ISO-8859-1”）改成UTF-8才能解码不报错。

PS:这个问题的起源是Tomcat服务器在传值时默认将URI用"ISO-8859-1"去编码的。所以解决这个问题最简便的方法是修改Tomcat服务器的配置文件server.xml。文件位于Tomcat文件夹/conf下面：



把变成



1. **想在原有的例子上添加时间进去，就按照之前做的在<script>里添加了外部链接src="3-5.js"，这个加进去之后，时间有了，但是点击按钮时对话框出不来。经过百度之后，在头文件里另外添加了一行<script type="text/javascript" src="3-5.js"></scrip>之后，时间可以显示，对话框正常弹出。**
2. **设置密码的时候数字实际的位数跟设置不一样，因为String 对象中的最后一个字符的索引为 length - 1。还有js在常用事件中onkeypress与onkeyup 虽然在实验中差不多，但是在写确认密码的function的时候必须要用onkeyup（指的是释放键盘上的按键时触发），如果使用onkeypress的话，例如你的密码是123456789确认密码要1234567890（多一位才能使确认信息正确）；一个是按下时触发一个是释放是触发，还是挺不一样的。**

**第三部分：**

## 一开始的问题是：

**在eclipse中使用通过获取ID的方式（如下）编写JS代码，发现没有任何效果，**

****

**只有把事件名和函数名写到html里才能起效。**

****

**后来发现用ID获取元素时代码不能放在head标签内，因为代码运行到head标签内时还不存在这个ID，所以无效果。**

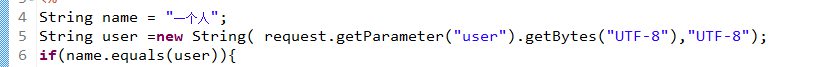
## 2. request.getParameter("email").getBytes("ISO-8859-1")是什么意思，有什么作用？

答：取得客户端传来的参数email的值，并且用ISO-8859-1解码。

## 3.在做视频课时13里面的例子时，当注册用户名时输入中文字符，就弹出窗口“您访问的页面出错”的400错误，可是只要不包括中文字符就没有问题。后来通过将输入的username转码后，解决了这个问题。

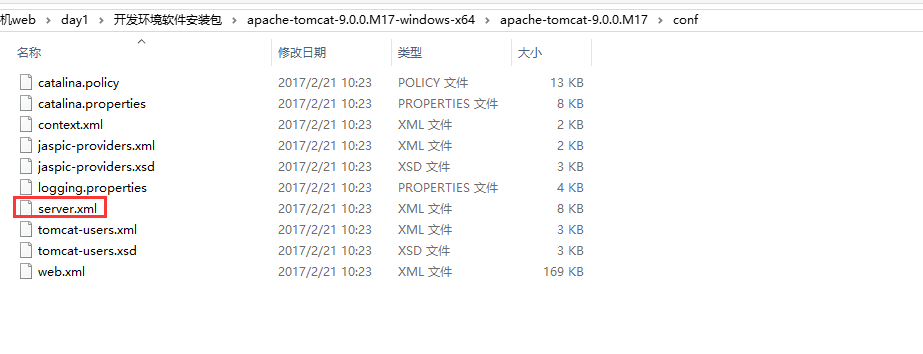
C:\Users\john\AppData\Roaming\Tencent\Users\824921616\QQ\WinTemp\RichOle\56`$A1]MPRTMS~[~)73C5JM.png

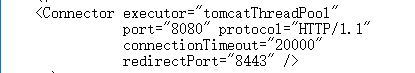
在传参数时要先 encodeURI 一下再传回服务器上

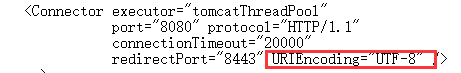


中文比较时要将 getBytes（“ISO-8859-1”）改成UTF-8才能解码不报错。

PS:这个问题的起源是Tomcat服务器在传值时默认将URI用"ISO-8859-1"去编码的。所以解决这个问题最简便的方法是修改Tomcat服务器的配置文件server.xml。文件位于Tomcat文件夹/conf下面：



把变成



## 4.设置密码的时候数字实际的位数跟设置不一样，因为String 对象中的最后一个字符的索引为 length - 1。还有js在常用事件中onkeypress与onkeyup 虽然在实验中差不多，但是在写确认密码的function的时候必须要用onkeyup（指的是释放键盘上的按键时触发），如果使用onkeypress的话，例如你的密码是123456789确认密码要1234567890（多一位才能使确认信息正确）；一个是按下时触发一个是释放是触发，还是挺不一样的。

## .5.想在原有的例子上添加时间进去，就按照之前做的在<script>里添加了外部链接src=*"3-5.js"*，这个加进去之后，时间有了，但是点击按钮时对话框出不来。经过百度之后，在头文件里另外添加了一行<script type=*"text/javascript"* src=*"3-5.js"*></scrip>之后，时间可以显示，对话框正常弹出。

备注： 外部链接的句子应该单独写一行<script src=”…”></script> 不能与其他的script代码放一起。

## 6. 输入的用户名不能少于6位，正则表达式怎么写？

回答：在密码的正则表达式中，输入要少于6个，原本想的是 /\w{0,6}/ 返回 true 输出错误提示。经过实验发现，当我输出例如 123oifwe 超过6个字符时 也发生报错，经过很长时间的测试发现\w｛0，6｝的非命题的意思是符合有0个到6个字符就提示为错误，也就是只要有字符就报错，那个6就很扯淡了根本没有限制意义。

需要加上开头和结尾限制，才有意义。所以正确的正则表达是应该是\\w{0,5}\，代表不能少于6位。

## 7.在做jquery的增加功能时，我想实现点击按钮，移动标签。

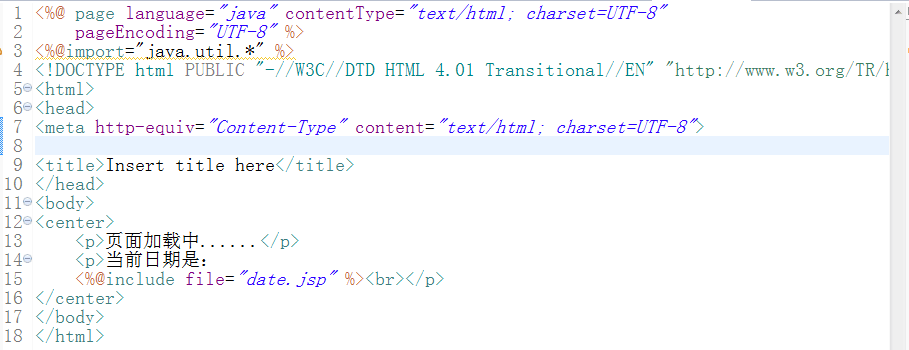




但是，p标签并不会移动。后来才知道，默认地，所有 HTML 元素都有一个静态位置，且无法移动。如需对位置进行操作，首先要把元素的 CSS position 属性设置为 relative、fixed 或 absolute！



## 8. import指令怎么不work?

为什么把这个<%@import="java.util.\*" %>放下面就运行不出来  
  
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"  
    pageEncoding="UTF-8" import="java.util.\*"%>这样写就可以运行呢？

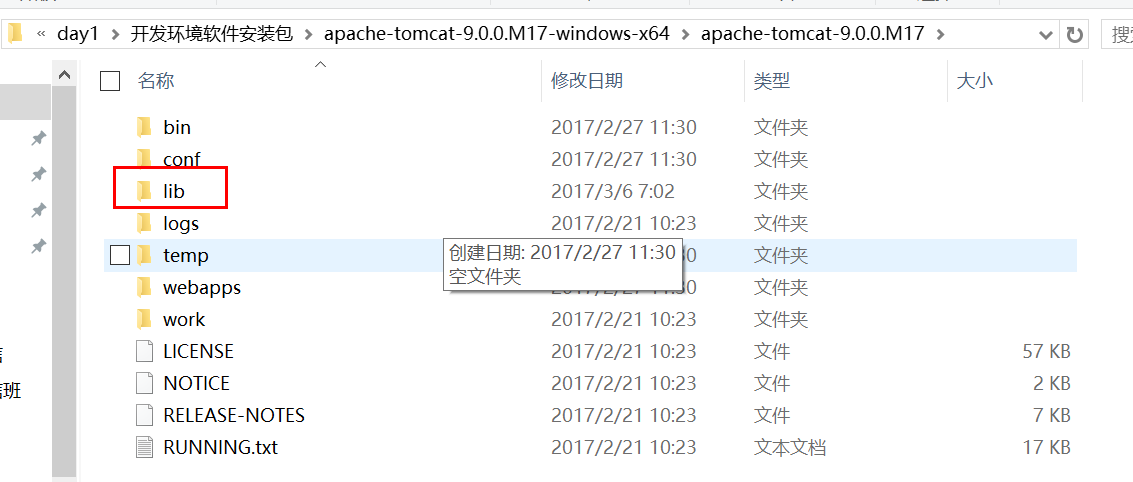
回答： 因为在JSP文件里，Import是page指令的一个属性，不是单独的JSP指令。

## 9.为什么我在连数据库里老是有ClassNotFound的Exception弹出？

解决方案：因为没有把mysql的驱动jar包放到apache服务器目录下面的lib文件夹里。（或者放进去之后没有重启Eclipse）

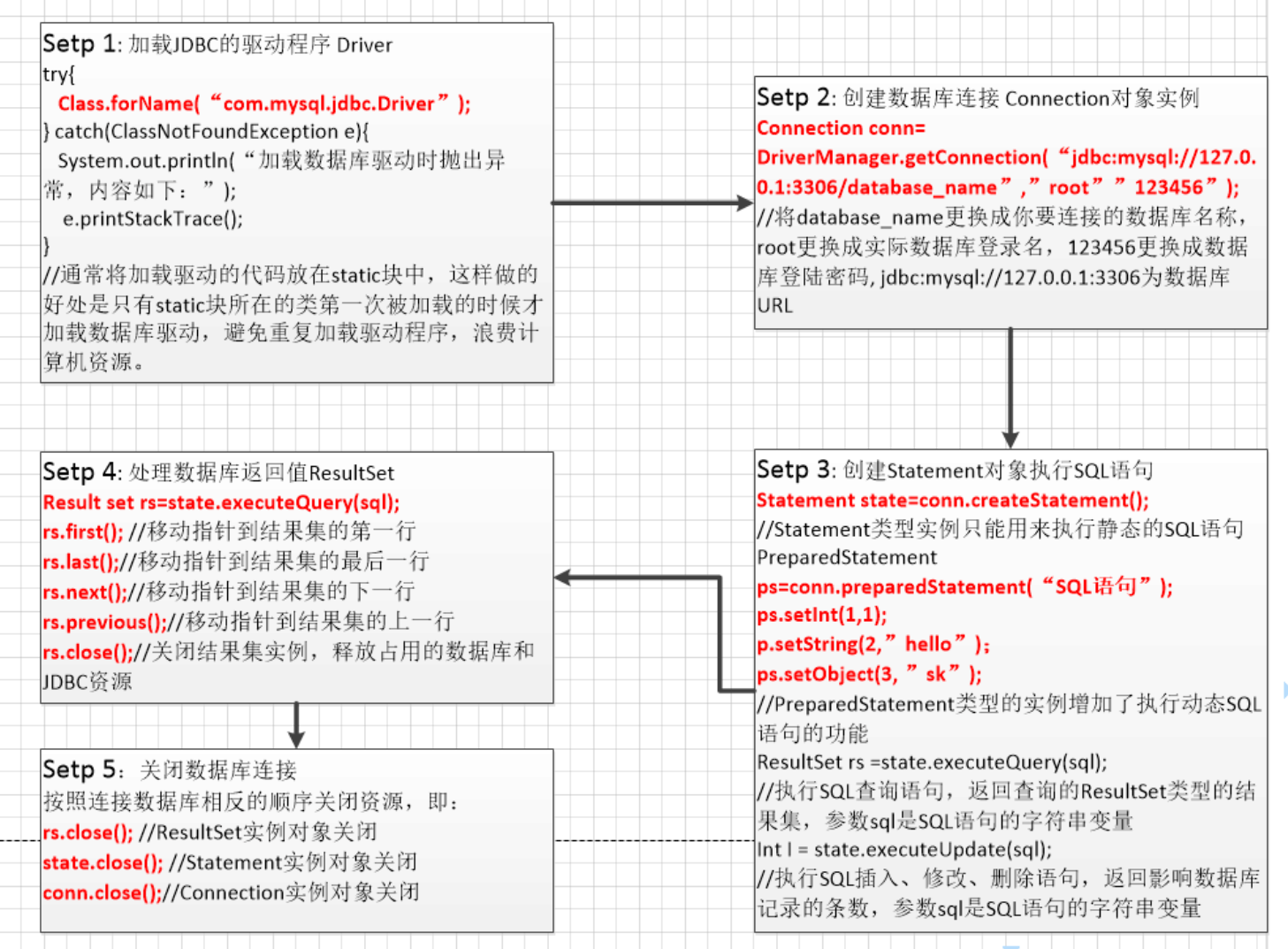
驱动jar包可以在群共享里找到，文件名为：mysql-connector-java-5.1.39-bin.jar

下载下来后拷贝进apache服务器目录下面的lib文件夹，然后重启一下Eclipse。



## 10. JDBC链接数据的步骤和关键代码

答案：



Step1 加载驱动程序

Step2 创建数据库连接对象

String user = new String(request.getParameter("user").getBytes("ISO-8859-1"),"UTF-8");

String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/userdb?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8";

String username = "root";

String password = "123456";

Connection conn =null;

Statement stmt = null;

ResultSet rs = null;

try {

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver"); **//加载数据库驱动**

conn = DriverManager.getConnection(url,username,password);**//创建数据库连接**

} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

Step3 创建Statement对象，进行SQL操作

Step 4 处理数据库返回值

try {

stmt = conn.createStatement(); **//创建一个Statement对象**

String sql = "select \* from userinfo where Username = '" + user +"'";

rs = stmt.executeQuery(sql); **//用Statement对象来执行SQL语句，且返回值放进ResultSet对象 rs钟**

if(rs.next()){  **//处理数据库返回对象**

out.println("Sorry,"+user+"已经被注册过！");

}else {

out.println("Congratulations!此用户名可以注册！");

}

} catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

Step5 关闭数据库的连接，释放数据库资源。

finally{

try {

if(rs!=null){

rs.close();

rs = null;

}

if(stmt!=null){

stmt.close();

stmt = null;

}

if(conn!=null){

conn.close();

conn=null;

}

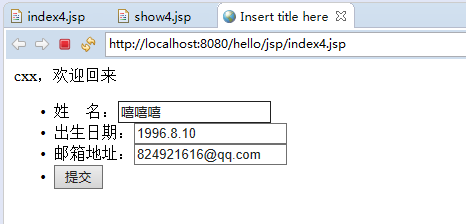
} catch (Exception e) {

e.printStackTrace();

}

}

## 11. 例5-10，传中文的时候，页面出错和乱码问题

原因：

对于发送数据，服务器按照response.setCharacterEncoding—contentType—pageEncoding的优先顺序，对要发送的数据进行编码。

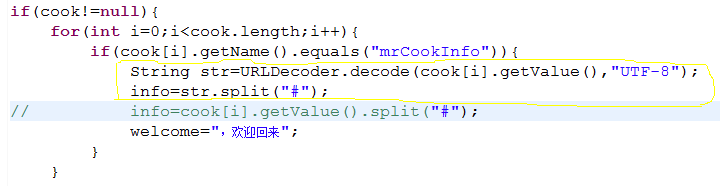
对于接收数据，要分三种情况。一种是浏览器直接用URL提交的数据，另外两种是用表单的GET和POST方式提交的数据。

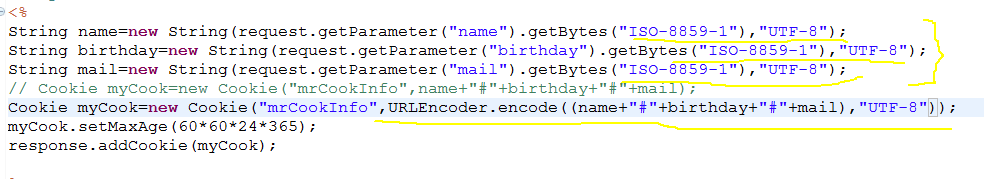
对于表单中POST方式提交的数据，只要在接收数据的JSP中正确request.setCharacterEncoding参数，即将对客户端请求进行重新编码的编码设置成浏览器编码，就可以保证得到的参数编码正确。

对于URL提交的数据和表单中GET方式提交的数据，可以修改 URIEncoding参数为浏览器编码或者修改useBodyEncodingForURI为true，并且在获得数据的JSP页面中 request.setCharacterEncoding参数设置成浏览器编码。

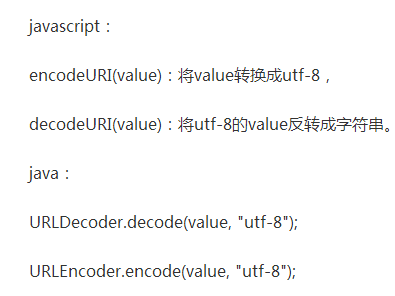
解决方法：通过转码，并且在两个文件都导入包解决。



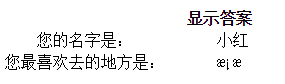




## 12. javascript代码和java代码不同的转码方式：



## 13. 保存在seesion中的数据 取出来的时候中文乱码



**解决方法：**

**加一行代码：**



## 14. 例5-7提交后得到的结果乱码

解决方法：

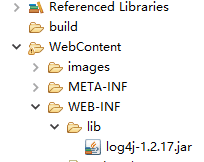
改成

## 15. 教材例8-1的碰到的问题：

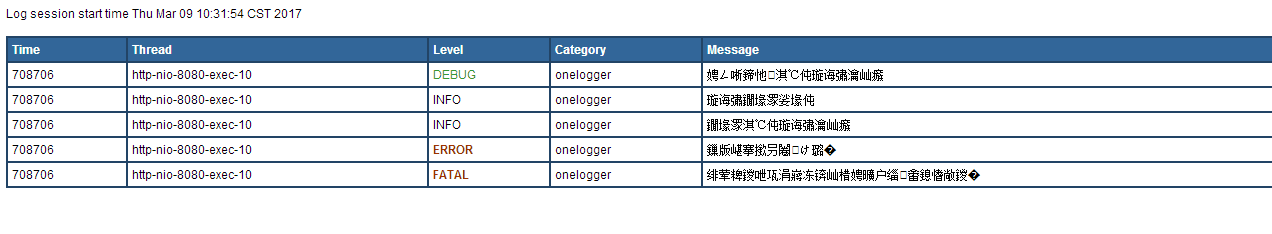
提示ClassNotFound Exception：

解决方法：

Log4j

 把Log4j的jar包放到lib下面就好了

Xml日志出现乱码：



解决方法：转码C:\Users\ShiJiong\jinlp\Documents\Tencent Files\1592149063\Image\C2C\}B8N(`[%@6O{D(RZK$URU{2.png

## 16. session传值需要写request.setCharacterEncoding("UTF-8");，解决乱码问题。

乱码问题：

解决方法分三种：

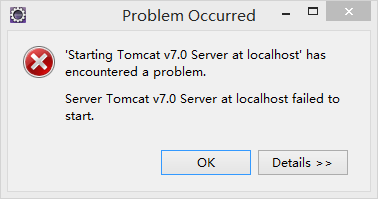
（1）：



（2）

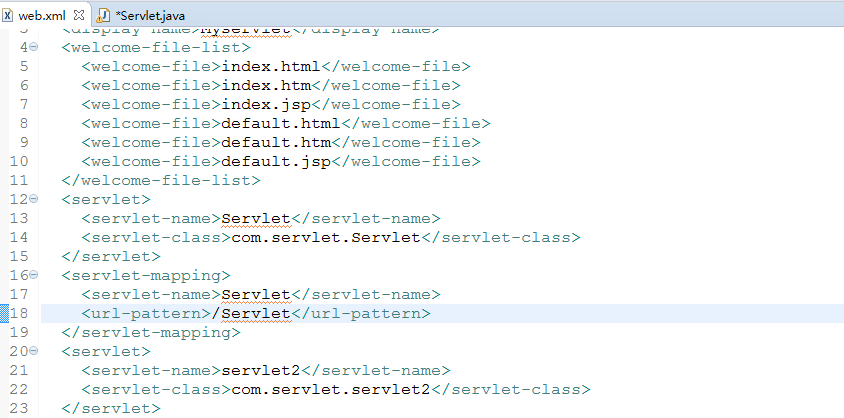
（3） 

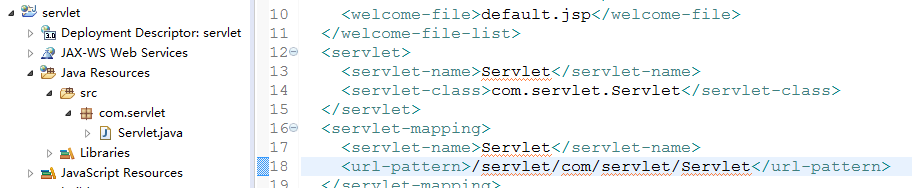
**17. 在做例6-2的时候，一运行就报出下面的错误，由于之前也碰到这个错误，我通过重新配置tomcat服务器解决了问题。**



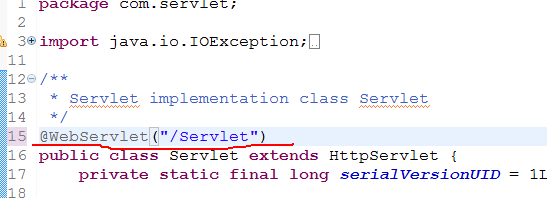
可是后来重新运行这个工程文件还是报这个错误。于是我觉得可能是我的代码问题导致，于是试了以前的工程文件，发现并没有弹出这个问题。说明其实并不是我的tomcat服务器出了毛病，而是我的代码问题。

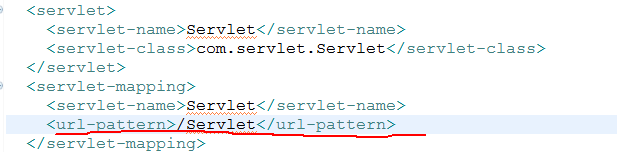
后来，修改了<url-pattern></url-pattern>后，就不报错了。





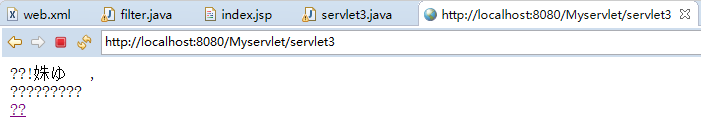
于是我很疑惑地去百度了两者的问题，发现由于eclipse在自动生成servlet文件时，自动生成的注释和我的<url-pattern></url-pattern>冲突导致了这个问题。





最后，通过删除注释，解决了这个问题。

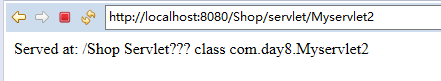
**18. 在例6-5时，无论输入什么，都是乱码，而且过滤器也没有起作用**



后来，仔细查看后知道，我的映射过滤器的关联的URL样式写错，应该改为“/\*”。



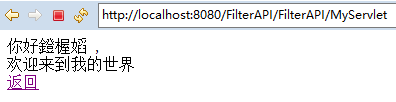
**19. 例6-2结果是：**



解决方法：



**20. 6-5实验经过过滤器处理后name的值乱码。**

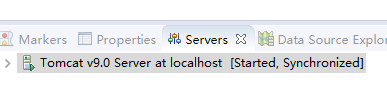
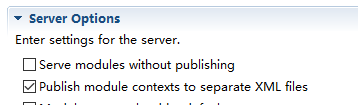


解决：添加转码语句request.setCharacterEncoding("UTF-8");

**21. 6-5实验HTTP Status 404 - /servlet/index.jsp关于Servlet找不到路径的问题, 找不到网页或资源。**



解决：路径不对，采用action="MyServlet"就可以了。同时<url-pattern>/MyServlet</url-pattern>要统一。

**22. 学习Servlet技术的时候，Tomcat运行不了，当你运行以前的作业时，Tomcat会提示serve不存在。解决方法：**双击Tomcat，然后在Server options 勾选 ，然后就能运行了。

**23.通过PrintWriter对象不能向页面打印信息**

**原因：在web.xml中访问URL的地址写错了**

解决方法：修改路径

类的名称

包的名称

名字要相同

PS：这次实验练习大多数出错主要是因为先前没搞明白servlet配置里的各个元素的含义，路径没写正确。有个工程代码调试了很久，没发现问题，但是怎么也不成功。最后发现是<url-pattern>路径写错了。

**24. 实验中大家遇到最多的就是jsp页面form表单和servlet的url的问题了，很多人都是不能配成功。书上给的例子是在web.xml中配置servlet的name、class、映射等参数，再在jsp页面form表单 中的action值中填写映射中的URL值，就可以正确连接，但是现实往往是不一样的，你有可能把jsp页面建在了很多的文件夹下，或者其他很多问题。每个人出现的问题都不一样。URL就不一样。**

现在的servlet中又方便了url 的创建，在自动生成的servlet中，有这样的一句话@WebServlet("/Servlet")。这一句话就相当于在xml文件中配置的那一段话，也就是说，只要这句话不删除，那么xml文件里就不用去配置也可以成功连接这个servlet，这句话的作用和功能和在xml文件中配置一模一样。

还有就是在action值里面加：${pageContext.request.contextPath}语句就可以正确连接到所要的servlet了。

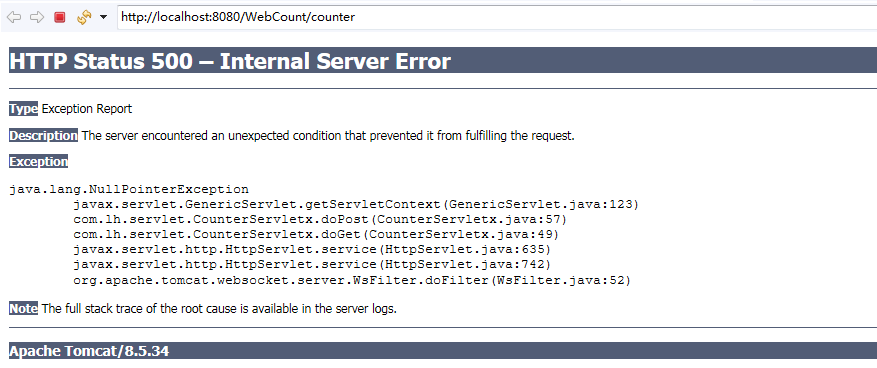
完成了字符编码filter之后，以前的关于数据的传输，中文都出现了乱码，本来没写filter之前，这些中文的传输都是正常的，加了filter之后，由于多编码了一次，就都出现了错误，所以，又得回到前面改代码，把getBytes（）方法都去掉，才会回到正常。

**25. jsp文件运行后输入是乱码的问题: jsp格式我们虽然已经改了，但是tomcat服务器还是使用另外一种编码。我使用了网上教的更改eclipse的windows->preferences->Content Types改成UTF-8就OK了。**

**26. Form中action处理页面为servlet时，不能在前面加 / ,否则会出现错误。**

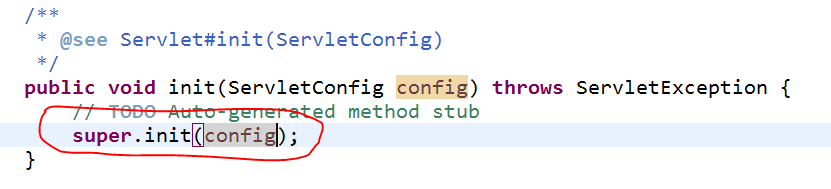
**第四部分：**

**1.第六章的上机实验时遇到500问题：**

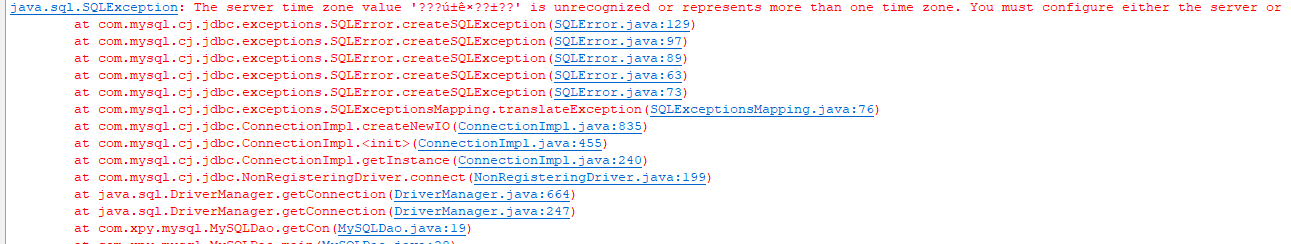


解决方案：

在servlet类中init方法中加入一条 super.init(config); 语句就可以了。



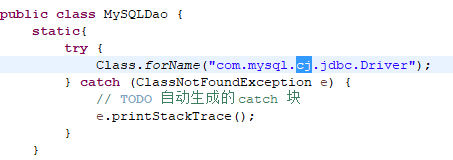
**2. 数据库连接不上的问题**



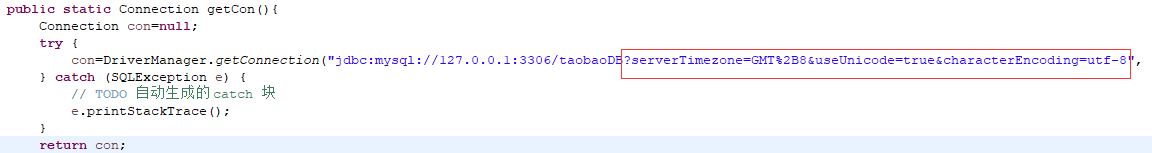
解决方法：

step1. 把驱动jar包 mysql-connector-java-版本号.jar放进apache的lib目录下面，重启Eclipse,注意驱动jar包要找和版本匹配的。

Step2. 有些jar包Driver类位置是Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");有些则不是 ，有可能是com.mysql.cj.jdbc.Driver.

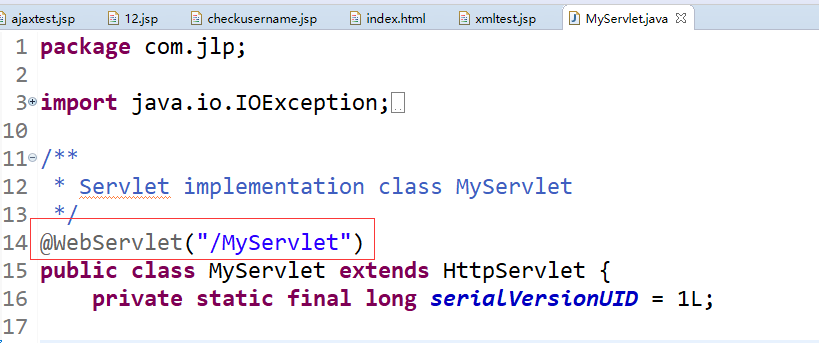


Step3.数据库连接语句中加入一些参数限制



**3. Servlet配置问题**

**Servlet在创建的时候如果是在Eclipse里面的Java Resources->src->New->Servlet一步一步根据向导创建的servlet，那么在产生的java文件里会自动生成@WebServlet(“/MyServlet”)这行代码。**



这行代码就可以代替在web.xml中的两段关于servlet的配置语句。



[也就是说如果代码中有@WebServlet(“/MyServlet”)这行代码，就不需要在web.xml](mailto:也就是说如果代码中有@WebServlet()里面加入这两段配置语句了。

