

## 【手把手】JavaWeb 入门级项目实战 - 文章发布系统（第一节）



## 序

最近琢磨着要写点东西，把基本的Java Web开发流程完整地走一遍，最后决定，干脆就写一个小小的项目实战吧。这个小项目作为一个JavaWeb的入门例子，从前台页面到项目发布，把整个流程走通。所谓麻雀虽小，五脏俱全。难度不是很高，正好可以作为入门使用。

接下来就是做什么的问题了，首先不能太简单，那样的话就没意思了。也不能太复杂，因为我的确也没那么多时间，思前想后，我打算写一个小型的文章发布系统。

老实说，我也不知道最终会做成什么样子，但是基本的CRUD肯定少不了的。前台页面的话，我会尽可能做得好看一点，毕竟我也不是专门做前端的。

至于知识点，当然是尽可能丰富，把我用过的，并且理解的东西，一步一步地集成进去。

嗯，这个系列一旦开始，以后基本上就围绕这个小项目写文了。我的意思是，其他文章都不更了，在这个小项目写完之前，我会把其他的文章都放下，全心全意地编写这个系列。

终于开始了，想想还有点小激动呢。

## 1. 项目的大致规划

开发工具还是用eclipse，数据库采用mysql。MVC框架的话，我就不用框架了，纯粹用JSP来写，实际开发肯定不会这么做，不过，这毕竟还是有意义的。当然，你也可以把它换成框架版的。为什么用JSP？因为JSP比较简单，作为一个入门级的web项目，而且我是一边开发一边写文，我就懒得用MVC框架了。

为什么我要一边开发一边写，因为我觉得，如果全部开发好了，再让我从头开始，把开发流程写出来，那是很庞大的工作量，也不现实。而且，一边开发一边写还有个好处，那就是可以帮助读者看到整个项目的开发流程。

而且，包括我自己也不知道最终会写成什么样子，也可能本文结束后就GG了。

不过不管怎么说，这样都会保留一点点新鲜感和乐趣。

如果你是初学者，并且希望完整地看一个小项目是如何做出来的，那么，这个系列也许会适合你。

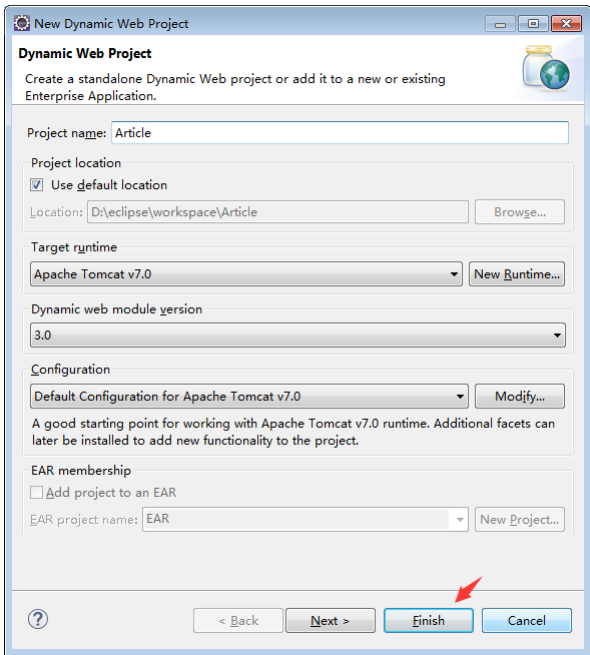
可能写10篇文章就结束，也可能30篇，看情况了。

好了，正式开始吧。

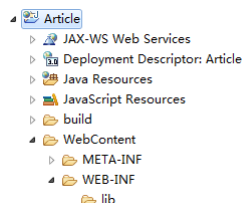
## 2. 项目搭建

### 2.1 新建项目

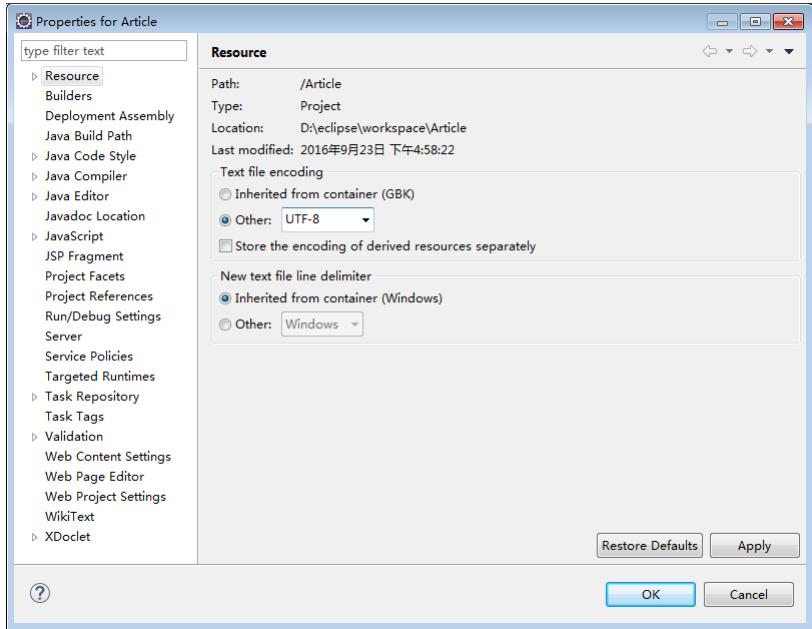
新建一个 Dynamic Web Project，名字叫Article



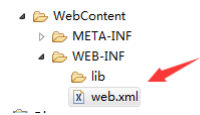
点击Finish



将项目的编码改为 utf-8



## 2.2 新建web.xml



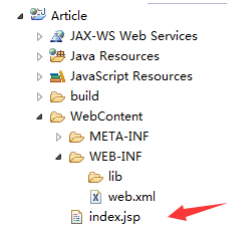
这是web项目的规范，一个web.xml文件可以对你的web项目进行基本的配置。

## 2.3 编写web.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<web-app xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee" xsi:schemaLocation="http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee http://xmlns.jcp.org/xml/ns/javaee/web-app_3_2.xsd" id="WebApp_ID">
  <!-- 欢迎页面 -->
  <welcome-file-list>
    <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
  </welcome-file-list>
</web-app>
```

## 2.4 编写index.jsp

在WebContent目录下新建一个index.jsp



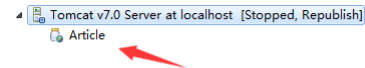
代码：

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
    恭喜，web项目已经搭建完成。
</body>
</html>
```

这就是我们项目的首页。

## 2.5 用 tomcat 发布项目

我这边用的是tomcat7.0



运行。

启动完毕后，打开浏览器，在地址栏输入

http://localhost:8080/Article/

(我这边的tomcat端口号为8080)

恭喜，web项目已经搭建完成。

然后可以清楚得看到，网页上出现了这么一行字：

恭喜，web项目已经搭建完成。

这就说明，web项目已经搭建成功了！

### 3. 首页制作

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>首页</title>
<style>

</style>
</head>
<body>
<div class="header">

</div>
</body>
</html>
```

#### 3.1 标题栏

我们在body区域画一个div，作为首页的标题栏。它的样式先全部在本页面写，也就是style块里面。

div是块级元素，所以，虽然我们没有给它设定宽度，它也默认就是父容器的宽度。所以，我们只需要给它一个高度就OK啦。

```
*{
padding: 0 ;
margin: 0 ;
}
.header {
height: 60px ;
background: #458fce ;
}
```

效果：



#### 3.2 画一个LOGO

接下来，绘制 **logo**，由于楼主的 PS水平比较渣，所以这个部分就用文字替代吧。当然，如果你是PS大神的话，也可以随便给我做一个logo，在下一节中我就放上去。

求 logo ...

```
<div class="header">
<div class='logo'>原创文字</div>
</div>
```

CSS:

```
*{
padding: 0 ;
margin: 0 ;
font-family: "微软雅黑" ;
}
.header {
height: 72px ;
background: #458fce ;
}
.header .logo {
color: #fff ;
line-height: 72px ;
font-size: 30px ;
margin-left: 20px ;
display:inline-block ;
font-weight:500 ;
}
```



#### 3.3 导航栏

我随便想了几个导航按钮（其实就是ul li）：

1. 首页
2. 原创故事
3. 热门专题
4. 欣赏美文
5. 赞助

```
<div class="header">
<div class='logo'>原创文字</div>
<ul>
<li>首页</li>
<li>原创故事</li>
<li>热门专题</li>
<li>欣赏美文</li>
<li>赞助</li>
</ul>
</div>
```

同时，我们把li的小圆点去掉：

```
ul li {
list-style: none ;
}
```

## 原创文字

首页  
原创故事  
热门专题  
欣赏美文  
赞助

这个效果显然不是我们想要的，我们给logo加一个浮动。

## 原创文字

首页  
原创故事  
热门专题  
欣赏美文  
赞助

赞助

然后，给每一个li添加一个左浮动：

```
.header ul li {  
    float: left ;  
}
```

## 原创文字

首页原创故事热门专题欣赏美文赞助

接着，我们把位置和颜色做一些调整：

```
<div class="header">  
  <div class='logo'>原创文字</div>  
  <ul>  
    <li class='first'>首页</li>  
    <li>原创故事</li>  
    <li>热门专题</li>  
    <li>欣赏美文</li>  
    <li>赞助</li>  
  </ul>  
</div>
```

css样式

```
.header ul li.first {  
    margin-left: 30px ;  
}  
  
.header ul li {  
    float: left ;  
    color: #fff ;  
    display: inline-block ;  
    width: 112px ;  
    height: 72px ;  
    text-align: center ;  
    line-height: 72px ;  
    cursor: pointer ;  
}
```

## 原创文字

首页

原创故事

热门专题

欣赏美文

赞助

cursor:pointer 的意思就是说，当我鼠标划上去的时候，让鼠标变成一个小手的模样。

因为实际使用的时候，我们点击导航按钮就自动跳转页面，所以，一般来说，每一个导航按钮都应该是一个a标签。

我们将代码改一下：

```
<div class="header">  
  <div class='logo'>原创文字</div>  
  <ul>  
    <li class='first'><a href="javascript:void(0)">首页</a></li>  
    <li><a href="javascript:void(0)">原创故事</a></li>  
    <li><a href="javascript:void(0)">热门专题</li>  
    <li><a href="javascript:void(0)">欣赏美文</li>  
    <li><a href="javascript:void(0)">赞助</a></li>  
  </ul>  
</div>
```

因为默认的a标签会有下划线，字体颜色是蓝色，为了美观，我们修改一下a标签的样式：

```
a {  
    color: #fff ;  
    text-decoration: none ;  
}
```

### 3.5 给导航按钮添加hover事件

```
.header ul li :hover {  
    background: #74b0e2 ;  
}
```

效果：

## 原创文字

首页

原创故事

热门专题

欣赏美文

赞助

奇怪了，li 的区域没有变色，而当我鼠标划到文字上的时候，会有一个小范围的变色，这是咋回事呢？

难道hover失效了？

当楼主写到这里的时候，我也确实纳闷了一会。。。

结果一查，发现：

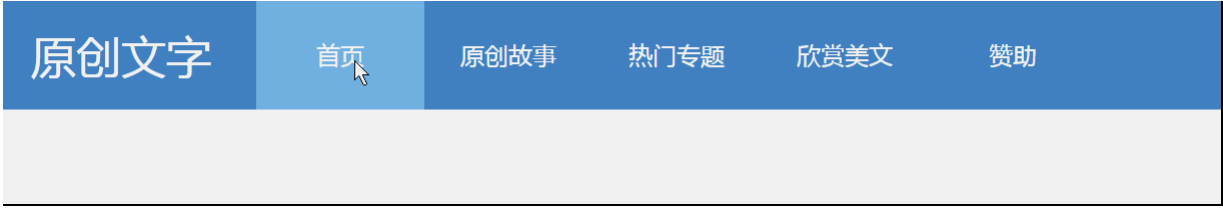
```
.header ul li :hover {  
    background:#74b0e2 ;  
}
```

我擦，这里多了一个空格啊，有木有！

好吧，要细心一点。。

那么，我们去掉空格，就正常了。

```
.header ul li:hover {  
    background:#74b0e2 ;  
}
```



这样就好看了吧。

时间差不多了，今天就到这里。至于更新频率的话，不一定，不过周更是肯定会有。

这个系列也是我的一次尝试，希望大家喜欢。

网盘地址  
<http://pan.baidu.com/s/1mhN754s#list/path=%2F>