|  |
| --- |
| **使用IntelliJ IDEA开发Web项目** |
|  |
|  |
| **一、打开IntelliJ IDEA 7.0.3 并新建一个工程文件：**  1、打开Intellij IDEA7.0.3，“File”——>“New Project”：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820492710.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820492710.jpg" \t "_blank)  2、“Next”：  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820510017.jpg  3、更改工程名字和存放路径，如以下例子：  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820515226.jpg  4、“Next”：  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820533866.jpg  5、这一步的操作是关联本机的jdk文件目录（第一次需要做，之后就不需要再设定了），找到自己本机里面的JAVA目录下的JDK的目录（如果找不到自己的JDK目录的，说明没有装JDK，那么可以先装JDK -7或者其他版本，然后再找到自己本地的JDK文件夹。同时再装上JRE -7）。 JDK-7下载：<http://jdk7.java.net/download.html> JRE-7下载：<http://jdk7.java.net/download.html>  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820554511.jpg  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820565293.jpg  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820575131.jpg  6、因为我们要开发的是Web项目，所以勾选Web Application。如果全部都不选，则新建一个纯项目工程。  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820585016.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070820585016.jpg" \t "_blank)  到此为止，就应该新建了一个Web 的项目工程，并自动打开该工程。  **二、开发Web项目（以一个例子说明）：**  1、打开新建的项目后，把左边的文件夹都展开，然后把Index.jsp文件删除，等一下我们会新建一个Html的文件：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821000063.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821000063.jpg" \t "_blank)  2、双击打开web.xml，可以修改字体的大小，按下下图的设置按钮：  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821015213.jpg  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821024608.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821024608.jpg" \t "_blank)  3、我们在这里新建一个自己的样式，并命名，如：myfont：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821032120.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821032120.jpg" \t "_blank)  修改字体样式，比如：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821043203.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821043203.jpg" \t "_blank)  修改字体大小，比如：15 ：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821051166.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821051166.jpg" \t "_blank)  4、设置工程的运行方式：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821054648.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821054648.jpg" \t "_blank)  在此，我们选择以Tomcat Server来打开项目：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821070621.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821070621.jpg" \t "_blank)  进行到这一步的时候，有可能没有安装Tomcat，那么就要先安装Tomcat（如Tomcat 7.0）： Tomcat 7.0下载：<http://tomcat.apache.org/download-70.cgi>或<http://www.skycn.com/soft/58951.html> （安装教程<http://user.qzone.qq.com/529901956/blog/1270043200>）  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821080216.jpg  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821084130.jpg  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821092801.jpg  按下Fix按钮：  http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821222175.jpg  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821233114.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821233114.jpg" \t "_blank)  5、新建Class文件：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821254372.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821254372.jpg" \t "_blank)  给Class文件一个名字，如：ClassicServer ：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821264317.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821264317.jpg" \t "_blank)  打开刚刚新建的Class文件之后，把预先准备好的代码复制进来（当然也可以自己写代码开发，这里作为一个例子，预先准备好了代码）： ClassicServer代码：   |  | | --- | | import javax.servlet.ServletException; import javax.servlet.http.HttpServlet; import javax.servlet.http.HttpServletRequest; import javax.servlet.http.HttpServletResponse; import java.io.IOException; import java.io.PrintWriter;  public class ClassicServer extends HttpServlet { protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException { try{ response.setContentType("text/html;charset=GB2312"); PrintWriter out = response.getWriter(); String old = request.getParameter("name"); if(old == null || old.length() == 0){ out.println("用户名不能为空"); } else{ String name = new String(old.getBytes("ISO8859-1")); if(name.equals("wangxingkui")){ out.println("用户名[" + name + "]已经存在，请使用其他用户名"); } else{ out.println("用户名[" + name + "]尚未存在，可以使用该用户名注册"); } } out.println("<br/><a href=\"index.html\">返回校验页面</a>"); } catch(Exception e){ e.printStackTrace(); } } protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException { doGet(request,response); } } |   [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821275571.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821275571.jpg" \t "_blank)  把代码复制进来之后，作为演示，我们在这里先把public class以下的代码选中并且按Ctrl+/(?)键以把这段代码转换为注释：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821385347.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821385347.jpg" \t "_blank)  把public class以上的代码选中并删去：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821395181.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821395181.jpg" \t "_blank)  此时，有一部分代码会变成红色，说明这部分代码运行的时候会出错，于是我们把鼠标光标放在红色的代码上面，按下Alt+Enter，即可自动修复错误代码：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821404776.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821404776.jpg" \t "_blank)  6、新建Html或者Xhtml文件，这里我们新建的是Html文件：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821465114.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821465114.jpg" \t "_blank)  输入Index，不用加后缀，它会自动添加后缀名：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821473287.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821473287.jpg" \t "_blank)  双击打开Index.html，把预先准备好的代码复制输入（作为演示）： Index代码：   |  | | --- | | <html> <head> <title></title> </head> <body> 校验用户名是否存在的例子<br/> <form action="ClassicServer" method="GET"> 用户名：<input type="text" name="name"/> <input type="submit" value="检验"/> </form> </body> </html> |   [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821480779.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821480779.jpg" \t "_blank)  切换到web.xml，手工输入以下蓝色区域的内容，注意其中的ClassicServer要对应回Index.html里面的ClassicServer：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821514844.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821514844.jpg" \t "_blank)  7、切换到ClassicServer.java，再次选中public class以下的内容，Ctrl+/(?)把代码恢复会代码模式：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821525061.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821525061.jpg" \t "_blank)  8、再次把鼠标光标放在红色的代码上面，按下Alt+Enter，即可自动修复错误代码：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821534590.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821534590.jpg" \t "_blank)  9、最后把项目部署到Tomcat Server上： 点击绿色三角箭头按钮：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821544366.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821544366.jpg" \t "_blank)  点击Run按钮：  [<http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821551120.jpg>](http://ce.sysu.edu.cn/hope2008/Education/UploadFiles_5303/201107/2011070821551120.jpg" \t "_blank)  按了Run按钮后，将会自动弹出一个页面显示出我们所做的web项目的内容。 |