

使用Java进行Web开发的随想[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/214/2021_2022__E4_BD_BF_E7_94_A8Java_c104_214236.htm 我朋友经常引用我的一句话就是：你的Java对我的Javascript是侵入的....，仿佛她比我还OO来着。我自己就提出了一个解决的方法：就是把Java对象写成JS对象，这样Web设计人员只要关注JS对象，用JS对象来渲染整个Web页面，这样我就不会和他的领域冲突了。简单来说，我们平常的WEB框架都是号称MVC的，这样它们就把V这个事情压在了JAVA程序员的身上，可怜我的审美观啊~所以我们应该把V继续往下推，推给对JAVA什么都不懂，但是却有非常丰富的WEB设计人员的身上。总不能让别人去学JAVA呀，那就只好把JAVA对象写成JS对象，这样WEB设计人员就可以轻松调用JS了。大体实现过程是这样的：1、双方先讨论项目的需求，然后确定下个个页面需要显示什么内容，怎么显示不管。讨论完后便确定了JS对象和数据库的大体结构。2、各自写各自的东西...3、双方写好后把WEB页面通过JS对象和Java连接起来，调试，完工。具体关键代码：J2J.java的代码，功能是获取scope范围内，名称为source的java对象，然后把这个java对象写成名称为distName类别为dist的JS对象。代码：/** J2J.java** Created on 2006年10月2日, 下午7:16** To change this template, choose Tools | Template Manager* and open the template in the editor.*/package net.vlinux.tag.j2j.import javax.servlet.jsp.*. import javax.servlet.jsp.tagext.*. import java.lang.reflect.*. import java.util.*./** * * @author vlinux */ public class NewObject extends

```

TagSupport { private String dist. private String distName. private
String scope. private String source. private List < Method >
getGetMethods( Object aObject ) { Method[] array =
aObject.getClass().getMethods(). List < Method > list = new
ArrayList < Method > (). for( int i=0.i < array.length.i ){ String
methodName = array[i].getName(). if(
methodName.matches("get.*") ) list.add(array[i]). } return list. }
private String getFieldname( Method aMethod){ String
methodName = aMethod.getName(). String subName =
methodName.substring(3,methodName.length()). return
subName.toLowerCase(). } private Object getSourceObject(String
scope, String source){ if( scope.equals("request") ){ return
pageContext.getRequest().getAttribute(source). }else if(
scope.equals("session") ){ return
pageContext.getSession().getAttribute(source). }else if(
scope.equals("page") ){ return pageContext.getAttribute(source).
}else{ System.out.println("xxx"). return null. } } public int
doStartTag(){ JspWriter out = pageContext.getOut(). Object
sourceObject = getSourceObject(getScope(),getSource()). List list =
getGetMethods( sourceObject ). try{ out.println( " < script > " ).
out.println( "tvar " getDistName() " = new " getDist() "()"). for( int
i=0.i < list.size().i ){ try{ String fieldName =
getFieldname((Method)list.get(i)). String value =
((Method)list.get(i)).invoke(
getSourceObject(getScope(),getSource())).toString(). out.println(
"t" getDistName() "." fieldName " = "" value """). }catch(Exception

```

```
e){ // } } out.println( " < /script > " ). }catch( java.io.IOException  
ioe){ // } return (EVAL_BODY_INCLUDE). } public int  
doEndTag(){ return (EVAL_PAGE). } public String getDist() {  
return dist. } public void setDist(String dist) { this.dist = dist. } public  
String getDistName() { return distName. } public void  
setDistName(String distName) { this.distName = distName. } public  
String getScope() { return scope. } public void setScope(String  
scope) { this.scope = scope. } public String getSource() { return  
source. } public void setSource(String source) { this.source = source.  
} } 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访  
问 www.100test.com
```