

Jxdwuao

永久域名 <http://jxdwuao.javaeye.com>**Jxdwuao**

JS

2009-10-19 通过网页

[>>更多闲聊](#)

浏览: 5333 次

性别:

来自: 上海

[详细资料](#)[留言簿](#)

搜索本博客

最近访客

[>>更多访客](#)[pecker](#)[stevenchen](#)[在公司和宿舍间切换IP设置](#) | [得体说话35招](#)

2009-12-30

[Java中使用Aixs开发Webservice](#)

文章分类:[Java编程](#)

现在项目中大量应用了Webservice技术，与别的核心系统交互。之前没有捣鼓过Webservice，所以，了解下，做了个测试的例子。

在Java中开发Webservice可以使用很多的框架，我们使用的Aixs。

需要的包如下：

activation.jar

axis.jar

commons-discovery-0.2.jar

commons-logging-1.0.4.jar

jaxrpc.jar

mail.jar

saaj.jar

wsdl4j-1.5.1.jar

服务器端：建立一个普通的Java类和需要调用的方法：

Java代码

```
1. package server;
2.
3. public class SayHello {
4.
5.     public String getName(String name)
6.     {
7.         return "hello "+name;
8.     }
9.
10. }
11.
```



[xinyu198736](#) [shjavaer](#)

博客分类

- [全部博客 \(64\)](#)
- [Struts \(3\)](#)
- [Hibernate \(5\)](#)
- [Css \(5\)](#)
- [Java \(15\)](#)
- [数据库 \(7\)](#)
- [JS \(13\)](#)
- [Linux \(7\)](#)
- [人生经验 \(3\)](#)
- [电脑技巧 \(5\)](#)
- [PHP \(1\)](#)

其他分类

- [我的收藏 \(0\)](#)
- [我的论坛主题贴 \(63\)](#)
- [我的所有论坛贴 \(0\)](#)
- [我的精华良好贴 \(0\)](#)

最近加入圈子

- [struts2](#)
- [Tapestry](#)

存档

- [2010-02 \(5\)](#)
- [2010-01 \(6\)](#)
- [2009-12 \(8\)](#)

12.

在web.xml中添加如下代码:

Xml代码

```
1.  <display-name>Apache-Axis</display-name>
2.  <listener>
3.      <listener-class>org.apache.axis.transport.http.AxisHTTPSessionListener</listener-class>
4.  </listener>
5.
6.  <servlet>
7.      <servlet-name>AxisServlet</servlet-name>
8.      <servlet-class>
9.          org.apache.axis.transport.http.AxisServlet
10.     </servlet-class>
11. </servlet>
12.
13. <servlet>
14.     <servlet-name>AdminServlet</servlet-name>
15.     <servlet-class>
16.         org.apache.axis.transport.http.AdminServlet
17.     </servlet-class>
18.     <load-on-startup>100</load-on-startup>
19. </servlet>
20.
21. <servlet>
22.     <servlet-name>SOAPMonitorService</servlet-name>
23.     <servlet-class>
24.         org.apache.axis.monitor.SOAPMonitorService
25.     </servlet-class>
26.     <init-param>
27.         <param-name>SOAPMonitorPort</param-name>
28.         <param-value>5001</param-value>
29.     </init-param>
30.     <load-on-startup>100</load-on-startup>
31. </servlet>
32. <servlet-mapping>
33.     <servlet-name>AxisServlet</servlet-name>
34.     <url-pattern>/servlet/AxisServlet</url-pattern>
35. </servlet-mapping>
36.
```

■ [更多存档...](#)

最新评论

■ [权限控制的探讨](#)

呵呵。。没人回答。。楼主估计已经解决了吧?

-- by [ronartest](#)

■ [Java中父类子类的创建方式](#)

vix01 写道只是调用了父类的构造方法,而且是追溯调用的,也就是说最终会调用用到 ...

-- by [Jxdwuao](#)

■ [Java中父类子类的创建方式](#)

只是调用了父类的构造方法,而且是追溯调用的,也就是说最终会调用用到Object的构 ...

-- by [vix01](#)

■ [Hibernate 连接信息的读取](#)

后来我也怀疑是不是关闭了的问题,但是我把那段

HibernateSessionFa ...

-- by [Jxdwuao](#)

■ [Hibernate 连接信息的读取](#)

晕

哦,

HibernateSessionFactory.closeS

...

-- by [wt8414](#)

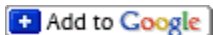
评论排行榜

■ [Java中父类子类的创建方式](#)

```
37. <servlet-mapping>
38.     <servlet-name>AxisServlet</servlet-name>
39.     <url-pattern>*.jws</url-pattern>
40. </servlet-mapping>
41.
42. <servlet-mapping>
43.     <servlet-name>AxisServlet</servlet-name>
44.     <url-pattern>/services/*</url-pattern>
45. </servlet-mapping>
46.
47. <servlet-mapping>
48.     <servlet-name>SOAPMonitorService</servlet-name>
49.     <url-pattern>/SOAPMonitor</url-pattern>
50. </servlet-mapping>
51.
52. <!-- uncomment this if you want the admin servlet -->
53. <!--
54.     <servlet-mapping>
55.         <servlet-name>AdminServlet</servlet-name>
56.         <url-pattern>/servlet/AdminServlet</url-pattern>
57.     </servlet-mapping>
58. -->
59.     <session-config>
60.         <session-timeout>20</session-timeout>
61.     </session-config>
62.     <!-- currently the W3C havent settled on a media type for WSDL;
63.         http://www.w3.org/TR/2003/WD-wsdl12-20030303/#ietf-draft
64.         for now we go with the basic 'it's XML' response -->
65. <mime-mapping>
66.     <extension>wsdl</extension>
67.     <mime-type>text/xml</mime-type>
68. </mime-mapping>
69.
70. <mime-mapping>
71.     <extension>xsd</extension>
72.     <mime-type>text/xml</mime-type>
73. </mime-mapping>
74.
```

此外,还需要将我们的webservice注册到服务器中。在web.xml同级目录中,建立server-config.wsdd配置文件。我是从之前的工程中 拷贝修改的,呵呵。当然,你也可以编辑一个deploy.wsdd去生成。内容如下:

- [Hibernate 连接信息的读取](#)
- [权限控制的探讨](#)
- [VML画图API](#)
- [一个java 截图的参考网站](#)



[\[什么是RSS?\]](#)

Xml代码

```
1. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2. <deployment xmlns="http://xml.apache.org/axis/wsdd/" xmlns:java="http://xml.apache.org/axis/wsdd/
   providers/java">
3.   <globalConfiguration>
4.     <parameter name="sendMultiRefs" value="true"/>
5.     <parameter name="disablePrettyXML" value="true"/>
6.     <parameter name="adminPassword" value="admin"/>
7.     <parameter name="attachments.Directory" value="E:\apache-tomcat-5.5.20\webapps\ryxWebServices\
   WEB-INF\attachments"/>
8.     <parameter name="dotNetSoapEncFix" value="true"/>
9.     <parameter name="enableNamespacePrefixOptimization" value="false"/>
10.    <parameter name="sendXMLDeclaration" value="true"/>
11.    <parameter name="sendXsiTypes" value="true"/>
12.    <parameter name="attachments.implementation" value="org.apache.axis.attachments.AttachmentsImp
   1"/>
13.    <requestFlow>
14.      <handler type="java:org.apache.axis.handlers.JWSHandler">
15.        <parameter name="scope" value="session"/>
16.      </handler>
17.      <handler type="java:org.apache.axis.handlers.JWSHandler">
18.        <parameter name="scope" value="request"/>
19.        <parameter name="extension" value=".jwr"/>
20.      </handler>
21.    </requestFlow>
22.  </globalConfiguration>
23.  <handler name="LocalResponder" type="java:org.apache.axis.transport.local.LocalResponder"/>
24.  <handler name="URLMapper" type="java:org.apache.axis.handlers.http.URLMapper"/>
25.  <handler name="Authenticate" type="java:org.apache.axis.handlers.SimpleAuthenticationHandler"/>
26.  <service name="AdminService" provider="java:MSG">
27.    <parameter name="allowedMethods" value="AdminService"/>
28.    <parameter name="enableRemoteAdmin" value="false"/>
29.    <parameter name="className" value="org.apache.axis.utils.Admin"/>
30.    <namespace>http://xml.apache.org/axis/wsdd/</namespace>
31.  </service>
32.  <service name="Version" provider="java:RPC">
33.    <parameter name="allowedMethods" value="getVersion"/>
34.    <parameter name="className" value="org.apache.axis.Version"/>
35.  </service>
36.  <service name="SayHello" provider="java:RPC">
37.    <parameter name="allowedMethods" value="*/>
38.    <parameter name="className" value="server.SayHello"/>
```

```

39.     </service>
40.     <transport name="http">
41.         <requestFlow>
42.             <handler type="URLMapper"/>
43.             <handler type="java:org.apache.axis.handlers.http.HTTPAuthHandler"/>
44.         </requestFlow>
45.         <parameter name="qs:list" value="org.apache.axis.transport.http.QSListHandler"/>
46.         <parameter name="qs:wsdl" value="org.apache.axis.transport.http.QSWSDLHandler"/>
47.         <parameter name="qs.list" value="org.apache.axis.transport.http.QSListHandler"/>
48.         <parameter name="qs.method" value="org.apache.axis.transport.http.QSMethodHandler"/>
49.         <parameter name="qs.method" value="org.apache.axis.transport.http.QSMethodHandler"/>
50.         <parameter name="qs.wsdl" value="org.apache.axis.transport.http.QSWSDLHandler"/>
51.     </transport>
52.     <transport name="local">
53.         <responseFlow>
54.             <handler type="LocalResponder"/>
55.         </responseFlow>
56.     </transport>
57. </deployment>

```

好啦，至此，服务器端已经生成啦。下面使用相对简单的QName方式调用的代码：

Java代码

```

1. //Call our project's web service
2. try {
3.     // Options options = new Options(args);
4.
5.     String endpointURL = "<a href='http://localhost:8088/testServices/services/SayHello'>http://localhost:8088/testServices/services/SayHello</a>";
6.
7.     Service service = new Service();
8.     Call call = (Call) service.createCall();
9.     call.setTargetEndpointAddress( new java.net.URL(endpointURL) );
10.    call.setOperationName( new QName("SayHello", "getName") );
11.    String res = (String) call.invoke( new Object[] { "Tommy Wu" } );
12.    System.out.println( res );
13. } catch (Exception e) {
14.     System.err.println(e.toString());
15. }

```

测试下，返回结果： Hello Tommy Wu

[学了Java教材，还找不到工作？](#)

为何学苹果手机开发工资高一倍？名企委托培养，本月报名学费75折...
[iphone.peixun.it](#)

Google 提供的广告

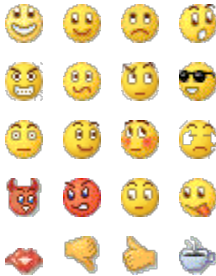
[在公司和宿舍间切换IP设置](#) | [得体说话35招](#)

17:52 | [浏览 \(72\)](#) | [评论 \(0\)](#) | 分类: [Java](#) | [相关推荐](#)

评论

发表评论

表情图标



字体颜色: 字体大小: 对齐:

提示: 选择您需要装饰的文字, 按上列按钮即可添加上相应的标签

您还没有登录, 请[登录](#)后发表评论(快捷键 Alt+S / Ctrl+Enter)

声明：**JavaEye**文章版权属于作者，受法律保护。没有作者书面许可不得转载。若作者同意转载，必须以超链接形式标明文章原始出处和作者。

© 2003-2009 JavaEye.com. All rights reserved. 上海炯耐计算机软件有限公司 [沪ICP备05023328号]