

# 巧克力猪

永久域名 <http://yangyang.javaeye.com>

2007-02-28

[手把手教你用axis创建自己的webservice（一...](#) | [axis—安装](#)

## [在axis中通过wsdd文件发布和卸载webservice](#)

关键字: webservice

在上一篇<>中我介绍了一种简单webservice的发布方式-jws。

这种发布方式非常的敏捷！但有它的局限性——你必须知道webservice的源代码。有时候这个的确很让人郁闷！比如：的webservice被打成了一个jar包，你并没有源代码。或者这个webservice根本就不是你的公司开发的。这时你发布这个webservice就会变得很困难。axis针对这种情况提供了wsdd文件的方式来发布和撤销webservice。

现在我们来通过一个wsdd文件来对wsdd有个初步的认识。注意：在开始下面的步骤前请安装axis.具体安装请看上一篇

xml 代码

```
1. <deployment xmlns="http://xml.apache.org/axis/wsdd/"
2.             xmlns:java="http://xml.apache.org/axis/wsdd/providers/java">
3.     <service name="MyService" provider="java:RPC">
4.         <parameter name="className" value="samples.usenguide.example3.MyService"/>
5.
6.         <parameter name="allowedMethods" value="*" />
7.     </service>
</deployment>
```

最外面的元素告诉我们这是一个wsdd发布项，并且定义了java的命名空间，service 元素定义了我们的service.java:RPC定义了axis的provider。parameter name定义了webservice类名及所在包的位置。allowedMethods value等于\*，表示MyService的所有方法都可以被调用。

了解了wsdd文件，我们来认识一个非常有用的工具AdminClient.正式通过它我们才能通过wsdd文件发布我们的应用。它的全路径是org.apache.axis.client.AdminClient，在axis.jar包中。在使用这个工具前我们必须把相应的jar包加入classpath。如：axis.jar..如果你做了<>的练习则这一步就不用再做了。

我们首先进入webservice所在源文件的目录找到deploy.wsdd文件。然后键入如下命令：

java org.apache.axis.client.AdminClient deploy.wsdd

(如果提示错误, 请检查你是否将必须的jar包加入classpath)

如果成功则会显示:

```
1. <Admin>Done processingAdmin>
```

下面来解释AdminClient 所做的工作。AdminClient 首先会在axis.jar所在应用下的WEB-INF文件夹下创建一个webservice配置文件server-config.wsdd, 并且根据wsdd文件的配置将我们的web service 加入到这个配置文件中。如果server-config.wsdd已经存在则不会创建, 会修改这个文件将新的service 配置到server-config.wsdd文件中。

如图:

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="C:\tomcat5\webapps\axis\WEB-INF\attachmen
   ts"/>
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.Attachmen
   tsImpl"/>
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.SimpleAuthenticationHandl
```

```

er"/>
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. >
37.   <service name="MyService" provider="java:RPC">
38.     <parameter name="allowedMethods" value="*/>
39.     <parameter name="className" value="samples.userguide.example3.MyService"/>
40.   </service>
41.   <transport name="http">
42.     <requestFlow>
43.       <handler type="URLMapper"/>
44.       <handler type="java:org.apache.axis.handlers.http.HTTPAuthHandler"/>
45.     </requestFlow>
46.     <parameter name="qs:list" value="org.apache.axis.transport.http.QSListHandler"/>
47.     <parameter name="qs:wsdl" value="org.apache.axis.transport.http.QSWSDLHandler"/>
48.     <parameter name="qs:list" value="org.apache.axis.transport.http.QSListHandler"/>
49.     <parameter name="qs:method" value="org.apache.axis.transport.http.QSMethodHandler"/>
50.     <parameter name="qs:method" value="org.apache.axis.transport.http.QSMethodHandler"/>
51.     <parameter name="qs:wsdl" value="org.apache.axis.transport.http.QSWSDLHandler"/>
52.   </transport>
53.   <transport name="local">
54.     <responseFlow>
55.       <handler type="LocalResponder"/>
56.     </responseFlow>
57.   </transport>
58. </deployment>

```

xml 代码

我们来访问一下看看:

```
java samples.userguide.example3.Client -lhttp://localhost:8080/axis/services/MyService "test me!"
```

You typed : test me!

返回正确, 部署成功!

如果你要卸载一个webservice也很简单！我们首先定义一个undeploy.wsdd

```
1. <undeployment xmlns="http://xml.apache.org/axis/wsdd/">
2.   <service name="MyService"/>
3. </undeployment>
```

xml 代码<service name="MyService"></service>

进入webservice所在源文件的目录找到undeploy.wsdd文件。然后键入如下命令：

```
java org.apache.axis.client.AdminClient undeploy.wsdd
```

(如果提示错误，请检查你是否将必须的jar包加入classpath)

如果成功则会显示：

```
1. <Admin>Done processingAdmin>
```

在看server-config.wsdd已经删除了原来service的定义

```
<deployment xmlns="http://xml.apache.org/axis/wsdd/" xmlns:java="http://xml.apache.org/axis/wsdd/providers/java"></deployment>
```

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="C:\tomcat5\webapps\axis\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.AttachmentsImpl"/>
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. <!--
37.     原来的service的定义已经删除!
38. -->
39. <transport name="http">
40.     <requestFlow>
41.         <handler type="URLMapper"/>
42.         <handler type="java:org.apache.axis.handlers.http.HTTPAuthHandler"/>
43.     </requestFlow>
44.     <parameter name="qs:list" value="org.apache.axis.transport.http.QSListHandler"/>
45.     <parameter name="qs:wsdl" value="org.apache.axis.transport.http.QSWSDLHandler"/>
46.     <parameter name="qs:list" value="org.apache.axis.transport.http.QSListHandler"/>
47.     <parameter name="qs:method" value="org.apache.axis.transport.http.QSMethodHandler"/>
48.     <parameter name="qs:method" value="org.apache.axis.transport.http.QSMethodHandler"/>
49.     <parameter name="qs:wsdl" value="org.apache.axis.transport.http.QSWSDLHandler"/>
50. </transport>
51. <transport name="local">
52.     <responseFlow>
53.         <handler type="LocalResponder"/>
54.     </responseFlow>
55. </transport>
56. </deployment>

```

看是不是很简单，不仅省去了ctrl+c和ctrl+v，还防止了手动配置出错。一举两得岂不快哉！

[DJFocus新兴b/s开发组件](#)

开发效率提高10倍，代码量减少80% 试用版免费申请中，立即行动！

[www.djfocus.cn](http://www.djfocus.cn)

评论

9 楼 [kusix](#) 2007-08-22 [引用](#)

axis用起来麻烦了，还是用XFIRE

8 楼 [lvxin006](#) 2007-08-22 [引用](#)

我们首先进入webservice所在源文件的目录找到deploy.wsdd文件。然后键入如下命令：

```
java org.apache.axis.client.AdminClient deploy.wsdd
```

(如果提示错误，请检查你是否将必须的jar包加入classpath)

这里改正一下，键入：

```
java -Djava.ext.dirs=lib org.apache.axis.client.AdminClient deploy.wsdd
```

切记！！

7 楼 [huanguan](#) 2007-06-28 [引用](#)

版主，axis2不是有自动生成自动配置文件的吗？

不用手写了吧？

难道手写更有优势？

6 楼 [onlykwx](#) 2007-06-21 [引用](#)

这是我按版主说的执行历史，希望对后边看的兄弟有点帮助：

1、启动你的应用服务器（当然是部署好axis后）

2、进入samples\userguide\example3目录

创建服务：

```
java org.apache.axis.client.AdminClient -lhttp://localhost:80/axis/services/AdminService deploy.v
```

调用服务：

```
java samples.userguide.example3.Client -lhttp://localhost:80/axis/services/MyService "test me!"
```

删除服务：

```
java org.apache.axis.client.AdminClient -lhttp://localhost:80/axis/services/AdminService undeploy
```

(具体IP及端口根据本地实际情况进行修改)

5 楼 [onlykwx](#) 2007-06-21 [引用](#)

看完第二篇也实践成功了，支持! 😊

4 楼 [janmy](#) 2007-05-22 [引用](#)

我将Axis安装好了，进入samples.userguide.example3.Client看了一下源代码，如下：

```
package samples.userguide.example3;

import org.apache.axis.client.Call;
import org.apache.axis.client.Service;
import org.apache.axis.encoding.XMLType;
import org.apache.axis.utils.Options;

import javax.xml.namespace.QName;
import javax.xml.rpc.ParameterMode;

public class Client
{
    public static void main(String [] args)
    {
        try {
            Options options = new Options(args);

            String endpointURL = options.getURL();
            String textToSend;

            args = options.getRemainingArgs();
            if ((args == null) || (args.length < 1)) {
                textToSend = "<nothing>";
            } else {
                textToSend = args[0];
            }

            Service service = new Service();
            Call call = (Call) service.createCall();

            call.setTargetEndpointAddress( new java.net.URL(endpointURL) );
            call.setOperationName( new QName("http://example3.userguide.samples", "serviceMethod") );
            call.addParameter( "arg1", XMLType.XSD_STRING, ParameterMode.IN);
            call.setReturnType( org.apache.axis.encoding.XMLType.XSD_STRING );

            String ret = (String) call.invoke( new Object[] { textToSend } );

            System.out.println("You typed : " + ret);
        }
    }
}
```

```

        } catch (Exception e) {
            System.err.println(e.toString());
        }
    }
}

```

是传参数进来才能运行吧!! 楼主说进入到这个目录下运行 `java org.apache.axis.client.AdminClient deploy.ws` 会产生 `service-config.xml` 文件, 我因为我是新学这个东西, 不知道要怎样传参数 (或是否需要传参数, 传什么样的参数) 运下了产生了如下异常 (各位给几个指点吧):

```

minClient deploy.wsdd
Processing file deploy.wsdd
Exception: AxisFault
faultCode: {http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/}Server.userException
faultSubcode:
faultString: java.net.ConnectException: Connection refused: connect
faultActor:
faultNode:
faultDetail:
    {http://xml.apache.org/axis/}stackTrace:java.net.ConnectException: Connection refused: connect
        at java.net.PlainSocketImpl.socketConnect(Native Method)
        at java.net.PlainSocketImpl.doConnect(PlainSocketImpl.java:333)
        at java.net.PlainSocketImpl.connectToAddress(PlainSocketImpl.java:195)
        at java.net.PlainSocketImpl.connect(PlainSocketImpl.java:182)
        at java.net.SocksSocketImpl.connect(SocksSocketImpl.java:366)
        at java.net.Socket.connect(Socket.java:507)
        at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
        at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:39)
        at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:25)
        at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:585)
        at org.apache.axis.components.net.DefaultSocketFactory.create(DefaultSocketFactory.java:153)
        at org.apache.axis.components.net.DefaultSocketFactory.create(DefaultSocketFactory.java:120)
        at org.apache.axis.transport.http.HTTPSender.getSocket(HTTPSender.java:191)
        at org.apache.axis.transport.http.HTTPSender.writeToSocket(HTTPSender.java:404)
        at org.apache.axis.transport.http.HTTPSender.invoke(HTTPSender.java:138)
        at org.apache.axis.strategies.InvocationStrategy.visit(InvocationStrategy

```



```
y.java:32)
    at org.apache.axis.SimpleChain.doVisiting(SimpleChain.java:118)
    at org.apache.axis.SimpleChain.invoke(SimpleChain.java:83)
    at org.apache.axis.client.AxisClient.invoke(AxisClient.java:165)
    at org.apache.axis.client.Call.invokeEngine(Call.java:2784)
    at org.apache.axis.client.Call.invoke(Call.java:2767)
    at org.apache.axis.client.Call.invoke(Call.java:1792)
    at org.apache.axis.client.AdminClient.process(AdminClient.java:439)
    at org.apache.axis.client.AdminClient.process(AdminClient.java:404)
    at org.apache.axis.client.AdminClient.process(AdminClient.java:410)
    at org.apache.axis.client.AdminClient.process(AdminClient.java:320)
    at org.apache.axis.client.AdminClient.main(AdminClient.java:463)

{http://xml.apache.org/axis/}hostname:PA-A-zjming
```

3 楼 [piper](#) 2007-04-06 [引用](#)

版主文章写的很好, 不过难免有所疏忽, 不可能面面俱全

楼上, 你的解决办法:

```
java org.apache.axis.client.AdminClient -lhttp://地址:端口/context模块/services/AdminService deplc
d
```

2 楼 [piper](#) 2007-04-06 [引用](#)

版主写的很好, 不过也不能面面俱全, 楼上, 你的解决办法:

```
java org.apache.axis.client.AdminClient -lhttp://地址:端口/context模块/services/AdminService deplc
d
```

1 楼 [crejavasky](#) 2007-04-04 [引用](#)

出错了! 怎么回事?

```
Processing file delopy.wsdd
Exception: AxisFault
faultCode: {http://xml.apache.org/axis/}HTTP
faultSubcode:
faultString: (404)/axis/services/AdminService
faultActor:
faultNode:
faultDetail:
    {}:return code: 404
<html><head><title>Apache Tomcat/5.5.16 - Error report</tit
le><style><!--H1 {font-family:Tahoma,Arial,sans-serif;color:white;ba
```

```
ckground-color:#525D76;font-size:22px;} H2 {font-family:Tahoma,Arial,sans-serif;
color:white;background-color:#525D76;font-size:16px;} H3 {font-family:Tahoma,Ari
al,sans-serif;color:white;background-color:#525D76;font-size:14px;} BODY {font-f
amily:Tahoma,Arial,sans-serif;color:black;background-color:white;} B {font-famil
y:Tahoma,Arial,sans-serif;color:white;background-color:#525D76;} P {font-family:
Tahoma,Arial,sans-serif;background:white;color:black;font-size:12px;}A {color :
black;}A.name {color : black;}HR {color : #525D76;}--&lt;&lt;/style&gt; &lt;/hea
d&gt;&lt;body&gt;&lt;h1&gt;HTTP Status 404 - /axis/services/AdminService&lt;/h1&
&gt;&lt;HR size=&quot;1&quot; noshade=&quot;noshade&quot;&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;ty
pe&lt;/b&gt; Status report&lt;/p&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;message&lt;/b&gt; &lt;u&gt
/axis/services/AdminService&lt;/u&gt;&lt;p&gt;&lt;b&gt;description&lt
/b&gt; &lt;u&gt;The requested resource (/axis/services/AdminService) is not ava
ilable.&lt;/u&gt;&lt;p&gt;&lt;HR size=&quot;1&quot; noshade=&quot;noshade&quot;
&gt;&lt;h3&gt;Apache Tomcat/5.5.16&lt;/h3&gt;&lt;/body&gt;&lt;/html&gt;
{http://xml.apache.org/axis/}HttpErrorCode:404
```

---

发表评论

该博客是同时发布到[论坛](#)的，无法评论在论坛已被锁定的帖子

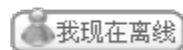


**yangyang**

浏览：114254 次

性别：♂

来自：北京



[详细资料](#)

[留言](#)

---

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 ]

簿

搜索本博客

最近访客

[>>更多访客](#)



[hehaibo](#)



[superzha](#)

访问 11 次



[roby2001](#)



[bbsanwei](#)

访问 11 次

博客分类

- [全部博客 \(22\)](#)

我的相册



xmlbeans\_result

[共 7 张](#)

我的留言簿

[>>更多留言](#)

[留言](#)

- 你好！请问jams 如何才能发邮件到搜狐邮箱或

者其他邮箱呢！承蒙赐教！非常感谢！

-- by [shunai](#)

- 如果,mailSubject和mailContent是中间的话怎么处理？在网上找 .

..

-- by [wanglinxi](#)

- 你好，我想请教你关于James的问题，如果有时间请加QQ：35083766  
谢谢。 ...

-- by [chengnuoangel](#)

## 其他分类

- [我的收藏](#) (0)
- [我的论坛主题贴](#) (23)
- [我的所有论坛贴](#) (35)
- [我的精华良好贴](#) (0)

## 最近加入圈子

- [struts2](#)

## 存档

- [2008-03](#) (1)

- [2008-02](#) (1)
- [2007-12](#) (2)
- [更多存档...](#)

最新评论

- [开张了! 开张了!](#)

博主的WS的文章写的很好啊...

-- by [jkleeo](#)

- [axis-安装](#)

classpath和类路径配好, 就OK了, 不过还是报一个警告, activation ...

-- by [kaihea](#)

- [axis-安装](#)

按lz的步骤成功, 谢谢lz

-- by [wx886104](#)

- [axis-安装](#)

有一个警告 结果还是对的。。。这个应该不是在eclipse下面进行

的。。。我研 ...

-- by [zjutsoft](#)

- [用JAMES实现自己的邮件服 ...](#)

以前没有接触过，现保存，以后可能会用到的。  
。谢谢楼主

-- by [wxb\\_love](#)

评论排行榜



[\[什么是RSS?\]](#)