


笨鸟先飞

两颗番茄去逛街，第一颗番茄突然走的很快，第二颗番茄就问：我们要去哪里啊？第一颗番茄没回答，所以第二颗番茄又问了一次。第一颗又番茄没回答，所以第二颗番茄又再问了一次。第一颗番茄终于慢慢转头说：我们不是番茄吗，我们会讲话吗？

博客园 首页 发新随笔
发新文章 联系 订阅  管理

CALENDER

< 2009年3月 >						
日	一	二	三	四	五	六
22	23	24	25	26	27	28
1	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
8	<u>9</u>	10	11	12	13	14
15	16	<u>17</u>	18	<u>19</u>	20	21
<u>22</u>	<u>23</u>	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

公告

[2.25] The bait hides the hoo
k. 饵里...

我的主页 个人资料
我的闪存 发短消息

搜索

常用链接

- 我的随笔
- 我的空间
- 我的短信
- 我的评论
- 更多链接

使用axis发布webservice - 小头猪 - JavaEye技术网站

首先到apache的网站下载axis的开发包，好久没看了，现在已经开始出2.0的啦，不过好像还不是很成熟，这里，我们还是用1.x的包。最新的是1.4的包。

一、服务器端开发

首先编写服务端程序，这时我们完全不用考虑他是不是当作webservices来发布的，因为在写法上没有什么不同。比如我们写了一个很简单的java程序，代码如下：

```
package samples.userguide.example2;
public class Calculator {
public int add(int i1, int i2)
{
    return i1 + i2;
}
public int subtract(int i1, int i2)
{
    return i1 - i2;
}
}
```

如果我们要把他发布成为services，首先需要把axis-1_3下的lib文件复制到我们的web服务的web-inf 的lib下。然后在web.xml里增加以下内容

```
<servlet>
  <display-name>Apache-Axis Servlet</display-name>
  <servlet-name>AxisServlet</servlet-name>
  <servlet-class>org.apache.axis.transport.http.AxisServlet</servlet-class>
```

```

</servlet>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>AxisServlet</servlet-name>
    <url-pattern>/servlet/AxisServlet</url-pattern>
</servlet-mapping>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>AxisServlet</servlet-name>
    <url-pattern>*.jws</url-pattern>
</servlet-mapping>
<servlet-mapping>
    <servlet-name>AxisServlet</servlet-name>
    <url-pattern>/services/*</url-pattern>
</servlet-mapping>

```

第一个是制定AxisServlet的类是必须的，余下的是配置servlet mapping的，可根据需要进行修改，比如不需要对 *.jws做mapping的时候就可以去掉相应的部分。完成了上边的必须配置我们就有两种方式来发布了：

1、动态发布，直接把Calculator 的java文件复制到webroot下，把Calculator.java更名为Calculator.jws，然后通过 http://localhost:8080/Calculator.jws 访问就可以，通过 http://localhost:8080/Calculator.jws?wsdl 就可以看到相应的wsdl。这种方式调试起来比较麻烦，而且我再测试的时候也不能带package的信息，而且一些高级的配置无法实施，不建议采用。

2、静态发布，就是通过配置文件发布，这时候我们类的编译和普通的web方式没有不同，只是在web-inf下多了一个配置文件，默认的名称为server-config.wsdd

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deployment name="defaultClientConfig"
    xmlns:java="http://xml.apache.org/axis/wsdd/providers/java"
    xmlns:handler="http://xml.apache.org/axis/wsdd/providers/handler" xmlns
="http://xml.apache.org/axis/wsdd/">
    <globalConfiguration name="defaultClientConfig">
        <requestFlow name="RequestFlow1" type="">
            <handler name="Handler1" type="java:org.apache.axis.handlers.JWSH
andler">
                <parameter name="scope" value="session"/>
            </handler>
            <handler name="Handler2" type="java:org.apache.axis.handlers.JWSH
andler">
                <parameter name="scope" value="request"/>
                <parameter name="extension" value=".jwr"/>
            </handler>

```

随笔档案

- 2009年8月 (22)
- 2009年3月 (109)
- 2009年2月 (12)
- 2009年1月 (29)
- 2008年12月 (1)
- 2008年10月 (4)
- 2008年9月 (7)
- 2008年7月 (40)

最新评论 XML

- 1. Re: 每天一道算法题19 寻找丑数
- 你好，我想跟你咨询一点问题，能否告知我你的联系方式。我的QQ是270040679
- --心扬
- 2. Re: 每天一道算法题16 整数的二进制表示中1的个数
- 如果能对比各个语言实现，例如C,C#,php,python,ruby，就更好了
- --高天蒲
- 3. re: Object转为String的几种形式(转
- 不错...哈哈...谢谢了...
- --yk
- 4. re: vc对话框显示图片
- 请问柯达控件的方法如何在ASP.NET中应用? WEB form
- --山顶洞人
- 5. re: VC将BMP图片显示在屏幕上(用图片作背景)
- 参数: CDC *pDC的取得我已经知道了，但是GetRGB(MemDC);怎么实现? 还是不知道，请赐教，谢谢。
- --jzphuanong

```

    </requestFlow>
</globalConfiguration>
<handler name="URLMapper" type="java:org.apache.axis.handlers.http.URL
Mapper"/>
    <handler name="LocalResponder" type="java:org.apache.axis.transport.loc
al.LocalResponder"/>
    <handler name="Authenticate" type="java:org.apache.axis.handlers.Simple
AuthenticationHandler"/>
    <transport name="http" type="">
        <requestFlow name="RequestFlow1" type="">
            <handler name="Handler1" type="URLMapper"/>
            <handler name="Handler2" type="java:org.apache.axis.handlers.http.
HTTPAuthHandler"/>
        </requestFlow>
    </transport>
    <transport name="local" type="">
        <responseFlow name="ResponseFlow1" type="">
            <handler name="Handler1" type="LocalResponder"/>
        </responseFlow>
    </transport>
    <service name="AdminService" type="" provider="java:MSG">
        <parameter name="allowedMethods" value="AdminService"/>
        <parameter name="enableRemoteAdmin" value="false"/>
        <parameter name="className" value="org.apache.axis.utils.Admin"/>
        <namespace>http://xml.apache.org/axis/wsdd/</namespace>
    </service>
    <service name="Version" type="" provider="java:RPC">
        <parameter name="allowedMethods" value="getVersion"/>
        <parameter name="className" value="org.apache.axis.Version"/>
    </service>
    <service name="Calculator" type="" provider="java:RPC" style="rpc" use="
encoded">
        <parameter name="scope" value="Request"/>
        <parameter name="className" value="samples.userguide.example2.Calc
ulator"/>
        <parameter name="allowedMethods" value="*/>
        <namespace>http://example2.userguide.samples</namespace>
    </service>
    <service name="OrderProcessor" provider="java:RPC">
        <parameter name="className" value="samples.userguide.example5.Bea
nService"/>
        <parameter name="allowedMethods" value="*/>
        <beanMapping qname="myNS:Order" xmlns:myNS="urn:BeanService" la
nguageSpecificType="java:samples.userguide.example5.Order"/>

```

阅读排行榜

- 1. vc对话框显示图片(1315)
- 2. 标准SQL的update语句三种用法(1303)
- 3. MyEclipse7.0 M1下载+汉化+注册码(1266)
- 4. Object转为String的几种形式(转(1151))
- 5. (转)cin、cin.get()、cin.getline()、getline()、gets()等函数的用法 (854)

评论排行榜

- 1. vc对话框显示图片(2)
- 2. VC将BMP图片显示在屏幕上（用图片作背景）(2)
- 3. Object转为String的几种形式(转(1))
- 4. （转）C++ STL轻松导学(1)
- 5. 每天一道算法题19 寻找丑数(1)

Powered By: 博客园

模板提供: 沪江博客

```
</service>
</deployment>
```

其中要发布的每个service都需要加上一个service的节点描述，其他多余的servie节点可以删除的，这样重启tomcat后，我们就可以以<http://localhost:8080/services/Calculator>来访问这个service了，同样以<http://localhost:8080/services/Calculator?wsdl>访问到它的wsdl描述文件。

二、客户端开发

在开发工具中引进lib下的jar包；然后编写客户端程序

```
package samples.userguide.example2;

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.rpc.ParameterMode;

public class CalcClient
{
    public static void main(String [] args) throws Exception {
        try{
            String endpoint = "https://localhost:8440/services/Calculator";
            Integer i1 = new Integer(1);
            Integer i2 = new Integer(2);

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

            call.setTargetEndpointAddress(new java.net.URL(endpoint));
            call.setOperationName("add");
            call.addParameter("i1", XMLType.XSD_INT, ParameterMode.IN);
            call.addParameter("i2", XMLType.XSD_INT, ParameterMode.IN);
            call.setReturnType(XMLType.XSD_INT);

            Integer ret = (Integer) call.invoke(new Object[] {i1, i2});

            System.out.println("Got result : " + ret);
        }
        catch(Exception e){
```

```
        e.printStackTrace();
    }
}
}
```

其中 `setOperationName`就是指定执行的方法，`addParameter`就是指定参数运行一下吧

0

0

(请您对文章做出评价)

« 上一篇: 使用axis发布简单的webservice

» 下一篇: Axis部署开发webservice (全)

发表于 2009-03-19 16:51 两颗番茄 阅读(257) 评论(0) 编辑 收藏 网摘

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#) 。

[博客园首页](#) [IT新闻](#) [闪存](#) [知识库](#) [招聘](#)

IT新闻:

- [360回应阻拦QQ医生装补丁：不是所有补丁都必要](#)
- [连线杂志：Google算法统治互联网的秘诀](#)
- [Google进入社交领域 庞大用户基数显示侵略性](#)
- [Firefox 3.7 Alpha 2将于本周发布](#)
- [云计算时代的网络安全](#)

[每天10分钟，轻松学英语](#)

[专题：iPad](#) [jQuery](#) [Windows 7](#)

网站导航:

[博客园首页](#) [IT新闻](#) [个人主页](#) [闪存](#) [程序员招聘](#) [社区](#) [博问](#) [网摘](#)



China-pub 计算机图书网上专卖店! 6.5万品种2-8折!

China-Pub 计算机绝版图书按需印刷服务

在知识库中查看:

使用axis发布webservice - 小头猪 - JavaEye技术网站