

Evan

Only let oneself become strong enough, good enough, can afford the life that you want to.

- ☰ 目录视图
- ☰ 摘要视图
- RSS 订阅
- ⚙ 管理博客
- 📄 文章

评论送书 | 云原生、Docker、Web算法 为什么我们创业失败了和选择创业公司的思考 福利 | 免费参加 2017 OpenStack Days China

Web Service快速入门

标签：web service

2016-10-24 19:10

71人阅读

评论(0)

收藏

编辑

删除

分类：Web Service

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

一言以蔽之：WebService是一种跨编程语言和跨操作系统平台的远程调用技术。
那么它是如何做到这种跨语言，跨平台之间的调用呢？
其实它是以一个xml文件以及webservice这种服务来实现跨平台，跨语言。
下面就以一个简单的实例来作初步了解。

先建一个Java项目，工程目录结构如下：



IMyService:

```
@WebService()  
public interface IMyService {  
  
    @WebResult(name="addResult")  
    public int add(@WebParam(name="a")int a,@WebParam(name="b")int b);  
  
    @WebResult(name="minusResult")  
    public int minus(@WebParam(name="a")int a,@WebParam(name="b")int b);  
  
    @WebResult(name="loginUser")  
    public User login(@WebParam(name="username")String username,@WebParam(name="password")String password);  
}
```

MyServiceImpl:

```
@WebService(endpointInterface="org.zttc.service.IMyService")  
public class MyServiceImpl implements IMyService {
```

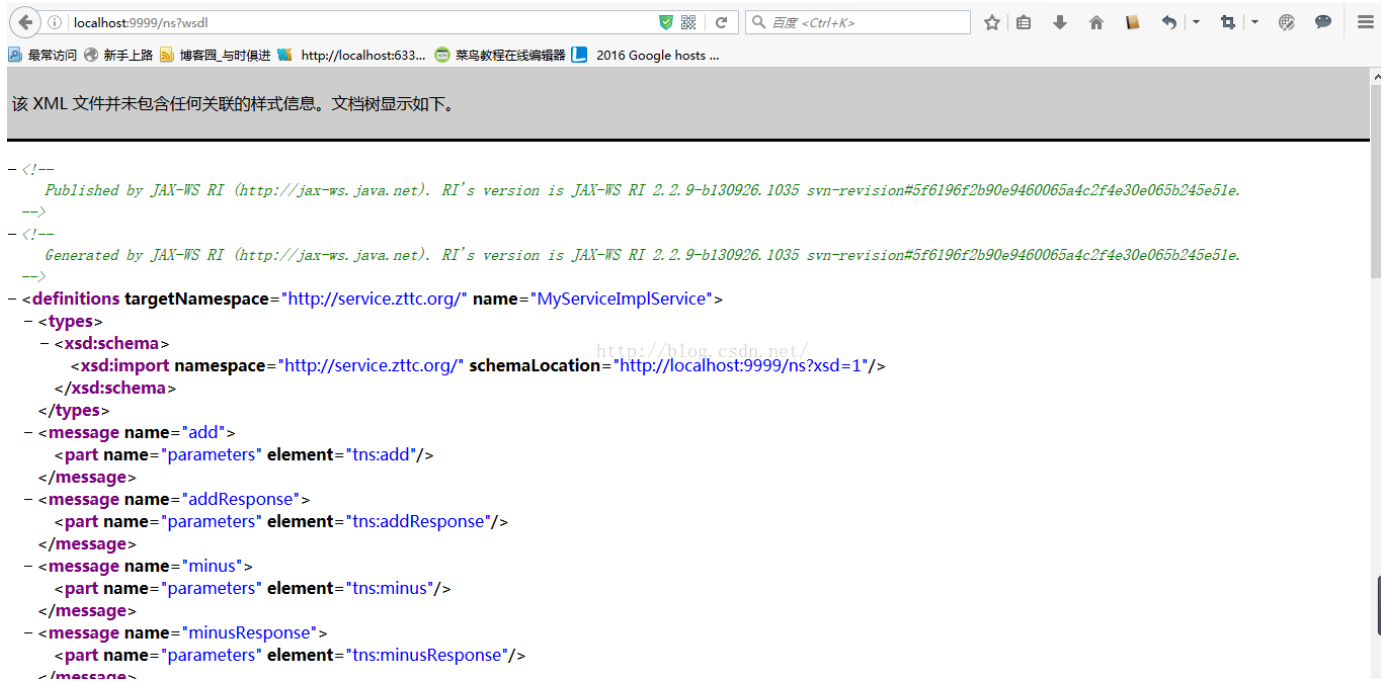
MyServer:

```
public class MyServer {

    public static void main(String[] args) {
        String address = "http://localhost:9999/ns";
        Endpoint.publish(address, new MyServiceImpl());
    }

}
```

这个时候在浏览器上可以访问服务地址：http://localhost:9999/ns?wsdl



```
<?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
<!--
    Published by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.2.9-b130926.1035 svn-revision#5f6196f2b90e9460065a4c2f4e30e065b245e51e.
-->
<!--
    Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.2.9-b130926.1035 svn-revision#5f6196f2b90e9460065a4c2f4e30e065b245e51e.
-->
<definitions targetNamespace="http://service.zttc.org/" name="MyServiceImplService">
    <types>
        <xsd:schema>
            <xsd:import namespace="http://service.zttc.org/" schemaLocation="http://localhost:9999/ns?xsd=1"/>
        </xsd:schema>
    </types>
    <message name="add">
        <part name="parameters" element="tns:add"/>
    </message>
    <message name="addResponse">
        <part name="parameters" element="tns:addResponse"/>
    </message>
    <message name="minus">
        <part name="parameters" element="tns:minus"/>
    </message>
    <message name="minusResponse">
        <part name="parameters" element="tns:minusResponse"/>
    </message>
</definitions>
```

这个就是上面所说的xml文件，它是根据 `Endpoint.publish(address, new MyServiceImpl());` 里面的 `MyServiceImpl` 生成的。也就是说可以根据这个xml文件调用 `MyServiceImpl` 类中的方法。

TestClient:

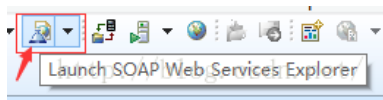
```
public class TestClient {
    public static void main(String[] args) {
        try {
            //创建访问wsdl服务地址的url
            URL url = new URL("http://localhost:9999/ns?wsdl");
            //通过QName指明服务的具体信息
            QName sname = new QName("http://service.zttc.org/", "MyServiceImplService");
            //创建服务
            Service service = Service.create(url,sname);
            //实现接口
            IMyService ms = service.getPort(IMyService.class);
            System.out.println(ms.add(12,33));
            //以上服务有问题，依然依赖于IMyService接口
        } catch (MalformedURLException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

包名的反向

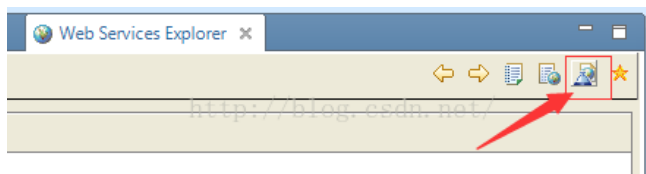
直到这里一个简单的但不完整的webservice程序就是完成的，[点击下载源码](#)

利用MyEclipse的WebService视图调用webservice

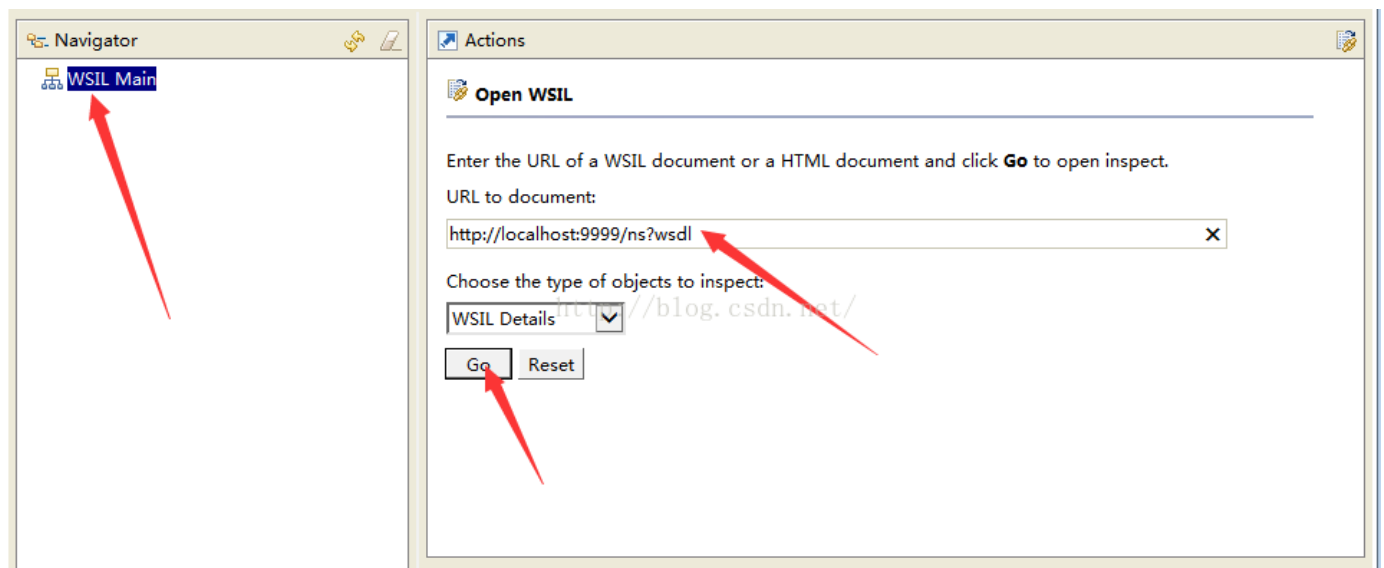
一，



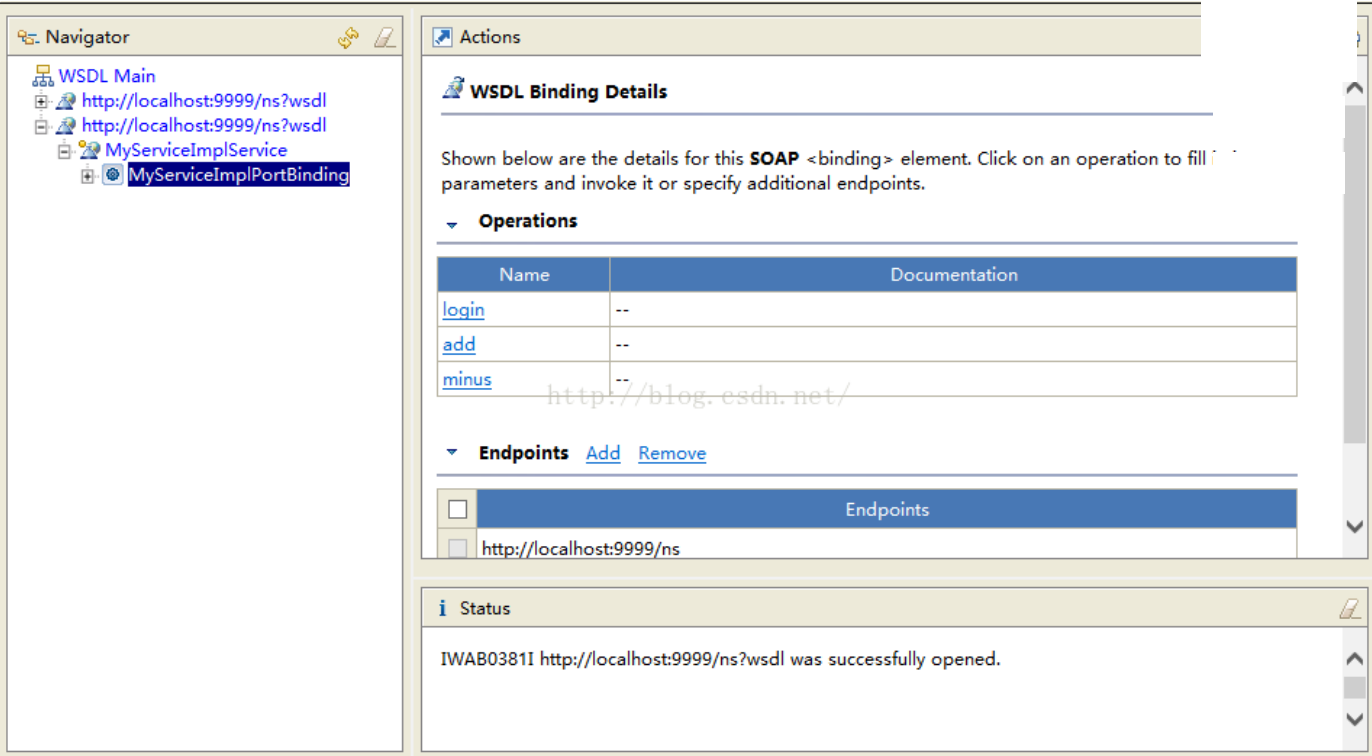
二，



三，



四，



Webservice就是一个跨平台的应用。不管是什么语言都可以互相调用

顶

0

踩

0

- 上一篇 必看人生道路上的100个真相
- 下一篇 Ajax请求回调函数没有被调用

相关文章推荐

- 快速入门系列--WebAPI--03框架你值得拥有
 - Hessian Binary Web Service Protocol远程接口...
 - Web Service快速入门了解
 - Web Service快速入门
 - Web Service入门教程
- openstack快速入门
 - PHP中使用XML-RPC构造Web Service简单入门
 - 【转】Robot Framework 快速入门[转]
 - Web Service 入门Demo
 - China msdn上的几篇web开发文章