webservice 开发总结

环境：服务端是.NET的ASMX,客户端为JAVA AXIS1.4

方式1： 使用call.invoke 直接调用WSDL，缺点：麻烦，不推荐……特别是JAVA调用.NET的WS时，会有不少的问题需要解决。

String endpoint = "http://www.autobao.com/vin/services/VinService?wsdl";

endpoint = "http://203.156.207.216:81/webService/PJCSService.asmx?WSDL";

Service service = **new** Service();

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

call.setTargetEndpointAddress(**new** java.net.URL(endpoint));

String namespace = "http://tempuri.org/";

call.setSOAPActionURI("http://tempuri.org/GetCXInfoByVIN");

call.setReturnType(XMLType.*XSD\_STRING*);

// call.setOperationStyle("wrapped");

// call.setProperty(org.apache.axis.AxisEngine.PROP\_DOMULTIREFS,Boolean.FALSE);

call.setProperty(org.apache.axis.client.Call.*SEND\_TYPE\_ATTR*,

Boolean.*FALSE*);

call.setEncodingStyle(**null**);

QName q = **new** QName(namespace, "GetCXInfoByVIN");

call.setOperationName(q);// LSJW26H35BS047598

call.addParameter(**new** QName(namespace, "vin"),

org.apache.axis.encoding.XMLType.*XSD\_STRING*,

javax.xml.rpc.ParameterMode.*IN*);

// call.setReturnClass(org.w3c.dom.Element.class);

Object obj = call.invoke(**new** Object[] { "LSJW26H35BS147598" });// LSJW26H35BS147598

方式2： 生成测试STUB……此种方法更快捷。如果用.NET开发WS客户端，就是用的这种方式……

Myeclipse >run as >open run diaglog >运行 org.apache.axis.wsdl.WSDL2Java ，参数

**-o %Output\_Path%** -t -p packagex <http://203.156.207.216:81/webService/PJCSService.asmx?WSDL>

注：-t, --testCase…… **，不加-O参数，默认输出到项目目录下。**

**然后： 贴代码**

com.xxxxx.ws.client.PJCSServiceSoap\_BindingStub binding;

binding = (com.xxxxx.ws.client.PJCSServiceSoap\_BindingStub)

**new** com.xxxxx.ws.client.PJCSServiceLocator().getPJCSServiceSoap();

// Time out after a minute

binding.setTimeout(10000);

// Test operation

java.lang.String[] value = **null**;

value = binding.getCXInfoByVIN("WBABU31098LH65425");

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*开发WEB SERVICE相关工具

WEB SERVICE测试工具Storm……。

Storm是一款用于测试Web服务的免费并且开源的工具。是用F#编写…………可以调用WEVSEERVICE，输入参数，并可以看到发出的XML和返回的XML..

抓包工具smsniff.exe

可以抓取发出的SO CKET包。除了可以看到发出的XML，更可以看到全面的SOCKET信息。