Atitit 动态调用webservice与客户端代理方式调用

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。

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……

****客户端调用web service方法****首先要使用cxf的wsdl2java命令工具生成服务代理类,如:wsdl2java -p com.charles.client http://localhost:8080/queryUser?wsdl  
具体命令格式可使用wsdl2java /？查看。生成后的代理类名是：服务实现类名+Service

****方法一：使用标准的JAX-WS的API完成客户端调用****

//注意。此处http:http://www.itfad.net/queryUser是服务的命名空间，可查看wsdl文件中的targetNamespace

QName qName = new QName("http://www.itfad.net/queryUser","QueryUserImplService");  
QueryUserImplService ImplService =new QueryUserImplService(new URL("http://localhost:8080/CXFDemo/queryUser?wsdl"),qName);  
IQueryUser service=(IQueryUser)ImplService.getPort(IQueryUser.class);

****方法二：javax.xml.ws.Service****

String endPointAddress = "http://localhost:8080/queryUser";//服务实际地址  
//此处http://charles.com/为命名空间，默认是包名的倒序。IQueryUserService=服务接口名+service  
javax.xml.ws.Service service = javax.xml.ws.Service.create(new QName("http://charles.com/","IQueryUserService"));  
//IQueryUserPort=服务接口名+Port  
service.addPort(new QName("http://charles.com/","IQueryUserPort"),javax.xml.ws.soap.SOAPBinding.SOAP11HTTP\_BINDING, endPointAddress);  
IQueryUser queryService1 =service.getPort(IQueryUser.class);

System.out.println(queryService1.query(user));

这里其实利用wsdl2java工具为我们生成类时已经包含了这种方法。比如我们的服务接口是IQueryUser，那么我们会发现生成的文件下有个IQueryUserService类  
该类正是继承至javax.xml.ws.Service，并封装以上[代码](http://www.xuebuyuan.com/" \o "代码" \t "http://www.xuebuyuan.com/_blank)的功能，调用代码如下：  
IQueryUserService queryUserService=new IQueryUserService();//默认构造函数里使用默认wsdl地址和服务的QName  
IQueryUser queryService1 =queryUserService.getIQueryUserPort();//方法内部调用了super.getPort(IQueryUserPort, IQueryUser.class);  
System.out.println(queryService1.query(user));

****方法三：使用CXF中JaxWsProxyFactoryBean客户端代理工厂调用web服务****

JaxWsProxyFactoryBean soapFactoryBean = newJaxWsProxyFactoryBean();  
soapFactoryBean.setAddress("http://localhost:8080/queryUser");  
soapFactoryBean.setServiceClass(IQueryUser.class);  
Object o = soapFactoryBean.create();  
IQueryUser service = (IQueryUser)o;

****方法四：使用CXF的JaxWsDynamicClientFactory动态代理工厂****

JaxWsDynamicClientFactory dcf = JaxWsDynamicClientFactory.newInstance();  
Client client = dcf.createClient("people.wsdl", classLoader);  
Object person =Thread.currentThread().getContextClassLoader().loadClass("com.acme.Person").newInstance();  
Method m = person.getClass().getMethod("setName", String.class);  
m.invoke(person, "Joe Schmoe");  
client.invoke("addPerson", person);

webservice 开发总结.docx