

Webservice中英双向翻译说明

步骤

1. 首先从<http://www.webxml.com.cn>网站的wsdl通过wsimport转换为.java文件，并且已经编译过。

```
wsimport -keep -p wsTransproxy http://fy.webxml.com.cn/webservices/EnglishChinese.asmx?wsdl
```

执行命令后发现如下问题：

```
F:\Distribute_compute_code\task4\src>wsimport -keep -p wsTransproxy http://fy.webxml.com.cn/webservices/EnglishChinese.asmx?wsdl
正在解析 WSDL...

[WARNING] src-resolve.4.2: 解析组件 's:schema' 时出错。在该组件中检测到 's:schema' 位于名称空间 'http://www.w3.org/2001/XMLSchema' 中，但无法从方案文档 'http://fy.webxml.com.cn/webservices/EnglishChinese.asmx?wsdl#types?schema1' 引用此名称空间的组件。如果这是不正确的名称空间，则很可能需要更改 's:schema' 的前缀。如果这是正确的名称空间，则应将适当的 'import' 标记添加到 'http://fy.webxml.com.cn/webservices/EnglishChinese.asmx?wsdl#types?schema1'。
http://fy.webxml.com.cn/webservices/EnglishChinese.asmx?wsdl#types?schema1的第 19 行

[WARNING] src-resolve: 无法将名称 's:schema' 解析为 'element declaration' 组件。
http://fy.webxml.com.cn/webservices/EnglishChinese.asmx?wsdl#types?schema1的第 19 行

[ERROR] undefined element declaration 's:schema'
http://fy.webxml.com.cn/webservices/EnglishChinese.asmx?wsdl的第 19 行

[ERROR] undefined element declaration 's:schema'
http://fy.webxml.com.cn/webservices/EnglishChinese.asmx?wsdl的第 105 行

Exception in thread "main" com.sun.tools.internal.ws.wscompile.AbortException
    at com.sun.tools.internal.ws.processor.modeler.wsdl.JAXBModelBuilder.bind(JAXBModelBuilder.java:129)
    at com.sun.tools.internal.ws.processor.modeler.wsdl.WSDLModeler.buildJAXBModel(WSDLModeler.java:2283)
    at com.sun.tools.internal.ws.processor.modeler.wsdl.WSDLModeler.internalBuildModel(WSDLModeler.java:183)
    at com.sun.tools.internal.ws.processor.modeler.wsdl.WSDLModeler.buildModel(WSDLModeler.java:126)
    at com.sun.tools.internal.ws.wscompile.WsimportTool.buildWsdlModel(WsimportTool.java:429)
    at com.sun.tools.internal.ws.wscompile.WsimportTool.run(WsimportTool.java:190)
    at com.sun.tools.internal.ws.wscompile.WsimportTool.run(WsimportTool.java:168)
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62)
    at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
    at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:498)
    at com.sun.tools.internal.ws.Invoker.invoke(Invoker.java:159)
    at com.sun.tools.internal.ws.WsImport.main(WsImport.java:42)
```

问题解决：

首先网页打开wsdl文件保存下来，用Notepad++打开，修改第19和105行

将文件中出现的

```
<s:element ref="s:schema"/><s:any/>
```

改为

```
<s:any minOccurs="2" maxOccurs="2"/>
```

- 2.

```
wsimport -keep -p wsTransproxy EnglishChinese.xml
```

```
F:\Distribute_compute_code\task4\src>wsimport -keep -p wsTransproxy EnglishChinese.xml
正在解析 WSDL...

[WARNING] 忽略 SOAP 端口 "EnglishChineseSoap12": 它使用非标准 SOAP 1.2 绑定。
必须指定 "-extension" 选项以使用此绑定。
file:/F:/Distribute_compute_code/task4/src/EnglishChinese.xml的第 549 行

[WARNING] 忽略端口 "EnglishChineseHttpGet": 未指定 SOAP 地址。请尝试运行带 -extension 开关的 wsimport。
file:/F:/Distribute_compute_code/task4/src/EnglishChinese.xml的第 552 行

[WARNING] 忽略端口 "EnglishChineseHttpPost": 未指定 SOAP 地址。请尝试运行带 -extension 开关的 wsimport。
file:/F:/Distribute_compute_code/task4/src/EnglishChinese.xml的第 555 行

正在生成代码...

正在编译代码...

F:\Distribute_compute_code\task4\src>
```

3.编译运行客户端程序

```
javac Wservice\TransClient.java
```

```
java Wservice.TransClient
```

```
Microsoft Windows [版本 10.0.17134.706]
(c) 2018 Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\王\Desktop\第4次作业>javac Wservice\TransClient.java

C:\Users\王\Desktop\第4次作业>java Wservice.TransClient
please the word:
apple
[apple, 'p?l, , n. 苹果, 1128.mp3]
[My uncle has an apple orchard. |我叔叔拥有一个苹果园。 , The apple pie and custard are delicious. |苹果饼和软冻的味道好极了。 , The apple trees are blossoming. |苹果树正在开花。]

C:\Users\王\Desktop\第4次作业>java Wservice.TransClient
please the word:
苹果
[苹果, píng guǒ, , apple, ]
[画中的苹果显得多逼真啊! |What a realistic looking apple in the picture!, 这棵苹果树很少结果。 |The apple tree is seldom fruitful., 我们准备把多余的苹果全部送入。 |We are giving away all our surplus apples.]
```

说明

可直接运行上述步骤第三步查看结果

