

实验二 创建 SOAP web service

1. 实验环境

- Windows 10 (64 位) + Oracle SOA Suite 12.2.1.4.0(64 位);

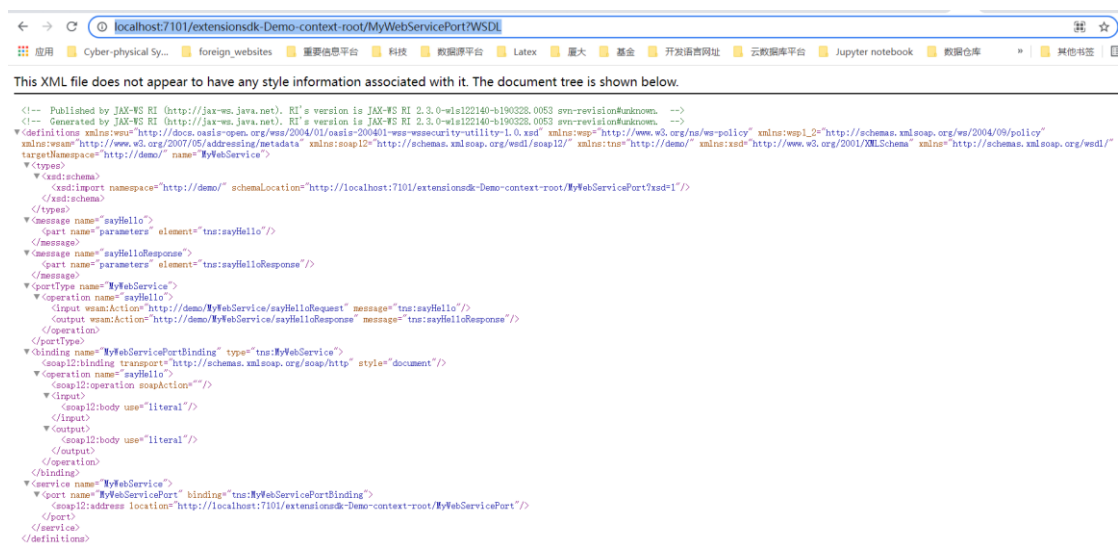
2. 实验目的

- 掌握创建 SOAP web service 的方法。

3. 实验要求

实验报告内容应包含如下内容：

- 有 web service 有哪些类型？列出它们的主要异同点；
- 创建 SOAP web service 的步骤；
- 测试所创建的 web service 是否成功；
- 在文本编辑器或浏览器中打开 WSDL 文档, 分析 WSDL 的各部分内容



```
<!-- Published by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.3.0-wls122140-b190328.0083 svn-revision#unknown. -->
<!-- Generated by JAX-WS RI (http://jax-ws.java.net). RI's version is JAX-WS RI 2.3.0-wls122140-b190328.0083 svn-revision#unknown. -->
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<definitions xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-security-utility-1.0.xsd" xmlns:ws="http://www.w3.org/ns/ws-policy" xmlns:wsp1_2="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata" xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:tns="http://demo/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
targetNamespace="http://demo/" name="MyWebService">
  <types>
    <xsd:schema>
      <xsd:import namespace="http://demo/" schemaLocation="http://localhost:7101/extensionsdk-Demo-context-root/MyWebServicePort?xsd=1"/>
    </xsd:schema>
  </types>
  <message name="sayHello">
    <part name="parameters" element="tns:sayHello"/>
  </message>
  <message name="sayHelloResponse">
    <part name="parameters" element="tns:sayHelloResponse"/>
  </message>
  <portType name="MyWebService">
    <operation name="sayHello">
      <input wsam:Action="http://demo/MyWebService/sayHelloRequest" message="tns:sayHello"/>
      <output wsam:Action="http://demo/MyWebService/sayHelloResponse" message="tns:sayHelloResponse"/>
    </operation>
  </portType>
  <binding name="MyWebServicePortBinding" type="tns:MyWebService">
    <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" style="document"/>
    <operation name="sayHello">
      <soap12:operation soapAction="">
        <input>
          <soap12:body use="literal"/>
        </input>
        <output>
          <soap12:body use="literal"/>
        </output>
      </operation>
    </binding>
  </service name="MyWebService">
    <port name="MyWebServicePort" binding="tns:MyWebServicePortBinding">
      <soap12:address location="http://localhost:7101/extensionsdk-Demo-context-root/MyWebServicePort"/>
    </port>
  </service>
</definitions>
```

- 实验提交截止日期：2023 年 10 月 15 日星期日

4. 实验内容

- 见指导手册

5. 问题及解决方法

若有则写在此处，若无则写无。