

## 1) 服务开发和调用

```
Class person
{
    String name;
    int age;
    boolean gender;
    set/getName();
    set/getAge();
    set/getGender();
    String sayHello()
    {
        Return "Hello world!" + name;
    }
}
```

1.1 基于 Apache Dubbo 将上述类的方法对外提供 RPC 服务并调用；

1.2 基于 Java Spring 将上述类的方法对外提供 RESTful 服务并调用；

1.3 基于 Apache Axis2 将上述类的方法对外提供 Web 服务，生成 WSDL 文件，以及调用服务；

## 2) 服务 QoS 预测

访问 WS-DREAM(<https://github.com/wsdream/WS-DREAM>)，使用至少五种方法进行 QoS 预测。