11

以查询机票为例：发送Request报文，含有机票日期、机票类型、乘客人数信息；返回Response报文，含有机票价格、航班号信息。

1.使用JAX-WS技术实现上述需求。

2.使用Spring-WS技术实现上述需求。

3.使用Axis1技术实现上述需求。

4.使用Axis2技术实现上述需求。

5.使用CFX技术实现上述需求。

12

1.使用JSON数据格式（字符串、日期格式数据），结合SpringMVC与REST架构（Client-Server），画出架构设计图（构件图）并实现。

2.在习题1的基础上使用RestTemplate与外部服务器进行通信（Server-Server），外部服务器使用Socket技术进行信息处理，画出架构设计图（构件图）并实现。

131.使用Selenium测试一个简单用户登录页面。

2.使用JMeter测试实现10.3.4小节与SoapUI工具一样的效果。

3.自定义线程池。

4.利用JMeter、Jenkins、GitLab、Ansible等工具构建CICD环境。