

南京大学软件学院 2017 届

互联网+方向实践课 D 组

APS 系统-遗留系统封装项目测试文档

更新历史

更新人员	版本	更新时间
付圣铭	1.0	2020/9/25

一、文档介绍

本文档为南京大学软件学院 2017 届互联网+方向实践课, 封装遗留系统项目测试文档。

二、单元测试

本项目使用 JUnit 对 SEI 实现类进行了单元测试。测试数据为 test 目录下的 testData 目录下的 csv 文件, 将测试环境和运行环境分开。测试信息如下。

测试用例编号			AttendancelmplTest1		
测试单元		AttendancePortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	AttendancelmplTest1	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用获取全部排班信息接口	返回排班信息 List	返回排班信息 List	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		AttendancelmplTest2			
测试单元		AttendancePortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	AttendancelmplTest2	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据 id 获取排班信息接口	返回对应 id 的 排班信息	返回对应 id 的 排班信息	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号			AttendancelmplTest3		
测试单元		AttendancePortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	AttendancelmplTest3	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据 id 获取排班信息接口，输入非法 id	返回班组不存在错误	返回班组不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		AttendancelmplTest4			
测试单元		AttendancePortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	AttendancelmplTest4	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用获取全部班次信息接口	返回班次信息列表	返回班次信息列表	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		PersonnellImplTest1			
测试单元		PersonnellPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	PersonnellImplTest1	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用获取全部的人员信息接口	返回人员信息列表	返回人员信息列表	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		PersonnellImplTest2	
测试单元	PersonnelPortImpl		
是否有测试代码	有	测试代码	PersonnellImplTest2
前提条件	无		

序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据 Id 获取对应人员信息接口	返回对应 id 的人员信息	返回对应 id 的人员信息	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号			PersonnellImplTest3		
测试单元		PersonnelPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	PersonnellImplTest3	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据 Id 获取对应人员信息接口，输入非法 id	抛出人员信息 不存在错误	抛出人员信息 不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		PersonnellImplTest4			
测试单元		PersonnelPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	PersonnellImplTest4	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据人名 获取对应人员 信息接口	返回对应人名 的人员信息	返回对应人名 的人员信息	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号			PersonnellImplTest5		
测试单元		PersonnelPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	PersonnellImplTest5	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据人名获取对应人员信息接口，输入非法人名	抛出人员信息	抛出人员信息	Pass	

		不存在错误	不存在错误		
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号			PersonnellImplTest6		
测试单元		PersonnelPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	PersonnellImplTest6	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据 Id 获取人员的角色 (权限等级) 接口	返回对应 id 的 人员角色	返回对应 id 的 人员角色	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号			PersonnellImplTest7		
测试单元		PersonnellPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	PersonnellImplTest7	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据非法Id 获取人员的角色（权限等级）接口	返回人员信息 不存在错误	返回人员信息 不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号			PersonnellImplTest8		
测试单元		PersonnelPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	PersonnellImplTest8	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据人名 获取人员的角色接口	返回对应人名 的角色信息	返回对应人名 的角色信息	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	

测试同理实际执行成本	0.05 人日
------------	---------

测试用例编号			PersonnellImplTest9		
测试单元		PersonnelPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	PersonnellImplTest9	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据非法人名获取人员的角色接口接口	抛出人员信息 不存在错误	抛出人员信息 不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		OrderImplTest1			
测试单元		OrderPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	OrderImplTest1	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据物品id 获取订购此物品的订单信息接口	返回对应物品id 的订单信息列表	返回对应物品id 的订单信息列表	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		OrderImplTest2			
测试单元		OrderPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	OrderImplTest2	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用获取全部 订单信息接口	返回订单信息 列表	返回订单信息 列表	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		OrderImplTest3			
测试单元		OrderPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	OrderImplTest3	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据订单id 获取订单信息接口	返回对用 id 订 单信息	返回对用 id 订 单信息	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		OrderImplTest4			
测试单元		OrderPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	OrderImplTest4	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据非法订单 id 获取订单信息接口	返回订单信息 不存在错误	返回订单信息 不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		OrderImplTest5			
测试单元		OrderPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	OrderImplTest5	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据非法物品 id 获取订购此物品的订单信息接口	返回物品信息 不存在错误	返回物品信息 不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest1	
测试单元	ErpPortImpl		
是否有测试代码	有	测试代码	ErpPortImplTest1
前提条件	无		

序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用获取全部 班组信息接口	返回班组信息 列表	返回班组信息 列表	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest2			
测试单元		ErpPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest2	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据班组id 获取班组信息接口	返回对应 id 的 班组信息	返回对应 id 的 班组信息	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest3			
测试单元		ErpPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest3	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据非法班组 id 获取班组信息接口	返回班组信息 不存在错误	返回班组信息 不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest4			
测试单元		ErpPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest4	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据成员姓名获取班组信息接口	返回对应班组信息	返回对应班组信息	Pass	

测试人员	付圣铭	测试日期	2020.9.24
测试同理实际执行成本		0.05 人日	

测试用例编号		ErpPortImplTest5			
测试单元		ErpPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest5	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据非法成员姓名获取班组信息接口	返回班组信息 不存在错误	返回班组信息 不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest6			
测试单元		ErpPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest6	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用获取全部 机器信息接口	返回机器信息 列表	返回机器信息 列表	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest7			
测试单元		ErpPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest7	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据机器名获取机器信息接口	返回对应机器信息	返回对应机器信息	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest8			
测试单元		OrderPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest8	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据非法机器名获取机器信息接口	返回机器信息 不存在错误	返回机器信息 不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest9			
测试单元		OrderPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest9	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据机器类型获取机器信息接口	返回对应机器信息列表	返回对应机器信息列表	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest10			
测试单元		ErpPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest10	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用获取所有物品信息接口	返回物品信息列表	返回物品信息列表	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest11			
测试单元		ErpPortImpl			

是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest11	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据物品id获取物品信息接口	返回对应物品信息	返回对应物品信息	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		ErpPortImplTest12			
测试单元		ErpPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	ErpPortImplTest12	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用根据非法物品 id 获取物品信息接口	返回物品信息 不存在错误	返回物品信息 不存在错误	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

测试用例编号		BOMPortImplTest1			
测试单元		BOMPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	BOMPortImplTest1	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注
1	调用获取全部BOM 信息接口	返回 BOM 信息列表	返回 BOM 信息列表	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

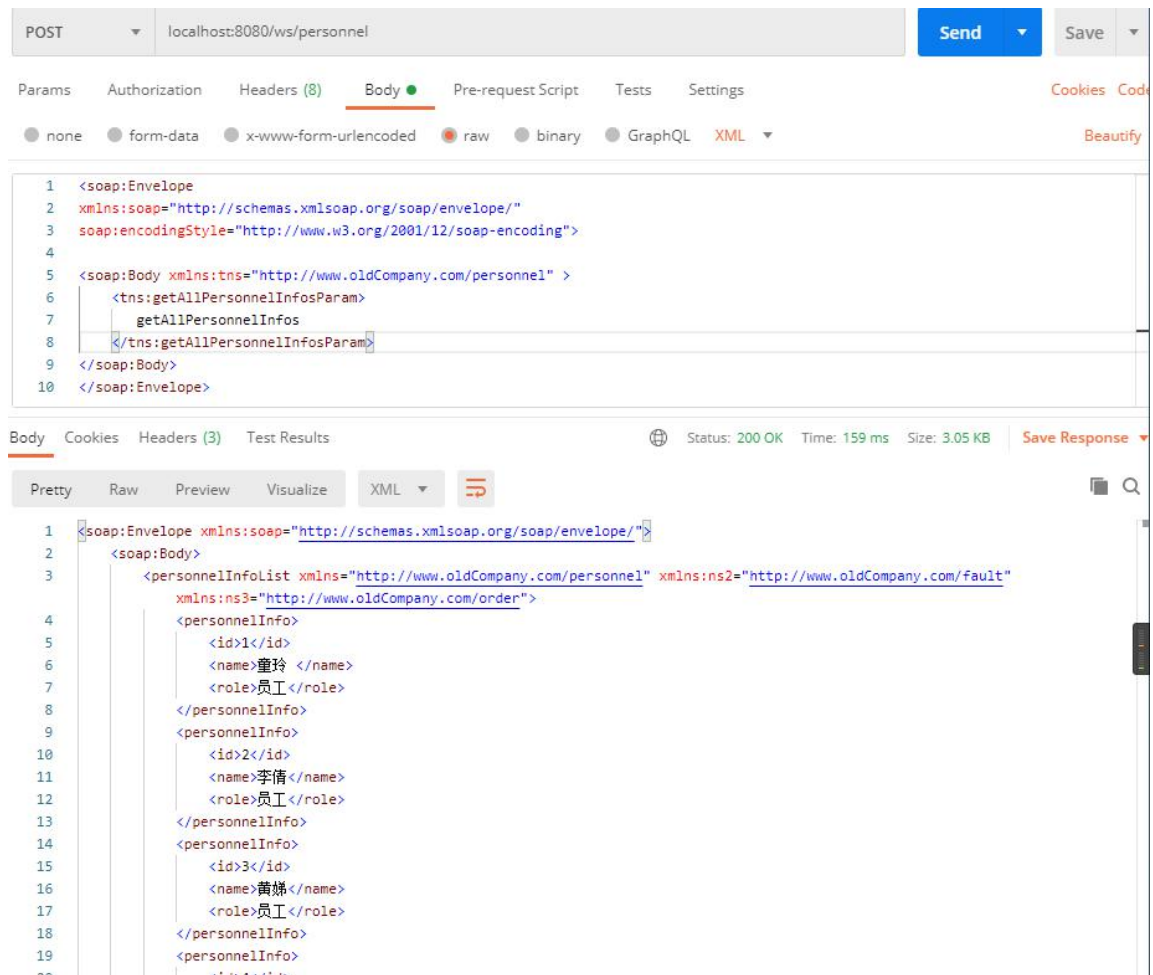
测试用例编号		BOMPortImplTest2			
测试单元		BOMPortImpl			
是否有测试代码		有	测试代码	BOMPortImplTest2	
前提条件		无			
序号	步骤及操作	预测结果	实际执行结果	Pass/Fail	备注

1	调用根据物品id 获取 BOM 信息接口	返 回 对 应 BOM 信息	返回对应 BOM 信息	Pass	
测试人员		付圣铭	测试日期	2020.9.24	
测试同理实际执行成本			0.05 人日		

三、集成测试

本项目集成测试使用 postman 进行测试，测试结果如下。

getAllPersonnelInfos:



POST localhost:8080/ws/personnel

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/personnel" >
6     <tns:getAllPersonnelInfosParam>
7       getAllPersonnelInfos
8     </tns:getAllPersonnelInfosParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 159 ms Size: 3.05 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <personnelInfoList xmlns="http://www.oldCompany.com/personnel" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault"
4       xmlns:ns3="http://www.oldCompany.com/order">
5       <personnelInfo>
6         <id>1</id>
7         <name>童玲</name>
8         <role>员工</role>
9       </personnelInfo>
10      <personnelInfo>
11        <id>2</id>
12        <name>李倩</name>
13        <role>员工</role>
14      </personnelInfo>
15      <personnelInfo>
16        <id>3</id>
17        <name>黄娣</name>
18        <role>员工</role>
19      </personnelInfo>
20      <personnelInfo>

```

getPersonnelInfoById:

POST localhost:8080/ws/personnel Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Coc

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL XML ▼ Beautify

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/personnel" >
6     <tns:getPersonnelInfoByIdParam>
7       <personnelId>3</personnelId>
8     </tns:getPersonnelInfoByIdParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 18 ms Size: 435 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML ▼

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <personnelInfo xmlns="http://www.oldCompany.com/personnel" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://
4       /www.oldCompany.com/order">
5       <id>3</id>
6       <name>黄雄</name>
7       <role>员工</role>
8     </personnelInfo>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

getPersonnelInfoById (非法 id) :

POST localhost:8080/ws/personnel Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Co

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL XML ▼ Beautify

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/personnel" >
6     <tns:getPersonnelInfoByIdParam>
7       <personnelId>50</personnelId>
8     </tns:getPersonnelInfoByIdParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (4) Test Results Status: 500 Internal Server Error Time: 21 ms Size: 560 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML ▼

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <soap:Fault>
4       <faultcode>soap:Server</faultcode>
5       <faultstring>This personnel does not exist.</faultstring>
6       <detail>
7         <ns2:PersonnelDoesNotExistFault xmlns:ns3="http://www.oldCompany.com/order" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.
8           com/fault" xmlns="http://www.oldCompany.com/personnel"/>
9       </detail>
10    </soap:Fault>
11  </soap:Body>
12 </soap:Envelope>

```

getPersonnelInfoByName:

POST localhost:8080/ws/personnel Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Co

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML Beautif

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/personnel" >
6     <tns:getPersonnelInfoByNameParam>
7       <personnelName>朱美</personnelName>
8     </tns:getPersonnelInfoByNameParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 9 ms Size: 435 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <personnelInfo xmlns="http://www.oldCompany.com/personnel" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://
4       /www.oldCompany.com/order">
5       <id>6</id>
6       <name>朱美</name>
7       <role>员工</role>
8     </personnelInfo>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

getPersonnelInfoByName（非法 name）：略

getPersonnelRoleById:

POST localhost:8080/ws/personnel Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Coc

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML Beautify

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/personnel" >
6     <tns:getPersonnelRoleByIdParam>
7       <personnelId>4</personnelId>
8     </tns:getPersonnelRoleByIdParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 5 ms Size: 393 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <personnelRole xmlns="http://www.oldCompany.com/personnel" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://
4       /www.oldCompany.com/order">员工</personnelRole>
5   </soap:Body>
6 </soap:Envelope>

```

getPersonnelRoleByName:

POST localhost:8080/ws/personnel

Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Code Beautify

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL XML

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/personnel" >
6     <tns:getPersonnelRoleByNameParam>
7       <personnelName>宋美</personnelName>
8     </tns:getPersonnelRoleByNameParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 9 ms Size: 393 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <personnelRole xmlns="http://www.oldCompany.com/personnel" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://www.oldCompany.com/order">员工</personnelRole>
4   </soap:Body>
5 </soap:Envelope>

```

getAllGroupSchedules:

POST localhost:8080/ws/attendance

Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Code Beautify

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL XML

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/attendance" >
6     <tns:getAllGroupSchedulesParam>
7       <getAllGroupSchedules>
8     </tns:getAllGroupSchedulesParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 20 ms Size: 14.67 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <ns2:GroupScheduleInformationList xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/attendance" xmlns:ns3="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns4="http://www.oldCompany.com/order">
4       <ns2:GroupScheduleInformation>
5         <ns2:GroupInformation>
6           <groupId>5</groupId>
7           <groupName>5组-董小玲 (5)</groupName>
8           <ability>5</ability>
9         </ns2:GroupInformation>
10        <ns2:Shift>
11          <ns2:shiftKind>早班</ns2:shiftKind>
12          <ns2:shiftTime>
13            <ns2:startTime>07:00</ns2:startTime>
14            <ns2:endTime>19:00</ns2:endTime>
15          </ns2:shiftTime>
16        </ns2:Shift>
17        <ns2:DaysOfWeek>
18          <ns2:startDay>星期一</ns2:startDay>
19          <ns2:endDay>星期五</ns2:endDay>

```

getGroupScheduleById:

POST localhost:8080/ws/attendance Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Coc

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL ☒ XML Beautify

```
1 <soap:Envelope
2 xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3 soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5 <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/attendance" >
6   <tns:getGroupScheduleByIdParam>
7     <groupId>5</groupId>
8   </tns:getGroupScheduleByIdParam>
9 </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 17 ms Size: 858 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML 🔍

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <ns2:GroupSchedulingInformation xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/attendance"
4       xmlns:ns3="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns4="http://www.oldCompany.com/order">
5       <ns2:GroupInformation>
6         <groupId>5</groupId>
7         <groupName>5组-童小玲 (5)</groupName>
8         <ability>5</ability>
9       </ns2:GroupInformation>
10      <ns2:Shift>
11        <ns2:shiftKind>早班</ns2:shiftKind>
12        <ns2:shiftTime>
13          <ns2:startTime>07:00</ns2:startTime>
14          <ns2:endTime>19:00</ns2:endTime>
15        </ns2:shiftTime>
16      </ns2:Shift>
17      <ns2:DaysOfWeek>
18        <ns2:startDay>星期一</ns2:startDay>
19        <ns2:endDay>星期五</ns2:endDay>
20      </ns2:DaysOfWeek>
21    </ns2:GroupSchedulingInformation>
```

getAllShifts:

POST localhost:8080/ws/attendance

Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML Beautify

```
1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/attendance" >
6     <tns:getAllShiftsParam>
7       <getAllShifts>
8     </tns:getAllShiftsParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 9 ms Size: 907 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
2   <soap:Body>
3     <ns2:shiftList xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/attendance" xmlns:ns3="http://
4       www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns4="http://www.oldCompany.com/order">
5       <ns2:shift>
6         <ns2:shiftKind>全天</ns2:shiftKind>
7         <ns2:shiftTime>
8           <ns2:startTime>00:00</ns2:startTime>
9           <ns2:endTime>24:00</ns2:endTime>
10        </ns2:shiftTime>
11      </ns2:shift>
12      <ns2:shift>
13        <ns2:shiftKind>早班</ns2:shiftKind>
14        <ns2:shiftTime>
15          <ns2:startTime>07:00</ns2:startTime>
16          <ns2:endTime>19:00</ns2:endTime>
17        </ns2:shiftTime>
18      </ns2:shift>
19      <ns2:shift>
20        <ns2:shiftKind>晚班</ns2:shiftKind>
```

getAllGroupInfos:

POST localhost:8080/ws/erp

Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Co

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML Beautify

```
1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/erp" >
6     <tns:getAllGroupInfosParam>
7       <getAllGroupInfos>
8     </tns:getAllGroupInfosParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 6 ms Size: 3.95 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
2   <soap:Body>
3     <GroupInfoList xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://www.
4       oldCompany.com/order">
5       <GroupInfo>
6         <groupId>5</groupId>
7         <groupName>5组-童小玲 (5) </groupName>
8         <ability>5</ability>
9       </GroupInfo>
10      <GroupInfo>
11        <groupId>6</groupId>
12        <groupName>6组-李倩 (4) </groupName>
13        <ability>4</ability>
14      </GroupInfo>
15      <GroupInfo>
16        <groupId>7</groupId>
17        <groupName>7组-黄太妹 (4) </groupName>
18        <ability>4</ability>
19      </GroupInfo>
```

getGroupInfoById:

POST localhost:8080/ws/erp Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Cod

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary GraphQL XML Beautify

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/erp" >
6     <tns:getGroupInfoByIdParam>
7       <groupId>5</groupId>
8     </tns:getGroupInfoByIdParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 8 ms Size: 458 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <GroupInfo xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://www.
4       oldCompany.com/order">
5       <groupId>5</groupId>
6       <groupName>5组-童小玲 (5) </groupName>
7       <ability>5</ability>
8     </GroupInfo>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

getGroupInfoByMemberName:

POST localhost:8080/ws/erp Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Coc

none form-data x-www-form-urlencoded **raw** binary GraphQL XML Beautify

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/erp" >
6     <tns:getGroupInfoByMemberNameParam>
7       <memberName>童小玲</memberName>
8     </tns:getGroupInfoByMemberNameParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 7 ms Size: 458 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <GroupInfo xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://www.
4       oldCompany.com/order">
5       <groupId>5</groupId>
6       <groupName>5组-童小玲 (5) </groupName>
7       <ability>5</ability>
8     </GroupInfo>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

getAllMachineInfos:

POST localhost:8080/ws/erp Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/erp" >
6     <tns:getAllMachineInfosParam>
7       <getAllMachineInfos>
8     </tns:getAllMachineInfosParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 10 ms Size: 3.31 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <MachineInfoList xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://
4       www.oldCompany.com/order">
5       <MachineInfo>
6         <name>line01</name>
7         <type>line</type>
8         <number>1</number>
9       </MachineInfo>
10      <MachineInfo>
11        <name>line02</name>
12        <type>line</type>
13        <number>2</number>
14      </MachineInfo>
15      <MachineInfo>
16        <name>line03</name>
17        <type>line</type>
18        <number>3</number>
19      </MachineInfo>
20      <MachineInfo>
21        <name>line04</name>

```

getMachineInfoByName:

POST localhost:8080/ws/erp Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML

```

1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/erp" >
6     <tns:getMachineInfoByNameParam>
7       <machineName>line02</machineName>
8     </tns:getMachineInfoByNameParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 7 ms Size: 431 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```

1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <MachineInfo xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://www.
4       oldCompany.com/order">
5       <name>line02</name>
6       <type>line</type>
7       <number>2</number>
8     </MachineInfo>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>

```

getMachineInfosByType:

env Examples 0 BUILD

POST localhost:8080/ws/erp Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Co

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML Beautify

```
1 <soap:Envelope
2 xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3 soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5 <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/erp" >
6   <tns:getMachineInfosByTypeParam>
7     <machineType>equipment</machineType>
8   </tns:getMachineInfosByTypeParam>
9 </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 9 ms Size: 851 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
2   <soap:Body>
3     <MachineInfoList xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://
4       www.oldCompany.com/order">
5       <MachineInfo>
6         <name>移印机</name>
7         <type>equipment</type>
8         <number>1</number>
9       </MachineInfo>
10      <MachineInfo>
11        <name>高电压测试机</name>
12        <type>equipment</type>
13        <number>5</number>
14      </MachineInfo>
15      <MachineInfo>
16        <name>弹片机</name>
17        <type>equipment</type>
18        <number>3</number>
19      </MachineInfo>
20      <MachineInfo>
```

getAllItemInfos:

POST localhost:8080/ws/erp Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML

```
1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/erp" >
6     <tns:getAllItemInfosParam>
7       <getAllItemInfos>
8     </tns:getAllItemInfosParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 8 ms Size: 29.44 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <ItemInfoList xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://www.
4       oldCompany.com/order">
5       <ItemInfo>
6         <itemId>203250</itemId>
7         <description>FBI 10- 6</description>
8         <property>成品</property>
9         <measurement>PCS</measurement>
10        <color></color>
11        <length></length>
12        <hard></hard>
13        <otherSpecification></otherSpecification>
14        <prepareMode>自制</prepareMode>
15        <MinimumPacking>1</MinimumPacking>
16      </ItemInfo>
17      <ItemInfo>
18        <itemId>3044160</itemId>
19        <description>UT 10</description>
20        <property>成品</property>
```

getItemInfoById:

POST localhost:8080/ws/erp Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code Beautify

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL XML

```
1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/erp" >
6     <tns:getItemInfoByIdParam>
7       <itemId>199854</itemId>
8     </tns:getItemInfoByIdParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 10 ms Size: 694 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <ItemInfo xmlns="http://www.oldCompany.com/erp" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://www.
4       oldCompany.com/order">
5       <itemId>199854</itemId>
6       <description>T8 4 I GEH/KEA GY 7035</description>
7       <property>半成品</property>
8       <measurement>PCS</measurement>
9       <color></color>
10      <length></length>
11      <hard></hard>
12      <otherSpecification></otherSpecification>
13      <prepareMode>自制</prepareMode>
14      <MinimumPacking>1</MinimumPacking>
15    </ItemInfo>
16  </soap:Body>
17 </soap:Envelope>
```


getAllOrders:

POST localhost:8080/ws/order Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Cc

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL XML ▼ Beautif

```
1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/order" >
6     <tns:getAllOrdersParam>
7       getAllOrders
8     </tns:getAllOrdersParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results ⊕ Status: 200 OK Time: 35 ms Size: 13.7 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML ▼ ≡

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <orderList xmlns="http://www.oldCompany.com/order" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault">
4       <orderInfo>
5         <orderId>418477</orderId>
6         <item>3246515</item>
7         <numOfOrder>7700</numOfOrder>
8         <termOfDelivery>2018-11-09</termOfDelivery>
9         <comment></comment>
10        <length></length>
11      </orderInfo>
12      <orderInfo>
13        <orderId>418006</orderId>
14        <item>1413036</item>
15        <numOfOrder>44600</numOfOrder>
16        <termOfDelivery>2018-11-09</termOfDelivery>
17        <comment></comment>
18        <length></length>
19      </orderInfo>
```

getOrderById:

POST localhost:8080/ws/order Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Cod

● none ● form-data ● x-www-form-urlencoded ● raw ● binary ● GraphQL XML ▼ Beautify

```
1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/order" >
6     <tns:getOrderByIdParam>
7       <orderId>418458</orderId>
8     </tns:getOrderByIdParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results ⊕ Status: 200 OK Time: 9 ms Size: 483 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML ▼ ≡

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <orderInfo xmlns="http://www.oldCompany.com/order" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault">
4       <orderId>418458</orderId>
5       <item>3040339</item>
6       <numOfOrder>100</numOfOrder>
7       <termOfDelivery>2018-11-28</termOfDelivery>
8       <comment></comment>
9       <length></length>
10    </orderInfo>
11  </soap:Body>
12 </soap:Envelope>
```

getOrderById:

POST localhost:8080/ws/order Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL ☐ XML Beautify

```
1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/order" >
6     <tns:getOrdersByItemIdParam>
7       <itemId>3000607</itemId>
8     </tns:getOrdersByItemIdParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 122 ms Size: 682 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML ⌵

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <orderList xmlns="http://www.oldCompany.com/order" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault">
4       <orderInfo>
5         <orderId>764087</orderId>
6         <item>3000607</item>
7         <numOfOrder>3400</numOfOrder>
8         <termOfDelivery>2018-11-22</termOfDelivery>
9         <comment></comment>
10        <length></length>
11      </orderInfo>
12      <orderInfo>
13        <orderId>417194</orderId>
14        <item>3000607</item>
15        <numOfOrder>500</numOfOrder>
16        <termOfDelivery>2018-11-22</termOfDelivery>
17        <comment></comment>
18        <length></length>
19      </orderInfo>
20    </orderList>
```

getAllBOMs:

POST localhost:8080/ws/bom Send Save

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL ☐ XML Beautify

```
1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/bom" >
6     <tns:getAllBOMsParam>
7
8   </tns:getAllBOMsParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 26 ms Size: 39.9 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize XML ⌵

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <BOMList xmlns="http://www.oldCompany.com/bom" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://www.
4       oldCompany.com/erp">
5       <BOMInfo>
6         <ItemId>3004362</ItemId>
7         <processList>
8           <process>
9             <processName>装配</processName>
10            <requiredMaterialInfoList>
11              <RequiredMaterialInfo>
12                <materialId>3004362</materialId>
13                <materialProperty>成品</materialProperty>
14                <number>1.0</number>
15                <unit>PCS</unit>
16              </RequiredMaterialInfo>
```

getBOMByItemId:

The screenshot displays a REST client interface with a POST request to `localhost:8080/ws/bom`. The request body is a SOAP envelope. The response status is 200 OK, with a time of 8 ms and a size of 2.33 KB. The response body is a detailed SOAP envelope containing BOM information.

Request Body:

```
1 <soap:Envelope
2   xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
3   soap:encodingStyle="http://www.w3.org/2001/12/soap-encoding">
4
5   <soap:Body xmlns:tns="http://www.oldCompany.com/bom" >
6     <tns:getBOMByItemIdParam>
7       <itemId>3004362</itemId>
8     </tns:getBOMByItemIdParam>
9   </soap:Body>
10 </soap:Envelope>
```

Response Body:

```
1 <soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
2   <soap:Body>
3     <BOMInfo xmlns="http://www.oldCompany.com/bom" xmlns:ns2="http://www.oldCompany.com/fault" xmlns:ns3="http://www.
4       oldCompany.com/erp">
5       <ItemId>3004362</ItemId>
6       <processList>
7         <process>
8           <processName>装配</processName>
9           <requiredMaterialInfoList>
10            <RequiredMaterialInfo>
11              <materialId>3004362</materialId>
12              <materialProperty>成品</materialProperty>
13              <number>1.0</number>
14              <unit>PCS</unit>
15            </RequiredMaterialInfo>
16            <RequiredMaterialInfo>
17              <materialId>9604627</materialId>
18              <materialProperty>原材料</materialProperty>
19              <number>1.0</number>
20              <unit>PCS</unit>
21            </RequiredMaterialInfo>
22          </process>
23        </processList>
24      </BOMInfo>
25    </soap:Body>
26 </soap:Envelope>
```

其他错误测试略。