公共框架 - Release Notes – 2017-12-13：

# 后端框架：

* **URL配置**

Client 中的提供给其他系统访问的URL与服务中API中的定义对应， 但是需要前面加上系统英文服务名用于服务**网关路由**。

比如：

API中为 /api/user/lists 对应于Client中的URL应该设为

/scp-usermgmtcomponent/api/user/lists

* **MQ组件**

用法参照工程developer-demo\demo\demo-service

**1、**pom.xml中加入依赖jar包，从私服下载相关jar包

<dependency>

<groupId>org.springframework.amqp</groupId>

<artifactId>spring-rabbit</artifactId>

</dependency>

<dependency>

<groupId>org.springframework.amqp</groupId>

<artifactId>spring-amqp</artifactId>

</dependency>

<dependency>

<groupId>com.eg.egsc.component</groupId>

<artifactId>component-rabbitmq</artifactId>

<version>0.0.2-SNAPSHOT</version>

</dependency>

**2、**application.properties中定义mq的配置信息，框架支持同时使用2个mq，如果不使用mq或只用其中1个则删除相关配置

#default mq

spring.rabbitmq.host=localhost

spring.rabbitmq.port=5672

spring.rabbitmq.username=rabbitmq

spring.rabbitmq.password=rabbitmq

spring.rabbitmq.queues=Q\_DEMO\_002,Q\_TEST\_002 #需要定义的queue名称，如果不需要定义，可以注释此行

#物联网总线mq

iotbus.rabbitmq.host=192.168.0.239

iotbus.rabbitmq.port=5672

iotbus.rabbitmq.username=rabbitmq

iotbus.rabbitmq.password=rabbitmq

iotbus.rabbitmq.queues=Q\_DEMO\_001,Q\_TEST\_001 #需要定义的queue名称，如果不需要定义，可以注释此行

**3、**消费消息，注解中containerFactory的值需要根据application.properties中配置的mq对应参考ReceiverListenerDefaultDemo.java，ReceiverListenerIotbusDemo.java

启用default mq，使用@RabbitListener(queues = "queuename",

containerFactory="rlcFactory")

启用物联网总线mq，使用@RabbitListener(queues = "queuename",

containerFactory="iotbusFactory")

**4、**生产消息，继承Sender类或IotbusSender类，调用父类的convertAndSend方法

参考SenderDefaultDemo.java，SenderIotbusDemo.java

启用default mq，类继承com.eg.egsc.common.component.rabbitmq.Sender类

启用物联网总线mq，类继承com.eg.egsc.common.component.rabbitmq.IotbusSender类

**前端公共框架**

* egsc-admin-UI页面结构实现菜单的可切换，一级菜单展示，二级，三级菜单可展示及切换