依赖库rabbitmq使用文档说明

## 1. 背景

针对rabbitmq生产者消费者支持普通及交换机模式

## 2. 依赖库方法

* **sendBase**: 生产发送消息
  + **入参**：
    - SendModel sendModel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 必填 | 描述 |
| exchangeDeclare | RabbitMQExchangeDeclare | false | 交换机的声明信息 |
| exchange | String | false | rabbitMQ的交换机角色 |
| exchangeType | String | false |  |
| durable | Boolean | false |  |
| autoDelete | Boolean | false | 是否自动删除 如果为true，则表示当最后一个绑定到该交换机上的队列被删除后，该交换机会被自动删除 |
| routeKey | String | false | 路由key |
| declare | RabbitMQueueDeclare | True | 队列声明信息 |
| queueName | String | True | 队列名称 |
| durable | Boolean | false | 是否持久化，true在服务器重启时队列会保存 |
| exclusive | Boolean | false | 是否排他，true只有声明这个队列的连接可以使用它，连接关闭时删除队列 |
| autoDelete | Boolean | false | 是否自动删除，true最后一个消费者断开连接时，自动删除队列 |
| properties | RabbitMQProperties |  | 属性信息 |
| contentType | String | ttrue | 消息内容类型，例如：application/json 或 text/plain |
| contentEncoding | String | ffalse | 消息的编码方式，例如 utf-8 |
| deliveryMode | Integer | ffalse | 消息持久化方式，1表示非持久化、2表示持久化 |
| priority | Integer | ffalse | 消息的优先级 |
| correlationId | String | ffalse | 消息的关联id |
| replyTo | String | ffalse | 指定消息的回复队列 |
| expiration | String | ffalse | 消息的过期时间 |
| messageId | String | ffalse | 指定消息id |
| type | String | ffalse | 消息类型 |
| userId | String | ffalse | 消息的用户id |
| appId | String | ffalse | 消息的应用id |
| clusterId | String | ffalse | 消息的集群id |
| msg | String | true | 发送的消息内容 |

* + - Boolean mandatory 是否要求消息无法路由到队列时返回给发送方
    - Boolean immediate是否要求消息没有消费者时返回给生产者
    - Function<ReturnModel, Boolean> handleReturn 返回的消息处理逻辑
* **Subscribe：普通模式**
  + **入参**：
    - String queueName 队列名称
    - Function<String, Boolean> handleMsg 回调方法
* **subscribeExchange：交换机模式**
  + **入参**：
    - String queueName 队列名称
    - String exchange 交换机名称
    - String type 交换机类型
    - String routingKey 路由key
    - Function<String, Boolean> handleMsg 回调方法

## 3. 示例

### 3.1 引入依赖库

在依赖库管理导入rabbitmq依赖库

### 3.2 页面绑定及调用依赖库示例



