为便于开发使用，同时管理消息。特开发此系统。

发送消息：采用调用dubbo接口方式发送

1，发送单条队列消息

接口名称：

Public ReturnObject sendQueueSingle(String mqkey,String messageInfo);

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | | | | | |
| 参数 | 参数名称 | 类型（最大长度） | 参数说明 | 是否可空 | 描述 |
| Mqkey | 发送消息key | String |  | 非空 | Mqkey为包含消息发送者的身份，发送消息策略的唯一标识。暂时先手动维护在数据库，后续会提供注册界面。（消息生产者需要发送消息时，提供消息发送者身份，发送消息策略（如持久化或者事务支持）在系统注册，注册完成后系统会生产mqkey供后续发送消息使用。） |
| messageInfo | 发送消息内容 | String |  | 非空 | 发送消息的内容 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 应答结果：应答为一个消费处理结果实体。 | | | | | |
| 参数 | 参数名称 | 类型（最大长度） | 参数说明 | 是否可空 | 描述 |
| succFlag | 处理成功失败标识 | Boolean |  | 不可空 | 应答码，true为成功，false为失败 |
| errorMessage | 失败描述 | String |  | 可空 | 成功为空，失败为失败信息 |
| retMessage | 返回信息 | String |  | 可空 | 缺省 |

2，批量发送队列消息

接口名称：

Public ReturnObject sendQueueBatch (String mqkey,List<?> messageInfo);

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | | | | | |
| 参数 | 参数名称 | 类型（最大长度） | 参数说明 | 是否可空 | 描述 |
| Mqkey | 发送消息key | String |  | 非空 | Mqkey为包含消息发送者的身份，发送消息策略的唯一标识。暂时先手动维护在数据库，后续会提供注册界面。（消息生产者需要发送消息时，提供消息发送者身份，发送消息策略（如持久化或者事务支持）在系统注册，注册完成后系统会生产mqkey供后续发送消息使用。） |
| messageInfo | 发送消息内容 | List<?> |  | 非空 | 发送消息的内容，list支持字符串和对象 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 应答结果：应答为一个消费处理结果实体。 | | | | | |
| 参数 | 参数名称 | 类型（最大长度） | 参数说明 | 是否可空 | 描述 |
| succFlag | 处理成功失败标识 | Boolean |  | 不可空 | 应答码，true为成功，false为失败 |
| errorMessage | 失败描述 | String |  | 可空 | 成功为空，失败为失败信息 |
| retMessage | 返回信息 | String |  | 可空 | 缺省 |

3，发送单条主题消息

接口名称：

public ReturnObject sendTopicSingle(String mqkey,String messageInfo);

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | | | | | |
| 参数 | 参数名称 | 类型（最大长度） | 参数说明 | 是否可空 | 描述 |
| Mqkey | 发送消息key | String |  | 非空 | Mqkey为包含消息发送者的身份，发送消息策略的唯一标识。暂时先手动维护在数据库，后续会提供注册界面。（消息生产者需要发送消息时，提供消息发送者身份，发送消息策略（如持久化或者事务支持）在系统注册，注册完成后系统会生产mqkey供后续发送消息使用。） |
| messageInfo | 发送消息内容 | String |  | 非空 | 发送消息的内容 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 应答结果：应答为一个消费处理结果实体。 | | | | | |
| 参数 | 参数名称 | 类型（最大长度） | 参数说明 | 是否可空 | 描述 |
| succFlag | 处理成功失败标识 | Boolean |  | 不可空 | 应答码，true为成功，false为失败 |
| errorMessage | 失败描述 | String |  | 可空 | 成功为空，失败为失败信息 |
| retMessage | 返回信息 | String |  | 可空 | 缺省 |

4，批量发送主题消息

接口名称：

public ReturnObject sendTopicBatch(String mqkey, List<String> messageInfo);

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求参数 | | | | | |
| 参数 | 参数名称 | 类型（最大长度） | 参数说明 | 是否可空 | 描述 |
| Mqkey | 发送消息key | String |  | 非空 | Mqkey为包含消息发送者的身份，发送消息策略的唯一标识。暂时先手动维护在数据库，后续会提供注册界面。（消息生产者需要发送消息时，提供消息发送者身份，发送消息策略（如持久化或者事务支持）在系统注册，注册完成后系统会生产mqkey供后续发送消息使用。） |
| messageInfo | 发送消息内容 | List<?> |  | 非空 | 发送消息的内容，list支持字符串和对象 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 应答结果：应答为一个消费处理结果实体。 | | | | | |
| 参数 | 参数名称 | 类型（最大长度） | 参数说明 | 是否可空 | 描述 |
| succFlag | 处理成功失败标识 | Boolean |  | 不可空 | 应答码，true为成功，false为失败 |
| errorMessage | 失败描述 | String |  | 可空 | 成功为空，失败为失败信息 |
| retMessage | 返回信息 | String |  | 可空 | 缺省 |

接收消息：监听服务端（使用者实现监听，功能待完善）

使用方法：直接启动监听配置文件，在监听具体类里写业务逻辑。





