

## 生产者确认机制

消息从 product 到 exchange 则会返回一个 `confirmCallback` 。

创建一个类实现`confirmCallback`接口,重写`confirm`方法,

成功ack参数为true acuse为null 失败ack参数为false acuse为错误信息

消息从 exchange 到 queue 投递失败则会返回一个 `returnCallback`

创建一个类实现`returnCallback` 接口,重写`returnedMessage`方法,

如果成功不返回消息,如果失败返回消息

## 消费者确认机制

ACK机制：有三种方式

- 自动确认 `acknowledge="none"`
- 手动确认 `acknowledge="manual"`
- 根据异常情况来确认（暂时不怎么用） `acknowledge="auto"`

开启手动确认,

第一种：签收

`channel.basicAck()`

第二种：拒绝签收 批量处理

`channel.basicNack()`

第三种：拒绝签收 不批量处理

`channel.basicReject()`

`basicNack`第三个参数为true,拒绝签收,消息重回队列

`basicNack`第三个参数为false,拒绝签收,消息丢弃