金蝶Apusic分布式消息队列软件

测试方案

文档版本 v2.0

发布日期 2022-08-22

目录

[1 引擎测试 4](#_Toc112088929)

[1.1 功能测试 4](#_Toc112088930)

[1.1.1 安装 4](#_Toc112088931)

[1.1.2 启动关闭 5](#_Toc112088932)

[1.1.3 卸载 7](#_Toc112088933)

[1.1.4 发布订阅 7](#_Toc112088934)

[1.1.5 多消费组 8](#_Toc112088935)

[1.1.6 消息属性 10](#_Toc112088936)

[1.1.7 定时消息 12](#_Toc112088937)

[1.1.8 延迟消息 13](#_Toc112088938)

[1.1.9 分区主题 15](#_Toc112088939)

[1.1.10 同步/异步发送 17](#_Toc112088940)

[1.1.11 同步/异步接收 18](#_Toc112088941)

[1.1.12 批量发送/接收 21](#_Toc112088942)

[1.1.13 消息压缩 26](#_Toc112088943)

[1.1.14 多主题订阅 31](#_Toc112088944)

[1.1.15 正则主题订阅 33](#_Toc112088945)

[1.1.16 重试主题 35](#_Toc112088946)

[1.1.17 死信主题 36](#_Toc112088947)

[1.1.18 事务消息 39](#_Toc112088948)

[1.1.19 消息优先级 44](#_Toc112088949)

# 引擎测试

## 功能测试

### 安装

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 可以通过命令行安装管控台 | | | |
| 设计人员 | 李雪峰 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 1. 安装包与目标服务器操作系统及硬件系统匹配 2. 获取官方授权的license证书 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 解压安装包：tar -zxvf  manager-v2.1.tar.gz  到/app下,解压即完成管控安装 | 解压成功 | | 取得解压后的文件夹： admq-manager |
| 2. | 上传license授权文件到管控台目录licenses下 | 上传成功 | | 上传成功 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.解压安装管控台产品包：    2.上传授权文件到指定的文件夹下： | | | |

### 启动关闭

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 通过执行脚本可以启动和关闭管控 | | | |
| 设计人员 | 李雪峰 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 12305、（tls:12306)端口可用 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
| 1. | 进入启动脚本目录：cd /app/admq-manager |  | |  |
| 2. | 执行一键启动脚本:  bin/admq-manager start | 启动成功 | | 启动成功 |
| 3. | 浏览器测试访问管控台，首次登录需修改密码 | 访问首页成功 | | 访问首页成功 |
| 4. | 执行一键停止脚本:  bin/admq-manager stop | 停止成功 | | 停止成功 |
| 5. | 浏览器访问校验 | 访问首页失败 | | 访问首页失败 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.执行启动命令启动管控台    2.浏览器访问管控台https://111.207.111.194:11164/    3.首次登录使用默认用户名和密码，登录后会提示修改密码：  4.点击前往，即可修改默认密码。  5.使用修改后的密码登录管控台    6.执行停止管控命令    7.再次访问管控校验 | | | |

### 卸载

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 命令行卸载 | | | |
| 设计人员 | 李雪峰 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | Admq manager运行正常 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
| 1. | 执行一键停止脚本:  bin/admq-manager stop | 停止成功 | | 停止成功 |
| 2. | 删除安装目录admq-manager | 删除成功 | | 删除成功 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.执行停止管控命令    2.卸载删除安装目录admq-manager | | | |

### 发布订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 主题订阅 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  admq运行正常 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 消费者以订阅名称A接收消息 | 发布成功 | | 发布成功 |
|  | 生产者发布消息 | 发送成功同时消费者收到消息 | | 发送成功同时消费者收到消息 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.消费者以订阅名称A接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_01 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    2.生产者发布消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_01 --interval -1 --message 1208\_hello3333333 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    消息发送成功，消费者收到消息 | | | |

### 多消费组

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 多消费组 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  admq运行正常 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 1.消费者1以订阅名称A接收消息 | 消费者1订阅成功 | | 消费者1订阅成功 |
|  | 消费者2以订阅名称B接收消息 | 消费者2订阅成功 | | 消费者2订阅成功 |
|  | 生产者发布消息 | 消息发送成功，消费者1和消费者2收到相同的消息 | | 消息发送成功，消费者1和消费者2收到相同的消息 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.消费者1以订阅名称A接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_01 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    2.消费者2以订阅名称B接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_01 --sub\_name 456 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    3.生产者发布消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_01 --interval -1 --message 1208\_hello3333333 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | | | |

### 消息属性

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 发送消息时可以设置属性 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  ADMQ正常运行 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/recv\_type\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ –-properties key1=value01,key=value02 | 1.发送成功 | | 1.发送成功 |
|  | 2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/recv\_type\_01 --sub\_name 123 --receive\_mode sync --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 2.接收成功 | | 2.接收成功 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/recv\_type\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --properties key1=value01,key=value02    2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/recv\_type\_01 --sub\_name 123 --receive\_mode sync --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | | | |

### 定时消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 测试客户端发送消息时可以在指定时刻收到消息 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  只在共享订阅模式下生效。  确保客户端服务器时间和ADMQ服务器时间一致，因为会在服务器时间到达后发送消息。 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 在管控台创建租户、命名空间和主题 | 创建成功 | | 创建成功 |
|  | 打开一个窗口执行测试客户端订阅该主题的数据 | 订阅成功 | | 订阅成功 |
|  | 打开另一个窗口执行测试客户端向该主题发送5条消息，并设置消费者什么时间能接收到消息 | 发送成功 | | 发送成功 |
|  | 等待一定时间后确认客户端是否收到5条消息 | 接收成功 | | 接收成功 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.在管控台创建租户、命名空间和主题  租户：apusic  命名空间：ns01  主题：time01    2.打开一个窗口执行测试客户端订阅该主题的数据  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --topic apusic/ns01/time01 --sub\_name 123    3.打开另一个窗口执行测试客户端向该主题发送消息，并设置消费者什么时间能接收到消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --topic apusic/ns01/time01 --message test --repeat 5 --time\_at 19:10:20    4.等待一定时间后确认客户端是否收到消息 | | | |

### 延迟消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 客户端发送消息时可以指定消费者等待多长时间后能收到 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  消费者共享订阅模式，其他模式不支持 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 在管控台创建租户、命名空间和主题 | 创建成功 | | 创建成功 |
|  | 打开一个窗口执行测试客户端订阅该主题的数据 | 订阅成功 | | 订阅成功 |
|  | 打开另一个窗口执行测试客户端向该主题发送10条消息，并设置消费者30s后能接收到消息 | 发送成功 | | 发送成功 |
|  | 等待30s后确认客户端是否收到10条消息 | 接收成功 | | 接收成功 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.在管控台创建租户、命名空间和主题  租户：apusic  命名空间：ns01  主题：delay\_01    2.打开一个窗口执行测试客户端订阅该主题的数据  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/delay\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    3.打开另一个窗口执行测试客户端向该主题发送消息，并设置消费者30s后能接收到消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/delay\_01 --interval 10 --message 1129 --repeat 10 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --time\_delay 30    4.等待30s后确认客户端是否收到消息 | | | |

### 分区主题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 发送分块消息 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  主题下多个分区 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 1.管控台创建包含4个分区的主题apusic/ns04/par\_01 | 1.创建成功 | | 1.创建成功 |
|  | 2.生产者发送消息（该主题下多个分区）：java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/par\_01 --interval 1000 --message bye --repeat 100 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 2.发送成功 | | 2.发送成功 |
|  | 3.发送中进入该主题详情页面，查看其主题下面的每个分区的使用情况 | 3.主题下每个分区都有消息 | | 3.主题下每个分区都有消息 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.管控台创建包含4个分区的主题apusic/ns04/par\_01    2.生产者发送消息（该主题下多个分区）  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/par\_01 --interval 1000 --message bye --repeat 100 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    3.发送中进入该主题详情页面，查看其主题下面的每个分区的使用情况 | | | |

### 同步/异步发送

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 消息发送-同步发送、异步发送 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  1.ADMQ正常启动运行  2.设置send\_mode=sync | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  |  | 成功 | | 成功 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 同步发送  1.生产者发送同步消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/send-mode-sync --interval 1000 --message bye --repeat 10 --keys 1,2 --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --send\_mode sync    异步发送  1.生产者发送异步消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/send-mode-async --interval 1000 --message bye --repeat 10 --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --send\_mode async | | | |

### 同步/异步接收

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 同步/异步接受 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  1.ADMQ正常启动运行  2.设置ack\_mode=sync | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/recv\_type\_01 --sub\_name 123 --receive\_mode sync --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 2.接收成功 | | 2.接收成功 |
|  | 2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/recv\_type\_01 --sub\_name 123 --receive\_mode async --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 2.接收成功 | | 2.接收成功 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 同步接收  1.消费者订阅消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns03/ack\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --ack\_mode sync    2.生产者发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns03/ack\_01 --interval 1000 --message hello --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    3.消费者再次订阅消息（无法接收到消息）  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns03/ack\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --ack\_mode sync    异步接收  1.消费者订阅消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns03/ack\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --ack\_mode async    2.生产者发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns03/ack\_01 --interval 1000 --message hello --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    3.消费者再次订阅消息（无法接收到消息）  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns03/ack\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --ack\_mode async | | | |

### 批量发送/接收

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 批量发送、接收 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 1.ADMQ正常启动运行  2.只有发送时间超过了batch\_delay 秒，或者到了 消息数batch\_messages 条。大小batch\_bytes 消费者才会接收到消息  （将batch\_delay设置大点） | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 1.批量发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 20 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --batch\_bytes 1024 --batch\_delay 10 --batch\_messages 300 | 1.消息发送成功 | | 1.消息发送成功 |
|  | 2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJHb2xkZW4ifQ.UWFTg0OQilcQsRyfsdyc8jgxboy6R4iVXjTQlaRzX3k | 2.10秒后消费者能正常接收消息 | | 2.10秒后消费者能正常接收消息 |
|  | 1.批量发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --interval 1000 --messag1206\_1 --repeat -1 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --batch\_bytes 1024 --batch\_delay 100000 --batch\_messages 20 | 1.消息发送成功 | | 1.消息发送成功 |
|  | java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --interval 1000 --messag1206\_1 --repeat -1 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --batch\_bytes 1024 --batch\_delay 100000 --batch\_messages 20 | 2.需要累积发送20条消息，消费者才能接收到消息，每次接收20条消息 | | 2.需要累积发送20条消息，消费者才能接收到消息，每次接收20条消息 |
|  | 1.批量发送消息（消息内容可以多加点）  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --interval 1000 --messag1206\_1 --repeat -1 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --batch\_bytes 1024 --batch\_delay 60 --batch\_messages 20000 | 1.发送成功 | | 1.发送成功 |
|  | 2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJHb2xkZW4ifQ.UWFTg0OQilcQsRyfsdyc8jgxboy6R4iVXjTQlaRzX3k | 2.需要到60秒后才会接收到消息，每隔60秒开始接收消息 | | 2.需要到60秒后才会接收到消息，每隔60秒开始接收消息 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 消息批量发送-把多条消息合并起来发送给中间件-延迟时间  1.批量发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 20 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --batch\_bytes 1024 --batch\_delay 10 --batch\_messages 300    2.接收消息（由于设置的batch\_delay 是10，所以10秒后能接收到消息）  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    消息批量发送-把多条消息合并起来发送给中间件-消息数  1.批量发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --interval 100 --message 1206\_1 --repeat -1 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --batch\_bytes 1024 --batch\_delay 100000 --batch\_messages 20    2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    消息批量发送-把多条消息合并起来发送给中间件-消息大小  1.批量发送消息（消息内容可以多加点）  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --interval 100 --message 1206\_1 --repeat -1 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --batch\_bytes 1024 --batch\_delay 60 --batch\_messages 20000    2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/batch\_01 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | | | |

### 消息压缩

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 消息发送、消息接收-消息压缩 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  ADMQ正常运行 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --compress\_type lz4 | 1.发送成功 | | 1.发送成功 |
|  | 2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 2.能正常查看每一条消息 | | 2.能正常查看每一条消息 |
|  | 1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --compress\_type zlib | 1.发送成功 | | 1.发送成功 |
|  | 2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 2.能正常查看每一条消息 | | 2.能正常查看每一条消息 |
|  | 1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --compress\_type zstd | 1.发送成功 | | 1.发送成功 |
|  | 2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 2.能正常查看每一条消息 | | 2.能正常查看每一条消息 |
|  | 1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/snappy\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --compress\_type snappy | 1.发送成功 | | 1.发送成功 |
|  | 2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/snappy\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 2.能正常查看每一条消息 | | 2.能正常查看每一条消息 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 消息压缩发送-支持lz4格式压缩  1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --compress\_type lz4    2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    消息压缩发送-支持zlib格式压缩  1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --compress\_type zlib    2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    消息压缩发送-支持zstd格式压缩  1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --compress\_type zstd    2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/zip\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    消息压缩发送-支持snappy格式压缩  1.发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/snappy\_01 --interval -1 --message 1206\_1 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --compress\_type snappy    2.接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/snappy\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | | | |

### 多主题订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 消息发送、消息接收-多主题订阅 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  admq运行正常 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 1.生产者1发布消息java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_01 --interval -1 --message 1207\_hello3 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 成功 | | 成功 |
|  | 生产者2发布消息java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_02 --interval -1 --message 1207\_hello3 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 成功 | | 成功 |
|  | java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topics persistent://apusic/ns04/sub\_01,persistent://apusic/ns04/sub\_02 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 成功 | | 成功 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.生产者1发布消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_01 --interval -1 --message 1207\_hello3 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    2.生产者2发布消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_02 --interval -1 --message 1207\_hello3 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    3.消费者1接收主题A和主题B的消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topics persistent://apusic/ns04/sub\_01,persistent://apusic/ns04/sub\_02 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | | | |

### 正则主题订阅

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 消息发送、消息接收-正则主题订阅 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  admq运行正常 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 测试客户端订阅主题sub\_0\*的消息 | 成功 | | 成功 |
|  | 测试客户端1向主题sub\_01发送消息 | 成功 | | 成功 |
|  | 测试客户端2向主题sub\_02发送消息 | 成功 | | 成功 |
|  | 查看第一个客户端消息接收情况 | 收到sub\_01和sub\_02的消息 | | 收到sub\_01和sub\_02的消息 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.消费者以正则表达式接收主题A和主题B的消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_0.\* --e true --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    2.生产者1发布消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_01 --interval -1 --message 1208\_hello3333333 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    3.生产者2发布消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/sub\_02 --interval -1 --message 1208\_hello222222 --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    4.消费者收到消息 | | | |

### 重试主题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 消费失败重新接收到消息 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  ADMQ正常运行 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 1.消费者订阅消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/retry\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --auto\_ack false --ack\_timeout 5 | 1.收到消息 | | 1.收到消息 |
|  | 2.生产者发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/retry\_01 --interval 1000 --message hello --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 2.发送成功 | | 2.发送成功 |
|  | 3.查看消费者日志是否再次收到消息 | 3.再次收到消息 | | 3.再次收到消息 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.消费者订阅消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns03/retry\_01 --sub\_name 123 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --auto\_ack false --ack\_timeout 5  2.生产者发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns03/retry\_01 --interval 1000 --message hello --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    3.查看消费者日志是否再次收到消息 | | | |

### 死信主题

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 消息发送、消息接收-死信主题 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  Shared 和 Key\_Shared 订阅模式下才能启用死信主题  ack\_timeout 超时时间  auto\_ack false 不自动确认  dead\_topic 死信队列主题  max\_redeliver\_count 最大重发次数 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 1.生产者发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/dead\_01 --interval 1000 --message 1207\_222222222222 --repeat 10 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 成功 | | 成功 |
|  | 2.消费者未确认消息  设置重试次数java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/dead\_01 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --ack\_timeout 2 --auto\_ack false --dead\_topic persistent://apusic/ns04/dead\_010 --max\_redeliver\_count 1 | 成功 | | 成功 |
|  | 3.再开一个客户端，接收该死信队列的消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/dead\_010 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | 成功 | | 成功 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.生产者发送消息  java -jar admq\_client-1.0.jar pub --service 10.10.23.150:6650 --count 1 --topic persistent://apusic/ns04/dead\_01 --interval 1000 --message 1207\_222222222222 --repeat 10 --routing\_mode roundRobin --pub\_mode shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ    2.消费者未确认消息，设置重试次数  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/dead\_01 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --ack\_timeout 2 --auto\_ack false --dead\_topic persistent://apusic/ns04/dead\_010 --max\_redeliver\_count 1    3.再开一个客户端，接收该死信队列的消息  java -jar admq\_client-1.0.jar sub --service 10.10.23.150:6650 --topic persistent://apusic/ns04/dead\_010 --sub\_name 123 --sub\_type shared --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ | | | |

### 事务消息

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 事务消息 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 | 2022-08-22 | |
| 前置条件 | 【预置条件】  1.ADMQ正常启动运行  2.设置broker.conf 中的transactionCoordinatorEnabled=true  3、新建pulsar、新建命名空间system并给此命名空间授权权限  注：默认是不开启事务的，会影响性能。开启后需要重启broker。可配合其他需要重启的测试用例一起测，避免多次重启。 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 登录管控台，修改计算节点的配置，开启事务功能，并同步配置到计算节点 | 同步成功 | | 同步成功 |
|  | 重启计算节点 | 重启成功 | | 重启成功 |
|  | 2.验证事务已提交的场景，流程是：  开启事务  发布消息  提交事务  接收消息  验证命令：  java -jar admq\_client-1.0.jar transaction --service 10.10.23.150:6650 --topics persistent://apusic/ns04/transaction\_01 --message transaction\_data --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --type commit --sub\_name 123 | 2.输出流程日志、发送和接收日志。 | | 2.输出流程日志、发送和接收日志。 |
|  | 验证事务已提交的场景，流程是：  开启事务  发布消息  提交事务  接收消息  验证命令：  java -jar admq\_client-1.0.jar transaction --service 10.10.23.150:6650 --topics persistent://apusic/ns04/transaction\_01 --message transaction\_data --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --type rollback --sub\_name 123 | 输出流程日志、发送日志，无接收日志。 | | 输出流程日志、发送日志，无接收日志。 |
|  | 验证事务已提交的场景，流程是：  开启事务  发布消息  提交事务  接收消息  验证命令：  java -jar admq\_client-1.0.jar transaction --service 10.10.23.150:6650 --topics persistent://apusic/ns04/transaction\_01,persistent://apusic/ns04/transaction\_02 --message transaction\_data --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --type commit --sub\_name 123 | 输出流程日志、发送日志，无接收日志。 | | 输出流程日志、发送日志，无接收日志。 |
|  | 验证事务已提交的场景，流程是：  开启事务  发布消息  提交事务  接收消息  验证命令：  java -jar admq\_client-1.0.jar transaction --service 10.10.23.150:6650 --topics persistent://apusic/ns04/transaction\_01,persistent://apusic/ns04/transaction\_02 --message transaction\_data --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --type rollback --sub\_name 123 | 输出流程日志、发送日志，无接收日志。 | | 输出流程日志、发送日志，无接收日志。 |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.开启事务功能  登录管控台，在集群管理中选择集群点击节点    在节点中点击更多，选择配置    输入transaction，查询后修改false为true    点击“更新配置文件”    2.重启计算节点  返回刚才的节点列表，点击“停止”，成功后再点击“启动”    3.验证事务已提交的场景，流程是：  开启事务  发布消息  提交事务  接收消息  验证命令：  java -jar admq\_client-1.0.jar transaction --service 10.10.23.150:6650 --topics persistent://apusic/ns02/transaction\_01 --message transaction\_data --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --type commit --sub\_name 123    验证事务回滚的场景，流程是：  开启事务  发布消息  回滚事务  验证命令：  java -jar admq\_client-1.0.jar transaction --service 10.10.23.150:6650 --topics persistent://apusic/ns02/transaction\_01 --message transaction\_data --repeat 10 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --type rollback --sub\_name 123    回滚后不能收到消息 | | | |

### 消息优先级

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 消息发送、消息接收-优先级队列 | | | |
| 设计人员 | 崔玉宁 | 设计时间 | 2022-08-22 | |
| 执行人员 | 崔玉宁 | 执行时间 | 2022-08-22 | |
| 审核人员 | 刘长青 | 审核时间 |  | |
| 前置条件 | 【预置条件】  主题是分区主题 | | | |
| 操作过程 | | | | |
| 序号 | 操作步骤及输入数据 | 预期结果 | | 实际结果 |
|  | 管控台创建主题，设置4个优先级（即设置4个分区 | 分区主题创建成功 | | 分区主题创建成功 |
|  | 发送和接收消息 | 可以看到高优先级的消息被优先输出（最后一列为优先级） | | 可以看到高优先级的消息被优先输出（最后一列为优先级） |
| 执行结果 | ■通过 □未通过 | 缺陷编号 | 无 | |
| 判断标准 | 每一步实际结果与预期结果相符，判定该用例通过；否则为不通过。 | | | |
| 关键步骤截图、缺陷截图 | 1.管控台创建分区主题  租户：apusic  命名空间：ns01  主题：pri\_01，设置4个优先级（即设置4个分区）    2.发送和接收消息  java -jar admq\_client-1.0.jar priority --service 10.10.23.150:6650 --token eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1xIn0.ybJge7zTfy\_RDdAtB3w6nIPDHPT6-kbB6sNzgPt8sKQ --topic apusic/ns01/pri\_01 --message test --repeat 5 --priority\_count 4 | | | |