

PaaS 平台分布式消息用户操作手册

北交联合云计算股份有限公司

2019 年 6 月

目录

1. 分布式消息.....	4
1.1. NameServer 管理.....	4
1.1.1. 查询.....	4
1.1.2. 新增.....	4
1.1.3. 查看.....	4
1.1.4. 删除.....	5
1.2. Broker 集群管理.....	6
1.2.1. 查询.....	6
1.2.2. 新增.....	6
1.2.3. 查看.....	6
1.2.4. 删除.....	7
1.3. Broker 管理.....	7
1.3.1. 查询.....	7
1.3.2. 新增.....	8
1.3.3. 查看.....	8
1.3.4. 开启监控.....	9
1.3.5. 删除.....	9
1.4. Topic 管理.....	10
1.4.1. 查询.....	10
1.4.2. 新增.....	10
1.4.3. 查看.....	11

1.4.4. 创建.....	11
1.4.5. 删除.....	11
1.5. 生产者-消费者管理.....	12
1.5.1. 查询.....	12
1.5.2. 申请.....	12
1.5.3. 查看.....	14
1.5.4. SDK 下载.....	14
1.5.5. 删除.....	15
1.6. 生产者审核.....	15
1.6.1. 审核.....	15
1.6.2. 开启监控.....	16
1.7. 消费者审核.....	16
1.7.1. 审核.....	16
1.7.2. 创建订阅组.....	17
1.7.3. 开启监控.....	18
1.8. 生产者监控.....	18
1.9. 消费者监控.....	18
1.9.1. 消息堆积.....	19
1.9.2. 消息回溯.....	20
1.9.3. 死信和消息重发.....	20

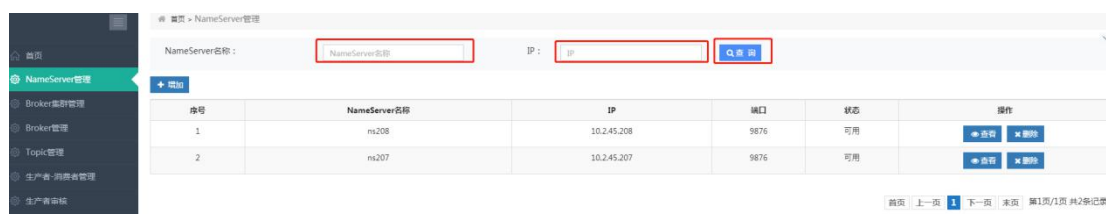
1. 分布式消息

1.1.NameServer 管理

对 NameServer 进行配置和管理。包含查询、新增、查看和删除操作。

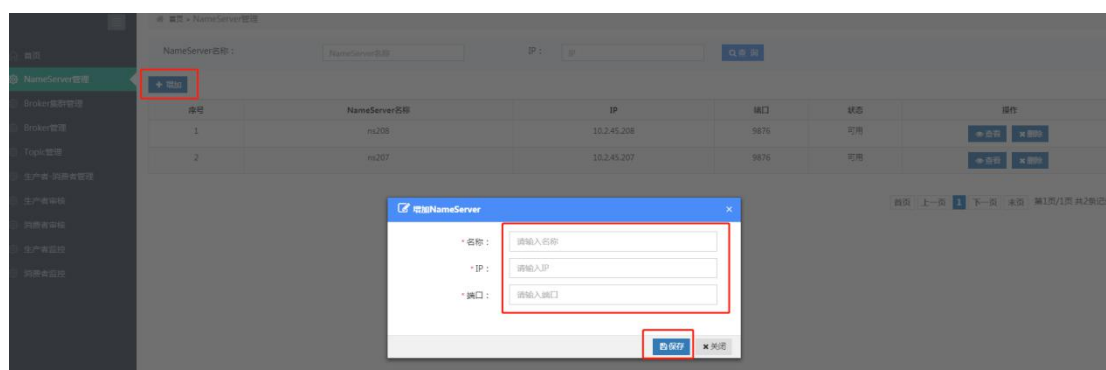
1.1.1. 查询

输入 NameServer 名称或 IP，点击查询按钮，进行查询操作。两者均支持模糊查询。



1.1.2. 新增

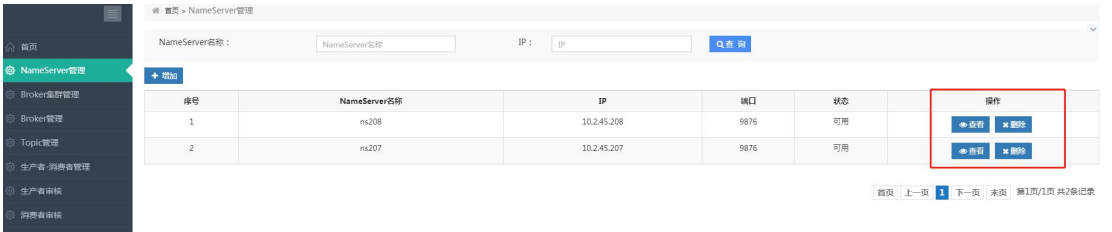
点击新增按钮，弹出新增对话框，填写 NameServer 名称、ip 和端口信息，点击保存按钮。完成新增操作。



1.1.3. 查看

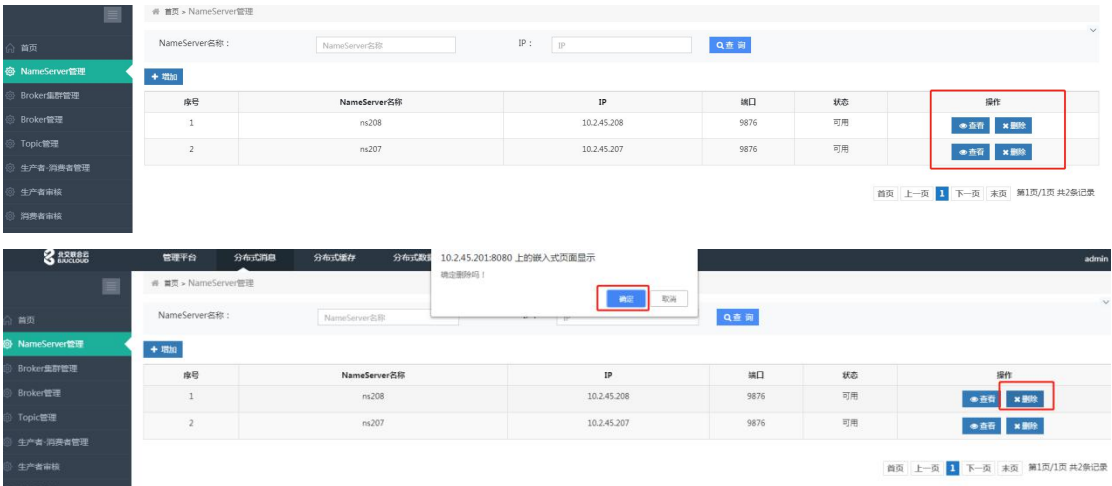
点击指定 NameServer 记录操作栏的查看按钮，进入 NameServer 详情页，完

成查看。



1.1.4. 删除

点击指定 NameServer 记录操作栏的删除按钮，弹出确认对话框，点击确认按钮，完成删除操作。

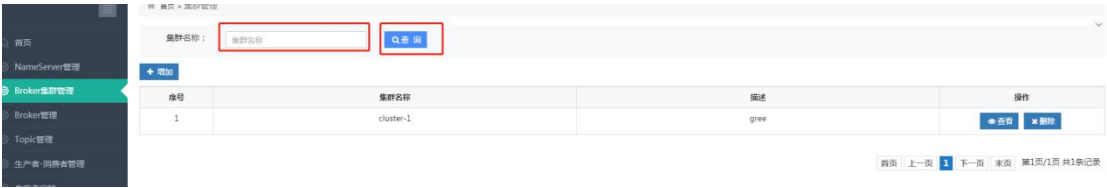


1.2. Broker 集群管理

对 Broker 集群进行配置和管理。包含查询、新增、查看和删除操作。

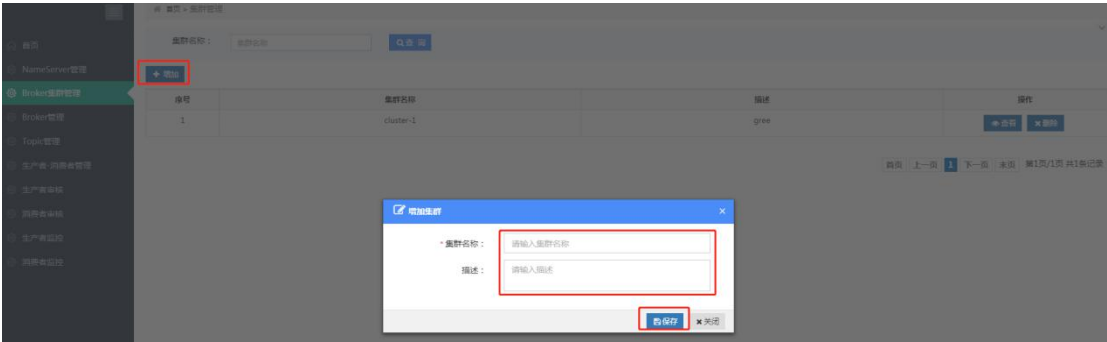
1.2.1. 查询

输入集群名称信息（支持模糊查询），点击查询按钮，完成查询操作。



1.2.2. 新增

点击增加按钮，弹出新增对话框，输入集群名称和描述信息，点击保存按钮，完成新增操作。



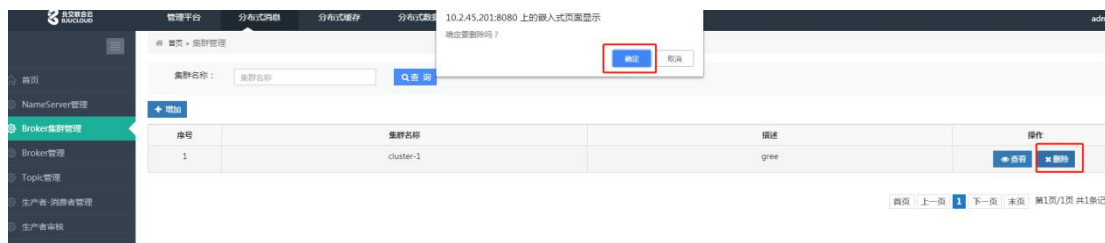
1.2.3. 查看

点击指定集群记录操作栏查看按钮，进入集群详情页。除了能查看集群基本信息外，如已添加 broker 记录，可以在详情页面看到 broker 信息。



1.2.4. 删除

点击指定集群记录操作栏删除按钮，弹出确认对话框，点击确定按钮，完成删除操作。

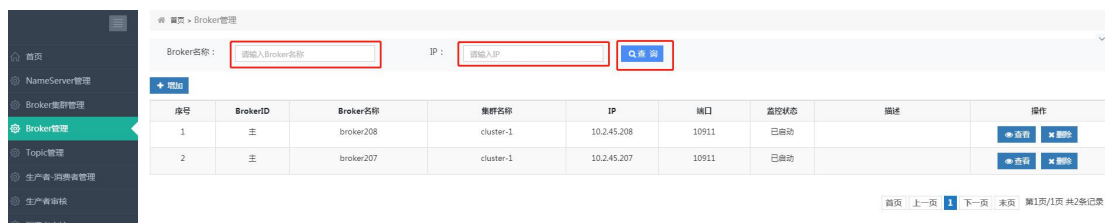


1.3. Broker 管理

对 Broker 信息进行配置和管理。包含查询、新增、查看、开启监控和删除操作。

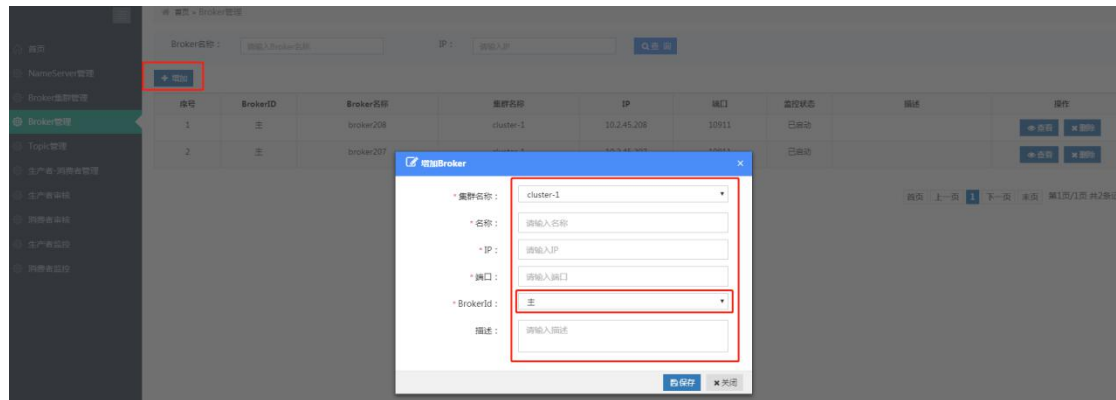
1.3.1. 查询

输入 broker 名称或 ip 信息，点击查询按钮，完成查询操作。支持模糊查询。



1.3.2. 新增

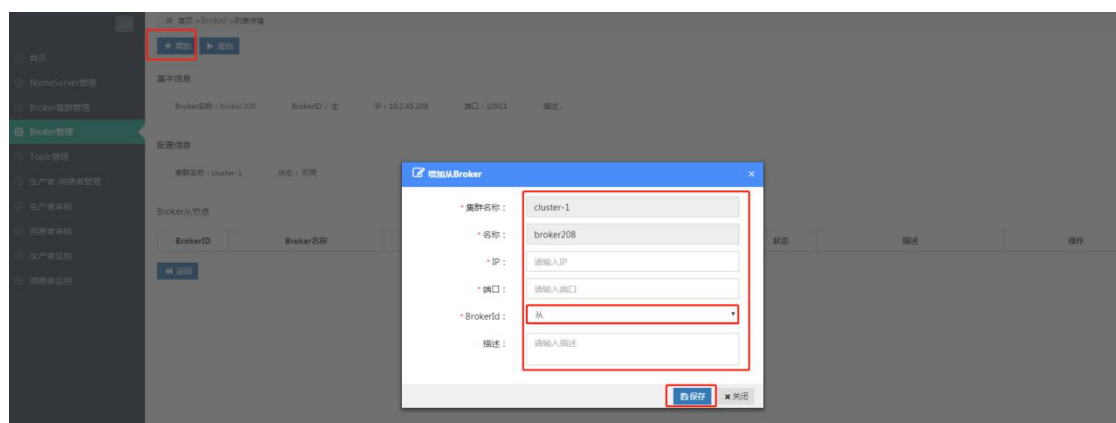
点击增加按钮，弹出新增对话框，选择所在集群、输入 broker 名称、ip、端口，填写描述信息，点击保存按钮，完成 broker 主信息的添加。



1.3.3. 查看

点击指定 broker 主记录操作栏的查看按钮，进入详情界面。点击增加按钮，输入 ip、端口和描述信息，点击保存按钮，可为该 broker 主添加从记录。

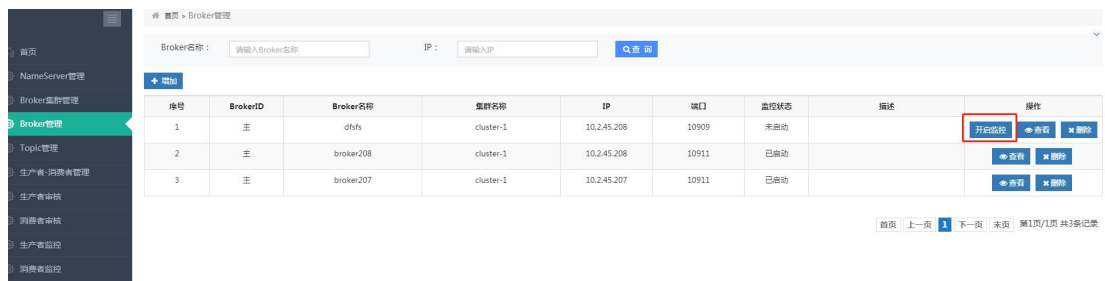
从记录的操作栏有删除和开启监控操作。





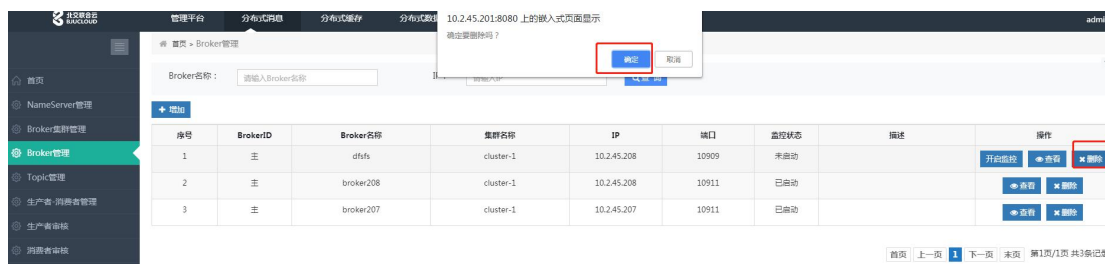
1.3.4. 开启监控

未开启监控的 broker 主记录, 操作栏会有开启监控按钮, 点击开启监控按钮, 完成开启监控操作。



1.3.5. 删除

点击指定 broker 主记录操作栏删除按钮, 弹出确认对话框, 点击确定按钮, 完成删除操作。



1.4.Topic 管理

对 topic 进行管理。包含查询、新增、查看、创建和删除操作。

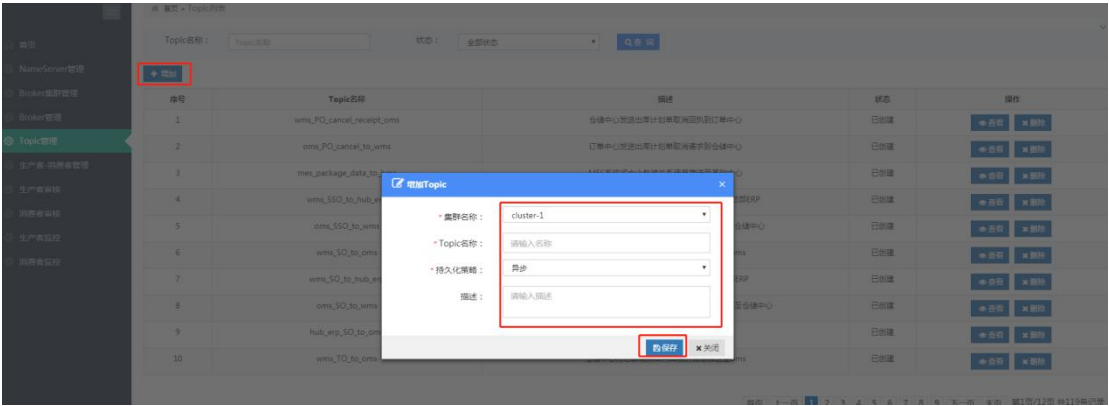
1.4.1. 查询

输入 topic 名称（支持模糊查询）或选择状态，点击查询按钮，完成对 topic 信息的查询。



1.4.2. 新增

点击增加按钮，弹出新增 topic 对话框，选择 broker 集群、输入 topic 名称、选择持久化策略、输入描述信息，点击保存按钮，完成 topic 新增操作。



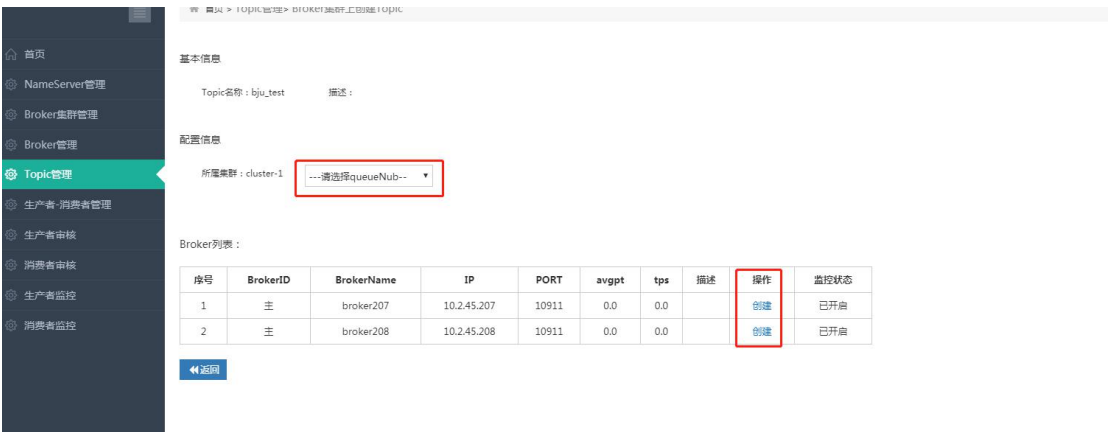
1.4.3. 查看

点击指定 topic 记录操作栏的查看按钮，进入 topic 详情页。已创建状态的 topic，可查看 topic 在所属集群的各个 broker 上的创建情况。



1.4.4. 创建

点击指定 topic 记录操作栏的查看按钮，进入 topic 详情页。如果是未创建状态的 topic，可在选择了 topic 的队列术后，点击 broker 列表记录操作栏上的创建按钮，将 topic，创建到该 broker 上。



1.4.5. 删除

点击指定 topic 记录操作栏的删除按钮，弹出确认对话框，点击确认按钮，进行删除操作。如果是未创建状态或者是已创建状态但无生产和消费者的 topic，

可直接删除。反之，则需先删除该 topic 下的生产者和消费者，才能删除此 topic。



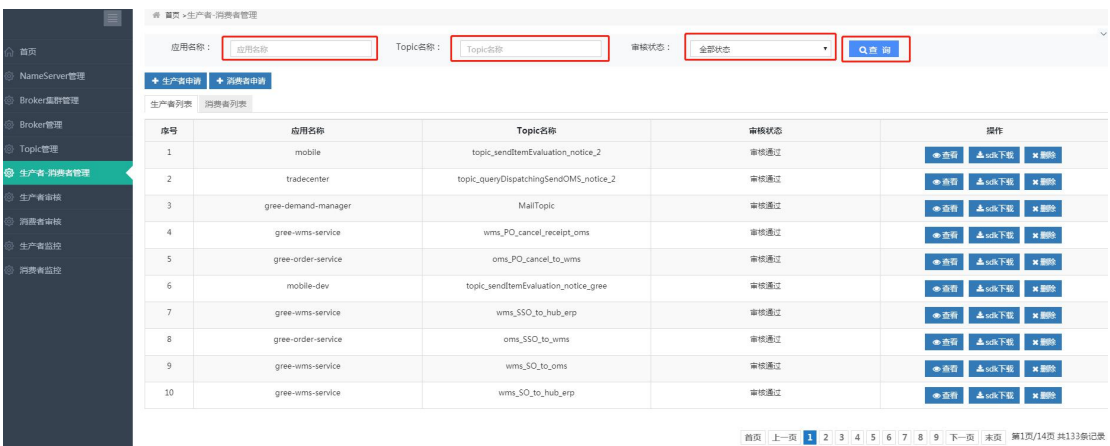
1.5. 生产者-消费者管理

对生产者和消费者进行管理。包括查询、申请、查看、sdk 下载和删除操作。

1.5.1. 查询

输入应用名称、topic 名称或选择审核状态，点击查询按钮进行查询操作。

点击不同的面板，查询不同的列表。点击选择生产者列表面板，查询的是生产者列表，点击选择消费者列表面板，查询的是消费者列表。



1.5.2. 申请

点击生产者申请（消费者申请）按钮，弹出申请对话框，选择申请的应用和

topic，填写描述信息（消费者申请可选择重试次数）， 点击保存按钮，完成申请操作。

首页

Nameserver管理

Broker集群管理

Broker管理

Topic管理

生产者-消费者管理

生产者审核

消费者审核

生产者监控

消费者监控

生产者-消费者管理

应用名称: Topic名称: 审核状态: 全部状态 查询

+ 生产者申请

+ 消费者申请

生产者列表

消费者列表

序号	应用名称	Topic名称	审核状态	操作
1	mobile	topic_sendItemEvaluation_notice_2	审核通过	查看 下载 删除
2	tradecenter	topic_queryDispatchingSendOMS_notice_2	审核通过	查看 下载 删除
3	gree-demand-manager	MailTopic	审核通过	查看 下载 删除
4	gree-wms-service	wms_PO_cancel_receipt_oms	审核通过	查看 下载 删除
5	gree-order-service	oms_PO_cancel_to_wms	审核通过	查看 下载 删除
6	mobile-dev	topic_sendItemEvaluation_notice_gree	审核通过	查看 下载 删除
7	gree-wms-service	wms_SSO_to_hub_erp	审核通过	查看 下载 删除
8	gree-order-service	oms_SSO_to_wms	审核通过	查看 下载 删除
9	gree-wms-service	wms_SO_to_oms	审核通过	查看 下载 删除
10	gree-wms-service	wms_SO_to_hub_erp	审核通过	查看 下载 删除

生产者申请

* 应用名称 :

--请选择--

* Topic名称 :

--请选择--

描述 :

请输入描述

保存

关闭

消费者申请

* Topic名称 :

--请选择--

* 消费应用 :

--请选择--

* 重试次数 :

描述 :

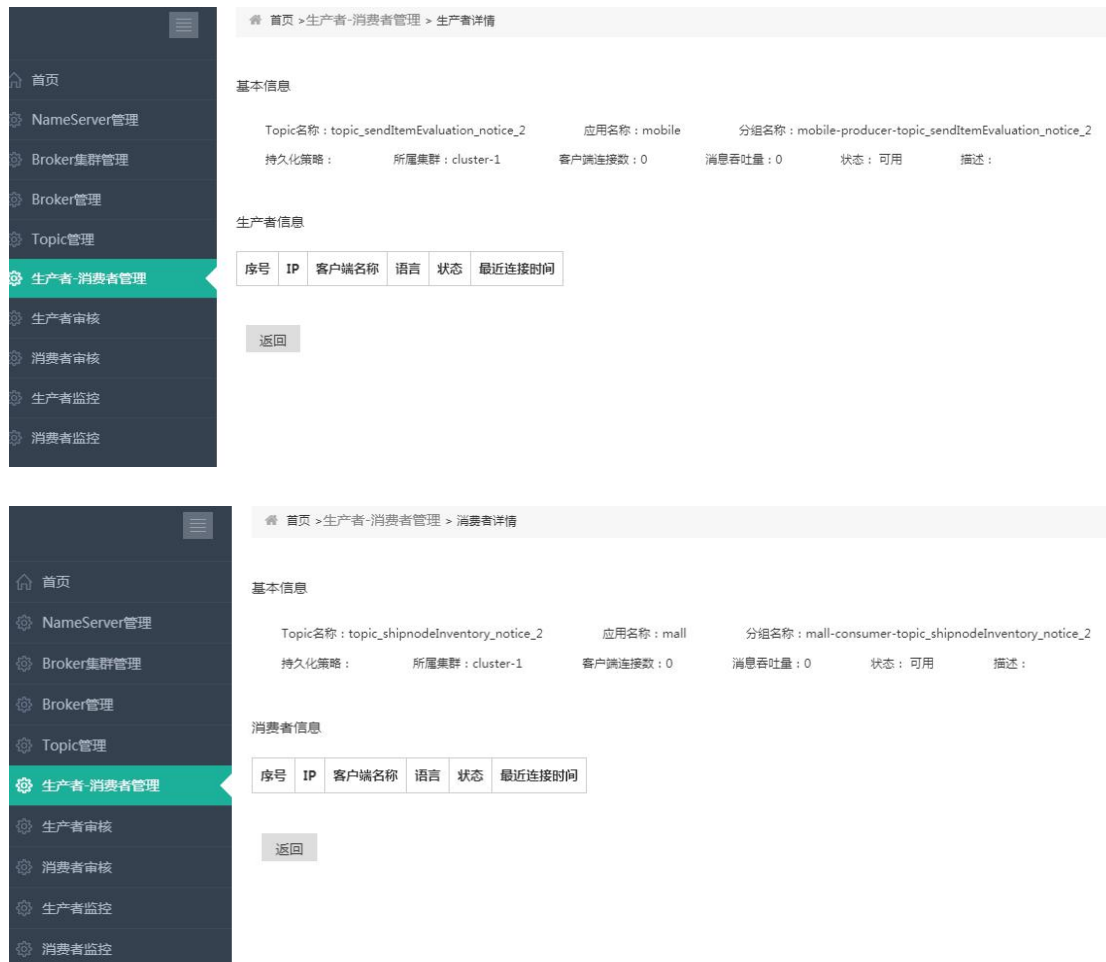
请输入描述

保存

关闭

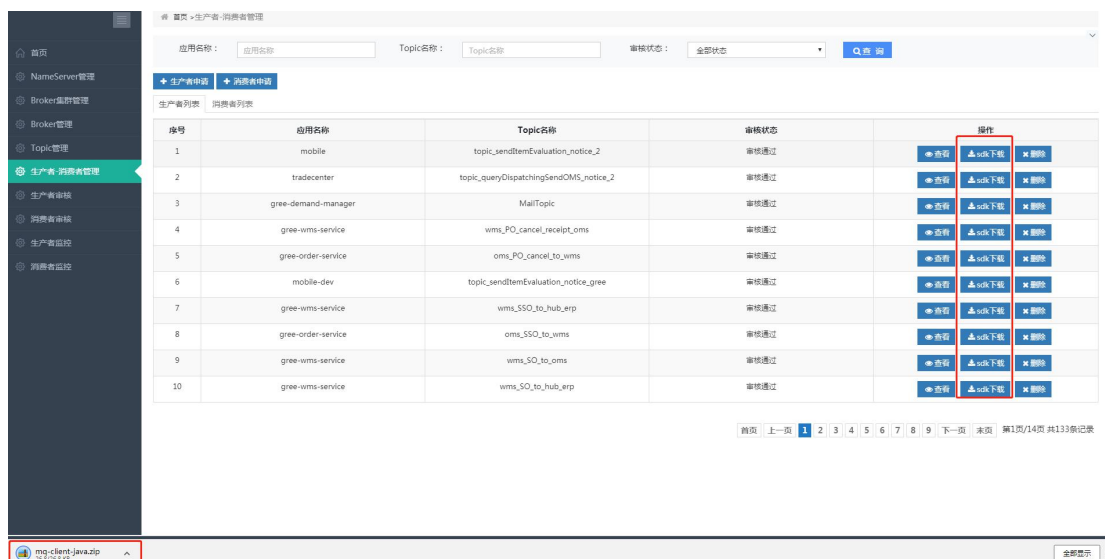
1.5.3. 查看

点击生产者（消费者）列表面板中指定记录操作栏的查看按钮，进入详情页面。可以查看生产者（消费者）的详细信息，包括生产者（消费者）连接数，及每个链接的存活状态。



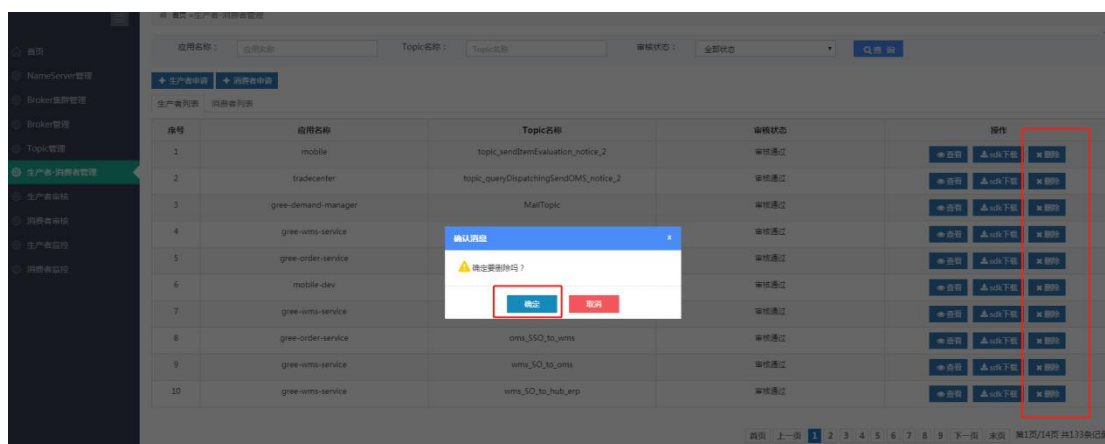
1.5.4. SDK 下载

点击生产者（消费者）列表面板中指定记录操作栏的 SDK 下载按钮，会下载包含 sdk jar 包和接入说明的 zip 包。



1.5.5. 删除

点击生产者（消费者）列表面板中指定记录操作栏的删除按钮，会弹出确认对话框，点击确定按钮，会执行删除操作。

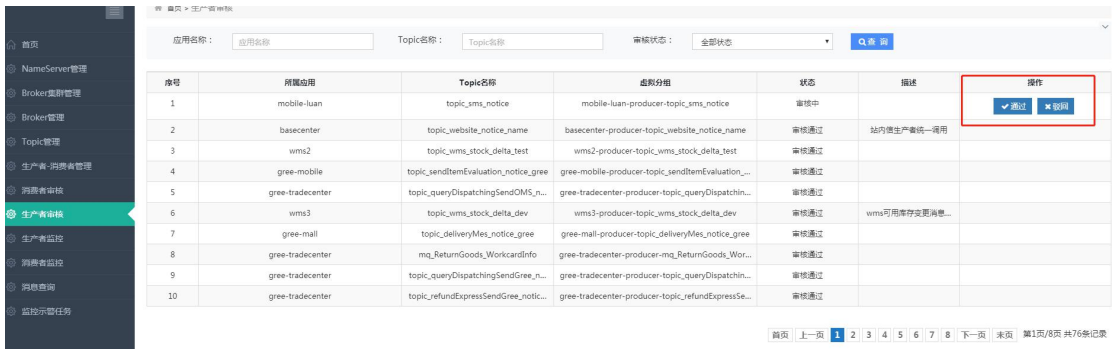


1.6. 生产者审核

对生产者申请进行审核和监控开启操作。

1.6.1. 审核

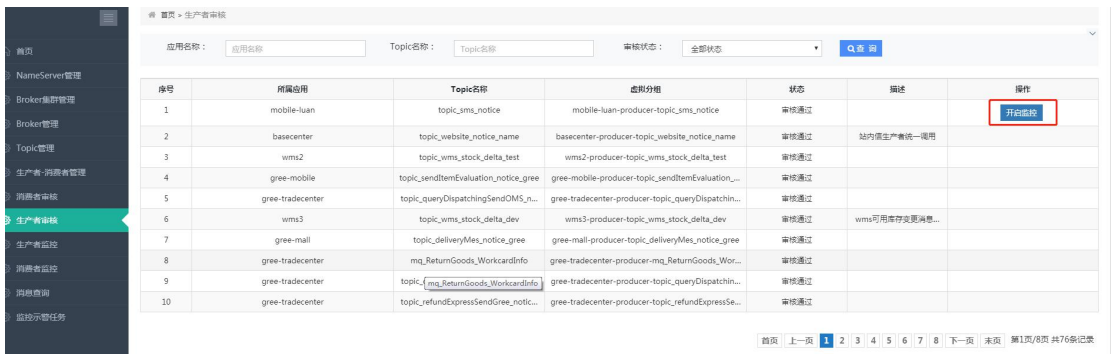
在生产者审核界面，可对未审核的生产者申请，进行审核操作。



审核通过后，会有开启监控的操作按钮。

1.6.2. 开启监控

对审核通过的生产者，进行开启监控操作。以便创建监控任务，监控生产者运行情况。点击开启监控按钮，完成开启监控操作。

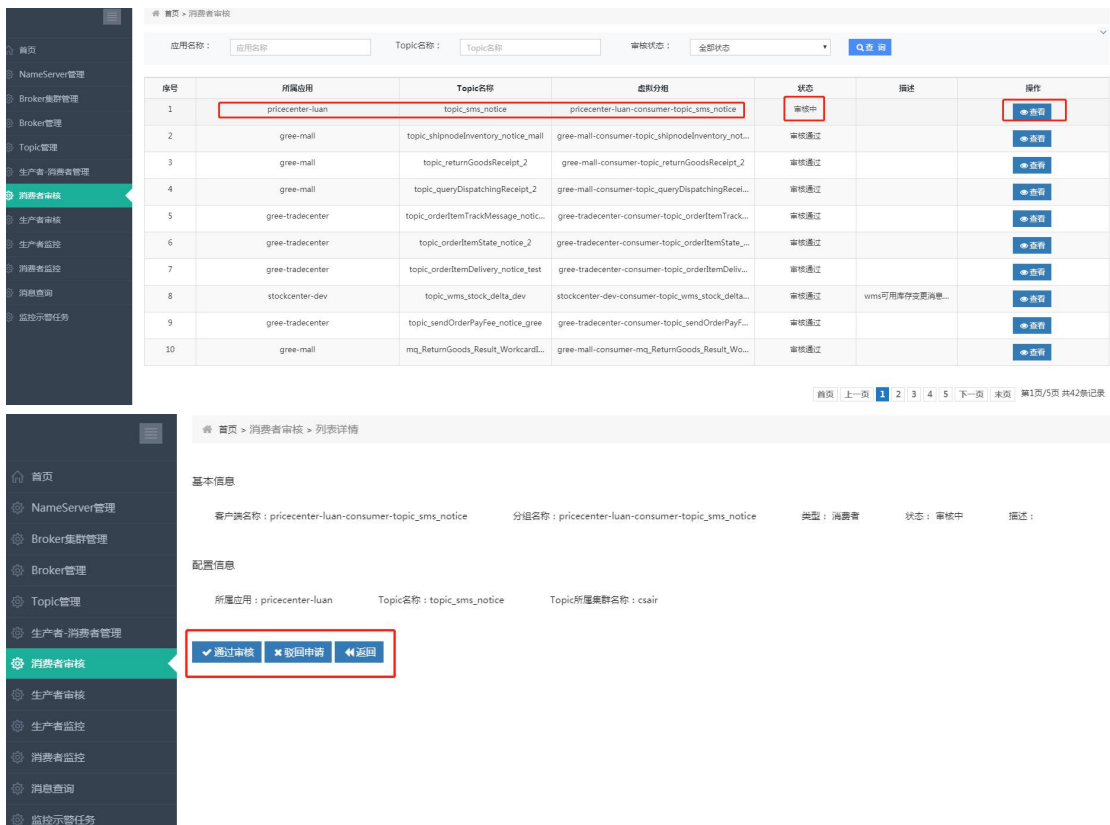


1.7. 消费者审核

对消费者进行审核、创建订阅组和开启监控。

1.7.1. 审核

在消费者审核界面，点击指定记录操作栏的查看按钮，进入详情界面，可对未审核的消费者申请，进行审核操作。



点击审核通过按钮或驳回申请按钮，进行审核操作。

1.7.2. 创建订阅组

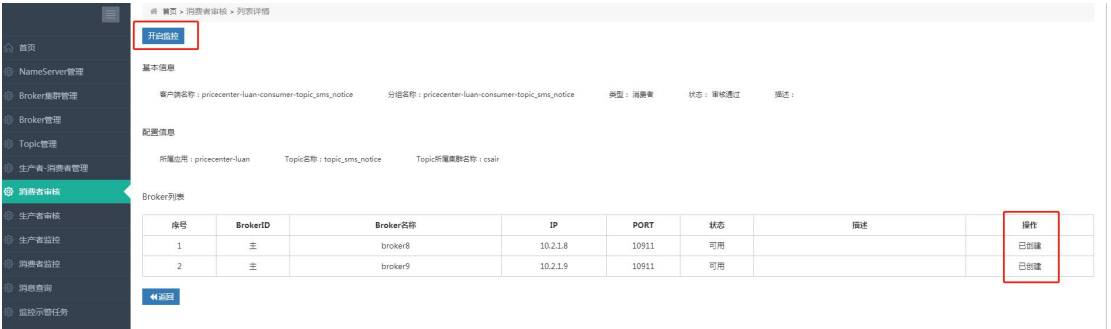
审核通过的消费者申请，在点击查看后进入的详情界面，可在每个 broker 上进行订阅组的创建操作。



点击创建按钮，进行订阅组创建。

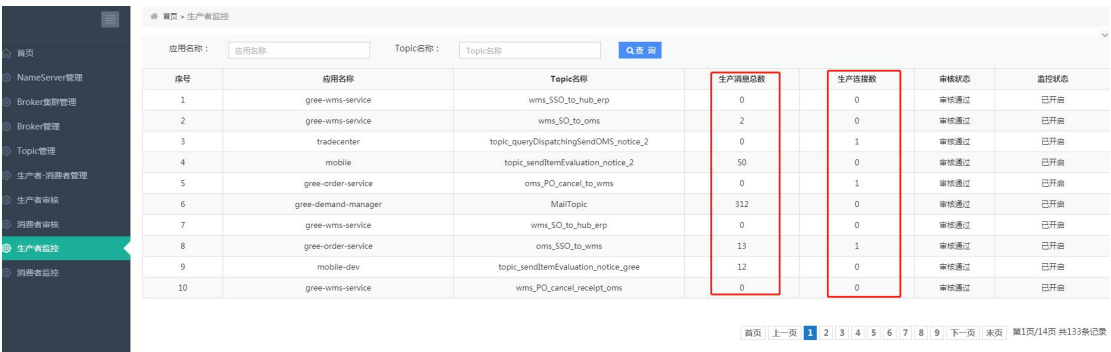
1.7.3. 开启监控

创建了订阅组的消费者，可以进行开启监控的操作。点击开启监控按钮，完成开启监控操作。



1.8. 生产者监控

展示生产者监控信息。展示生产者的消息生产情况。



1.9. 消费者监控

展示消费者监控信息和消息操作。

消息堆积											
应用名称: 应用名称 Topic名称: Topic名称 Q 查 询											
序号	应用名称	Topic名称	状态	消息总数	已消费	消息堆积总数(未消费)	平均延迟时间/s	死信数	消费者连接数	监控状态	操作
1	mail	topic_shipnodeInventory_notice...	审核通过	0	0	0	0	0	0	未开启	消息回退
2	mail	topic_returnGoodsReceipt_2	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
3	mail	topic_queryDispatchingReceipt_...	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
4	tradecenter	topic_orderItemState_notice_2	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
5	gree-order-service	wms_PO_cancel_receipt oms	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
6	gree-wms-service	oms_PO_cancel_to_wms	审核通过	0	0	0	0	0	0	已开启	消息回退
7	gree-order-service	wms_SO_to oms	审核通过	2	2	0	0	0	1	已开启	消息回退
8	gree-order-service	hub_erp_SO_to oms	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
9	gree-order-service	wms_TO_to oms	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
10	gree-order-service	hub_erp_TO_to oms	审核通过	24	24	0	0	12	1	已开启	消息回退

首页 上一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 下一页 末页 第1页/11页 共105条记录

1.9.1. 消息堆积

当消费速度跟不上生产速度时，会产生消息的堆积，这也是分布式消息的一种能力。可以通过点击消息堆积总数栏的数字，来查看消息在各个 broker 的各个队列的堆积情况。

消息堆积											
应用名称: 应用名称 Topic名称: Topic名称 Q 查 询											
序号	应用名称	Topic名称	状态	消息总数	已消费	消息堆积总数(未消费)	平均延迟时间/s	死信数	消费者连接数	监控状态	操作
1	mail	topic_shipnodeInventory_notice...	审核通过	0	0	0	0	0	0	未开启	消息回退
2	mail	topic_returnGoodsReceipt_2	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
3	mail	topic_queryDispatchingReceipt_...	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
4	tradecenter	topic_orderItemState_notice_2	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
5	gree-order-service	wms_PO_cancel_receipt oms	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
6	gree-wms-service	oms_PO_cancel_to_wms	审核通过	0	0	0	0	0	0	已开启	消息回退
7	gree-order-service	wms_SO_to oms	审核通过	2	2	0	0	0	1	已开启	消息回退
8	gree-order-service	hub_erp_SO_to oms	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
9	gree-order-service	wms_TO_to oms	审核通过	0	0	0	0	0	1	已开启	消息回退
10	gree-order-service	hub_erp_TO_to oms	审核通过	24	24	0	0	12	1	已开启	消息回退

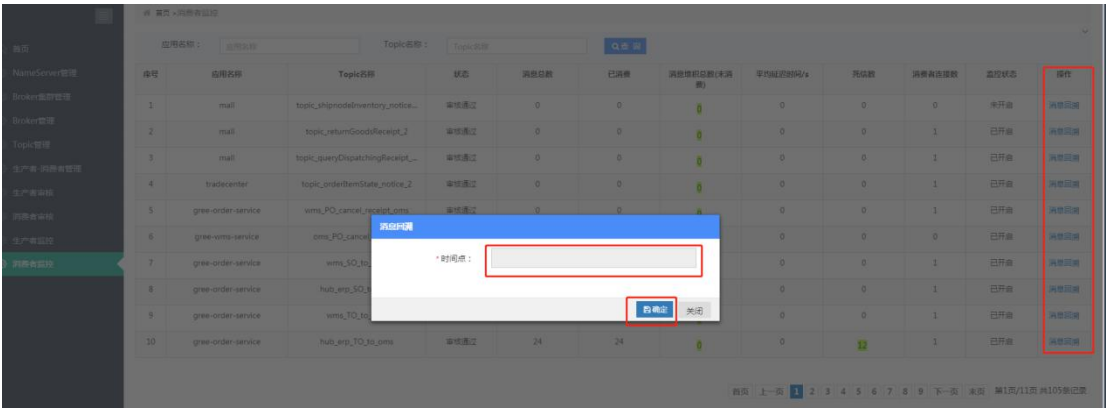
首页 上一页 1 2 3 4 5 6 7 8 9 下一页 末页 第1页/11页 共105条记录

详情				
brokerName	队列编号	消息总数	已消费总数	消息堆积数
broker207	0	24	24	0
broker207	1	0	0	0
broker207	2	0	0	0
broker207	3	0	0	0
broker207	4	0	0	0
broker208	0	0	0	0
broker208	1	0	0	0
broker208	2	0	0	0
broker208	3	0	0	0
broker208	4	0	0	0

1.9.2. 消息回溯

消息回溯，是通过制定时间节点，来重新消费该节点之后的消息。

点击指定记录操作栏的消息回溯按钮，弹出回溯对话框，选择时间节点，点击确定按钮，完成消息回溯操作。



1.9.3. 死信和消息重发

死信是在消息多次消费失败之后产生的。独立于其他队列。在平台配置了开启死信消息时，后台任务会把死信存储到数据库。我们通过点击消费者监控中的死信数字（大于 0），可以对死信进行查看、修改和重新发送。



死亡信息列表

序号	消息体	消费组	Topic名称	Broker名称	备注	创建时间	状态	操作
3574	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker207		2018/09/21 20:12:57	已重发	-
3575	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker207		2018/09/21 20:17:27	已重发	-
3576	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker207		2018/09/21 20:21:57	未重发	修改 重发
3577	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker207		2018/09/21 20:21:57	未重发	修改 重发
3578	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker207		2018/09/21 20:22:57	未重发	修改 重发
3579	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker207		2018/09/21 20:25:57	未重发	修改 重发
3580	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker207		2018/09/21 20:29:27	未重发	修改 重发
3581	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker208		2018/09/21 20:29:27	未重发	修改 重发
3582	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker208		2018/09/21 20:29:27	未重发	修改 重发
3583	{ "id":"SLS051474", "items":{ ["id...	gree-order-service-...	hub_erp_T...	broker207		2018/09/22 13:40:12	未重发	修改 重发

消息

✓ 发送成功！

确定

首页

上一页

1

2

下一页

末页

第1页/2页 共12条记录