

# 虚商消息对接说明

## 简介

阿里云不会直接给虚商的最终客户推送消息。而是将消息原始信息通知给虚商，由虚商自行决定是否通知，或采用何种方式、用何种文案通知最终用户。

## 虚商消息通知逻辑

消息流转示意图：



阿里云：

- 提供消息原始信息说明文档，文档会描述每个消息场景的基本含义，触发条件，以及消息参数的说明。
- 虚商客户有消息触发时，阿里云将消息原始信息（消息唯一 ID、消息参数及取值）推到虚商专用的 MNS 消息队列里。
- 阿里云为虚商创建 ram 子账号，并授予对应 MNS 读取等权限。

虚商：

- 根据阿里云提供的消息说明文档，设计消息通知逻辑及通知文案。
- 通过 MNS 的 API 获取消息信息。
- 解析获取的信息，封装后发给最终客户。如果不需要通知客户，可丢弃不处理。

## 虚商消息接入步骤

### 第一步：申请接入

联系对应的服务经理，申请消息对接，填写接入申请表。

申请表示例图：

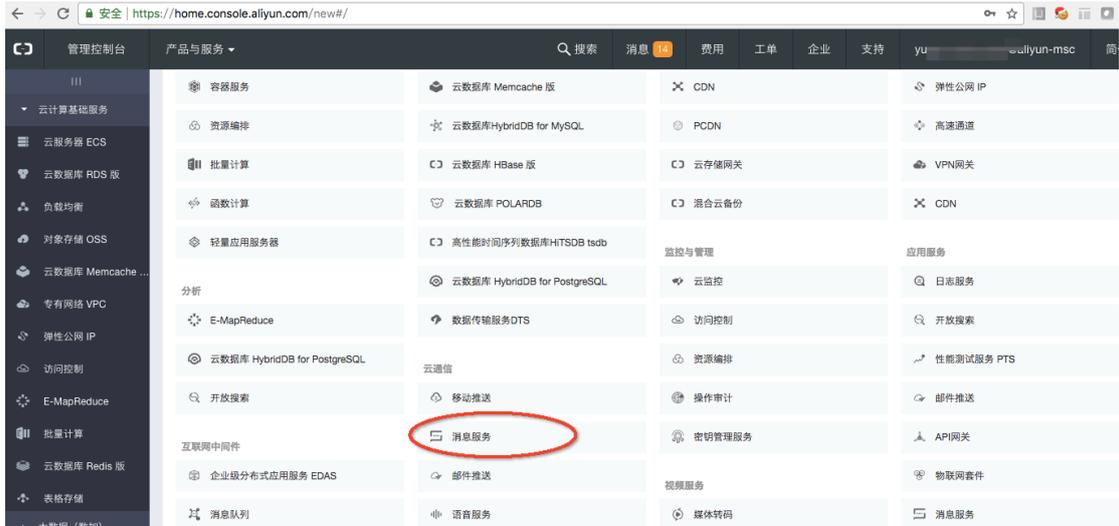
| 信息项       | 基本信息   | 样例               |
|-----------|--|------------------|
| 账号信息      | 客户云账号  | 蚂蚁金融云            |
|           | 客户BID账号  | 112****73899     |
|           | 业务描述   | XXXX             |
| 开发接口人     | 开发接口人  | 张三;李四            |
| 消息模板变更通知人 | 联系人姓名  | 李四               |
|           | 联系人手机号   | 138****3211      |
|           | 联系人邮箱  | lisi@163.com     |
| 消息模板变更通知人 | 联系人姓名  | 张三               |
|           | 联系人手机号   | 138****3212      |
|           | 联系人邮箱  | zhangsan@163.com |
| 接入消息类型    | <input type="checkbox"/> 产品生命周期消息(如到期、释放) <input type="checkbox"/> 故障消息 <input type="checkbox"/> 其他类型  | 请列出期望接入的其他消息类型   |
| 接入产品      | <input type="checkbox"/> ECS <input type="checkbox"/> RDS <input type="checkbox"/> OSS <input type="checkbox"/> CDN <input type="checkbox"/> SLB <input type="checkbox"/> 云监控 <input type="checkbox"/> 云盾<br><input type="checkbox"/> 其他产品 | 若有其他产品请在此处一一列出   |

申请审核通过后：

- 虚商被授予 ram 子账号，使用前请修改密码。
- 阿里云会为虚商分配专有的消息队列。

### 第二步：查看队列信息

- 使用上一步阿里云提供的 ram 子账号，登录阿里云消息控制台。在管理控制台 - 我的产品中，找到【消息服务】(MNS)，点击进入 MNS 产品控制台，可查看分配的队列信息。



- 在消息服务控制台，点击【队列】菜单。队列列表选择“华东 1”，然后在队列查询输入框中输入提供给您的队列名称。点击搜索，将能够看到队列信息。主题（topic）的查询方式同理。

注意：需要输入查询条件后点击搜索，否则会弹出“无权限访问”的错误提示。



- 在消息服务控制台，可获取 Endpoint



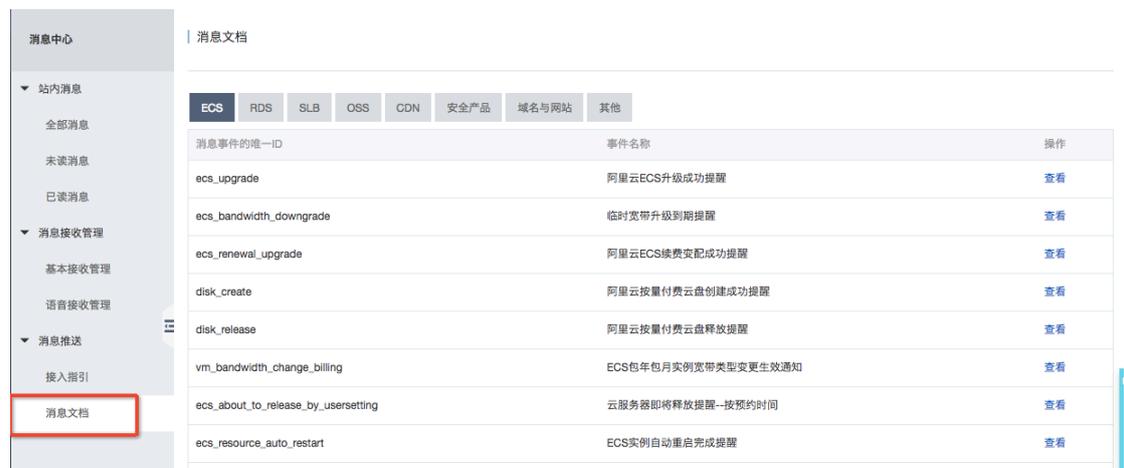
### 第三步：查看消息文档

- 点击消息“小铃铛”图标，

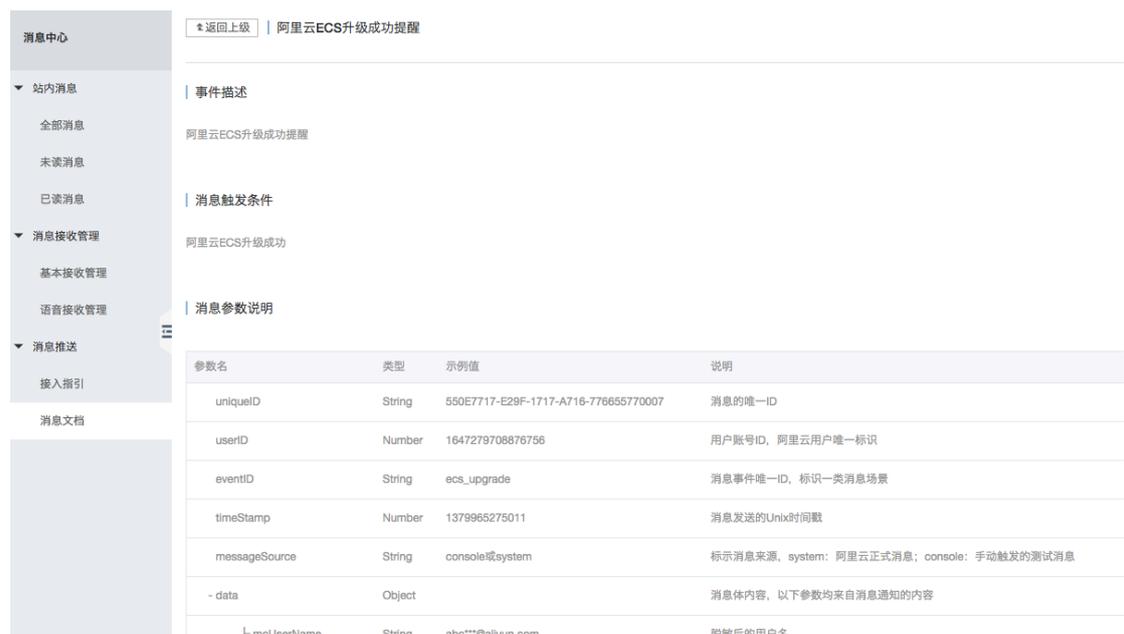
访问消息控制台，<https://notifications.console.aliyun.com/-/xs/apiList/ECS>



- 切换到【消息推送】-【消息文档】菜单，可查看阿里云可能推送到消息队列里的所有消息列表信息。



- 点击每个消息事件操作栏的【查看】按钮，查看详细的消息说明。以 ECS 为例，点击“ecs\_upgrade”操作栏查看按钮，可以看到消息的基本描述、触发条件、消息体参数、消息示例信息。



## 第四步：消息集成测试

- 每个消息事件的详情页面，都会有消息的示例，如下图。

|              |        |                       |         |
|--------------|--------|-----------------------|---------|
| mcUserName   | String | abc***@aliyun.com     | 脱敏后的用户名 |
| instanceName | String | tb1133563_2012        | 实例名称    |
| instanceId   | String | i-2ze1f71000jkh7cowvc | 实例ID    |
| internetIp   | String | 101.200.152.51        | 公网IP    |
| intranetIp   | String | 10.44.41.140          | 私有IP    |
| mergeCount   | String | 7                     | 实例数     |

```
1 {
2   "data": {
3     "instanceId": "i-2ze1f711XXjkh7cowvc",
4     "instanceName": "tb1133563_2012",
5     "internetIp": "101.200.152.51",
6     "intranetIp": "10.44.41.140",
7     "mcUserName": "abc***@aliyun.com",
8     "mergeCount": "7"
9   },
10  "eventID": "ecs_upgrade",
11  "messageSource": "console",
12  "timestamp": "1514976813048",
13  "uniqueID": "b7a80027-c550-4c21-93d8-de2345f6560f",
14  "userID": "1647279708876756"
15 }
```

- 若需要测试消息触发，可从某消息事件中拷贝内容示例，并到 MNS 控制台，找到对应 Queue，点击【发送消息】，如下图：

| 队列名称 | 消息生命周期(秒) | 消息延时(秒) | 活跃消息数 | 非活跃消息数 | 延迟消息数 | 创建/最后修改时间           | 开启logging | 操作        |
|------|-----------|---------|-------|--------|-------|---------------------|-----------|-----------|
| ...  | 345600    | 0       | 0     | 0      | 0     | 2016-09-30 09:44:03 | false     | 修改设置   删除 |

- 在发送消息信息框中，将拷贝的示例消息内容，粘贴到“消息内容”框中。点击【发送消息】，如下图：



发送消息

目的队列名称： testfff

消息延时(秒)： 0

\*消息内容：

警告！如果当前操作的队列正被您的应用使用，请谨慎操作，以防您的应用消费异常。

发送消息 取消

发送成功后，虚商可以通过 MNS 的 API 获取消息内容。

### 第五步：虚商消息系统集成消息

虚商通过 MNS 的 API 获取消息内容后，使用自己设计的消息模板，渲染后发送给最终客户。

消息模板、发送通道都由虚商的消息系统自行控制。

消息服务产品介绍：[https://help.aliyun.com/document\\_detail/27414.html?](https://help.aliyun.com/document_detail/27414.html?spm=5176.8252667.0.0.8252667)

消息服务 API 文档：[https://help.aliyun.com/document\\_detail/35136.html?](https://help.aliyun.com/document_detail/35136.html?spm=5176.8252667.0.0.8252667)