

消息服务 MNS

快速入门

快速入门

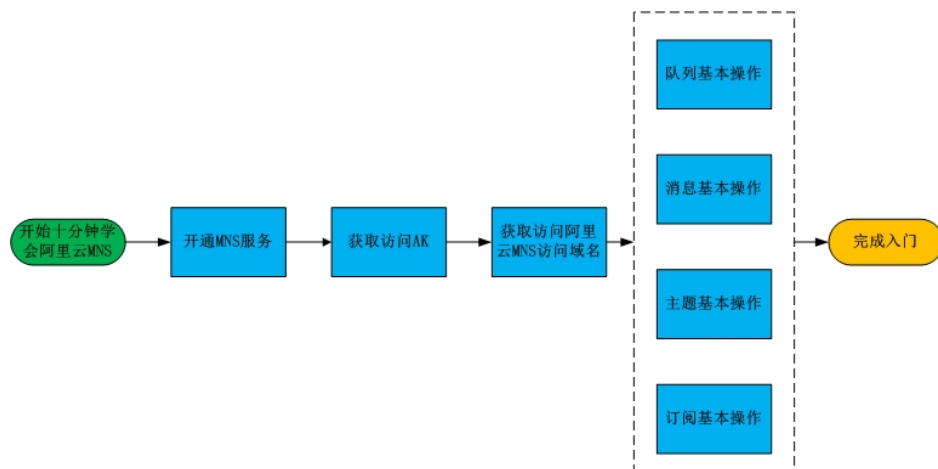
概述

阿里云消息服务MNS为您提供专业的消息中间件服务，让您轻松实现系统解耦，从容面对高并发的任务处理。

在使用阿里云MNS之前，你需要了解MNS的一些基本概念。阿里云MNS总共包含两种功能模型：**队列模型**和**主题订阅模型**。关于这两种模型之间的区别以及适用场景请参考消息服务概述。相关的术语请参考队列模型名词解释以及主题订阅模型名词解释。

在熟悉了阿里云MNS的基本概念之后，您可以通过阿里云MNS的管理控制台进行基本的队列以及主题订阅操作；同时您还可以通过阿里云开发工具包或者直接在应用程序中进行RESTful API调用执行相应的操作。有关更多信息，请参考阿里云MNS开发人员指南；

本文档将向您介绍如何使用阿里云MNS管理控制台来完成以下入门操作。



开通MNS服务

获取访问 AK

获取阿里云MNS访问域名

队列基本操作

消息基本操作

主题基本操作

订阅基本操作

有关阿里云MNS功能和定价的相关信息，请参考阿里云MNS产品页。

开通服务

登录阿里云官网，选择产品 > 企业应用 > 消息服务 MNS进入产品页，如下图所示。



在产品页，单击立即开通，进入开通页面；



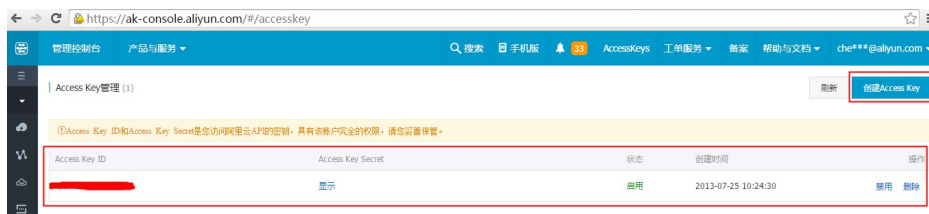
如果未实名认证, 需单击**立即认证**进行实名认证, 完成认证后返回开通页面并刷新; 如果已经实名认证, 请仔细阅读**消息通知服务MNS开通协议**, 然后单击**立即开通**开通 MNS 服务;



开通服务后, 进入 MNS 控制台即可操作 MNS, 具体的使用方法请参见快速入门。

获取访问AK

- 登陆阿里云**AK管理控制台**。



获取MNS访问域名

- 进入阿里云MNS管理控制台，选取需要访问的地域，点击右上角的“获取Endpoint”按钮即可得到该地域的内外网访问域名。

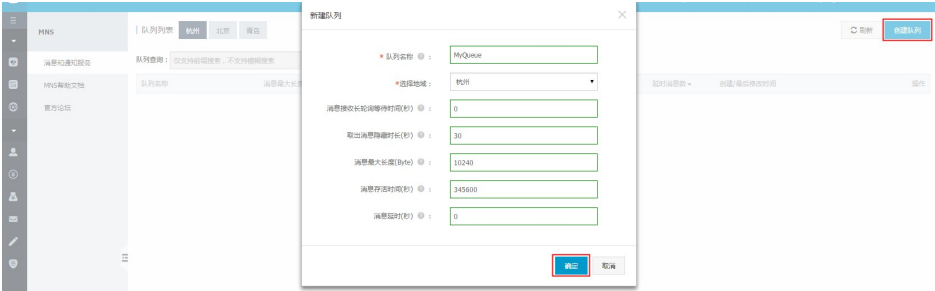


队列操作

创建队列

首先使用阿里云 MNS 创建一个队列，在以下的示例中命名为 **MyQueue**。

- 单击 **创建队列** 进入创建队列的对话框；
- 在对话框中填写队列属性，单击 **确定**，队列创建成功。



删除队列

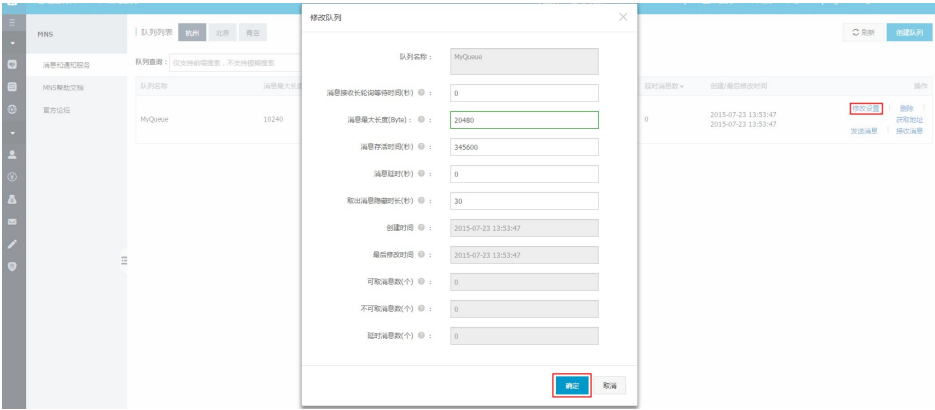
确定 **MyQueue** 创建成功后，删除 **MyQueue**。

- 单击 **MyQueue** 右侧的 **删除** 进入删除页面；
- 单击 **删除** 即可删除队列。

设置队列属性

确定 **MyQueue** 创建成功后，对 **MyQueue** 的属性进行设置。

- 单击 **MyQueue** 右侧操作列表中的 **修改设置** 进入修改队列页面；
- 在弹出的对话框中，修改对应的属性，单击 **确认** 即可修改队列属性。



队列消息操作

发送消息

确定 **MyQueue** 创建成功后，向 **MyQueue** 发送消息。

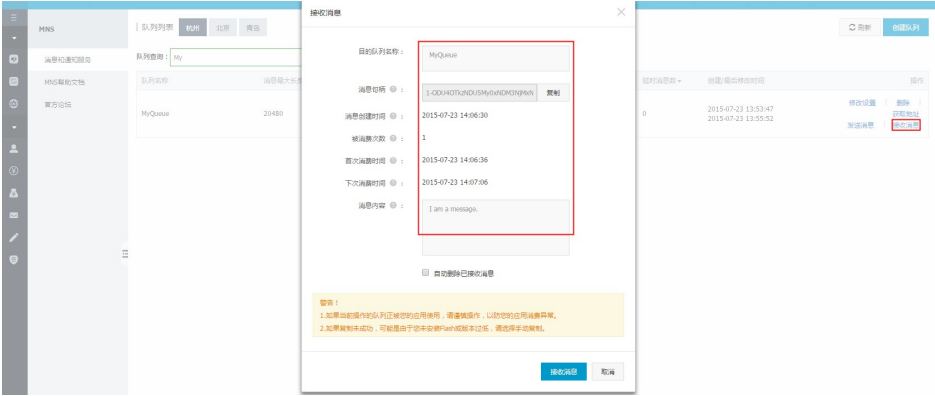
单击 **MyQueue** 右侧的 **发送消息**，在弹出对话框中，输入要发送的消息，单击 **发送消息**，消息发送成功。



接收删除消息

确定 **MyQueue** 创建成功后，从 **MyQueue** 中取出message，跟我们发送到 **MyQueue** 的消息进行对比，确定拿到的消息跟我们发送的消息一致。

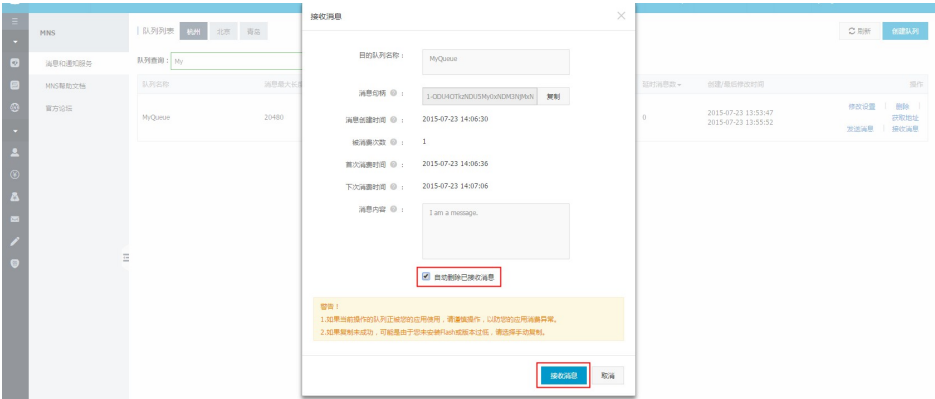
单击 **MyQueue** 右侧的 **接收消息**，弹出的对话框中显示接收消息的相关属性。



删除消息

验证消息正确后，删除刚才取出来的message。

在接收消息的对话框中，选中 **自动删除已接收消息**，单击 **接收消息** 会删除本条消息，同时获取下一条消息。



主题操作

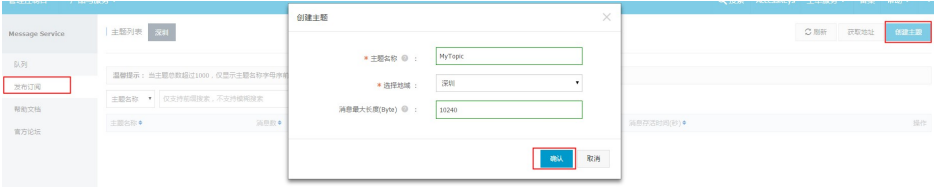
创建主题

创建一个名叫 **MyTopic** 的主题，主题创建成功后能在主题列表中查看到该主题。

单击左侧栏的 **发布订阅** 进入主题列表页面；

单击右上角的 **创建主题** 进入创建主题的对话框；

在对话框中输入属性值，单击 **确认** 即可创建主题；



删除主题

单击 **MyTopic** 右侧操作列表的 **删除** 进入删除页面；

单击 **删除** 按钮即可删除主题；

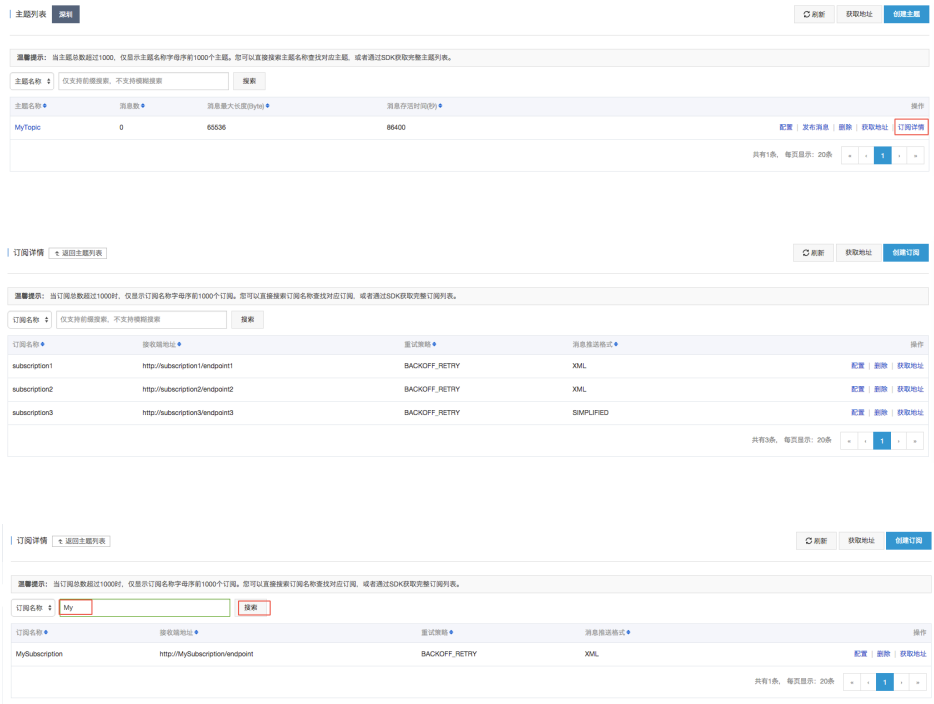


获取主题订阅列表

查看 **MyTopic** 的订阅列表

单击 **MyTopic** 右侧操作列表的 **订阅详情** 进入订阅列表页，即可查看 **MyTopic** 的订阅列表，以分页的方式展示；

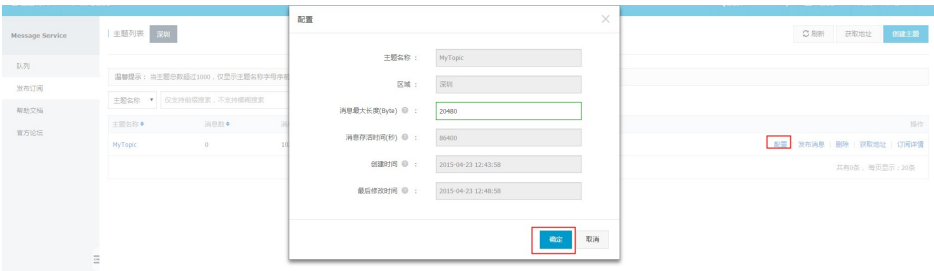
如果希望查看以某前缀开始的订阅列表，在 **订阅名称** 后面的编辑框中输入对应前缀，此处是 **My**，单击右侧 **搜索** 按钮，即可查看订阅名称以 **My** 为前缀的订阅列表；



设置主题属性

设置 MyTopic 的属性

- 单击 **MyTopic** 右侧操作列表的 **配置** 进入配置页面；
- 修改对话框中的属性值，单击 **确定** 即可修改主题属性；



订阅操作

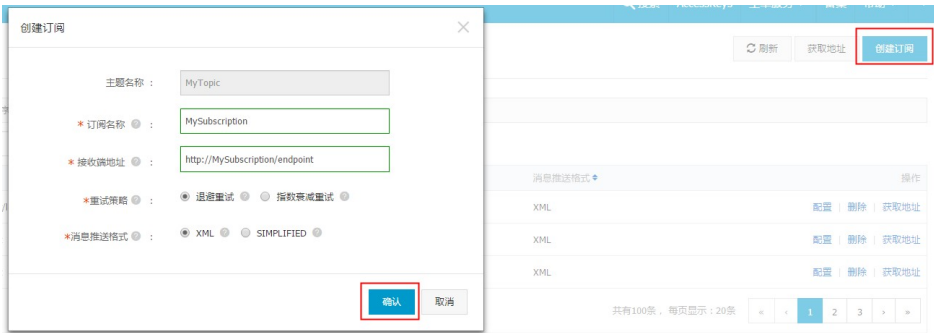
创建订阅

为 **MyTopic** 创建一个名为 **MySubscription** 的订阅，订阅创建成功后能在订阅列表中查看该订阅；

单击 **MyTopic** 右侧操作列表的 **订阅详情** 进入订阅列表页面；

单击右上角的 **创建订阅** 进入创建订阅页面；

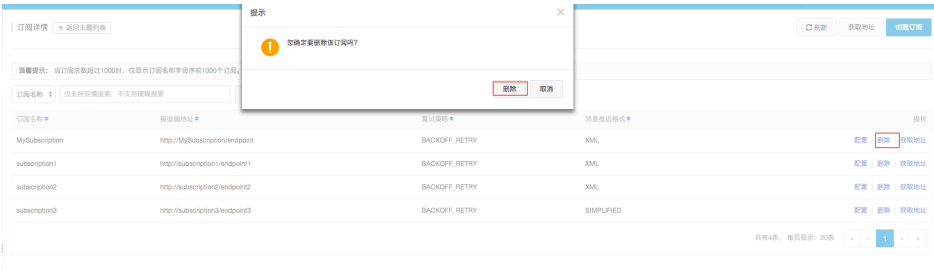
在对话框中输入/选择订阅属性，单击 **确认** 即可；



删除订阅

单击 **MySubscription** 右侧操作列表的 **删除** 进入删除页面；

单击 **删除** 即可删除订阅；



设置订阅属性

设置 MySubscription 的属性

单击 **MySubscription** 右侧操作列表的 **配置** 进入配置页面；

修改对话框中的属性值，单击 **确定** 即可修改订阅属性；

