

阿里云 分布式任务调度 SchedulerX

API 参考

文档版本：20200514

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告： 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意： 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明： 您也可以通过按Ctrl + A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击 设置 > 网络 > 设置网络类型 。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在 结果确认 页面，单击 确定 。
Courier字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 API 简介.....	1
2 API 接入指南（SDK）	2

1 API 简介

OpenAPI 底层通过 HTTP 接口提供服务，您调用 OpenAPI，发送 HTTP 请求到阿里云应用网关 POP，再由 POP 将请求转发给 SchedulerX 2.0 的后端服务去执行。针对具体一个接口调用，将参数封装到每个请求中，每个请求即对应一个方法。执行的结果放在 response 中。

**注意：**

POP 网关是面对公网环境提供服务的，因此使用 OpenAPI 的前提是客户端能够访问公网服务，否则会提示服务无法连接。

目前，您可以通过 SDK 方式调用分布式任务调度 2.0 的 API。

API 列表及详情请参见 [API 列表](#)。

2 API 接入指南 (SDK)

您可以使用 SDK 调用分布式任务调度 2.0 的 API，完成日常的管理操作。

添加 SDK 依赖

在应用程序的pom.xml文件中添加 OpenAPI 的 SDK 依赖。

```
<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-schedulerx2</artifactId>
  <version>1.0.3</version>
</dependency>

<dependency>
  <groupId>com.aliyun</groupId>
  <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
  <version>4.3.3</version>
</dependency>
```

API 列表

API 列表及详情请参见 [API 列表](#)。

子账号使用

您可以使用子账号（RAM）调用分布式任务调度 2.0 的 API，但需要先获取、配置子账号的 Access Key ID 和 Access Key Secret，并由主账号对子账号授予相应的资源的操作权限。

支持地域列表

在使用 SDK 调用 API 的时候需要用到地域的 Region ID、Domain 等信息，参见下面的表格。



说明：

下表中 Domain（VPC）适用于没有公网的 VPC 的环境。

名称	RegionId	Domain	Domain（VPC）
华东1	cn-hangzhou	schedulerx.cn-hangzhou.aliyuncs.com	schedulerx-vpc.cn-hangzhou.aliyuncs.com
华南1	cn-shenzhen	schedulerx.cn-shenzhen.aliyuncs.com	schedulerx-vpc.cn-shenzhen.aliyuncs.com
华东2	cn-shanghai	schedulerx.cn-shanghai.aliyuncs.com	schedulerx-vpc.cn-shanghai.aliyuncs.com

名称	RegionId	Domain	Domain (VPC)
华北2	cn-beijing	schedulerx.cn-beijing.aliyuncs.com	schedulerx-vpc.cn-beijing.aliyuncs.com

使用 SDK 调用 API

下面以一个通用的示例说明如何使用 SDK 调用 API。

```
public static void main(String[] args) throws Exception{
    // OpenAPI 的接入点，具体参见支持地域列表和购买实例的地域
    String regionId = "XXXXX";
    //鉴权使用的 Access Key ID
    String accessKeyId = "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
    //鉴权使用的 Access Key Secret
    String accessKeySecret = "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX";
    //产品名称
    String productName = "schedulerx2";
    //参见支持地域列表，选择 Domain
    String domain = "schedulerx.xxxx.aliyuncs.com";
    //构建 OpenApi 客户端
    DefaultProfile.addEndpoint(regionId, productName, domain);
    DefaultProfile defaultProfile = DefaultProfile.getProfile(regionId, accessKeyId,
accessKeySecret);
    DefaultAcsClient defaultAcsClient = new DefaultAcsClient(defaultProfile);
    //构建接口请求（根据接口中参数类型和是否必填进行填充）
    EnableJobRequest request = new EnableJobRequest();
    request.setJobId(jobId);
    request.setNamespace("xxxxxx");
    request.setGroupId("yyyyyy");
    //发送请求
    EnableJobResponse response = defaultAcsClient.getAcsResponse(request);
    if (!response.getSuccess()) {
        System.out.println(response.getMessage());
        System.out.println("EnableJob: "+response.getRequestId());
    }
}
```