

阿里云 域名

SDK手册

文档版本：20200615

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 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 SDK快速入门.....	1

1 SDK快速入门

域名支持Java、Python、Go、.NET和PHP开发，本文为您介绍各语言SDK的下载地址和开发说明。

下表列出了各语言SDK的下载地址和开发指南，更多语言版本的SDK信息，请访问[阿里云开放平台](#)。

Alibaba Cloud SDK	域名SDK	说明文档
Alibaba Cloud SDK for Java	Alibaba Cloud Domain SDK for Java	#unique_4
Alibaba Cloud SDK for Python	Alibaba Cloud Domain SDK for Python	#unique_5
Alibaba Cloud SDK for Go	Alibaba Cloud Domain SDK for Go	#unique_6
Alibaba Cloud SDK for .NET	Alibaba Cloud Domain SDK for .NET	#unique_7
Alibaba Cloud SDK for PHP	Alibaba Cloud Domain SDK for PHP	#unique_8

快速入门

以下以Java语言为例，示例SDK的安装方式和使用。

1. 在阿里云官网创建并管理您的AccessKey。
2. 通过Maven安装SDK。
 - a. 添加Maven库。

```
<repositories>
  <repository>
    <id>sonatype-nexus-staging</id>
    <name>Sonatype Nexus Staging</name>
    <url>https://oss.sonatype.org/service/local/staging/deploy/maven2/</url>
    <releases>
      <enabled>true</enabled>
    </releases>
    <snapshots>
      <enabled>true</enabled>
    </snapshots>
  </repository>
</repositories>
```

- b. 添加JAR包依赖。



说明：

建议您使用最新版本的JAR包。

```
<dependency>
<groupId>com.aliyun</groupId>
<artifactId>aliyun-java-sdk-domain</artifactId>
  <version>3.0.0</version>
</dependency>
<dependency>
<groupId>com.aliyun</groupId>
<artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
  <version>3.5.0</version>
</dependency>
```

c. 示例代码。下面以批量提交域名注册任务为示例：

```
import java.util.ArrayList;
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.domain.model.v20180129.SaveBatchTaskForCreatingOrderActivateRequest;
import com.aliyuncs.domain.model.v20180129.SaveBatchTaskForCreatingOrderActivateRequest.OrderActivateParam;
import com.aliyuncs.domain.model.v20180129.SaveBatchTaskForCreatingOrderActivateResponse;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.aliyuncs.profile.IClientProfile;
public class DomainSdkDemo {
  private static IAcsClient client = null;
  //初始化client
  static {
    String regionId = "cn-hangzhou"; //域名SDK请使用固定值"cn-hangzhou"
    String accessKeyId = ""; // your accessKey
    String accessKeySecret = ""; // your accessSecret
    IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile(regionId, accessKeyId, accessKeySecret);
    // 若报Can not find endpoint to access异常, 请添加以下此行代码
    // DefaultProfile.addEndpoint("cn-hangzhou", "cn-hangzhou", "Domain", "domain.aliyuncs.com");
    client = new DefaultAcsClient(profile);
  }
  public static void main(String[] args) {
    //初始化请求
    SaveBatchTaskForCreatingOrderActivateRequest request = new SaveBatchTaskForCreatingOrderActivateRequest();
    // request.setProtocol(ProtocolType.HTTPS); //指定访问协议
    // request.setAcceptFormat(FormatType.JSON); //指定API返回格式
    // request.setMethod(MethodType.POST); //指定请求方法
    ArrayList<OrderActivateParam> list = new ArrayList<OrderActivateParam>();
    OrderActivateParam orderActivateParam = new OrderActivateParam();
    orderActivateParam.setDomainName("yourdomain.com");
    orderActivateParam.setRegistrantProfileId(0L);
    orderActivateParam.setEnableDomainProxy(false);
    orderActivateParam.setSubscriptionDuration(1);
    orderActivateParam.setPermitPremiumActivation(false);
    list.add(orderActivateParam);
    request.setOrderActivateParams(list);
    //发起API调用并解析结果
    try {
      //IAcsClient提供了两种类型的调用结果返回, 一种方式是通过调用doAction方法获取原始的API调用结果, 即返回HttpResponse类型的结果. 示例代码如下:

```

```
);
//HttpResponse httpResponse = client.doAction(describeCdnServiceRequest
);
//System.out.println(httpResponse.getUrl());
//System.out.println(new String(httpResponse.getContent()));
//另一种方式, 通过调用getAcsResponse方法, 获取反序列化后的对象, 示例代码如下:
SaveBatchTaskForCreatingOrderActivateResponse response = client.
getAcsResponse(request);
System.out.println(response.getTaskNo());
} catch (ServerException e) {
    e.printStackTrace();
} catch (ClientException e) {
    e.printStackTrace();
}
}
```