

# 阿里云 邮件推送

## SDK 参考

文档版本：20191227

# 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。   |  <b>禁止：</b><br>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。 |  <b>警告：</b><br>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。           |  <b>注意：</b><br>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。       |  <b>说明：</b><br>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。  |
| <b>粗体</b>  | 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。   |
| ##   | 表示参数、变量。                           | <code>bae log list --instanceid<br/>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 Java SDK 手册..... | 1 |

# 1 Java SDK 手册

---

(注：也可以使用阿里云访问控制服务创建的 Access Key。)

1. 登录 [Access Key 管理控制台](#)。
2. 单击页面右上角按钮 创建 Access Key，弹出创建对话框。
3. 阅读《API使用规范》后，单击 同意并创建。

安装 Java SDK

开发环境

阿里云 Java SDK 支持 J2SE Development Kit (JDK) 1.6 或以上版本。

SDK 下载

- 直接下载：<http://aliyundm.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example/aliyun-java-sdk-dmV3.1.0.zip>。
- 通过以下地址查询下载最新版本 SDK：[https://oss.sonatype.org/#nexus-search;gav~com.aliyun~aliyun-java-sdk-\\*~](https://oss.sonatype.org/#nexus-search;gav~com.aliyun~aliyun-java-sdk-*~)。

SDK 安装

手动安装

1. 在解压的文件中可以找到 `aliyun-java-sdk-dm-3.0.0-rc1.jar` 和 `aliyun-java-sdk-core-3.0.0.jar` 包。
2. 以 Eclipse 导入 JAR 包为例：在 Eclipse 上右键点击 Project，再单击 Properties > Java Build Path > Libraries > Add External JARs (netbeans 和 intellij 等其他 idea 用户请自行按照相应导入 JAR 包的方法导入)。
3. 选择以上 JAR 包，点击 OK 按钮。

经过以上步骤，你就可以在工程中使用阿里云 Java SDK 了。

通过 maven 进行安装

## 1. 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>

```

## 1. 添加 JAR 包

```

<dependencies>
  <dependency>
    <groupId>com.aliyun</groupId>
    <artifactId>aliyun-java-sdk-core</artifactId>
    <version>3.0.0</version>
  </dependency>
  <dependency>
    <groupId>com.aliyun</groupId>
    <artifactId>aliyun-java-sdk-dm</artifactId>
    <version>3.1.0</version>
  </dependency>
</dependencies>

```

发送邮件示例

调用单一发信 API 示例 (如何调用此接口, 请参见 [SingleSendMail](#)):

```

import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.dm.model.v20151123.SingleSendMailRequest;
import com.aliyuncs.dm.model.v20151123.SingleSendMailResponse;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.http.MethodType;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.aliyuncs.profile.IClientProfile;

public void sample() {
    // 如果是除杭州region外的其它region (如新加坡、澳洲Region), 需要将下
    // 面的"cn-hangzhou"替换为"ap-southeast-1"、或"ap-southeast-2"。
    IClientProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-
    hangzhou", "<your accessKey>", "<your accessSecret>");
    // 如果是除杭州region外的其它region (如新加坡region), 需要做如下处理
    //try {
    //DefaultProfile.addEndpoint("dm.ap-southeast-1.aliyuncs.com",
    "ap-southeast-1", "Dm", "dm.ap-southeast-1.aliyuncs.com");
    //} catch (ClientException e) {
    //e.printStackTrace();
    //}
    IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
    SingleSendMailRequest request = new SingleSendMailRequest();
    try {
        //request.setVersion("2017-06-22");// 如果是除杭州region外的其它
        //region (如新加坡region), 必须指定为2017-06-22
        request.setAccountName("控制台创建的发信地址");
        request.setFromAlias("发信人昵称");
        request.setAddressType(1);
        request.setTagName("控制台创建的标签");
        request.setReplyToAddress(true);
        request.setToAddress("目标地址");
        //可以给多个收件人发送邮件, 收件人之间用逗号分开, 批量发信建议使用
        BatchSendMailRequest方式
    }
}

```

```

        //request.setToAddress("邮箱1,邮箱2");
        request.setSubject("邮件主题");
        //如果采用byte[].toString的方式的话请确保最终转换成utf-8的格式再
放入htmlbody和textbody,若编码不一致则会被当成垃圾邮件。
        //注意:文本邮件的大小限制为3M,过大的文本会导致连接超时或413错误
        request.setHtmlBody("邮件正文");

        //SDK采用的是http协议的发信方式,默认是GET方法,有一定的长度限制。
        //若textBody、htmlBody或content的大小不确定,建议采用POST方式提
交,避免出现uri is not valid异常
        request.setMethod(MethodType.POST);

        //开启需要备案,0关闭,1开启
        //request.setClickTrace("0");

        //如果调用成功,正常返回httpResponse;如果调用失败则抛出异常,需要
在异常中捕获错误异常码;错误异常码请参考对应的API文档;
        SingleSendMailResponse httpResponse = client.getAcresp
onse(request);

    } catch (ServerException e) {
        //捕获错误异常码
        System.out.println("ErrCode : " + e.getErrCode());
        e.printStackTrace();
    }
    catch (ClientException e) {
        //捕获错误异常码
        System.out.println("ErrCode : " + e.getErrCode());
        e.printStackTrace();
    }
}

```

单击 [这里](#) 获取更多 Java SDK 的使用提示。

另调用模板批量发信请使用BatchSendMailRequest, 相关修改

```

request.setTemplateName("test模板");
request.setReceiversName("测试-test");

```

其中“test模板”为模板名称;“测试-test”为收件人列表名称。

[错误码传送门](#), 其他错误码请参考对应API文档