

邮件推送

SDK 参考

SDK 参考

Java SDK 手册

创建 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**。

(注：也可以使用阿里云访问控制服务创建的 Access Key。)

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-*~。

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>
```

2. 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.profile.DefaultProfile;
import com.aliyuncs.profile.IClientProfile;
//import com.aliyuncs.http.MethodType;
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.getClientProfile("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");
request.setHtmlBody("邮件正文");
//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.getAcsResponse(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

Php SDK 手册

创建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**。

注：也可以使用阿里云访问控制服务创建的 Access Key。

安装 PHP SDK

开发环境

阿里云邮件推送的 PHP SDK 支持 PHP 5.3 或以上版本。

SDK 下载

直接下载：<http://aliyundm.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example/aliyun-php-sdk-dmV3.1.1.zip>

SDK 安装

全新安装

在下载压缩包解压文件夹中找到 aliyun-php-sdk-core 和 aliyun-php-sdk-dm 文件夹，将其放置在您的网站的本地目录下，您就可以使用阿里云邮件推送的 PHP SDK 了。

增量安装

如果您之前已经使用阿里云其他产品（如 ECS、Green、MTS、Push、RDS、负载均衡）的 PHP SDK，建议进行以下步骤安装：

1. 将下载的压缩包解压后的 aliyun-php-sdk-dm 文件夹放在与 aliyun-php-sdk-core 同一目录下。

2. 打开您的网站目录的 aliyun-php-sdk-core/Config.php，添加邮件推送产品 SDK 到自动加载列表：

```
Autoloader::addAutoloadPath("aliyun-php-sdk-dm");
```

3. 用下载的 aliyun-php-sdk-core/RpcAcsRequest.php、aliyun-php-sdk-core/DefaultAcsClient.php 和 aliyun-php-sdk-core\Http\HttpHelper.php 覆盖之前文件。（覆盖文件是为了支持更长的邮件正文。）

发送邮件示例

调用单一发信 API 示例 (SingleSendMail 接口说明)：

```
<?php
include_once 'aliyun-php-sdk-core/Config.php';
use Dm\Request\V20151123 as Dm;
//需要设置对应的region名称，如华东1（杭州）设为cn-hangzhou，新加坡Region设为ap-southeast-1，澳洲Region设为ap-southeast-2。
$iClientProfile = DefaultProfile::getProfile("cn-hangzhou", "<your accessKey>", "<your accessSecret>");
//新加坡或澳洲region需要设置服务器地址，华东1（杭州）不需要设置。
//$iClientProfile::addEndpoint("ap-southeast-1","ap-southeast-1","Dm","dm.ap-southeast-1.aliyuncs.com");
//$iClientProfile::addEndpoint("ap-southeast-2","ap-southeast-2","Dm","dm.ap-southeast-2.aliyuncs.com");
$client = new DefaultAcsClient($iClientProfile);
$request = new Dm\SingleSendMailRequest();
//新加坡或澳洲region需要设置SDK的版本，华东1（杭州）不需要设置。
//$request->setVersion("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");
$request->setToAddress("目标地址");
//可以给多个收件人发送邮件，收件人之间用逗号分开,若调用模板批量发信建议使用BatchSendMailRequest方式
//$request->setToAddress("邮箱1,邮箱2");
$request->setSubject("邮件主题");
$request->setHtmlBody("邮件正文");
try {
    $response = $client->getAcsResponse($request);
    print_r($response);
}
catch (ClientException $e) {
    print_r($e->getErrorCode());
    print_r($e->getErrorMessage());
}
catch (ServerException $e) {
    print_r($e->getErrorCode());
    print_r($e->getErrorMessage());
}
?>
```

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。

CSharp SDK 手册

创建 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**。

(注：也可以使用阿里云访问控制服务创建的 Access Key。)

安装 C# SDK

开发环境

阿里云邮件推送的 C# SDK 支持 .Net Framework 2.0 或以上版本。

SDK下载

直接下载：<http://aliundm.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/example/aliyun-net-sdk-dmV3.1.0.zip>。

SDK 安装

1. 在解压的文件中可以找到 aliyun-net-sdk-core.dll 和 aliyun-net-sdk-dm.dll 这两个文件。
2. 在您的 Visual Studio 上右键点击 **项目**，再单击 **添加引用 > 浏览**（如果您用的是 MonoDevelop，请按照导入 DLL 的相应方法导入这个 .dll 文件），选择以上 .dll 文件，单击 **确定** 按钮。
您就可以在工程中使用阿里云邮件推送 C# SDK 了。

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`)。如果需要了解样例代码中 `GetProfile` 和 `DefaultAcsClient` 细节, 可以查看源码 :

```
using Aliyun.Acs.Core;
using Aliyun.Acs.Core.Exceptions;
using Aliyun.Acs.Core.Profile;
using Aliyun.Acs.Dm.Model.V20151123;

namespace ConsoleApp
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            //Create a client used for initiating a request
            IClientProfile profile = DefaultProfile.GetProfile("cn-hangzhou", "<your accessKey", "<your accessSecret>");
            IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
            SingleSendMailRequest request = new SingleSendMailRequest();
            try {
                //Version must set to "2017-06-22" when the regionId is not "cn-hangzhou"
                //request.Version = "2017-06-22";
                request.AccountName = "控制台创建的发信地址";
                request.FromAlias = "发信人昵称";
                request.AddressType = 1;
                request.TagName = "控制台创建的标签";
                request.ReplyToAddress = true;
                request.ToAddress = "目标地址";
                request.Subject = "邮件主题" ;
                request.HtmlBody = "邮件正文" ;
                SingleSendMailResponse httpResponse = client.GetAcsResponse(request);
            } catch (ServerException e) {
                System.Console.WriteLine(e.ToString());
            }
            catch (ClientException e) {
                System.Console.WriteLine(e.ToString());
            }
        }
    }
}
```