

# 阿里云大鱼服务 API 使用文档

## 目录

1.	简介 .....	1
2.	适用对象 .....	1
3.	安全&Key .....	1
4.	公共参数 .....	2
5.	API 列表 .....	3
	短信发送 API .....	3
	短信发送记录查询 API .....	8
	TTS 单呼 API .....	12
	语音单呼 API .....	12
	号码双呼 API .....	12
	语音发送记录查询 API .....	12

## 1. 简介

本文档描述了阿里云用户开通大鱼服务后可通过开发者平台提供的 API 接口使用大鱼通信服务能力，从而实现短信验证码，语音短信通知等功能。

## 2. 适用对象

阿里云用户，使用大鱼服务 API 条件如下：

- 通过阿里云实名认证
- 绑定手机号
- 入驻阿里云开发者平台成为阿里云开发者，平台地址：<http://dev.aliyun.com>
- 绑定并激活阿里云账户对应的淘宝账号
- 通过对应支付宝账号的实名认证
- 开通大鱼服务

## 3. 安全&Key

服务端针对每次 API 调用都会做安全校验，阿里云开发者在每次 API 调用时需要附带一对 Key 和 Secret。阿里云开发者在开通大鱼服务后，可以通过创建大鱼应用获取应用对应的 Key 和 Secret，每个应用对应一对 Key 和 Secret。阿里云开发者每次 API 请求都必须附带 Key 和 Secret，详见具体 API 调用示例。

## 4. 公共参数

阿里云开发者请按照以下信息设置 API 公共请求参数及处理返回 API 调用结果。

### 请求地址

环境	请求地址	备注
正式环境	https://ca.aliyuncs.com/gw/apiGroupName/apiName	需要使用 HTTPS 协议

### 公共请求参数

名称	类型	是否必须	描述
apiGroupName	String	是	API 分组名。 设置在 HTTPS 请求地址中，值固定为 alidayu。
apiName	String	是	API 名。 设置在 HTTPS 请求地址中，值为每个 api 的英文名，详见具体 API 描述。
X-Ca-Key	String	是	应用的 AppKey。 设置在 HTTPS 请求的 Header 中，详见具体 API 调用示例。
X-Ca-Secret	String	是	应用的 AppSecret。 设置在 HTTPS 请求的 Header 中，详见具体 API 调用示例。

### 请求结果处理

当 API 调用返回的 HTTP Status Code 为 200 时，表示 API 调用成功，请求返回内容即 API 定义的返回结果，请按照具体 API 返回结果示例处理 API 调用结果；当 HTTP Status Code 为非 200 时，表示 API 调用出现系统异常，请按照具体异常信息进行处理。

### 系统异常返回结果示例

```
{
  errorCode: API 调用异常码，如参数出错，流控限制等
  errorMessage: API 调用具体异常信息
}
```

## 5. API 列表

### 短信发送 API

#### 描述

- API 英文名：sendSms
- 向指定手机号码发送模板短信，模板内可设置部分变量。使用前需要在阿里大鱼管理中心添加短信签名与短信模板。测试时请直接使用正式环境请求地址。
- 该接口可能会被多次调用，如果被重复调用，请保证接口的幂等性。

#### 请求参数

名称	类型	是否必须	示例值	描述
extend	String	可选	123456	公共回传参数，在“消息返回”中会透传回该参数；举例：用户可以传入自己下级的会员 ID，在消息返回时，该会员 ID 会包含在内，用户可以根据该会员 ID 识别是哪位会员使用了你的应用
sms_type	String	必须	normal	短信类型，传入值请填写 normal
sms_free_sign_name	String	必须	阿里大鱼	短信签名，传入的短信签名必须是在阿里大鱼“管理中心-短信签名管理”中的可用签名。如“阿里大鱼”已在短信签名管理中通过审核，则可传入“阿里大鱼”（传参时去掉引号）作为短信签名。短信效果示例：【阿里大鱼】欢迎使用阿里大鱼服务。
sms_param	String (JSON)	可选	{ "code": "1234", "product": "alidayu" }	短信模板变量，传参规则{"key": "value"}，key 的名字须和申请模板中的变量名一致，多个变量之间以逗号隔开。示例：针对模板“验证码\${code}，您正在进行\${product}身份验证，打死不要告诉别人哦！”，传参时需传入{"code": "1234", "product": "alidayu"}
rec_num	String	必须	13000000000	短信接收号码。支持单个或多个手机号码，传入号码为 11 位手机号码，不能加 0 或 +86。群发短信需传入多个号码，以英文逗号分隔，一次调用最多传入 200 个号码。示例：18600000000,13911111111,13322222222
sms_template_code	String	必须	SMS_585014	短信模板 ID，传入的模板必须是在阿里大鱼“管理中心-短信模板管理”中的可用模板。示例：SMS_585014

## 响应参数

名称	类型	示例值	描述
code	String	0	错误码
model	String	134523^4351232	返回结果
success	Boolean	false	true 表示成功，false 表示失败
msg	String	成功	返回信息描述

## 调用示例

### CURL

```
curl --get --include
'https://ca.aliyuncs.com/gw/alidayu/sendSms?rec_num=18000000000&sms_template_code=SMS_10000&sms_free_sign_name=测试签名001&sms_type=normal&extend=1234' --data-urlencode
'sms_param={"code": "1234", "product": "alidayu"}' -H 'X-Ca-Key: appKey' -H 'X-Ca-Secret: appSecret'
```

### JAVA

// 以使用 [Apache HttpClient 4.5](#) 为例

```
import java.io.IOException;

import org.apache.http.HttpEntity;
import org.apache.http.HttpResponse;
import org.apache.http.client.ResponseHandler;
import org.apache.http.client.methods.HttpUriRequest;
import org.apache.http.client.methods.RequestBuilder;
import org.apache.http.impl.client.CloseableHttpClient;
import org.apache.http.impl.client.HttpClients;
import org.apache.http.util.EntityUtils;

public class SendSmsTest {

    public static void main(String args[]) {
        CloseableHttpClient httpClient = HttpClients.createDefault();
        try {
            // 请求地址
            HttpUriRequest httpGet = RequestBuilder
                .get("https://ca.aliyuncs.com/gw/alidayu/sendSms")
                .addHeader("X-Ca-Key", "appKey")
```

```

        .addHeader("X-Ca-Secret", "appSecret")
        .addParameter("rec_num", "13000000000")
        .addParameter("sms_template_code", "SMS_100000")
        .addParameter("sms_free_sign_name", "登录验证")
        .addParameter("sms_type", "normal")
        .addParameter("extend", "1234")
        .addParameter("sms_param", "{ 'code': '1234', 'product': 'alidayu' }")
        .build();

// TODO 设置请求超时时间

// 处理请求结果
ResponseHandler<String> responseHandler = new ResponseHandler<String>() {

    @Override
    public String handleResponse(final HttpResponse response) throws IOException {
        int status = response.getStatusLine().getStatusCode();
        System.out.println(status);

        HttpEntity entity = response.getEntity();
        return entity != null ? EntityUtils.toString(entity) : null;
    }

};

// 发起API 调用
String responseBody = httpClient.execute(httpGet, responseHandler);
System.out.println(responseBody);
} catch (Exception e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    try {
        httpClient.close();
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
}
}
}
}

```

PHP:

待更新

## PYTHON

```

# coding=utf-8
import urllib2

url = "https://ca.aliyuncs.com/gw/alidayu/sendSms" \
    + "?rec_num=13000000000" \
    + "&sms_template_code=SMS_4215006" \
    + "&sms_free_sign_name=登录验证" \
    + "&sms_type=normal" \
    + "&extend=1234" \
    + '&sms_param={"code": "1234", "product": "alidayu"}'

req = urllib2.Request(url)

req.add_header("X-Ca-Key", "appKey")
req.add_header("X-Ca-Secret", "appSecret")

resp = urllib2.urlopen(req)
content = resp.read()
if content:
    print(content)
    
```

## 移动端

请尽量不在移动端直接访问 API，通过开发者自己的服务端程序中转发起 API 调用。

## 返回示例

```

{
  "code": "0",
  "model": "134523^4351232",
  "success": false,
  "msg": "成功"
}
    
```

## 业务错误码对照表

API 调用结果中 success 为 false 时请对照 code 返回值查阅业务错误码

错误码 ( Code )	错误描述	解决方案
50001	业务停机	登陆 market.aliyun.com 充值
50002	产品服务未开通	登陆 dev.aliyun.com 开通相应的产品服务

错误码 ( Code )	错误描述	解决方案
50003	账户信息不存在	登陆 dev.aliyun.com 完成入驻
50004	账户信息异常	联系技术支持
70001	模板不合法	登陆 dev.aliyun.com 查询审核通过短信模板使用
70002	签名不合法	登陆 dev.aliyun.com 查询审核通过的签名使用
50009	手机号码格式错误	使用合法的手机号码
50010	手机号码数量超过限制	批量发送, 手机号码以英文逗号分隔, 不超过 200 个号码
70003	短信模板变量缺少参数	确认短信模板中变量个数, 变量名, 检查传参是否遗漏
99998	参数异常	检查参数是否合法



## 短信发送记录查询 API

### 描述

- API 英文名：querySmsDetail
- 查询短信发送记录

### 请求参数

名称	类型	是否必须	示例值	描述
biz_id	String	可选	1234^1234	短信发送流水
rec_num	String	必须	130000000000	短信接收号码
query_date	String	必须	20151215	短信发送日期，支持近 30 天记录查询，格式 yyyyMMdd
current_page	Number	必须	1	分页参数,页码
page_size	Number	必须	10	分页参数，每页数量。最大值 100

### 响应参数

名称	类型	示例值	描述
current_page	Number	1	当前页码
page_size	Number	10	每页数量
total_count	Number	100	总量
total_page	Number	5	总页数
values	Array[]		
└ extend	String	1234	公共回传参数
└ rec_num	String	130000000000	短信接收号码
└ result_code	String	000	短信错误码
└ sms_code	String	SMS_10000	模板编码
└ sms_content	String	短信内容	短信发送内容
└ sms_receiver_time	Date	2015-12-12 12:12:12	短信接收时间
└ sms_send_time	Date	2015-12-12 12:12:12	短信发送时间
└ sms_status	Number	1	发送状态 1：等待回执，2：发送失败，3：发送成功

## 调用示例

### CURL

```
curl --get --include  
'https://ca.aliyuncs.com/gw/alidayu/querySmsDetail?rec_num=13000000000&query_date=20160106&current_page=1  
&page_size=10' -H 'X-Ca-Key: appKey' -H 'X-Ca-Secret: appSecret'
```

### JAVA

```
import org.apache.http.HttpEntity;  
import org.apache.http.HttpResponse;  
import org.apache.http.client.ResponseHandler;  
import org.apache.http.client.methods.HttpUriRequest;  
import org.apache.http.client.methods.RequestBuilder;  
import org.apache.http.impl.client.CloseableHttpClient;  
import org.apache.http.impl.client.HttpClients;  
import org.apache.http.util.EntityUtils;  
  
import java.io.IOException;  
  
public class QuerySmsDetailTest {  
  
    public static void main(String args[]) {  
        CloseableHttpClient httpClient = HttpClients.createDefault();  
        try {  
            // 请求地址  
            HttpUriRequest httpGet = RequestBuilder  
                .get("https://ca.aliyuncs.com/gw/alidayu/querySmsDetail")  
                .addHeader("X-Ca-Key", "appKey")  
                .addHeader("X-Ca-Secret", "appSecret")  
                .addParameter("rec_num", "13000000000")  
                .addParameter("query_date", "20160106")  
                .addParameter("current_page", "1")  
                .addParameter("page_size", "10")  
                .build();  
  
            // TODO 设置请求超时时间  
  
            // 处理请求结果  
            ResponseHandler<String> responseHandler = new ResponseHandler<String>() {  
  
                @Override  
                public String handleResponse(final HttpResponse response) throws IOException {  
                    int status = response.getStatusLine().getStatusCode();  
                    System.out.println(status);  
                }  
            };
```

```
        HttpEntity entity = response.getEntity();
        return entity != null ? EntityUtils.toString(entity) : null;
    }

};

// 发起API调用
String responseBody = httpClient.execute(httpGet, responseHandler);
System.out.println(responseBody);
} catch (Exception ignore) {
} finally {
    try {
        httpClient.close();
    } catch (IOException ignore) {
    }
}
}
}
```

## PHP

待更新

## PYTHON

```
# coding=utf-8
import urllib2

url = "https://ca.aliyuncs.com/gw/alidayu/querySmsDetail" \
      + "?rec_num=13000000000" \
      + "&query_date=20160107" \
      + "&current_page=1" \
      + "&page_size=10"

req = urllib2.Request(url)

req.add_header("X-Ca-Key", "appKey")
req.add_header("X-Ca-Secret", "appSecret")

resp = urllib2.urlopen(req)
content = resp.read()
if content:
    print(content)
```

## 移动端

请尽量不在移动端直接访问 API，通过开发者自己的服务端程序中转发起 API 调用。

## 返回示例

```

{
    "current_page":1,
    "page_size":10,
    "total_count":100,
    "total_page":5,
    "values":[
        {
            "extend":"1234",
            "rec_num":"13000000000",
            "result_code":"000",
            "sms_code":"SMS_10000",
            "sms_content":"短信内容",
            "sms_receiver_time":"2015-12-12 12:12:12",
            "sms_send_time":"2015-12-12 12:12:12",
            "sms_status":1
        }
    ]
}
    
```

## 业务错误码对照表

错误码	错误描述	解决方案
50001	业务停机	登陆 market.aliyun.com 进入管理中心充值
50009	手机号码格式非法	使用合法的手机号码
80001	查询时间非法	支持近 30 天记录查询。
80002	分页参数不合法	每页最大显示 50 条记录
99998	参数异常	检查参数合法性
50003	账户信息不存在	入驻阿里大鱼

## **TTS 单呼 API**

稍后推出

## **语音单呼 API**

稍后推出

## **号码双呼 API**

稍后推出

## **语音发送记录查询 API**

稍后推出