

ALIBABA CLOUD

阿里云

号码隐私保护
API参考

文档版本：20220530

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，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
 危险	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。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	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。
 注意	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。
 说明	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	命令或代码。	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> <i>Instance_ID</i>
[] 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

1.简介	06
2.API概览	07
3.调用方式	09
3.1. 简介	09
3.2. 请求结构	09
3.3. 公共请求参数	09
3.4. 公共响应参数	11
3.5. 请求签名	11
3.6. 获取AccessKey	16
4.号码绑定	19
4.1. BindAxb	19
4.2. BindAxn	23
4.3. BindAxnExtension	27
4.4. BindAxbg	31
4.5. CreateAxbgGroup	36
4.6. OperateAxbgGroup	37
4.7. UpdateSubscription	40
4.8. UnbindSubscription	46
5.状态查询	48
5.1. QuerySubscriptionDetail	48
5.2. QuerySubsId	52
5.3. QuerySecretNoDetail	53
6.短信确认再发送	57
6.1. ConfirmSendSms	57
7.录音及ASR获取	60
7.1. QueryRecordFileDownloadUrl	60

7.2. GetTotalPublicUrl	63
7.3. GetSecretAsrDetail	66
8. 号码资源管理	70
8.1. QuerySecretNoRemain	70
8.2. BuySecretNo	72
8.3. ReleaseSecretNo	75
8.4. OperateBlackNo	76
8.5. LockSecretNo	78
8.6. UnlockSecretNo	80
8.7. AddSecretBlacklist	81
8.8. DeleteSecretBlacklist	84
8.9. QueryPhoneNoAByTrackNo	86
9. 电商物流行业接口	89
9.1. AddAxnTrackNo	89
9.2. CreatePickUpWaybill	90
9.3. CancelPickUpWaybill	95
9.4. CreatePickUpWaybillPreQuery	97

1.简介

号码隐私保护（Phone Number Protection）是一款基于基础运营商通信网络能力的互联网产品，可以帮助企业保护其客户电话号码不泄露、通过对虚拟号码服务过程进行录音来管理客户电话服务质量。适用于出行、物流、外卖、招聘等多种业务场景，API接口简单易用，可以快速实现平台客户保护用户隐私的需求。

号码隐私保护API提供号码购买与释放、号码绑定和解绑、分组等能力，支持多种方式调用API。

使用说明

 **说明** PHP编程语言的参数名采用首字母小写、小驼峰格式，如phoneNumbers。详情请参见[OpenAPI开发者门户](#)。

您可以通过以下方式调用号码隐私保护API:

- [OpenAPI开发者门户](#)
- [阿里云SDK](#)
- [API URL 请求](#)

2.API概览

本文档为您展示号码隐私保护所有可调用的API接口，详细接口信息请参见对应接口文档。

号码绑定

API	描述
BindAxb	添加AXB号码的绑定关系。
BindAxn	添加AXN号码的绑定关系。
BindAxnExtension	添加AXN分机号码的绑定关系。
BindAxb	添加AXG号码的绑定关系。
CreateAxbGroup	创建G号码组。
OperateAxbGroup	修改G号码组。
UpdateSubscription	修改绑定关系。
UnbindSubscription	解除号码的绑定关系。

状态查询

API	描述
QueryCallStatus	查询呼叫状态。
QuerySubscriptionDetail	查询号码的绑定关系。
QuerySubsid	查询绑定唯一标识Subsid。

录音文件

API	描述
QueryRecordFileDownloadUrl	获取录音文件的下载链接。

号码资源管理

API	描述
QuerySecretNoRemain	查询线上可购号码余量。
BuySecretNo	购买号码。
ReleaseSecretNo	释放号码。
OperateBlackNo	新增或删除黑名单。

API	描述
LockSecretNo	锁定号码。
UnlockSecretNo	解锁号码。

3.调用方式

3.1. 简介

本文适用基于 API URL 发起 HTTP/HTTPS GET 请求的用户，如果您使用的是 SDK、或者 OpenAPI Explorer，可以跳过此环节。

发起 API 请求的 URL 由不同参数拼凑而成，有固定的请求结构。URL 中包含公共参数、您的签名和某个 API 的具体参数。每篇 API 文档均给出了 URL 请求示例供您参考，但是为了方便显示，我们并没有编码这些 URL 示例，您需要在发起请求前自行编码。我们根据您的签名验证了请求后，会返回结果给您。接口调用成功会显示返回参数，调用失败则显示相应报错，您可以根据公共错误码和具体 API 错误码分析排查。

 说明 推荐使用号码隐私保护 SDK，以免除您手动签名验证环节，方便调用接口以及管理资源。

3.2. 请求结构

号码隐私保护支持基于 URL 发送 HTTP/HTTPS 请求。请求参数需要包含在 URL 中，请求及返回结果都使用 UTF-8 字符集编码。

请求结构示例

以下为一条 SendSms 未编码的 URL 请求示例：

```
https://dyp1sapi.aliyuncs.com/?Action=BindAxb&<公共请求参数>
```

- https 指定了请求通信协议。
- dyp1sapi.aliyuncs.com 指定了号码隐私保护的服务接入地址（Endpoint）。
- Action=BindAxb 指定了要调用的 API。
- <公共请求参数> 是系统规定的其他公共参数。

请求协议

请求中使用的协议包括

- 支持 HTTP 或 HTTPS 协议请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用 HTTPS 协议发送请求。
- 绑定 API 采用 Rest 协议，其中签名算法使用了阿里云的 POP 协议。
- 发生通话行为后的话单消息回执采用的是阿里云消息服务 MNS 实现。

服务地址

号码隐私保护统一使用服务地址 dyp1sapi.aliyuncs.com。

公共请求头和公共响应头

API 接口中使用了公共请求头（Common Request Headers）和公共响应头（Common Response Headers），这些内容可以被所有的号码隐私保护请求使用。

详细说明请参考公共请求参数和公共响应参数。

3.3. 公共请求参数

号码隐私保护支持通过URL发起HTTP请求。API接口中使用了公共请求头（Common Request Headers），这些公共请求头可以被所有的号码隐私保护请求使用。

公共请求参数

名称	类型	是否必填	说明
Signature	String	是	请求签名，即最终生成的签名结果值。 如何生成请求签名，请参见 请求签名 。
AccessKeyId	String	是	访问密钥 ID。AccessKey用于调用 API。更多详情，请参见 获取AccessKey 。
Action	String	是	API的名称。
Format	String	否	返回参数的语言类型。取值范围：JSON或XML。默认值：JSON。
RegionId	String	否	API支持的RegionID。如号码隐私保护API的值为：cn-hangzhou。
SignatureMethod	String	是	签名方式。取值范围：HMAC-SHA1。
SignatureNonce	String	是	签名唯一随机数。用于防止网络重放攻击，建议您每一次请求都使用不同的随机数。 Java语言建议 用： <code>java.util.UUID.randomUUID()</code> 生成。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本。取值：1.0。
Timestamp	String	是	请求的时间戳。按照ISO8601 标准表示，并需要使用UTC时间，格式为yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ。示例： <code>2018-01-01T12:00:00Z</code> 表示北京时间2018年01月01日20点00分00秒。
Version	String	是	API版本号。为日期形式：YYYY-MM-DD，本版本对应为2017-05-25。

请求示例

```

https://dypisapi.aliyuncs.com/?Action=BindAxb
&AccessKeyId=testId
&Action=BindAxb
&Format=XML
&OutId=123
&PhoneNumbers=13900001234
&RegionId=cn-hangzhou
&SignName=%E9%98%BF%E9%87%8C%E4%BA%91%E7%9F%AD%E4%BF%A1%E6%B5%8B%E8%AF%95%E4%B8%93%E7%94%A8
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=45e25e9b-0a6f-4070-8c85-2956eda1b466
&SignatureVersion=1.0
&PoolKey=FC123456
&PhoneNoA=170000000
&PhoneNoB=171000000
&ExpireDate=2017-07-12T02%3A42%3A19Z
&Timestamp=2017-07-12T02%3A42%3A19Z
&Version=2017-05-25

```

3.4. 公共响应参数

号码隐私保护支持通过URL发起HTTP请求。API接口中使用了公共响应头（Common Response Headers），这些公共响应头可以被所有的号码隐私保护请求使用。

返回示例

除业务参数之外，号码隐私保护还会返回公共参数，返回示例如下。

- JSON格式：

```

{
  "RequestId": "2184201F-BFB3-446B-B1F2-C746B7BF0657"
}

```

- XML格式：

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<BindAxbResponse>
  <RequestId>E8534574-7381-4810-8F70-65B37BBA8970</RequestNo>
</BindAxbResponse>

```

返回参数

名称	类型	描述
RequestId	String	请求 ID。无论调用接口成功与否，都会返回请求 ID。

3.5. 请求签名

对于每一次HTTP或者HTTPS协议请求，我们会根据访问中的签名信息验证访问请求者身份。具体由使用AccessKey ID和AccessKey Secret对称加密验证实现。其中AccessKey ID是访问者身份，AccessKey Secret是加密签名字符串和服务器端验证签名字符串的密钥，必须严格保密谨防泄露。

步骤一：指定请求参数

在代码中指定请求参数，参数中需要包含公共请求头和接口必备的参数信息。

 **说明** 请求参数中不允许出现以Signature为key的参数。

示例代码如下：

```
String accessKeyId = "testId";
String accessSecret = "testSecret";
java.text.SimpleDateFormat df = new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'");
df.setTimeZone(new java.util.SimpleTimeZone(0, "GMT")); // 这里一定要设置GMT时区
java.util.Map<String, String> paras = new java.util.HashMap<String, String>();
```

指定参数：

```
paras.put("SignatureMethod", "HMAC-SHA1");
paras.put("SignatureNonce", java.util.UUID.randomUUID().toString());
paras.put("AccessKeyId", accessKeyId);
paras.put("SignatureVersion", "1.0");
paras.put("Timestamp", df.format(new java.util.Date()));
paras.put("Format", "XML");
paras.put("Action", "BindAxb");
paras.put("Version", "2017-05-25");
paras.put("RegionId", "cn-hangzhou");
paras.put("PoolKey", "FC123456");
paras.put("PhoneNoA", "1700000000");
paras.put("PhoneNoB", "1700000000");
paras.put("Expiration", "2017-05-25 00:00:00");
paras.put("OutId", "123");
```

去除签名关键字Key：

```
if (paras.containsKey("Signature"))
    paras.remove("Signature");
```

步骤二：根据参数Key排序（顺序）

参考代码如下：

```
java.util.TreeMap<String, String> sortParas = new java.util.TreeMap<String, String>();
sortParas.putAll(paras);
```

步骤三：构造待签名的请求串

首先介绍下面会用到的特殊URL编码，这个是POP一种特殊的规则，即在一般的URLEncode后再增加三种字符替换：加号 (+) 替换成 %20、星号 (*) 替换成 %2A、%7E 替换回波浪号 (~) 参考代码如下：

```
public static String specialUrlEncode(String value) throws Exception {
    return java.net.URLEncoder.encode(value, "UTF-8").replace("+", "%20").replace("*", "%2A")
        .replace("%7E", "~");
}
```

构造待签名的请求串：

1. 把排序后的参数顺序拼接成如下格式：

```
* specialUrlEncode(参数Key) + "=" + specialUrlEncode(参数值)
```

参考代码如下：

```
java.util.Iterator<String> it = sortParas.keySet().iterator();
StringBuilder sortQueryStringTmp = new StringBuilder();
while (it.hasNext()) {
    String key = it.next();
    sortQueryStringTmp.append("&").append(specialUrlEncode(key)).append("=").append(specialUrlEncode(paras.get(key)));
}
String sortedQueryString = sortQueryStringTmp.substring(1); // 去除第一个多余的&符号
```

打印上面的 `sortedQueryString` 。结果如下：

```
AccessKeyId=testId&Action=BindAxb&Format=XML&OutId=123&RegionId=cn-hangzhou&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=45e25e9b-0a6f-4070-8c85-2956eda1b466&SignatureVersion=1.0
&PoolKey=FC123456&PhoneNoA=170000000&PhoneNoB=1710000000&Expiration=2017-07-12T02%3A42%3A19Z&Timestamp=2017-07-12T02%3A42%3A19Z&Version=2017-05-25`
```

对应的未URL编码的值（方便用户对比）：

```
AccessKeyId=testId&Action=SendSms&Format=XML&OutId=123&PhoneNumbers=15300000001&RegionId=cn-hangzhou&SignName=阿里云短信测试专用&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=45e25e9b-0a6f-4070-8c85-2956eda1b466&SignatureVersion=1.0&TemplateCode=SMS_71390007&TemplateParam={"customer":"test"}&Timestamp=2017-07-12T02:42:19Z&Version=2017-05-25
```

2. 按POP的签名规则拼接成最终的待签名串。

规则如下：

```
* HTTPMethod + "&" + specialUrlEncode("/") + "&" + specialUrlEncode(sortedQueryString)
```

参考代码如下：

```
StringBuilder stringToSign = new StringBuilder();
stringToSign.append("GET").append("&");
stringToSign.append(specialUrlEncode("/")).append("&");
stringToSign.append(specialUrlEncode(sortedQueryString));
```

完成待签名的请求字符串。打印结果如下：

```
GET%2F&AccessKeyId%3DtestId&Action%BindAxb&Format%3DXML&OutId%3D123&PhoneNoA%3D1700000000&RegionId%3Dcn-hangzhou&PhoneNoB%3D17100000000&SignatureMethod%3DHMAC-SHA1&SignatureNonce%3D45e25e9b-0a6f-4070-8c85-2956edalb466&SignatureVersion%3D1.0&PoolKey%3DFC123456&Expiration%3D2017-07-12T02%253A42%253A19Z&Timestamp%3D2017-07-12T02%253A42%253A19Z&Version%3D2017-05-25`
```

步骤四：签名

签名采用HmacSHA1算法 + Base64，编码采用UTF-8。参考代码如下：

```
String sign = sign(accessSecret + "&", stringToSign.toString());
public static String sign(String accessSecret, String stringToSign) throws Exception {
    javax.crypto.Mac mac = javax.crypto.Mac.getInstance("HmacSHA1");
    mac.init(new javax.crypto.spec.SecretKeySpec(accessSecret.getBytes("UTF-8"), "HmacSHA1"));
    byte[] signData = mac.doFinal(stringToSign.getBytes("UTF-8"));
    return new sun.misc.BASE64Encoder().encode(signData);
}
```

参数说明：

1. `accessSecret`：你的 `AccessKeyId` 对应的密钥 `AccessSecret`，特别说明：POP要求需要后面多加一个“&”字符，即 `accessSecret + "&"`。
2. `stringToSign`：即第三步生成的待签名请求串。

签名后的结果打印如下：

```
zJDF+Lrzhj/ThnlvIToysFRq6t4=
```

5. 增加签名结果到请求参数中，发送请求

 说明 签名也要做特殊URL编码。

```
String Signature = specialUrlEncode(sign); // zJDF%2BLrzhj%2FThnlvIToysFRq6t****
```

最终完整的GET请求HTTP为：

```
https://dypisapi.aliyuncs.com/?AccessKeyId=****F0OBbrimInaGb2KfSQv1P8Pkn-Lb42nzU2BhznSVfLmi
d2PONQYrmMCKlmAAAwLAIUUY77CZGRTjNE18SjKf3JHalepjACFCjQhIMENak7MzJ0tE_aDe0x6Jln&Action=BindA
xb&Expiration=2019-09-05%2012%3A00%3A00&Format=JSON&PhoneNoA=15951955192&PhoneNoB=135000000
00&SecureTransport=true&SignatureMethod=HMAC-SHA1&SignatureNonce=f47d2107663beedb84284697b
abfaaf&SignatureVersion=1.0&SourceIp=42.120.75.150&Timestamp=2019-03-01T07%3A24%3A36Z&Versi
on=2017-05-25&Signature=jrS5Hh4NDSsLIod2809ofkuk%2F98%3D
```

JAVA示例

完整的Java签名Demo代码：

② 说明 以短信服务SendSms接口为列进行说明，业务参数请自行替换成隐私保护绑定接口参数即可。

```
public class SignDemo {
    public static void main(String[] args) throws Exception {
        String accessKeyId = "testId";
        String accessSecret = "testSecret";
        java.text.SimpleDateFormat df = new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd'T'HH:mm:ss'Z'");
        df.setTimeZone(new java.util.SimpleTimeZone(0, "GMT")); // 这里一定要设置GMT时区
        java.util.Map<String, String> paras = new java.util.HashMap<String, String>();
        // 1. 系统参数
        paras.put("SignatureMethod", "HMAC-SHA1");
        paras.put("SignatureNonce", java.util.UUID.randomUUID().toString());
        paras.put("AccessKeyId", accessKeyId);
        paras.put("SignatureVersion", "1.0");
        paras.put("Timestamp", df.format(new java.util.Date()));
        paras.put("Format", "XML");
        // 2. 业务API参数
        paras.put("Action", "SendSms");
        paras.put("Version", "2017-05-25");
        paras.put("RegionId", "cn-hangzhou");
        paras.put("PhoneNumbers", "15300000001");
        paras.put("SignName", "阿里云短信测试专用");
        paras.put("TemplateParam", "{\"customer\": \"test\"}");
        paras.put("TemplateCode", "SMS_71390007");
        paras.put("OutId", "123");
        // 3. 去除签名关键字Key
        if (paras.containsKey("Signature"))
            paras.remove("Signature");
        // 4. 参数KEY排序
        java.util.TreeMap<String, String> sortParas = new java.util.TreeMap<String, String>();
        sortParas.putAll(paras);
        // 5. 构造待签名的字符串
        java.util.Iterator<String> it = sortParas.keySet().iterator();
        StringBuilder sortQueryStringTmp = new StringBuilder();
        while (it.hasNext()) {
            String key = it.next();
            sortQueryStringTmp.append("&").append(specialUrlEncode(key)).append("=").append(specialUrlEncode(paras.get(key)));
        }
        String sortedQueryString = sortQueryStringTmp.substring(1); // 去除第一个多余的&符号
        StringBuilder stringToSign = new StringBuilder();
        stringToSign.append("GET").append("&");
        stringToSign.append(specialUrlEncode("/")).append("&");
        stringToSign.append(specialUrlEncode(sortedQueryString));
        String sign = sign(accessSecret + "&", stringToSign.toString());
        // 6. 签名最后也要做特殊URL编码
        String signature = specialUrlEncode(sign);
        System.out.println(paras.get("SignatureNonce"));
        System.out.println("\r\n===== \r\n");
        System.out.println(paras.get("Timestamp"));
    }
}
```

```
System.out.println("\r\n=====r\n");
System.out.println(sortedQueryString);
System.out.println("\r\n=====r\n");
System.out.println(stringToSign.toString());
System.out.println("\r\n=====r\n");
System.out.println(sign);
System.out.println("\r\n=====r\n");
System.out.println(signature);
System.out.println("\r\n=====r\n");
// 最终打印出合法GET请求的URL
System.out.println("http://dysmsapi.aliyuncs.com/?Signature=" + signature + sortedQueryStringTmp);
}
public static String specialUrlEncode(String value) throws Exception {
    return java.net.URLEncoder.encode(value, "UTF-8").replace("+", "%20").replace("*", "%2A").replace("%7E", "~");
}
public static String sign(String accessSecret, String stringToSign) throws Exception {
    javax.crypto.Mac mac = javax.crypto.Mac.getInstance("HmacSHA1");
    mac.init(new javax.crypto.spec.SecretKeySpec(accessSecret.getBytes("UTF-8"), "HmacSHA1"));
    byte[] signData = mac.doFinal(stringToSign.getBytes("UTF-8"));
    return new sun.misc.BASE64Encoder().encode(signData);
}
}
```

3.6. 获取AccessKey

您可以为阿里云账号（主账号）和RAM用户创建一个访问密钥（AccessKey）。在调用阿里云号码隐私保护API时您需要使用AccessKey完成身份验证。

背景信息

AccessKey包括AccessKey ID和AccessKey Secret。

- AccessKey ID：用于标识用户。
- AccessKey Secret：用于验证用户的密钥。AccessKey Secret必须保密。

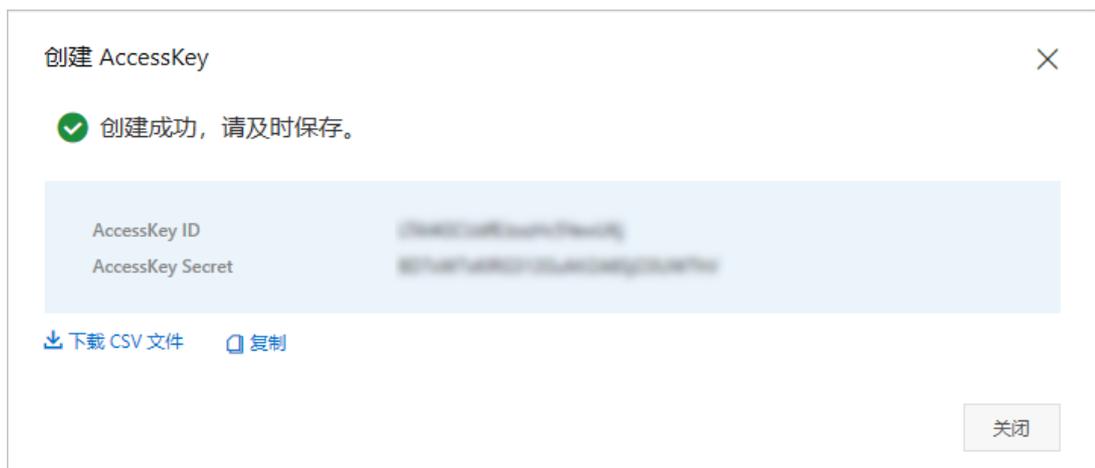
 **警告** 阿里云账号AccessKey泄露会威胁您所有资源的安全。建议使用RAM用户AccessKey进行操作，可有效降低AccessKey泄露的风险。

操作步骤

1. 使用阿里云账号登录[阿里云管理控制台](#)。
2. 将鼠标置于页面右上方的账号图标，单击**AccessKey 管理**。
3. 在安全提示对话框，选择使用阿里云账号AccessKey或RAM用户AccessKey。



- o 使用阿里云账号AccessKey。
 - a. 单击继续使用AccessKey。
 - b. 在AccessKey管理页面，单击创建AccessKey。
 - c. 在手机验证对话框，获取验证码，完成手机验证，单击确定。
 - d. 在创建AccessKey对话框，查看AccessKey ID和AccessKey Secret。可以单击下载CSV文件，下载AccessKey信息。或者单击复制，复制AccessKey信息。



- o 使用RAM用户AccessKey。
 - a. 单击开始使用子用户AccessKey。
 - 如果没有RAM用户，单击创建用户创建RAM用户。具体操作，请参见[创建RAM用户](#)。
 - 如果获取已有RAM用户的Accesskey，系统自动跳转到[RAM控制台](#)。
 - b. 单击用户登录名称，在用户详情页认证管理页签下的用户AccessKey区域，单击创建AccessKey。
 - c. 在手机验证页面，获取验证码，完成手机验证，单击确定。

- d. 在创建AccessKey对话框，查看AccessKey ID和AccessKey Secret。可以单击下载CSV文件，下载AccessKey信息。或者单击复制，复制AccessKey信息。



🔔 注意

- RAM用户的AccessKey Secret只在创建时显示，不提供查询，请妥善保管。
- 若AccessKey泄露或丢失，则需要创建新的AccessKey，最多允许为每个RAM用户创建2个AccessKey。

4. 号码绑定

4.1. BindAxb

调用BindAxb接口添加AXB号码的绑定关系。

使用说明

绑定AXB号码前，建议明确您的业务场景中AXB设备证书（ProductKey、DeviceName、DeviceSecret）的A角色和B角色。例如，在打车应用场景中，A可以是乘客角色，B是司机角色；房产类业务场景中，A可能是用户，B是房产中介。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	BindAxb	系统规定参数。取值： BindAxb 。
PoolKey	String	是	FC5526*****	号码池Key。 请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
PhoneNoA	String	是	150****0000	AXB中的A号码。 A号码可设置为手机号码或固定电话，固定电话需要加区号，区号和号码中间不需要加连字符，例如0571xxxx688。
PhoneNoB	String	是	150****0000	AXB中的B号码，A号码拨打X号码时会转接到B号码。 B号码可设置为手机号码或固定电话，固定电话需要加区号，区号和号码中间不需要加连字符，例如0571xxxx688。 如需更新B号码，请调用 UpdateSubscription 接口更新。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PhoneNoX	String	否	150****0000	<p>AXB中的X号码。</p> <p>X号码是您绑定号码前在号码隐私保护控制台或通过BuySecretNo接口购买的电话号码，用于转接电话。</p> <p>如果未指定X号码，将根据参数ExpectCity从指定号码池中随机指定一个号码作为X号码。</p>
Expiration	String	是	2021-09-05 12:00:00	<p>绑定关系的过期时间。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 必须晚于当前时间1分钟以上。</p> </div>
ExpectCity	String	否	北京	<p>指定城市进行X号码的选号。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果当前号码池中无该城市的可用号码，或未指定此参数，将从当前号码池中随机分配一个其他城市的号码作为X号码。 如果X号码分配模式配置为严格匹配模式，当符合条件的号码不存在时，系统会提示分配错误。
IsRecordingEnabled	Boolean	否	true	<p>是否需要针对该绑定关系产生的所有通话录制通话录音。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：录音。 false：不录音。
OutId	String	否	abcdef	外部业务扩展字段，通话记录回执消息中会回传此参数。
OutOrderId	String	否	34553330****	外部业务ID。
CallRestrict	String	否	CONTROL_AX_DISABLE	<p>单通呼叫限制的状态。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> CONTROL_AX_DISABLE：A号码无法呼叫X号码。 CONTROL_BX_DISABLE：B号码无法呼叫X号码。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CallDisplayType	Integer	否	1	重置绑定关系中的号码显示逻辑。固定取值：1（主被叫显示中间号码X）。 说明 由于运营商监管限制，呼叫时显示真实号码的设置不生效。
RingConfig	String	否	{"AXBRing_B":"10000001","AXBRing_A":"10000001"}	设置AXB绑定关系中的企业彩铃放音编码，内容如下： <ul style="list-style-type: none">AXB中，A号码打X的铃音设置：AXBRing_AAXB中，B号码打X的铃音设置：AXBRing_B企业彩铃编码：企业彩铃编码可以在管理控制台中查询，具体请登录号码隐私保护控制台，通过号码池管理>企业彩铃管理进行查看，支持上传、删除等操作。 说明 企业彩铃优先使用绑定级别设置的彩铃，如果未设置或设置未生效，则会使用号码池级别的彩铃音。
ASRStatus	Boolean	否	false	ASR状态。取值： <ul style="list-style-type: none">false：关闭（默认值）。true：开启。
ASRModelId	String	否	7ee372834d2f4cc7ac0d0ab****	ASR模型ID。可以在 ASR模型管理 页面查看ASR模型ID。
CallTimeout	Integer	否	10	顺振时长。单位：秒。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9297B722-A016-43FB-B51A-E54050D9369D	请求ID。
SecretBindDTO	Object		号码绑定成功后返回的结构体。
Extension	String	130	分机号码。 ? 说明 接口BindAxb不涉及分机号码，请忽略该返回参数。
SubsId	String	10000007683*****	绑定关系ID。
SecretNo	String	170****0000	隐私号码，即X号码。

示例

请求示例

```
https://dypisapi.aliyuncs.com/?Action=BindAxb
&Expiration=2021-09-05 12:00:00
&PhoneNoA=150****0000
&PhoneNoB=150****0000
&PoolKey=FC5526*****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<BindAxbResponse>
<SecretBindDTO>
  <Extension>130</Extension>
  <SecretNo>170****0000</SecretNo>
  <SubsId>10000007683*****</SubsId>
</SecretBindDTO>
<Message>OK</Message>
<RequestId>9297B722-A016-43FB-B51A-E54050D9369D</RequestId>
<Code>OK</Code>
<BindAxbResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "SecretBindDTO" : {
    "Extension" : "130",
    "SecretNo" : "170****0000",
    "SubsId" : "10000007683*****"
  },
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "9297B722-A016-43FB-B51A-E54050D9369D",
  "Code" : "OK"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.2. BindAxn

调用接口BindAxn添加AXN号码的绑定关系。

 **说明** AXN隐私号是为A号码分配一个专属的隐私号，任何号码N通过拨打X号码都可以转接到A。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	BindAxn	系统规定参数。取值： BindAxn 。
Expiration	String	是	2021-09-05 12:00:00	绑定关系的过期时间。  说明 必须晚于当前时间1分钟以上。
PhoneNoA	String	是	150****0000	AXN中的A号码。 A号码可设置为手机号码或固定电话，固定电话需要加区号，区号和号码中间不需要加连字符，例如0571xxxx2688。
PoolKey	String	是	FC2256****	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PhoneNoB	String	否	131****0000	<p>AXN中的B号码，A号码拨打X号码时会转接到B号码。</p> <p>B号码可设置为手机号码或固定电话，固定电话需要加区号，区号和号码中间不需要加连字符，例如0571xxxx2688。</p> <p>如需更新B号码，请调用UpdateSubscription接口更新。</p>
PhoneNoX	String	否	170****0000	<p>AXN中的X号码。</p> <p>X号码是您绑定号码前登录号码隐私保护控制台或通过BuySecretNo接口购买的电话号码，用于转接电话。</p> <p>如果未指定X号码时，将根据参数ExpectCity从指定号码池中随机指定一个号码作为X号码。</p>
ExpectCity	String	否	上海	<p>指定城市进行X号码的选号。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果当前号码池中无该城市的可用号码，或未指定此参数，将从当前号码池中随机分配一个其他城市的号码作为X号码。 如果X号码分配模式配置为严格匹配模式，当符合条件的号码不存在时，系统会提示分配错误。
IsRecordingEnabled	Boolean	否	true	<p>是否需要针对该绑定关系产生的所有通话录制通话录音。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> true：录音。 false：不录音。
NoType	String	否	AXB_170	<p>号码类型。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 适用于原阿里云大客户，阿里云用户可忽略。</p> </div>
OutId	String	否	abcdef	<p>外部业务扩展字段，通话记录回执消息中会回传此参数。</p>
OutOrderId	String	否	34553330****	<p>外部业务ID。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CallDisplayType	Integer	否	1	<p>重置绑定关系中的号码显示逻辑。固定取值：1（主被叫显示中间号码X）。</p> <p>说明 由于运营商监管限制，呼叫时显示真实号码的设置不生效。</p>
RingConfig	String	否	<pre>{"AXNRing_N":"10000001","AXNRing_A":"10000001"}</pre>	<p>设置AXN分机号绑定关系中的企业彩铃放音编码，内容如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> AXN分机号中，A号码打X的铃音设置（有回拨号码）：AXNRing_AB AXN分机号中，A号码打X的铃音设置（无回拨号码）：AXNRing_A AXN分机号中，N侧号码打X的铃音设置：AXNRing_N 企业彩铃编码：企业彩铃编码可以在管理控制台中查询，请登录号码隐私保护控制台，在号码池管理>企业彩铃管理进行查看，支持上传、删除等操作。 <p>说明 企业彩铃优先使用绑定级别设置的彩铃，如果未设置或设置未生效，则会使用号码池级别的彩铃音。</p>
ASRStatus	Boolean	否	true	<p>ASR状态。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> false：关闭（默认值） true：开启
ASRModelId	String	否	980abddb908f48e8b987cb2cd303****	ASR模型ID。
CallTimeout	Integer	否	10	顺振时长。单位：秒。
CallRestrict	String	否	CONTROL_AX_DISABLE	<p>单通呼叫限制的状态。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> CONTROL_AX_DISABLE：A号码无法呼叫X号码。 CONTROL_BX_DISABLE：B号码无法呼叫X号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990	请求ID。
SecretBindDTO	Struct		号码绑定成功后返回的结构体。
Extension	String	130	分机号。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 接口BindAxn不涉及分机号码，请忽略。</p> </div>
SecretNo	String	170****0000	隐私号码，即X号码。
Subsid	String	100000076879****	订购关系ID。

示例

请求示例

```
https://dypplsapi.aliyuncs.com/?Action=BindAxn
&Expiration=2021-09-05 12:00:00
&PhoneNoA=150****0000
&PoolKey=FC2256****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<BindAxnResponse>
  <SecretBindDTO>
    <Extension>130</Extension>
    <SecretNo>170****0000</SecretNo>
    <SubsId>100000076879****</SubsId>
  </SecretBindDTO>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</BindAxnResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "SecretBindDTO": {
    "Extension": "130",
    "SecretNo": "170****0000",
    "SubsId": "100000076879****"
  },
  "Message": "OK",
  "RequestId": "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990",
  "Code": "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.3. BindAxnExtension

调用BindAxnExtension接口添加AXN分机号码的绑定关系。

使用说明

添加AXN分机号码的绑定关系前，请先确定业务场景中AXN号码的A号码和N号码。例如A号码是客户，则X号码是为客户分配的隐私号，其他的任何号码拨打X号码+分机号码都会转接到A号码，A拨打X的时候呼叫会转接到绑定时所传入的默认B号码。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BindAxnExtension	系统规定参数。取值： BindAxnExtension 。
PoolKey	String	是	FC123456	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
PhoneNoA	String	是	150****0000	AXN中的A号码。 A号码可设置为手机号码或固定电话，固定电话需要加区号，区号和号码中间不需要加连字符，例如05718899。
Extension	String	否	130	X号码的分机号码，1~3位。  说明 如果指定分机号，必须同时指定X号码，即Extension、PhoneNoX两个字段必须同时被指定。
PhoneNoB	String	否	150****0000	AXN中的B号码，A号码拨打X号码时会转接到B号码，可通过接口 UpdateSubscription 更新B号码。 B号码可设置为手机号码或固定电话，固定电话需要加区号，区号和号码中间不需要加连字符，例如05718899。
PhoneNoX	String	否	150****0000	AXN中的X号码。未指定X号码时，将根据参数 ExpectCity 从指定号码池中随机指定一个号码作为X号码。 X号码是您绑定号码前在控制台或通过接口 BuySecretNo 购买的电话号码，用于转接电话。
Expiration	String	是	2019-09-05 12:00:00	绑定关系的过期时间。必须晚于当前时间1分钟以上。
ExpectCity	String	否	北京	指定城市进行X号码的选号。 <ul style="list-style-type: none"> 如果当前号池中沒有该城市的可用号码，或未指定此参数，将从当前号码池中随机分配一个其他城市的号码作为X号码。 如果配置了严格模式，则不存在符合条件的号码时会提示分配错误。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
IsRecordingEnabled	Boolean	否	true	是否需要针对该绑定关系产生的所有通话录制通话录音。
OutId	String	否	abcdef	外部业务扩展字段，通话记录回执消息中会回传此参数。
OutOrderId	String	否	abcdef	外部业务ID。
CallDisplayType	Integer	否	1	重置绑定关系中的号码显示逻辑。固定取值：1（主被叫显示中间号码X）。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 由于运营商监管限制，呼叫时显示真实号码的设置不生效。</p> </div>
RingConfig	String	否	<pre>{"AXNRing_N": "10000001", "AXNRing_A": "10000001"}</pre>	设置AXN分机号绑定级别企业彩铃放音，支持针对该绑定关系中设置，内容包括如下： <ul style="list-style-type: none"> AXN分机号中，A号码打X的铃音设置（有回拨号码）：AXNRing_AB AXN分机号中，A号码打X的铃音设置（无回拨号码）：AXNRing_A AXN分机号中，N侧号码打X的铃音设置：AXNRing_N 企业彩铃编码：企业彩铃编码可以在管理控制台中查询，具体通过控制台>号码池管理>企业彩铃管理进行查看、管理，支持上传、删除等操作。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明 企业彩铃优先使用绑定级别设置的彩铃，如果未设置或设置未生效，则会使用号码池级别的彩铃音。</p> </div>
ASRStatus	Boolean	否	True	ASR状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> False：关闭（默认值） True：开启
ASRModelId	String	否	123456	ASR模型ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CallRestrict	String	否	CONTROL_AX_DISABLE	通呼叫限制的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> CONTROL_AX_DISABLE：A号码无法呼叫X号码。 CONTROL_BX_DISABLE：B号码无法呼叫X号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	9297B722-A016-43FB-B51A-E54050D9369D	请求ID。
SecretBindDTO	Object		绑定成功后返回的结构体。
Extension	String	130	分机号码。
SubsId	String	100000082000****	绑定关系ID。
SecretNo	String	150*****0000	隐私号码，即X号码。

示例

请求示例

```
https://dyp1sapi.aliyuncs.com/?Action=BindAxnExtension
&Expiration=2019-09-05 12:00:00
&PhoneNoA=150****0000
&PoolKey=FC123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<BindAxnExtensionResponse>
  <SecretBindDTO>
    <Extension>130</Extension>
    <SecretNo>150*****0000</SecretNo>
    <SubsId>100000082000****</SubsId>
  </SecretBindDTO>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>9297B722-A016-43FB-B51A-E54050D9369D</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</BindAxnExtensionResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "SecretBindDTO" : {
    "Extension" : "130",
    "SecretNo" : "150*****0000",
    "SubsId" : "100000082000****"
  },
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "9297B722-A016-43FB-B51A-E54050D9369D",
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.4. BindAxc

调用BindAxc接口添加AXG号码的绑定关系。

背景信息

AXG隐私号是针对有用户分级需求、限制呼叫范围、限制抢单等场景的客户需求提供的号码隐私保护解决方案，其中G代表一个号码组，可以根据需要添加号码。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	BindAxc	系统规定参数。取值： BindAxc 。
PoolKey	String	是	FC123456	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
PhoneNoA	String	是	150****0000	AXG中的A号码。 A号码可设置为手机号码或固定电话，固定电话需要加区号，区号和号码中间不需要加连字符，例如05718899。
GroupId	String	是	1234	AXG中的G组ID，即GID。 可以通过以下方式查看GID： <ul style="list-style-type: none"> 在号码隐私保护控制台中的号码池管理页面筛选出AXG隐私号，并单击G号码组管理即可查看所有G号码组的GID。 如果G号码组是通过接口CreateAxcGroup创建的，则接口的返回参数GroupID就是此处的请求参数GroupID。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 G号码组中必须有一个及以上的电话号码。</p> </div>
PhoneNoB	String	否	151****0000	AXG中的B号码，A号码拨打X号码时会转接到B号码，可通过接口 UpdateSubscription 更新B号码。 B号码可设置为手机号码或固定电话，固定电话需要加区号，区号和号码中间不需要加连字符，例如05718899。
PhoneNoX	String	否	170****0000	AXG中的X号码。未指定X号码时，将根据参数 ExpectCity 从指定号码池中随机指定一个号码作为X号码。 X号码是您绑定号码前在控制台或通过接口 BuySecretNo 购买的电话号码，用于转接电话。
Expiration	String	是	2019-09-05 12:00:00	绑定关系的过期时间。必须晚于当前时间1分钟以上。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ExpectCity	String	否	北京	<p>指定城市进行X号码的选号。</p> <ul style="list-style-type: none"> 如果当前号池中没有该城市的可用号码，或未指定此参数，将从当前号码池中随机分配一个其他城市的号码作为X号码。 如果配置了严格模式，则不存在符合条件的号码时会提示分配错误。
IsRecordingEnabled	Boolean	否	true	是否需要针对该绑定关系产生的所有通话录制通话录音。
OutId	String	否	abcdef	外部业务扩展字段，通话记录回执消息中会回传此参数。
OutOrderId	String	否	abcdef	外部业务ID。
CallDisplayType	Integer	否	1	<p>重置绑定关系中的号码显示逻辑。固定取值：1（主被叫显示中间号码X）。</p> <p> 说明 由于运营商监管限制，呼叫时显示真实号码的设置不生效。</p>
RingConfig	String	否	<pre>{"AXGRing_AB": "10000001", "AXGRing_A": "10000002", "AXGRing_G": "10000003"}</pre>	<p>设置AXG绑定级别企业彩铃放音，支持针对该绑定关系中设置，内容包括如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> AXG中，A号码打X的铃音设置（有回拨号码）：AXGRing_AB AXG中，A号码打X的铃音设置（无回拨号码）：AXGRing_A AXG中，G组号码打X的铃音设置：AXGRing_G 企业彩铃编码：企业彩铃编码可以在管理控制台中查询，具体通过号码隐私保护控制台>号码池管理>企业彩铃管理进行查看、管理，支持上传、删除等操作。 <p> 说明 企业彩铃优先使用绑定级别设置的彩铃，如果未设置或设置未生效，则会使用号码池级别的彩铃音。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ASRStatus	Boolean	否	False	ASR状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • False：关闭（默认值） • True：开启
ASRModelId	String	否	123456	ASR模型ID。
CallRestrict	String	否	CONTROL_AX_DISABLE	通呼叫限制的状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> • CONTROL_AX_DISABLE：A号码无法呼叫X号码。 • CONTROL_BX_DISABLE：B号码无法呼叫X号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> • 返回OK代表请求成功。 • 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990	请求ID。
SecretBindDTO	Object		绑定成功后返回的结构体。
Extension	String	150****0000	分机号码。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e0f2f1; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>? 说明 接口BindAxx不涉及分机号码，请忽略该返回参数。</p> </div>
SubsId	String	100000076389****	订购关系ID。
SecretNo	String	171****0000	隐私号码，即X号码。

示例

请求示例

```
https://dyplsapi.aliyuncs.com/?Action=BindAxcg
&PoolKey=FC123456
&PhoneNoA=150****0000
&GroupId=1234
&PhoneNoB=151****0000
&PhoneNoX=170****0000
&Expiration=2019-09-05 12:00:00
&ExpectCity=北京
&IsRecordingEnabled=true
&OutId=abcdef
&OutOrderId=abcdef
&CallDisplayType=1
&RingConfig={"AXGRing_AB":"100000001","AXGRing_A":"100000002","AXGRing_G":"100000003"}
&ASRStatus=false
&ASRModelId=123456
&CallRestrict=CONTROL_AX_DISABLE
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<BindAxcgResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990</RequestId>
  <SecretBindDTO>
    <Extension>150****0000</Extension>
    <SubsId>100000076389****</SubsId>
    <SecretNo>171****0000</SecretNo>
  </SecretBindDTO>
</BindAxcgResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990",
  "SecretBindDTO" : {
    "Extension" : "150****0000",
    "SubsId" : "100000076389****",
    "SecretNo" : "171****0000"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.5. CreateAxcGroup

调用接口CreateAxcGroup创建G号码组。

在AXG号码绑定前，除了购买X号码以外，还必须创建一个G号码组，并在G号码组中添加号码。如果创建G号码组时没有同时添加号码，还可以调用OperateAxcGroup接口添加号码。

 说明 单个号池最多添加的G号码组为2000个。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	CreateAxcGroup	系统规定参数。取值： CreateAxcGroup 。
PoolKey	String	是	FC123456	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
Name	String	否	测试分组	G号码组名称。如果未指定G号码组名称，将以G号码组的ID作为名称。 取值范围为1~128个字符，支持中文和英文。
Remark	String	否	测试用分组	G号码组的备注信息。取值范围为0~256个字符，支持中文和英文。
Numbers	String	否	1580000****,159000****	向新建的G分组中添加的电话号码，多个号码之间用英文逗号(,)分隔，创建时最多添加200个号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码，请参见错误码列表。

名称	类型	示例值	描述
GroupId	Long	2000000000001	新建的G号码组的ID，即GID。通过接口BindAXG绑定号码时需要输入此参数。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	635C0FDA-9EBC-43D7-B368-9F583C08A126	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dypplsapi.aliyuncs.com/?Action=CreateAxcGroup
&PoolKey=FC123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<CreateAxcGroupResponse>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>635C0FDA-9EBC-43D7-B368-9F583C08A126</RequestId>
  <Code>OK</Code>
  <GroupId>2000000000001</GroupId>
</CreateAxcGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Message": "OK",
  "RequestId": "635C0FDA-9EBC-43D7-B368-9F583C08A126",
  "Code": "OK",
  "GroupId": "2000000000001"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.6. OperateAxcGroup

调用OperateAxcGroup接口修改G号码组。

使用说明

创建G号码组之后，可以通过此接口修改G号码组，例如向G号码组中增加号码、删除号码、全量替换号码。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	OperateAxcGroup	系统规定参数。取值： OperateAxcGroup 。
PoolKey	String	是	FC123456	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
GroupId	Long	是	1234	<p>AXG中的G组ID，即GID。</p> <p>可以通过以下方式查看GID：</p> <ul style="list-style-type: none"> 登录号码隐私保护控制台，在号码池管理页面筛选出AXG隐私号，单击G号码组管理即可查看所有G号码组的GID。 如果G号码组是通过接口CreateAxcGroup创建的，则接口的返回参数GroupID就是此处的请求参数GroupID。 <p> 说明 G号码组中必须有一个及以上的电话号码。</p>
OperateType	String	是	addNumbers	<p>对G号码组的操作类型，取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> addNumbers：添加号码。 deleteNumbers：删除号码。 overwriteNumbers：全量替换号码。会将G号码组中原有的电话号码全部删除，并重新添加号码。 <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 全量替换号码时，G号码组中原有的号码不能超过200个。 每次添加号码时，最多添加200个号码。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Numbers	String	是	13900001234,13900001111	向新建的G分组中添加的电话号码，多个号码之间用英文逗号(,)分隔，每次最多添加200个号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dypplsapi.aliyuncs.com/?Action=OperateAxcGroup
&PoolKey=FC123456
&GroupId=1234
&OperateType=addNumbers
&Numbers=13900001234,13900001111
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<OperateAxcGroupResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36</RequestId>
</OperateAxcGroupResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.7. UpdateSubscription

调用UpdateSubscription接口修改绑定关系，例如修改A号码、修改B号码、修改绑定关系有效期、设置单通呼叫限制或修改G号码组。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为10000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateSubscription	系统规定参数。取值：UpdateSubscription。
PoolKey	String	否	FC122356****	号码池Key。 请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。 <div style="border: 1px solid #add8e6; padding: 5px; margin-top: 10px;">? 说明 当ProductType为空时必填。</div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProductType	String	否	AXB_170	<p>产品类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • AXB_170。 • AXN_170。 • AXN_95。 • AXN_EXTENSION_REUSE。 <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 适用于原阿里大于客户，阿里云用户可忽略。 • 当PoolKey为空时必须填。
SubsId	String	是	100000076879*** *	<p>绑定关系ID。</p> <p>请登录号码隐私保护控制台，选择号码管理 > 号码详情查看绑定关系ID，或者在调用BindAxb等号码绑定API时查看返回参数中的SubsId。</p>
PhoneNoX	String	是	1500000****	号码绑定关系中的X号码。
PhoneNoA	String	否	1500000****	<p>设置绑定关系中的A号码。</p> <p> 说明 当OperateType指定为updateNoA时必须填。</p>
PhoneNoB	String	否	1500000****	<p>设置绑定关系中的B号码。</p> <p> 说明 当OperateType指定为updateNoB时必须填。</p>
GroupId	String	否	1234	<p>设置绑定关系中的G号码组ID。</p> <p> 说明 当OperateType指定为updateAxbGroup时必须填。</p>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CallRestrict	String	否	CONTROL_BX_DISABLE	<p>设置单通呼叫限制。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> CONTROL_AX_DISABLE：A号码无法呼叫X号码。 CONTROL_BX_DISABLE：B号码无法呼叫X号码。 CONTROL_CLEAR_DISABLE：清除呼叫限制。 <p> 说明 当OperateType指定为updateCallRestrict时必填。</p>
Expiration	String	否	2019-09-05 12:00:00	<p>重新设置绑定关系的过期时间。</p> <p> 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> OperateType为updateExpire时必填。 过期时间必须晚于当前时间1分钟以上。
CallDisplayType	Integer	否	1	<p>重置绑定关系中的号码显示逻辑。固定取值：1（主被叫显示中间号码X）。</p> <p> 说明 由于运营商监管限制，暂时关闭透传功能。呼叫时，显示真实号码的设置不生效。</p>
OutId	String	否	abcdef	重新设置绑定关系中的OutId。
IsRecordingEnabled	Boolean	否	true	重新设置绑定关系中的录音状态。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
OperateType	String	是	updateNoA	修改绑定关系的操作。取值： <ul style="list-style-type: none">• updateNoA：修改A号码。• updateNoB：修改B号码。• updateExpire：修改绑定关系有效期。• updateAxcGroup：修改G号码组。• updateCallRestrict：设置单通呼叫限制。• updateCallDisplayType：更新呼叫显号逻辑。• updateOutId：更新OutId字段。• updateIsRecordingEnabled：更新绑定中录音状态。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RingConfig	String	否	<pre>{"AXBRing_B": "10000001", "AXBRing_A": "10000001"}</pre>	<p>更新绑定关系中的企业彩铃放音编码。</p> <p>AXB产品：</p> <ul style="list-style-type: none"> AXB中，A号码打X的铃音设置：AXBRing_A AXB中，B号码打X的铃音设置：AXBRing_B <p>AXN产品：</p> <ul style="list-style-type: none"> AXN中，A号码打X的铃音设置（有回拨号码）：AXNRing_AB AXN中，A号码打X的铃音设置（无回拨号码）：AXNRing_A AXN中，N侧号码打X的铃音设置：AXNRing_N <p>AXG产品：</p> <ul style="list-style-type: none"> AXG中，A号码打X的铃音设置（有回拨号码）：AXGRing_AB AXG中，A号码打X的铃音设置（无回拨号码）：AXGRing_A AXG中，G组号码打X的铃音设置：AXGRing_G <p>企业彩铃编码：企业彩铃编码可以在管理控制台中查询，具体请登录号码隐私保护控制台，选择号码池管理>企业彩铃管理进行查看、管理，支持上传、删除等操作。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> 说明 企业彩铃优先使用绑定级别设置的彩铃，如果未设置或设置未生效，则会使用号码池级别的彩铃音。</p> </div>
ASRStatus	Boolean	否	false	<p>ASR状态。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> false：关闭（默认值） true：开启
ASRModelId	String	否	980abddb908f48e8b987cb2cd303****	ASR模型ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dylsapi.aliyuncs.com/?Action=UpdateSubscription
&OperateType=updateNoA
&PhoneNoX=150****0000
&PoolKey=FC123456
&SubsId=100000076879****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<UpdateSubscriptionResponse>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</UpdateSubscriptionResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36",
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

4.8. UnbindSubscription

调用UnbindSubscription接口解除号码的绑定关系。

释放号码前，必须调用UnbindSubscription接口解除绑定关系。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UnbindSubscription	系统规定参数。取值： UnbindSubscription 。
PoolKey	String	否	FC123456	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
ProductType	String	否	AXB_170	产品类型。固定取值 AXB_170 。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;">? 说明 适用于原阿里大于客户，阿里云用户可忽略。</div>
SubsId	String	是	1000000768798832	绑定关系ID。 可以在控制台的 号码管理 > 号码详情 中查看绑定关系ID，或者在调用BindAxb等号码绑定API时查看返回参数中的SubsId。
SecretNo	String	是	17000000000	隐私号码。调用BindAXG等号码绑定接口时指定或自动分配的X号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码详见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36	请求ID。
ChargeId	String	true	废弃参数。

示例

请求示例

```
https://dypplsapi.aliyuncs.com/?Action=UnbindSubscription
&PoolKey=FC123456
&SecretNo=17000000000
&SubsId=1000000768798832
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<UnbindSubscriptionResponse>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>9B2757F9-8FD0-48B9-9640-EF54783A06C4</RequestId>
  <ChargeId>>true</ChargeId>
  <Code>OK</Code>
</UnbindSubscriptionResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "9B2757F9-8FD0-48B9-9640-EF54783A06C4",
  "ChargeId" : true,
  "Code" : "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5. 状态查询

5.1. QuerySubscriptionDetail

调用QuerySubscriptionDetail接口查询号码的绑定关系。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QuerySubscriptionDetail	系统规定参数。取值：QuerySubscriptionDetail。
PoolKey	String	否	FC123456	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。 说明 当ProductType为空时必须填。
ProductType	String	否	AXB_170	产品类型。取值： <ul style="list-style-type: none">AXB_170。AXN_170。AXN_95。AXN_EXTENSION_REUSE。 说明 <ul style="list-style-type: none">适用于原阿里大于客户，阿里云用户可忽略。当PoolKey为空时必须填。
SubsId	String	是	100000076879*** *	绑定关系ID。 可以在控制台的 号码管理 > 号码详情 中查看绑定关系ID，或者在调用 BindAxb 等号码绑定API时查看返回参数中的SubsId。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
PhoneNoX	String	是	13900001234	绑定关系中的隐私号码，即X号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码详见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	066E6E47-04CB-4774-A976-4F73CB76D4A3	请求ID。
SecretBindDetailDTO	Object		接口调用成功后返回的结构体。
Status	Long	1	该绑定关系的状态。 取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：已失效。 1：生效中。
Extension	String	130	AXG分机号中的分机号码。
PhoneNoB	String	13900002222	绑定关系中的B号码。
GroupId	Long	2000000130001	绑定关系中的G号码组ID，即GID。
NeedRecord	Boolean	true	是否设置了对该绑定关系产生的所有通话录制通话录音。
ASRStatus	Boolean	true	ASR状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> False：关闭 True：开启
GmtCreate	String	2019-03-05 12:00:00	绑定关系的创建时间。

名称	类型	示例值	描述
ExpireDate	String	2019-09-05 12:00:00	绑定关系的过期时间。
SubsId	String	100000076879****	绑定关系ID。
PhoneNoX	String	13900001234	绑定关系中的隐私号码，即X号码。
CallRestrict	String	CONTROL_BX_DISABLE	单通呼叫限制的状态。如果没有设置单通呼叫限制，则不返回该参数。 取值： <ul style="list-style-type: none">CONTROL_AX_DISABLE：A号码无法呼叫X号码。CONTROL_BX_DISABLE：B号码无法呼叫X号码。
ASRModelId	String	123456	ASR模型ID。
PhoneNoA	String	13900001111	绑定关系中的A号码。

示例

请求示例

```
https://dyp1sapi.aliyuncs.com/?Action=QuerySubscriptionDetail
&PoolKey=FC123456
&ProductType=AXB_170
&SubsId=100000076879****
&PhoneNoX=13900001234
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySubscriptionDetailResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>066E6E47-04CB-4774-A976-4F73CB76D4A3</RequestId>
  <SecretBindDetailDTO>
    <Status>1</Status>
    <Extension>130</Extension>
    <PhoneNoB>13900002222</PhoneNoB>
    <GroupId>2000000130001</GroupId>
    <NeedRecord>true</NeedRecord>
    <ASRStatus>true</ASRStatus>
    <GmtCreate>2019-03-05 12:00:00</GmtCreate>
    <ExpireDate>2019-09-05 12:00:00</ExpireDate>
    <SubsId>100000076879****</SubsId>
    <PhoneNoX>13900001234</PhoneNoX>
    <CallRestrict>CONTROL_BX_DISABLE </CallRestrict>
    <ASRModelId>123456</ASRModelId>
    <PhoneNoA>13900001111</PhoneNoA>
  </SecretBindDetailDTO>
</QuerySubscriptionDetailResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "066E6E47-04CB-4774-A976-4F73CB76D4A3",
  "SecretBindDetailDTO" : {
    "Status" : 1,
    "Extension" : 130,
    "PhoneNoB" : 13900002222,
    "GroupId" : 2000000130001,
    "NeedRecord" : true,
    "ASRStatus" : true,
    "GmtCreate" : "2019-03-05 12:00:00",
    "ExpireDate" : "2019-09-05 12:00:00",
    "SubsId" : "100000076879****",
    "PhoneNoX" : 13900001234,
    "CallRestrict" : "CONTROL_BX_DISABLE",
    "ASRModelId" : 123456,
    "PhoneNoA" : 13900001111
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.2. QuerySubsId

调用接口QuerySubsId查询绑定唯一标识SubsId。

支持根据X号码查询绑定关系的唯一标识SubsId，在AXB业务中，同一个X号码可能存在多组绑定关系，查询结果会为多条。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AccessKeyId	String	是	LT AIP00vvvvvvvv	主账号AccessKey的ID。
Action	String	是	QuerySubsId	系统规定参数。取值： QuerySubsId 。
PhoneNoX	String	是	17000000000	绑定关系中的隐私号码，即X号码。
PoolKey	String	是	FC123456	号码池Key。可登录号码隐私保护控制台，在号码池管理中查看号码池Key。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	E7F99446-8191-43C0-99B5-F58A6AEAD779	请求ID。
SubsId	String	11111111,11111111	绑定关系ID。

示例

请求示例

```

http(s)://[Endpoint]/?Action=QuerySubsId
&AccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvvvv
&PhoneNoX=17000000000
&PoolKey=FC123456
&<公共请求参数>

```

正常返回示例

XML 格式

```

<QuerySubsIdResponse>
  <Message>OK</Message>
  <SubsId>117809</SubsId>
  <RequestId>F3BC6628-7976-41BA-87D0-D152BAB2A9C8</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</QuerySubsIdResponse>

```

JSON 格式

```

{
  "Message": "OK",
  "RequestId": "F3BC6628-7976-41BA-87D0-D152BAB2A9C8",
  "SubsId": "117809",
  "Code": "OK"
}

```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

5.3. QuerySecretNoDetail

调用QuerySecretNoDetail接口查询隐私号码属性。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1000次/秒。超过限制，API调用会被限流，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QuerySecretNoDetail	系统规定参数。取值：QuerySecretNoDetail。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SecretNo	String	是	1582222****	隐私号码。
PoolKey	String	是	FC2258****	号码池Key。 请登录 号码隐私保护控制台 ，在号码池管理中查看号码池Key。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码详见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	066E6E47-04CB-4774-A976-4F73CB76D4A3	请求ID。
SecretNoInfoDTO	Object		号码属性。
PurchaseTime	String	2021-12-03 15:19:27	号码购买时间。
Vendor	Long	1	归属运营商。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：中国移动 2：中国联通 3：中国电信
Province	String	陕西省	省份。
City	String	西安	城市。
SecretStatus	Long	0	号码状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：未绑定。 1：已绑定。 2：已锁定。 3：已冻结。

名称	类型	示例值	描述
CertifyStatus	Integer	0	号码认证状态。取值： <ul style="list-style-type: none"> 0：未认证。 1：已认证。

示例

请求示例

```
http(s)://dypplsapi.aliyuncs.com/?Action=QuerySecretNoDetail
&SecretNo=1582222****
&PoolKey=FC2258****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QuerySecretNoDetailResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>066E6E47-04CB-4774-A976-4F73CB76D4A3</RequestId>
  <SecretNoInfoDTO>
    <PurchaseTime>2021-12-03 15:19:27</PurchaseTime>
    <Vendor>1</Vendor>
    <Province>陕西省</Province>
    <City>西安</City>
    <SecretStatus>0</SecretStatus>
    <CertifyStatus>0</CertifyStatus>
  </SecretNoInfoDTO>
</QuerySecretNoDetailResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "066E6E47-04CB-4774-A976-4F73CB76D4A3",
  "SecretNoInfoDTO" : {
    "PurchaseTime" : "2021-12-03 15:19:27",
    "Vendor" : 1,
    "Province" : "陕西省",
    "City" : "西安",
    "SecretStatus" : 0,
    "CertifyStatus" : 0
  }
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	FlowLimited	The operation is denied due to flow control.	限流

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

6.短信确认再发送

6.1. ConfirmSendSms

调用ConfirmSendSms短信确认接口，将待发送短信内容先进行短信截取，确认后再通过短信通道下发。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	ConfirmSendSms	系统规定参数。取值： ConfirmSendSms 。
PoolKey	String	是	FC2235****	号码池Key。  说明 您可以登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看 号码池Key 。
SecretNo	String	是	170****0000	绑定关系中的隐私号码。
CallId	String	是	abcdef1234****	呼叫记录ID，用于标识一条通话记录。  说明 您可以登录 号码隐私保护控制台 ，在 呼叫记录查询 中查看 呼叫记录ID 。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码描述。
Data	String	true	接口调用是否成功。
RequestId	String	1AB3CEF7-DCBE-488C-9C33-D180982CE031	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dylsapi.aliyuncs.com/?Action=ConfirmSendSms
&PoolKey=FC2235****
&SecretNo=170****0000
&CallId=abcdef1234****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ConfirmSendSmsResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <Data>>true</Data>
  <RequestId>1AB3CEF7-DCBE-488C-9C33-D180982CE031</RequestId>
</ConfirmSendSmsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "Data" : "true",
  "RequestId" : "1AB3CEF7-DCBE-488C-9C33-D180982CE031"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	ProductUnsubscribe	The specified poolKey does not exist.	号池不存在
400	PoolKeyNotFound	The specified poolKey does not exist.	号池不存在
400	ContentUnsupported	There is unsupported content, please check the incoming content.	存在不支持的内容
400	InvalidJsonParam	There are unavailable parameters, please check the parameter list.	存在不可用的参数
400	SmartSmsContentNotWhite	Smart SMS content is not configured in the white list.	智能短信内容未在白名单中配置。
400	SmsContentIllegal	The SMS content is illegal, Please check and adjust it and try again.	短信内容非法。
400	SmsSignIllegal	The SMS sign is illegal, Please check and adjust it and try again.	短信签名非法。
400	BlackKeyControlLimit	You are under blacklist control, Please contact relevant personnel to cancel the operation.	黑名单管控。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7. 录音及ASR获取

7.1. QueryRecordFileDownloadUrl

调用QueryRecordFileDownloadUrl接口获取录音文件的下载链接。

使用说明

如果在绑定关系中开启了录音功能，该绑定关系产生的所有通话均会被录音，可以通过QueryRecordFileDownloadUrl接口获取录音文件的下载链接，下载录音文件。

获取录音文件步骤：

1. 在更新或绑定关系接口中选择入参需要录音。
2. 在控制台中订阅录音消息回执。
3. 录音消息回执返回后调用QueryRecordFileDownloadUrl接口下载录音。

说明

- URL链接的有效期为2小时。获取下载链接后请尽快下载录音文件。
- 录音文件的存储周期是14天，仅支持下载14天内通话记录的录音文件。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	QueryRecordFileDownloadUrl	系统规定参数。取值：QueryRecordFileDownloadUrl。
PoolKey	String	否	FC123456	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p>? 说明 当ProductType为空时必填。</p> </div>

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ProductType	String	否	AXB_170	<p>产品类型。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> • AXB_170。 • AXN_170。 • AXN_95。 • AXN_EXTENSION_REUSE。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> • 适用于原阿里大于客户，阿里云用户可忽略。 • 当PoolKey为空时必须填。 </div>
CallId	String	是	abcdef1234	<p>呼叫记录ID，用于标识一条通话记录。</p> <p>请登录号码隐私保护控制台，在呼叫记录查询中查看呼叫记录ID。</p>
CallTime	String	是	2019-03-05 12:00:00	<p>呼叫记录中的呼叫发起时间。请登录号码隐私保护控制台，在呼叫记录查询中查看呼叫发起时间，或者在话单回执消息中查看call_time字段。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	<p>请求状态码。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 返回OK代表请求成功。 • 其他错误码详见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	1AB3CEF7-DCBE-488C-9C33-D180982CE031	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
DownloadUrl	String	http://secret-axb-reco****cn-shanghai.aliyuncs.com/1000000820257625_66647243838006067251551752068865.mp3?Expires=1551759607&OSSAccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvv&Signature=tK6Yq9KusU4n%2BZQWXI7lg4/WmEA%3D	录音文件的下载链接URL。URL链接的有效期为2小时。

示例

请求示例

```
https://dylsapi.aliyuncs.com/?Action=QueryRecordFileDownloadUrl
&CallId=abcdef1234
&CallTime=2019-03-05 12:00:00
&PoolKey=FC123456
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryRecordFileDownloadUrlResponse>
<RequestId>1AB3CEF7-DCBE-488C-9C33-D180982CE031</RequestId>
<Message>OK</Message>
<Code>OK</Code>
<DownloadUrl>http://secret-axb-reco****cn-shanghai.aliyuncs.com/1000000820257625_66647243838006067251551752068865.mp3?Expires=1551759607&amp;OSSAccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvv&amp;Signature=tK6Yq9KusU4n%2BZQWXI7lg4/WmEA%3D</DownloadUrl>
</QueryRecordFileDownloadUrlResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "1AB3CEF7-DCBE-488C-9C33-D180982CE031",
  "Code" : "OK",
  "DownloadUrl" : "http://secret-axb-reco****cn-shanghai.aliyuncs.com/1000000820257625_66647243838006067251551752068865.mp3?Expires=1551759607&OSSAccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvv&Signature=tK6Yq9KusU4n%2BZQWXI7lg4/WmEA%3D"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2. GetTotalPublicUrl

调用GetTotalPublicUrl获取放音录音的下载链接。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	GetTotalPublicUrl	系统规定参数。取值： GetTotalPublicUrl 。
CheckSubs	Boolean	是	false	是否需要校验绑定关系标识。
PartnerKey	String	是	FC12256****	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在号码池管理中查看号码池Key。
CallId	String	是	2568900****	呼叫记录ID，用于标识一条通话记录。 请登录 号码隐私保护控制台 ，在呼叫记录查询中查看呼叫记录ID。
CallTime	String	是	2019-03-05 12:00:00	呼叫记录中的呼叫发起时间。 请登录 号码隐私保护控制台 ，在呼叫记录查询中查看呼叫发起时间，或者在话单回执消息中查看call_time字段。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码详见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	1AB3CEF7-DCBE-488C-9C33-D180982CE031	请求ID。
Data	Object		录音文件下载地址。
RingPublicUrl	String	http://secret-ab-reco****cn-shanghai.aliyuncs.com/1000000820257625_66647243838006067251551752068865.mp3?Expires=1551759607&OSSAccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvv&Signature=tK6Yq9KusU4n%2BZQWXI7lg4/WmEA%3D	放音录音下载的URL。
PhonePublicUrl	String	http://secret-axb-reco****cn-shanghai.aliyuncs.com/1000000820257625_66647243838006067251551752068865.mp3?Expires=1551759607&OSSAccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvv&Signature=tK6Yq9KusU4n%2BZQWXI7lg4/WmEA%3D	通话录音下载的URL。

示例

请求示例

```

http(s)://dylsapi.aliyuncs.com/?Action=GetTotalPublicUrl
&CheckSubs=false
&PartnerKey=FC12256****
&CallId=2568900****
&CallTime=2019-03-05 12:00:00
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<GetTotalPublicUrlResponse>
<Message>OK</Message>
<RequestId>1AB3CEF7-DCBE-488C-9C33-D180982CE031</RequestId>
<Data>
  <RingPublicUrl>http://secret-axb-reco****cn-shanghai.aliyuncs.com/100000820257625_6664
7243838006067251551752068865.mp3?Expires=1551759607&amp;OSSAccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvvv&amp;
;Signature=tK6Yq9KusU4n%2BZQWXI7lg4/WmEA%3D</RingPublicUrl>
  <PhonePublicUrl>http://secret-axb-reco****cn-shanghai.aliyuncs.com/100000820257625_666
47243838006067251551752068865.mp3?Expires=1551759607&amp;OSSAccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvvv&amp;
;Signature=tK6Yq9KusU4n%2BZQWXI7lg4/WmEA%3D</PhonePublicUrl>
</Data>
<Code>OK</Code>
</GetTotalPublicUrlResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "1AB3CEF7-DCBE-488C-9C33-D180982CE031",
  "Data" : {
    "RingPublicUrl" : "http://secret-axb-reco****cn-shanghai.aliyuncs.com/100000820257625_
66647243838006067251551752068865.mp3?Expires=1551759607&amp;OSSAccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvvv
&amp;Signature=tK6Yq9KusU4n%2BZQWXI7lg4/WmEA%3D",
    "PhonePublicUrl" : "http://secret-axb-reco****cn-shanghai.aliyuncs.com/100000820257625
_66647243838006067251551752068865.mp3?Expires=1551759607&amp;OSSAccessKeyId=LTAIP00vvvvvvvvv
v&amp;Signature=tK6Yq9KusU4n%2BZQWXI7lg4/WmEA%3D"
  },
  "Code" : "OK"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	FlowLimited	The operation is denied due to flow control.	限流

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3. GetSecretAsrDetail

调用GetSecretAsrDetail接口获取ASR识别结果详情。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	GetSecretAsrDetail	系统规定参数。取值： GetSecretAsrDetail 。
CallId	String	是	225625****	呼叫记录ID，用于标识一条通话记录。 您可以登录 号码隐私保护控制台 ，在 呼叫记录查询 中查看呼叫记录ID。
CallTime	String	是	2019-03-05 12:00:00	呼叫记录中的呼叫发起时间。 您可以登录 号码隐私保护控制台 ，在 呼叫记录查询 中查看呼叫发起时间，或者在 话单回执消息 中查看call_time字段。
PoolKey	String	是	FC2267****	号码池Key。 您可以登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	错误码。
Message	String	OK	错误码描述。
Data	Object		ASR详情实体类信息。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	8d2329d407a83447 a83be441681f4872a c74nE	请求ID。
BusinessId	String	435ee78c7a019650 @!FC1000000746724 58@!2020061522*** *	业务流程的ID。
BusinessKey	String	JCGTncltuNao****	业务关键字。
Code	String	21050000	状态码。21050000表示请求成功。
Msg	String	SUCCESS	描述信息。
BizDuration	Long	10944	识别的音频文件总时长，单位：毫秒。
Type	String	asrResult	类型。
Sentences	Array of SecretAsrSentenceDTO		ASR识别结果。
EndTime	Long	1770	该句的结束时间偏移，单位：毫秒。
SilenceDuration	Long	0	本句和上一句之间的静音时长，单位：秒。
BeginTime	Long	1020	该句的起始时间偏移，单位：毫秒。
Text	String	您好	该句的识别文本结果。
ChannelId	Integer	0	该句所属音轨ID。
SpeechRate	Integer	80	本句的平均语速，单位为每分钟字数。
EmotionValue	String	5.7	情绪能量值，取值：1~10，值越高情绪越强烈。
RequestId	String	F655A8D5-B967- 440B-8683- DAD6FF8DE990	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dypplsapi.aliyuncs.com/?Action=GetSecretAsrDetail
&CallId=225625****
&CallTime=2019-03-05 12:00:00
&PoolKey=FC2267****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: application/xml
<GetSecretAsrDetailResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <RequestId>8d2329d407a83447a83be441681f4872ac74nE</RequestId>
    <BusinessId>435ee78c7a019650@!FC100000074672458@!2020061522****</BusinessId>
    <BusinessKey>JCGTncltuNao****</BusinessKey>
    <Code>21050000</Code>
    <Msg>SUCCESS</Msg>
    <BizDuration>10944</BizDuration>
    <Type>asrResult</Type>
    <Sentences>
      <EndTime>1770</EndTime>
      <SilenceDuration>0</SilenceDuration>
      <BeginTime>1020</BeginTime>
      <Text>您好</Text>
      <ChannelId>0</ChannelId>
      <SpeechRate>80</SpeechRate>
      <EmotionValue>5.7</EmotionValue>
    </Sentences>
  </Data>
  <RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990</RequestId>
</GetSecretAsrDetailResponse>
```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "RequestId" : "8d2329d407a83447a83be441681f4872ac74nE",
    "BusinessId" : "435ee78c7a019650@!FC100000074672458@!2020061522****",
    "BusinessKey" : "JCGTncltuNao****",
    "Code" : "21050000",
    "Msg" : "SUCCESS",
    "BizDuration" : 10944,
    "Type" : "asrResult",
    "Sentences" : [ {
      "EndTime" : 1770,
      "SilenceDuration" : 0,
      "BeginTime" : 1020,
      "Text" : "您好",
      "ChannelId" : 0,
      "SpeechRate" : 80,
      "EmotionValue" : "5.7"
    } ]
  },
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	isp.RAM_PERMISSION_DENIED	RAM permission is denied.	RAM权限DENY

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8. 号码资源管理

8.1. QuerySecretNoRemain

调用接口QuerySecretNoRemain查询线上可购号码余量。

购买号码时，指定归属地如果没有足够号码可供购买，会造成号码购买失败。调用接口BuySecretNo购买前，请先通过接口QuerySecretNoRemain查询线上可购号码余量。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	QuerySecretNoRemain	系统规定参数。取值： QuerySecretNoRemain 。
City	String	是	杭州	号码的归属地。 <ul style="list-style-type: none">• SpecId设置为1或2时，可以在参数City中指定查询<ol style="list-style-type: none">1. 支持输入单个城市名称查询。2. 支持输入“全国”查询，可返回全国可购号码余量。3. 支持输入“全国列表”查询，将返回全国城市中有号码的城市及数量，无号码的城市不会返回。• SpecId设置为3时，95号码不区分归属地，只能查询全部95号码可购余量，即必须指定City为全国通用。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p> 说明 当前仅支持设置归属地为中国大陆地区。</p></div>
SpecId	Long	是	1	号码类型。取值： <ul style="list-style-type: none">• 1：虚商号码，即170或171。• 2：运营商号码。• 3：95号码。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SecretNo	String	否	130	号码前缀。查询可购号码余量时，如果指定SecretNo，表示查询指定前缀的号码余量。 最长可指定18位号码前缀。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码详见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2	请求ID。
SecretRemainDTO	Struct		接口调用成功后返回的结构体。
Amount	Long	0	可购号码余量。
City	String	杭州	号码的归属地。
RemainDTOList	Array of remainDTO		可购号码余量列表。
remainDTO			
Amount	Long	120	可购号码余量。
City	String	武汉	号码的归属地。

示例

请求示例

```
https://dypisapi.aliyuncs.com/?Action=QuerySecretNoRemain
&City=杭州
&SpecId=1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<QuerySecretNoRemainResponse>
  <SecretRemainDTO>
    <Amount>0</Amount>
    <City>杭州</City>
  </SecretRemainDTO>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</QuerySecretNoRemainResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "SecretRemainDTO": {
    "Amount": 0,
    "City": "杭州"
  },
  "Message": "OK",
  "RequestId": "9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2",
  "Code": "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. BuySecretNo

调用BuySecretNo接口购买号码。

说明

- 在控制台创建号码池后，号码池默认为空，需要为号码池购买号码。
- 购买号码操作涉及到资源资费，请确保在使用该接口前，已充分了解X号码隐私保护产品的收费方式和[价格](#)。
- 购买号码时，指定归属地如果没有足够号码可供购买，会造成号码购买失败。调用此接口购买号码前，请先通过[QuerySecretNoRemain](#)查询线上可购号码余量。
- 购买号码的账号必须已实名认证为企业账号。如何进行实名认证，请参见[企业实名认证](#)。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	BuySecretNo	系统规定参数。取值： BuySecretNo 。
City	String	是	杭州	指定号码的归属地。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>? 说明</p> <ul style="list-style-type: none"> 当前仅支持设置归属地为中国大陆地区。 95号码不区分地区，如果购买95号码，则该参数应指定为全国通用。 </div>
PoolKey	String	是	FC123456	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
SpecId	Long	是	1	号码类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> 1：虚商号码，即170或171。 2：运营商号码。 3：95号码。
SecretNo	String	否	130	指定号码前缀。购买号码时，如果指定 SecretNo ，会根据指定的号码前缀模糊匹配手机号。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>? 说明 最长可指定18位号码前缀。</p> </div>
DisplayPool	Boolean	否	true	是否将该号码置于显号池。 <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px;"> <p>? 说明 该参数仅对开通显号功能的客户生效。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。

名称	类型	示例值	描述
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020	请求ID。
SecretBuyInfoDTO	Struct		接口调用成功后返回的结构体。
SecretNo	String	17100000000	隐私号码，即X号码。

示例

请求示例

```
https://dylsapi.aliyuncs.com/?Action=BuySecretNo
&City=杭州
&PoolKey=FC123456
&SpecId=1
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<BuySecretNoResponse>
  <SecretBuyInfoDTO>
    <SecretNo>17100000000</SecretNo>
  </SecretBuyInfoDTO>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</BuySecretNoResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "SecretBuyInfoDTO": {
    "SecretNo": "17100000000"
  },
  "Message": "OK",
  "RequestId": "2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020",
  "Code": "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. ReleaseSecretNo

调用接口ReleaseSecretNo释放号码。

说明

- 释放号码之后，次月开始不再计费。
- 释放号码之前，请登录[号码隐私保护控制台](#)查看该号码是否有绑定关系。号码无任何绑定关系时才能释放。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	ReleaseSecretNo	系统规定参数。取值： ReleaseSecretNo 。
PoolKey	String	是	FC123456	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
SecretNo	String	是	130	指定号码前缀。购买号码时，如果指定 SecretNo ，会根据指定的号码前缀模糊匹配手机号。 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; background-color: #e6f2ff;"> <p>说明 最长可设置18位号码前缀。</p> </div>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> • 返回OK代表请求成功。 • 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dyp1sapi.aliyuncs.com/?Action=ReleaseSecretNo
&PoolKey=FC123456
&SecretNo=130
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ReleaseSecretNoResponse>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36</RequestId>
  <Code>OK</Code>
</ReleaseSecretNoResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "Message": "OK",
  "RequestId": "986BCB6D-C9BF-42F9-91CE-3A9901233D36",
  "Code": "OK"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4. OperateBlackNo

调用OperateBlackNo接口在号码池中新增或删除黑名单。

使用说明

目前支持的号码池类型：AXN、AXN分机号、95AXN。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为1000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理使用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	OperateBlackNo	系统规定参数。取值： OperateBlackNo 。
PoolKey	String	是	FC123456****	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在号码池管理中查看号码池Key。
BlackNo	String	是	150****0000	需要操作的黑名单号码。
OperateType	String	是	AddBlack	黑名单操作类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> AddBlack：新增黑名单。 DeleteBlack：删除黑名单。
Tips	String	否	abcdef	备注信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dylsapi.aliyuncs.com/?Action=OperateBlackNo
&BlackNo=150****0000
&OperateType=AddBlack
&PoolKey=FC123456****
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<OperateBlackNoResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020</RequestId>
</OperateBlackNoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5. LockSecretNo

调用LockSecretNo接口锁定号码。

使用说明

号码被锁定后，调用接口创建新绑定时将不再选择已经锁定的号码。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为500次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	LockSecretNo	系统规定参数。取值： LockSecretNo 。
PoolKey	String	是	FC123****	号码池Key。 请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SecretNo	String	是	1300000****	需要锁定的隐私号码，需要填写完整的手机号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码详见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dylsapi.aliyuncs.com/?Action=LockSecretNo
&PoolKey=FC123****
&SecretNo=1300000****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<LockSecretNoResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020</RequestId>
</LockSecretNoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.6. UnlockSecretNo

调用UnlockSecretNo接口解锁号码。

使用说明

号码被解锁后，调用接口创建新绑定时可重新选择已经解锁的号码。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为500次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	UnlockSecretNo	系统规定参数。取值： UnlockSecretNo 。
PoolKey	String	是	FC2256****	号码池Key。 请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
SecretNo	String	是	1300000****	需要解锁的隐私号码，需要填写完整的手机号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020	请求ID。

示例

请求示例

```
https://dylsapi.aliyuncs.com/?Action=UnlockSecretNo
&PoolKey=FC2256****
&SecretNo=130000****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UnlockSecretNoResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020</RequestId>
</UnlockSecretNoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "2D1AEB96-96D0-454E-B0DC-AE2A8DF08020"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.7. AddSecretBlacklist

调用AddSecretBlacklist接口添加黑名单。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	AddSecretBlacklist	系统规定参数。取值： AddSecretBlacklist 。
PoolKey	String	是	FC2235****	号码池Key。 请登录 号码隐私保护控制台 ，在号码池管理中查看号码池Key。
BlackNo	String	是	1825638****:1825248****	黑名单号码。点对点黑名单为一对号码用英文冒号(:)分隔，号池黑名单为单个号码。  说明 (*)不是通配符。
Remark	String	否	黑名单备注	黑名单备注。
BlackType	String	是	POINT_TO_POINT_BLACK	黑名单类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> POINT_TO_POINT_BLACK：点对点黑名单。 PARTNER_GLOBAL_NUMBER_BLACK：号池黑名单。
WayControl	String	否	PHONEA_REJECT	呼叫方向控制。 <ul style="list-style-type: none"> PHONEA_REJECT：BlackNo中第一个号码可以呼叫第二个号码，第二个号码不能呼叫第一个。 PHONEB_REJECT：BlackNo中第一个号码不可呼叫第二个号码，第二个号码可呼叫第一个号码。 不填：BlackNo中两个号码不可相互呼叫。  说明 只有在点对点黑名单时候才有用。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	请求状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dypIsapi.aliyuncs.com/?Action=AddSecretBlacklist
&PoolKey=FC2235****
&BlackNo=1825638****:1825248****
&Remark=黑名单备注
&BlackType=POINT_TO_POINT_BLACK
&WayControl=PHONEA_REJECT
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddSecretBlacklistResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990</RequestId>
</AddSecretBlacklistResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990"
}
```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	RamPermissionDenied	RAM permission is denied.	RAM权限DENY

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.8. DeleteSecretBlacklist

调用DeleteSecretBlacklist接口删除黑名单。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理使用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteSecretBlacklist	系统规定参数。取值： DeleteSecretBlacklist 。
PoolKey	String	是	FC1232****	号码池Key。请登录 号码隐私保护控制台 ，在 号码池管理 中查看号码池Key。
BlackNo	String	是	18252***383:18252***483	黑名单号码。点对点黑名单为一对号码用半角冒号(:)分隔；号池黑名单和平台黑名单为单个号码。
Remark	String	否	黑名单备注	黑名单备注。
BlackType	String	是	POINT_TO_POINT_BLACK	黑名单类型。取值： <ul style="list-style-type: none"> POINT_TO_POINT_BLACK：点对点黑名单。 PARTNER_GLOBAL_NUMBER_BLACK：号池黑名单。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
WayControl	String	否	PHONEA_REJECT	<p>呼叫方向控制。</p> <ul style="list-style-type: none"> • PHONEA_REJECT：BlackNo中第一个号码可以呼叫第二个号码，第二个号码不能呼叫第一个。 • PHONEB_REJECT：BlackNo中第一个号码不可呼叫第二个号码且第二个号码可呼叫第一个号码。 • 不填：BlackNo中两个号码不可相互呼叫。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	<p>请求状态码。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 返回OK代表请求成功， • 其他错误码详见错误码列表。
Message	String	OK	状态码的描述。
RequestId	String	F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dyp1sapi.aliyuncs.com/?Action=DeleteSecretBlacklist
&PoolKey=FC1232****
&BlackNo=18252***383:18252***483
&Remark=黑名单备注
&BlackType=POINT_TO_POINT_BLACK
&WayControl=PHONEA_REJECT
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteSecretBlacklistResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>OK</Message>
  <RequestId>F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990</RequestId>
</DeleteSecretBlacklistResponse>

```

JSON 格式

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "OK",
  "RequestId" : "F655A8D5-B967-440B-8683-DAD6FF8DE990"
}

```

错误码

HttpCode	错误码	错误信息	描述
400	RamPermissionDenied	RAM permission is denied.	RAM权限DENY

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.9. QueryPhoneNoAByTrackNo

调用QueryPhoneNoAByTrackNo接口广播推送运单号。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	QueryPhoneNoAByTrackNo	系统规定参数。取值：QueryPhoneNoAByTrackNo。
trackNo	String	是	22573****	运单号。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CabinetNo	String	否	25689****	柜机号。
PhoneNoX	String	否	1710000****	创建绑定关系API接口所返回的X号码。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	请求成功	状态码的描述。
RequestId	String	8906582E-6722	请求ID。
Module	Array of phoneNoAInfo		绑定成功后返回的结构体。
Extension	String	130	X号码的分机号码。
PhoneNoX	String	1710000****	隐私号码，即X号码。
PhoneNoA	String	1310000****	A号码。

示例

请求示例

```
https://dylsapi.aliyuncs.com/?Action=QueryPhoneNoABByTrackNo
&trackNo=22573****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<QueryPhoneNoAByTrackNoResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>请求成功</Message>
  <RequestId>8906582E-6722</RequestId>
  <Module>
    <Extension>130</Extension>
    <PhoneNoX>1710000****</PhoneNoX>
    <PhoneNoA>1310000****</PhoneNoA>
  </Module>
</QueryPhoneNoAByTrackNoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "请求成功",
  "RequestId" : "8906582E-6722",
  "Module" : [ {
    "Extension" : "130",
    "PhoneNoX" : "1710000****",
    "PhoneNoA" : "1310000****"
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9. 电商物流行业接口

9.1. AddAxnTrackNo

调用AddAxnTrackNo接口给AXN隐私号添加运单号。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为5000次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	AddAxnTrackNo	系统规定参数。取值： AddAxnTrackNo 。
PoolKey	String	是	FC2235****	号码池Key。
PhoneNoX	String	是	1700000****	绑定关系中的隐私号码，即X号码。 您可以通过 BindAxn 接口获取。
trackNo	String	是	abcde****	运单号。
SubsId	String	是	15678890****	订购关系ID。 您可以通过 BindAxn 接口获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Code	String	OK	状态码。 <ul style="list-style-type: none"> 返回OK代表请求成功。 其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	请求成功	状态码的描述。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	8906582E-6722	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://dypisapi.aliyuncs.com/?Action=AddAxnTrackNo
&PoolKey=FC2235****
&PhoneNoX=170000****
&trackNo=abcde****
&SubsId=15678890****
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<AddAxnTrackNoResponse>
  <Code>OK</Code>
  <Message>请求成功</Message>
  <RequestId>8906582E-6722</RequestId>
</AddAxnTrackNoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Code" : "OK",
  "Message" : "请求成功",
  "RequestId" : "8906582E-6722"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. CreatePickUpWaybill

调用CreatePickUpWaybill接口创建上门寄件订单。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreatePickUpWaybill	系统规定参数。取值： CreatePickUpWaybill 。
OuterOrderCode	String	是	143234234266*** *	外部订单号。
OrderChannels	String	是	YUN_DIAN_SHANG	外部渠道来源。
CpCode	String	否	YTO	快递公司编码。
SendName	String	是	王XX	寄件人姓名。
SendMobile	String	否	1596714****	寄件人手机号。  说明 SendMobile和SendPhone必须任选其一。
SendPhone	String	否	05718845****	寄件人电话。  说明 SendMobile和SendPhone必须任选其一。
SendAddress	Object	是		寄件人地址。
ProvinceName	String	是	陕西省	省。
CityName	String	是	西安	市。
AreaName	String	是	未央区	区。
TownName	String	否	XX街道	街道。
AddressDetail	String	是	XX小区XX号	详细地址。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
ConsigneeName	String	是	张XX	收货人姓名。
ConsigneeMobile	String	否	1580000****	收货人手机号。 说明 ConsigneeMobile和ConsigneePhone必须任选其一。
ConsigneePhone	String	否	0570000****	收货人电话。 说明 ConsigneeMobile和ConsigneePhone必须任选其一。
ConsigneeAddresses	Object	是		收货人地址。
ProvinceName	String	是	浙江	省。
CityName	String	是	杭州	市。
AreaName	String	是	西湖区	区。
TownName	String	否	XX街道	街道。
AddressDetail	String	是	XX小区XX号	详细地址。
Remark	String	否	易碎物品	备注。打印在面单上的备注内容。
GoodsInfos	Array	否		商品列表。
Name	String	否	鞋子	物品名称。
Weight	String	否	1000	重量。单位：克。
Quantity	String	否	1	数量。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
AppointGotStartTime	String	否	2021-01-01 10:00:00	<p>预约上门取件开始时间。</p> <p>AppointGotStartTime的值，请从CreatePickUpWaybillPreQuery接口返回参数CpTimeSelectList中AppointTimes的StartTime获取。</p> <p> 说明 当bizType为1时必填。</p>
AppointGotEndTime	String	否	2021-01-01 12:00:00	<p>预约上门取件结束时间。</p> <p>AppointGotEndTime的值，请从CreatePickUpWaybillPreQuery接口返回参数CpTimeSelectList中AppointTimes的EndTime获取。</p> <p> 说明 当bizType为1时必填。</p>
BizType	Integer	否	0	<p>寄件模式。取值：</p> <ul style="list-style-type: none"> 0：实时订单（默认值）。 1：预约订单。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2	请求ID。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
Message	String	OK	状态码描述。
Data	Object		返回数据。
Success	String	true	接口调用是否成功。
CpCode	String	YTO	快递公司编码。

名称	类型	示例值	描述
MailNo	String	77312345629****	订单号。
ErrorCode	String	无	错误码。
ErrorMsg	String	无	错误信息。
GotCode	String	3524	取件码。

示例

请求示例

```

https://dyplsapi.aliyuncs.com/?Action=CreatePickUpWaybill
&OuterOrderCode=143234234266****
&OrderChannels=YUN_DIAN_SHANG
&CpCode=YTO
&SendName=王XX
&SendMobile=1596714****
&SendPhone=05718845****
&SendAddress={"ProvinceName":"陕西省","CityName":"西安","AreaName":"未央区","TownName":"XX街道",
"AddressDetail":"XX小区XX号"}
&ConsigneeName=张XX
&ConsigneeMobile=1580000****
&ConsigneePhone=0570000****
&ConsigneeAddress={"ProvinceName":"浙江","CityName":"杭州","AreaName":"西湖区","TownName":"XX
街道","AddressDetail":"XX小区XX号"}
&Remark=易碎物品
&GoodsInfos=[{"Name":"鞋子","Weight":"1000","Quantity":"1"}]
&AppointGotStartTime=2021-01-01 10:00:00
&AppointGotEndTime=2021-01-01 12:00:00
&BizType=0
&Content-Type=1
&公共请求参数

```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreatePickUpWaybillResponse>
  <RequestId>9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2</RequestId>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <Success>>true</Success>
    <CpCode>YTO</CpCode>
    <MailNo>77312345629****</MailNo>
    <ErrorCode>无</ErrorCode>
    <ErrorMsg>无</ErrorMsg>
    <GotCode>3524</GotCode>
  </Data>
</CreatePickUpWaybillResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2",
  "HttpStatusCode" : 200,
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "Success" : "true",
    "CpCode" : "YTO",
    "MailNo" : "77312345629****",
    "ErrorCode" : "无",
    "ErrorMsg" : "无",
    "GotCode" : "3524"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. CancelPickUpWaybill

调用CancelPickUpWaybill接口取消上门寄件订单。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理使用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	否	CancelPickUpWaybill	系统规定参数。取值： CancelPickUpWaybill 。
OuterOrderCode	String	是	1145678823****	外部订单号。
CancelDesc	String	是	不想退货了	取消原因。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2	请求ID。
Code	String	OK	状态码。 <ul style="list-style-type: none">返回OK代表请求成功。其他错误码，请参见错误码列表。
Message	String	请求成功	状态码描述。
Data	Object		返回数据。
Success	Boolean	true	是否取消成功。
ErrorCode	String	无	错误码。
Message	String	取消成功	取消结果。
ErrorMsg	String	无	错误信息。

示例

请求示例

```
https://dyplsapi.aliyuncs.com/?Action=CancelPickUpWaybill
&OuterOrderCode=1145678823****
&CancelDesc=不想退货了
&Content-Type=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CancelPickUpWaybillResponse>
  <RequestId>9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2</RequestId>
  <Code>OK</Code>
  <Message>请求成功</Message>
  <Data>
    <Success>>true</Success>
    <ErrorCode>无</ErrorCode>
    <Message>取消成功</Message>
    <ErrorMsg>无</ErrorMsg>
  </Data>
</CancelPickUpWaybillResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2",
  "Code" : "OK",
  "Message" : "请求成功",
  "Data" : {
    "Success" : true,
    "ErrorCode" : "无",
    "Message" : "取消成功",
    "ErrorMsg" : "无"
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.4. CreatePickUpWaybillPreQuery

调用CreatePickUpWaybillPreQuery接口完成寄件下单预查询。

QPS限制

本接口的单用户QPS限制为100次/秒。超过限制，API调用会被限流，这可能会影响您的业务，请合理调用。

调试

您可以在OpenAPI Explorer中直接运行该接口，免去您计算签名的困扰。运行成功后，OpenAPI Explorer可以自动生成SDK代码示例。

请求参数

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	CreatePickUpWaybillPreQuery	系统规定参数。取值： CreatePickUpWaybillPreQuery 。
SenderInfo	Object	是		寄件人信息。
Name	String	是	王XX	寄件人姓名。
Mobile	String	是	1390000****	寄件人手机号。
AddressInfo	Object	否		寄件人地址信息。
ProvinceName	String	否	浙江省	寄件人所在省份。
CityName	String	否	杭州市	寄件人所在市。
AreaName	String	否	西湖区	寄件人所在区。
TownName	String	否	XX街道	寄件人所在街道。
AddressDetail	String	否	XX小区XX号	寄件人详细地址。
ConsigneeInfo	Object	是		收件人信息。
Name	String	是	李XX	收件人姓名。
Mobile	String	是	1390000****	收件人手机号。
AddressInfo	Object	否		收件人地址信息。
ProvinceName	String	否	陕西省	收件人所在省份。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
CityName	String	否	西安市	收件人所在市。
AreaName	String	否	长安区	收件人所在区。
TownName	String	否	XX街道	收件人所在街道。
AddressDetail	String	否	XX小区XX号	收件人详细地址。
CpCode	String	否	YTO	快递公司编码。不指定快递公司时由菜鸟进行分配。
PreWeight	String	否	2000	<p>预估重量（单位：克）。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p> 说明 若您需要查询预估价格，该参数必传。</p> </div>
OuterOrderCode	String	否	787DFHHDS989*** *	接入方系统的订单编号。
OrderChannels	String	是	Test	外部渠道来源标识，不可包含下划线。接入时与菜鸟约定取值。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2	请求ID。
HttpStatusCode	Integer	200	HTTP状态码。
Message	String	OK	状态码描述。
Data	Object		结果集。
Success	Boolean	true	是否成功。
ErrorCode	String	无	错误码。

名称	类型	示例值	描述
ErrorMsg	String	无	错误信息。
Code	String	0	响应码。
Message	String	Success	响应内容。
CpTimeSelectList	Array of TdTimeSelect		查询快递公司是否可下单的信息列表。
RealTime	Object		实时单可选信息。
Name	String	2小时上门	实时单服务类型名称。
Selectable	Boolean	false	超过实时单下单的时间，是否能再下实时单。
SelectDisableTip	String	超过实时单下单时间范围	不可选文案提示。
AppointTimes	Array of TdAppointTime DTO		预约单可选时间信息，当前快递公司如果不能下预约单，则该字段值为空。
Date	String	2022-04-28	YYYY-MM-DD格式的日期字符串。
DateSelectable	Boolean	true	该日期是否可选。
TimeList	Array of TdAppointTime SlotDTO		当天的下单时间段列表。
StartTime	String	10:00:00	时间段的开始时间。
EndTime	String	12:00:00	时间段的结束时间。
Selectable	Boolean	true	该预约时段是否可以选择。
SelectDisableTip	String	约满	不可选文案提示。

名称	类型	示例值	描述
PrePrice	String	12.50	预估价格，单位：元，保留到小数点后两位。当入参传入预估重量时该字段有值。

示例

请求示例

```
https://dyplsapi.aliyuncs.com/?Action=CreatePickUpWaybillPreQuery
&SenderInfo={"Name":"王XX","Mobile":"1390000****","AddressInfo":{"ProvinceName":"浙江省","CityName":"杭州市","AreaName":"西湖区","TownName":"XX街道","AddressDetail":"XX小区XX号"}}
&ConsigneeInfo={"Name":"李XX","Mobile":"1390000****","AddressInfo":{"ProvinceName":"陕西省","CityName":"西安市","AreaName":"长安区","TownName":"XX街道","AddressDetail":"XX小区XX号"}}
&CpCode=YTO
&PreWeight=2000
&OuterOrderCode=787DFHDS989****
&OrderChannels=Test
&Content-Type=1
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<CreatePickUpWaybillPreQueryResponse>
  <RequestId>9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2</RequestId>
  <HttpStatusCode>200</HttpStatusCode>
  <Message>OK</Message>
  <Data>
    <Success>true</Success>
    <ErrorCode>无</ErrorCode>
    <ErrorMsg>无</ErrorMsg>
    <Code>0</Code>
    <Message>Success</Message>
    <CpTimeSelectList>
      <RealTime>
        <Name>2小时上门</Name>
        <Selectable>>false</Selectable>
        <SelectDisableTip>超过实时单下单时间范围</SelectDisableTip>
      </RealTime>
      <AppointTimes>
        <Date>2022-04-28</Date>
        <DateSelectable>>true</DateSelectable>
        <TimeList>
          <StartTime>10:00:00</StartTime>
          <EndTime>12:00:00</EndTime>
          <Selectable>>true</Selectable>
          <SelectDisableTip>约满</SelectDisableTip>
        </TimeList>
      </AppointTimes>
      <PrePrice>12.50</PrePrice>
    </CpTimeSelectList>
  </Data>
</CreatePickUpWaybillPreQueryResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "9FC30594-3841-43AD-9008-03393BCB5CD2",
  "HttpStatusCode" : 200,
  "Message" : "OK",
  "Data" : {
    "Success" : true,
    "ErrorCode" : "无",
    "ErrorMsg" : "无",
    "Code" : "0",
    "Message" : "Success",
    "CpTimeSelectList" : [ {
      "RealTime" : {
        "Name" : "2小时上门",
        "Selectable" : false,
        "SelectDisableTip" : "超过实时单下单时间范围"
      },
      "AppointTimes" : [ {
        "Date" : "2022-04-28",
        "DateSelectable" : true,
        "TimeList" : [ {
          "StartTime" : "10:00:00",
          "EndTime" : "12:00:00",
          "Selectable" : true,
          "SelectDisableTip" : "约满"
        } ]
      } ],
      "PrePrice" : "12.50"
    } ]
  }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。