

ALIBABA CLOUD

阿里云

专有云DNS

API文档

文档版本：20220707

阿里云

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或惩罚性的损害，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。未经阿里云和/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 cd /d C:/window 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{} 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.API使用规范	07
2.简介	09
3.DNS API快速入门	11
4.SDK	19
5.调用方式	20
5.1. 概述	20
5.2. 请求结构	20
5.3. 公共参数	20
5.4. 返回结果	22
6.RAM鉴权	24
7.域名管理接口	28
7.1. 添加域名	28
7.2. 删除域名	30
7.3. 获取域名列表	31
7.4. 获取域名信息	36
7.5. 修改域名DNS服务器	114
7.6. 获取主域名名称	116
7.7. 获取域名操作日志	117
7.8. 修改域名的备注	121
7.9. 跨账号转移DNS权限	122
7.10. 获取跨账号转移DNS权限列表	123
7.11. 生成txt记录	126
7.12. 域名找回	128
7.13. 获取域名DNS服务器名称	129
7.14. 查询域名的DNSSEC信息	130
7.15. 设置域名DNSSEC状态	133

7.16. 标签查询资源	134
7.17. 添加修改资源标签	136
7.18. 删除资源标签	137
7.19. 查询已有标签	139
7.20. 更换资源组	141
8. 云解析产品管理接口	144
8.1. 获取付费版DNS产品实例列表	144
8.2. 绑定付费版DNS域名	149
8.3. 解绑付费版DNS域名	151
8.4. 获取付费版DNS产品实例详情	153
8.5. 获取实例绑定域名列表	158
9. 域名分组接口	161
9.1. 添加域名分组	161
9.2. 修改域名分组	162
9.3. 删除域名分组	163
9.4. 更改域名分组	165
9.5. 获取域名分组列表	166
10. 解析管理接口	169
10.1. 获取解析记录列表	169
10.2. 获取解析记录详细信息	173
10.3. 获取子域名解析记录列表	176
10.4. 添加解析记录	180
10.5. 删除解析记录	182
10.6. 修改解析记录	184
10.7. 设置解析记录状态	186
10.8. 获取解析记录操作日志	187
10.9. 删除子域名解析记录	190
10.10. 修改解析记录的备注	192

10.11. 获取解析线路列表	193
11. 数据备份接口	196
11.1. 新建域名备份	196
12. 请求量统计接口	198
12.1. 获取全部域名的请求量统计列表	198
12.2. 获取全部子域名的请求量统计	201
12.3. 获取子域名请求量实时统计	205
12.4. 获取主域名请求量实时统计	207
13. 权重配置接口	210
13.1. 获取权重配置子域名列表	210
13.2. 开启关闭权重配置	212
13.3. 修改权重	214
14. 自定义线路管理接口	217
14.1. 查询自定义线路列表	217
14.2. 查询自定义线路	219
14.3. 添加自定义线路	221
14.4. 更新自定义线路	222
14.5. 批量删除自定义线路	224
15. 批量管理接口	226
15.1. 批量管理域名和解析记录	226
15.2. 查询任务执行结果	228
15.3. 查询任务执行结果详情	230

1. API使用规范

注意：在您使用云解析DNS API之前，请您阅读和理解本使用规范（特别是加粗及/或下划线标注的部分），并确认您同意全部内容并将遵照执行。阅读本使用规范过程中，如果您不同意本规范或其中任何规范约定，请勿进行使用操作。

云解析DNS API使用规范

1. 定义

1.1 API：指应用程序编程接口（Application Programming Interface），是指一些预先定义的函数，目的是提供用户与应用程序之间基于某软件或硬件得以访问一组例程的能力，且用户无需访问源码，或理解内部工作机制的细节。

1.2 云解析DNS API：指阿里云向您提供的、供您通过编程，无须登录阿里云网站（www.aliyun.com）的管理控制台，即可获取“云解析DNS服务”（以下称“云解析DNS”）的应用程序编程接口。本规范中的“云解析DNS API”在下文中简称为“API”或“应用接口”。

2. API使用

2.1 阿里云自行独立判断您是否可获得API使用许可，即阿里云许可您创建AccessKey（您可以参见[如何获取AccessKey](#)文档）后，您即获得阿里云授予您的一项个人的，免费的，不可转让的、不可转授权的、非排他性的API的使用许可，以使得您通过API获取阿里云提供的云解析DNS服务。

2.2 您理解并同意，您通过API获取云解析服务，除遵守本使用规范外，还应遵守相应的[阿里云产品服务协议（通用）](#)。

2.3 您对API的访问次数以及访问数据量均应在云解析DNS的规定范围内。如云解析DNS发现您试图超过或规避限制，您的API会被暂时或永久封禁。

2.4 您理解并同意，阿里云仅提供应用程序接口，您应自行编写程序以按您的需求调用云解析DNS服务，阿里云不对您的编程过程或程序应用结果承担任何责任。

2.5 在使用阿里云解析API时，您不应有如下行为：

2.5.1 修改、翻译、改编、出租、转许可、在信息网络传播或转让阿里云提供的应用接口，也不得逆向工程、反编译或试图以其他方式发现阿里云提供的应用接口的源代码（除阿里云明示许可外）。

2.5.2 进行任何破坏或试图破坏网络安全的行为（包括但不限于钓鱼，黑客，网络诈骗，网站或空间中含有或涉嫌散播：病毒、木马、恶意代码，及通过虚拟服务器对其他网站、服务器进行涉嫌攻击行为如扫描、嗅探、ARP欺骗、DOS等）。

2.5.3 进行任何改变或试图改变阿里云提供的系统配置或破坏系统安全的行为。

2.5.4 未按照本使用规范以及云解析DNS API在相关页面上展示的规定、公告内容的行为，或侵犯阿里云及第三方的权利的行为。

2.5.5 其它任何违反相关法律法规的行为。

2.6 您理解并同意，云解析DNS保留发布API后续版本以及要求您获得并使用最新版本的权利。

2.7 如因云解析DNS相关服务器或系统维护或升级的需要而需中断或暂停您使用API的，云解析DNS将尽可能事先进行通告。

2.8 您通过API调用服务的数据以云解析DNS后台记录数据为准。

2.9 您应确保您对云解析DNS API的使用行为符合本规范的要求、符合国家相关法律法规的要求、并不得损害阿里云的利益。

3. 担保

3.1 您理解并同意，在免费期间，云解析DNS不对API的任何错误或漏洞提供任何担保。您对API的使用是根据您自己的判断做出的，并自己承担所带来的风险，对于因使用API而产生的一切损失将由您承担。

4. 终止

如发生下列任何一种情形的，云解析DNS有权随时中断或终止您使用API：

4.1 您提供的个人资料或其他资料不真实、虚假或违法。

4.2 您对API的使用行为违反国家法律法规或本规范、云解析DNS就API在相关页面上展示的规定、公告内容的任何规定。

4.3 云解析DNS根据自己的独立判断认为您对API的使用行为不符阿里云要求。

4.4 尽管有上述规定，云解析DNS保留在不事先通知您的情况下随时变更、中断或终止提供该服务的权利。

5. 保密

5.1 您及云解析DNS都应对对方的保密信息承担保密责任，除非经国家行政、司法等有权机关要求披露或该信息已进入公有领域。

6. 其他

6.1 云解析DNS保留随时修订本API使用规范的权利。本规范一旦发生变动，云解析DNS将会在阿里云网站上公布重新修订后的规范，并提示您修改的内容。您理解并同意，如果您在规范修订后继续使用API服务，云解析DNS将把您的使用行为视为对修订后规范的接受。如果您不能接受修订，您应停止使用该应用接口。

6.2 目前云解析DNS向您免费提供应用接口，但并不排除云解析DNS将来就此收取费用的可能，届时云解析DNS将通过发网站内公告或在网站内合适版面发通知等方式公布收费政策及规则。如您需继续使用云解析DNS API，您应按届时云解析DNS公布之收费政策及规则支付服务费用，并遵循届时有效的API使用条款、规范及流程。

6.3 本使用条款受中华人民共和国法律管辖。在执行本服务条款过程中如发生纠纷，双方应及时协商解决。协商不成时，任何一方可直接向杭州市西湖区人民法院提起诉讼。

2. 简介

阿里云解析是万网DNS（Domain Name Service）系统面向全网域名升级开放的智能域名解析服务，提供稳定、安全、极速的域名解析能力，支持非万网域名海外IP解析。

注册域名以后，您只拥有了这个域名的使用权，但无法通过域名直接访问您的网站，或作为电子邮箱后缀进行邮件收发。原因在于，域名只是为了方便记忆而专门建立的一套地址转换系统，要访问一台互联网上的服务器，必须通过IP地址来实现。而域名解析就是将域名指向IP地址的过程。“域名解析”是使用域名的必备环节。

用户可以使用本文档介绍的API对域名解析进行相关操作。

请确保在使用这些接口前，已充分了解阿里云解析产品说明和使用协议。

术语表

术语	全称	中文	说明
DNS	Domain Name Service或Domain Name System	域名服务或域名系统	它是一种用于TCP/IP应用程序的分布式数据库，提供主机名字和IP地址之间的转换及有关电子邮件的选路信息。
解析	Domain Name Resolution	域名解析	依靠DNS系统，实现将域名映射为IP地址的过程。
A Record	A Record	A记录	A（Address）记录是用来指定主机名（或域名）对应的IP地址记录。
CNAME Record	CNAME Record	CNAME记录/别名记录	CNAME（Canonical Name）允许您将多个名字映射到同一台计算机。通常用于同时提供www和mail服务的计算机。
MX Record	MX Record	MX记录	MX（Mail Exchange），用于电子邮件系统发邮件时根据受信人的地址后缀来定位邮件服务器。
TXT Record	TXT Record	TXT记录	TXT（Text），一般指为某个主机名或域名设置的说明。
SRV Record	SRV Record	SRV记录	一般是为Microsoft的活动目录设置时的应用
AAAA Record	AAAA Record	AAAA记录	将域名解析到IPv6地址

术语	全称	中文	说明
URL Forward	URL Forward	URL转发	URL转发就是当您访问该域名的时候，自动跳转到预先设置好的地址上去。包括显性URL转发和隐形URL转发。
Pan Resolution	Pan Resolution	泛解析	把 *.domain.com 的A记录解析到某个IP地址上，然后别人通过任意的前缀.domain.com访问都能访问到您解析的站点上
CNNIC Domain	CNNIC Domain	国内域名	后缀为.cn、.中国、.公司、.网络，CNNIC管理的域名
International Domain	International Domain	国际域名	除国内域名以外的域名后缀，一般为com、net、org、info、biz、mobi、so、co、cc、tv、me、asia、name、hk等域名
Chinese Domain	Chinese Domain	中文域名	域名主体为中文的域名
NameType	NameType	域名格式	合法的域名格式，如 www.abc.com,ftp.staff.abc.com等由字母（汉字）、数字、中划线“-”及点“.”组成的字符串。
SLA	Service-Level Agreement	服务等级协议	云解析按照不同版本承诺收费用户不同的服务协议等级
CDN	Content Delivery Network	内容分发网络	云解析对接阿里云CDN业务，支持域名加速访问

业务限制资源规格限制说明

在DNS的API调用中，必须使用阿里云账号。

在接口说明部分，凡出现对参数可选值、可用规格方面与官网上给出的资源规格限制发生矛盾时，均以官网上给出的值为准。

3.DNS API快速入门

本文为您演示，如何通过阿里云CLI、OpenAPI Explorer和阿里云SDK等开发者工具调用DNS API。

使用阿里云CLI调用API示例

调用API前，请确保您已安装并配置了阿里云CLI。

本示例通过阿里云CLI调用API，完成：

- 添加解析记录（AddDomainRecord）
- 修改解析（UpdateDomainRecord）
- 获取解析记录列表（DescribeDomainRecords）
- 获取子域名解析记录列表（DescribeSubDomainRecords）

您可以根据API文档了解使用说明，并查询必需的请求参数。调用API报错时，您可以在相应API文档中获取排查建议。

1. 使用 [添加解析记录](#) 添加解析记录。

```
shell@Alicloud:~$ aliyun alidns AddDomainRecord --DomainName dns-example.com --RR apitest3 --Type A  
--Value 5.0.5.0 --Line default  
{"RecordId":"17951119004546048","RequestId":"3232B47F-F861-4998-8099-D6F93A3BDD17"}
```

2. 通过 [修改解析记录](#) 修改解析记录。示例将主机记录从apitest3修改为apitest4。

```
shell@Alicloud:~$ aliyun alidns UpdateDomainRecord --RecordId 17951119004546048 --RR apitest4 --Type A  
--Value 5.0.5.0 --Line default  
{"RecordId":"17951119004546048","RequestId":"68C62041-C6B9-49D5-9144-889577572756"}
```

3. 通过 [获取解析记录列表](#) 获取ddnatest.top的所有解析记录列表。

```
shell@Alicloud:~$ aliyun alidns DescribeDomainRecords --DomainName ddnatest.top  
{"PageNumber":1,"TotalCount":2,"PageSize":20,"RequestId":"76EAD32F-EB8F-4F60-949A-37C2833F63FC","DomainRecords":[{"Record": [{"RR":"www","Status":"ENABLE","Value":"www.aliyun.com","Weight":1,"RecordId":"17747589963604992","Type":"CNAME","DomainName":"ddnatest.top","Locked":false,"Line":"default","TTL":600}, {"RR":"@","Status":"ENABLE","Value":"2.2.2.2","Weight":1,"RecordId":"17504438075266048","Type":"A","DomainName":"ddnatest.top","Locked":false,"Line":"default","TTL":600}]}]}
```

4. 通过 [获取子域名解析记录列表](#) 获取子域名apitest.dns-example.com的所有解析记录列表。

```
shell@Alicloud:~$ aliyun alidns DescribeSubDomainRecords --SubDomain apitest.dns-example.com  
{"PageNumber":1,"TotalCount":2,"PageSize":20,"RequestId":"9D70EF05-C1DD-419A-A553-AA230347D47C","DomainRecords":[{"Record": [{"RR":"apitest","Status":"ENABLE","Value":"3.0.3.0","Weight":1,"RecordId":"17950916971541504","Type":"A","DomainName":"dns-example.com","Locked":false,"Line":"default","TTL":600}, {"RR":"apitest","Status":"ENABLE","Value":"1.1.1.1","Weight":1,"RecordId":"17951619898422272","Type":"A","DomainName":"dns-example.com","Locked":false,"Line":"default","TTL":600}]}]}
```

5. 通过 [获取子域名解析记录列表](#) 获取子域名的解析记录信息。

```
shell@Alicloud:~$ aliyun alidns DescribeDomainRecordInfo --RecordId 17951119004546048  
{"Value":"5.0.5.0","RecordId":"17951119004546048","Type":"A","TTL":600,"RR":"apitest4","Status":"ENABLE","RequestId":"144C8D5E-4536-4BB2-82C2-55F8440B1A3F","DomainName":"dns-example.com","Locked":false,"Line":"default"}
```

使用OpenAPI Explorer调用API示例

本示例通过阿里云[OpenAPI Explorer](#)完成添加解析记录（

AddDomainRecord

）的任务。更多有关OpenAPI Explorer的详情，请参见[阿里云 OpenAPI 开发者门户是什么](#)。

云解析DNS调用TOP5的接口：

1. 通过 [添加解析记录](#) 根据传入参数添加解析记录。

2. 通过 [修改解析记录](#) 根据传入参数修改解析记录。
3. 通过 [获取解析记录列表](#) 根据传入参数获取指定主域名的所有解析记录列表。
4. 通过 [获取子域名解析记录列表](#) 根据传入参数获取某个固定子域名的所有解析记录列表。
5. 通过 [获取解析记录信息](#) 根据传入参数获取某个固定子域名下的解析记录信息。

AddDomainRecord

的调用测试如图：

示例代码
调试结果

填写左侧的 API 参数会自动同步生成对应SDK的Demo代码

Java Node.js Go PHP Python .Net Ruby

[去 CloudShell 调试](#) [获取 AK 信息](#) [Java SDK 使用说明](#)

```

import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.google.gson.Gson;
import java.util.*;
import com.aliyuncs.alidns.model.v20150109.*;

public class AddDomainRecord {
    public static void main(String[] args) {
        DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyID>", "<accessSecret>");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);

        AddDomainRecordRequest request = new AddDomainRecordRequest();
        request.setValue("3.0.3.0");
        request.setType("A");
        request.setRR("apitest");
        request.setDomainName("dns-example.com");

        try {
    
```

云解析DNS / 域名解析 / 解析设置 新手引导

当前分配的DNS服务器是：vip3.alidns.com, vip4.alidns.com

云解析DNS“免费版”与“付费版”的功能对比！

解析设置 dns-example.com

添加记录	导入/导出	切换线路	请求量统计	全部记录	精确搜索	输入关键字	高级搜索
<input type="checkbox"/> 记录类型	<input type="checkbox"/> 主机记录	<input type="checkbox"/> 解析线路(isp)	记录值	MX优先级	TTL	状态	操作
<input type="checkbox"/> A	apitest	默认	3.0.3.0	--	10分钟	正常	修改 暂停 删除 备注

使用Java调用API示例

本示例通过Alibaba Cloud SDK for Java，完成添加解析记录（

AddDomainRecord

）的任务。关于如何配置DNS SDK，请参见[SDK文档](#)。

```
import com.aliyuncs.DefaultAcsClient;
import com.aliyuncs.IAcsClient;
import com.aliyuncs.exceptions.ClientException;
import com.aliyuncs.exceptions.ServerException;
import com.aliyuncs.profile.DefaultProfile;
import com.google.gson.Gson;
import java.util.*;
import com.aliyuncs.alidns.model.v20150109.*;
public class AddDomainRecord {

    public static void main(String[] args) {
        DefaultProfile profile = DefaultProfile.getProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId>",
        "<accessSecret>");
        IAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
        AddDomainRecordRequest request = new AddDomainRecordRequest();
        request.setValue("3.0.3.0");
        request.setType("A");
        request.setRR("apitest");
        request.setDomainName("dns-example.com");
        try {
            AddDomainRecordResponse response = client.getAcsResponse(request);
            System.out.println(new Gson().toJson(response));
        } catch (ServerException e) {
            e.printStackTrace();
        } catch (ClientException e) {
            System.out.println("ErrCode:" + e.getErrCode());
            System.out.println("ErrMsg:" + e.getErrMsg());
            System.out.println("RequestId:" + e.getRequestId());
        }
    }
}
```

使用Node.js调用API示例

本示例通过Alibaba Cloud SDK for Node.js，完成添加解析记录（`AddDomainRecord`）的任务。

```
const Core = require('@alicloud/pop-core');
var client = new Core({
  accessKeyId: '<accessKeyId>',
  accessKeySecret: '<accessSecret>',
  endpoint: 'https://alidns.aliyuncs.com',
  apiVersion: '2015-01-09'
});
var params = {
  "DomainName": "dns-example.com",
  "RR": "apitest1",
  "Type": "A",
  "Value": "3.0.3.0"
}
var requestOption = {
  method: 'POST'
};
client.request('AddDomainRecord', params, requestOption).then((result) => {
  console.log(JSON.stringify(result));
}, (ex) => {
  console.log(ex);
})
```

使用Go调用API示例

本示例通过Alibaba Cloud SDK for Go，完成添加解析记录（

AddDomainRecord

）的任务。

```
package main
import (
  "fmt"
  "github.com/aliyun/alibaba-cloud-sdk-go/services/alidns"
)
func main() {
  client, err := alidns.NewClientWithAccessKey("cn-hangzhou", "<accessKeyId>", "<accessSecret>")
  request := alidns.CreateAddDomainRecordRequest()
  request.Scheme = "https"
  request.Value = "3.0.3.0"
  request.Type = "A"
  request.RR = "apitest1"
  request.DomainName = "dns-example.com"
  response, err := client.AddDomainRecord(request)
  if err != nil {
    fmt.Println(err.Error())
  }
  fmt.Printf("response is %#v\n", response)
}
```

使用PHP调用API示例

本示例通过Alibaba Cloud SDK for PHP，完成添加解析记录（

AddDomainRecord

）的任务。

```
<?php
use AlibabaCloud\Client\AlibabaCloud;
use AlibabaCloud\Client\Exception\ClientException;
use AlibabaCloud\Client\Exception\ServerException;
// Download: https://github.com/aliyun/openapi-sdk-php
// Usage: https://github.com/aliyun/openapi-sdk-php/blob/master/README.md
AlibabaCloud::accessKeyClient('<accessKeyId>', '<accessSecret>')
    ->regionId('cn-hangzhou') // replace regionId as you need
    ->asDefaultClient();

try {
    $result = AlibabaCloud::rpc()
        ->product('Alidns')
        // ->scheme('https') // https | http
        ->version('2015-01-09')
        ->action('AddDomainRecord')
        ->method('POST')
        ->options([
            'query' => [
                'DomainName' => "dns-example.com",
                'RR' => "apitest1",
                'Type' => "A",
                'Value' => "3.0.3.0",
            ],
        ])
        ->request();
    print_r($result->toArray());
} catch (ClientException $e) {
    echo $e->getErrorMessage() . PHP_EOL;
} catch (ServerException $e) {
    echo $e->getErrorMessage() . PHP_EOL;
}
```

使用Python调用API示例

本示例通过Alibaba Cloud SDK for Python，完成添加解析记录（

AddDomainRecord

）的任务。

```
#!/usr/bin/env python
#coding=utf-8
from aliyunsdkcore.client import AcsClient
from aliyunsdkcore.acs_exception.exceptions import ClientException
from aliyunsdkcore.acs_exception.exceptions import ServerException
from aliyunsdkalicdns.request.v20150109.AddDomainRecordRequest import AddDomainRecordRequest
client = AcsClient('<accessKeyId>', '<accessSecret>', 'cn-hangzhou')
request = AddDomainRecordRequest()
request.set_accept_format('json')
request.set_Value("3.0.3.0")
request.set_Type("A")
request.set_RR("apitest1")
request.set_DomainName("dns-example.com")
response = client.do_action_with_exception(request)
# python2: print(response)
print(str(response, encoding='utf-8'))
```

使用.net调用API示例

本示例通过Alibaba Cloud SDK for .net，完成添加解析记录（`AddDomainRecord`）的任务。

```
using System;
using System.Collections.Generic;
using Aliyun.Acs.Core;
using Aliyun.Acs.Core.Exceptions;
using Aliyun.Acs.Core.Profile;
using Aliyun.Acs.Alidns.Model.V20150109;
namespace AlidnsDemo
{
    class Program{
        static void Main(string[] args){
            IClientProfile profile = DefaultProfile.GetProfile("cn-hangzhou", "<accessKeyId>", "<accessSecret>");
            DefaultAcsClient client = new DefaultAcsClient(profile);
            var request = new AddDomainRecordRequest();
            request.Value = "3.0.3.0";
            request.Type = "A";
            request.RR = "apitest1";
            request.DomainName = "dns-example.com";
            try {
                var response = client.GetAcsResponse(request);
                Console.WriteLine(System.Text.Encoding.Default.GetString(response.HttpResponse.Content));
            }
            catch (ServerException e){
                Console.WriteLine(e);
            }
            catch (ClientException e){
                Console.WriteLine(e);
            }
        }
    }
}
```

使用Ruby调用API示例

本示例通过Alibaba Cloud SDK for Ruby，完成添加解析记录（

AddDomainRecord

）的任务。

```
# gem install aliyunsdkcore
require 'aliyunsdkcore'
client = RPCClient.new(
  access_key_id:      '<accessKeyId>',
  access_key_secret:  '<accessSecret>',
  endpoint:          'https://alidns.aliyuncs.com',
  api_version:       '2015-01-09'
)
response = client.request(
  action: 'AddDomainRecord',
  params: {
    "DomainName": "dns-example.com",
    "RR": "apitest1",
    "Type": "A",
    "Value": "3.0.3.0"
  },
  opts: {
    method: 'POST'
  }
)
print response
```

4. SDK

请前往阿里云OpenAPI开发者中心 [云解析](#) 中查看。

5. 调用方式

5.1. 概述

对DNS API接口调用是通过向DNS API的服务端地址发送HTTP POST或GET请求，并按照接口说明在请求中加入相应请求参数来完成的；根据请求的处理情况，系统会返回处理结果。

1. 请求结构
2. 公共参数
3. 返回结果
4. 调用机制

5.2. 请求结构

云解析DNS服务的API是RPC风格，您可以通过发送HTTP GET请求调用云解析DNS API。

服务地址

DNS API的服务接入地址为：`alidns.aliyuncs.com`。

通信协议

支持通过HTTP或HTTPS通道进行请求通信。为了获得更高的安全性，推荐您使用HTTPS通道发送请求。

请求方法

支持HTTP GET方法发送请求，这种方式下请求参数需要包含在请求的URL中。

请求参数

每个请求都需要指定要执行的操作，即 `Action` 参数（例如AddDomain），以及每个操作都需要包含的公共请求参数和指定操作所特有的请求参数。

使用GET方法时，请求参数需要包含在请求的URL中。

使用POST方法时，请求参数存放在body中。

本文中的示例，都以GET方法举例说明。

字符编码

请求及返回结果都使用 `UTF-8` 字符集进行编码。

5.3. 公共参数

本文介绍每个接口都需要使用的请求参数和返回参数。

公共请求参数

公共请求参数是指每个接口都需要使用到的请求参数。

公共请求参数表

名称	类型	是否必须	描述
Format	String	否	返回值的类型，支持JSON与XML。默认为XML。
Version	String	是	API版本号，为日期形式：YYYY-MM-DD，本版本对应为 2015-01-09。
AccessKeyId	String	是	阿里云颁发给用户的访问服务所用的密钥ID。
Signature	String	是	签名结果串，关于签名的计算方法，请参见 签名机制 。
SignatureMethod	String	是	签名方式，目前支持 HMAC-SHA1。
Timestamp	String	是	请求的时间戳。日期格式按照ISO8601标准表示，并需要使用UTC时间。格式为 YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ 例如， 2015-01-09T12:00:00Z (为 UTC时间2015年1月9日12点0分0秒)。
SignatureVersion	String	是	签名算法版本，目前版本是1.0。
SignatureNonce	String	是	唯一随机数，用于防止网络重放攻击。用户在不同请求间要使用不同的随机数值。

示例

```
https://alidns.aliyuncs.com/?Action=xxx
&Format=xml
&Version=2015-01-09
&Signature=Pc5WB8gokVn0xfeu%2FZV%2BiNM1dgI%3D
&SignatureMethod=HMAC-SHA1
&SignatureNonce=15215528852396
&SignatureVersion=1.0
&AccessKeyId=key-test
&Timestamp=2015-01-09T12:00:00Z
...
```

公共返回参数

API返回结果采用统一格式，调用成功返回的数据格式有XML和JSON两种，可以在发送请求时指定返回的数据格式，默认为XML格式。每次接口调用，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码RequestId。

- 返回 2xx HTTP状态码表示调用成功。
- 返回 4xx 或 5xx HTTP状态码表示调用失败。

公共返回参数示例如下：

- XML格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!—结果的根结点-->
<接口名称+Response>
    <!—返回请求标签-->
    <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
    <!—返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

- JSON格式

```
{
    "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216",
    /*返回结果数据*/
}
```

5.4. 返回结果

调用API服务后返回数据采用统一格式，返回的HTTP状态码为2xx，代表调用成功；返回4xx或5xx的HTTP状态码代表调用失败。调用成功返回的数据格式主要有XML和JSON两种，外部系统可以在请求时传入参数来制定返回的数据格式，默认为XML格式。

 **说明** 本文档中的返回示例为了便于用户查看，做了格式化处理，实际返回结果是没有进行换行、缩进等处理的。

成功结果

- XML示例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!—结果的根结点-->
<接口名称+Response>
    <!—返回请求标签-->
    <RequestId>4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216</RequestId>
    <!—返回结果数据-->
</接口名称+Response>
```

- JSON示例

```
{
    "RequestId": "4C467B38-3910-447D-87BC-AC049166F216"
    /* 返回结果数据 */
}
```

错误结果

调用接口出错后，将不会返回结果数据。调用方可根据每个接口对应的错误码以及公共错误码来定位错误原因。

当调用出错时，HTTP请求返回一个4xx或5xx的HTTP状态码。返回的消息体中是具体的错误代码及错误信息。另外还包含一个全局唯一的请求ID：RequestId和一个您该次请求访问的站点ID：HostId。在调用方找不到错误原因时，可以联系阿里云客服，并提供该HostId和RequestId，以便我们尽快帮您解决问题。

- XML示例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Error>
    <RequestId>8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5</RequestId>
    <HostId>dns.aliyuncs.com</HostId>
    <Code>DomainNotExist</Code>
    <Message>The domain name does not exist.</Message>
</Error>
```

- JSON示例

```
{
    "RequestId": "8906582E-6722-409A-A6C4-0E7863B733A5",
    "HostId": "dns.aliyuncs.com",
    "Code": "DomainNotExist",
    "Message": "The domain name does not exist."
}
```

6.RAM鉴权

云解析DNS提供具体的 API 鉴权规则说明，主要是应用于系统策略不能满足使用的，客户需要设置自定义权限策略。

授权粒度说明

- 服务级别（service）：将云解析DNS作为一个整体进行授权。例如云解析DNS提供的系统权限策略“AliyunDNSFullAccess”、“AliyunDNSReadOnlyAccess”就均属于服务级别的整体授权。
- 操作级别（Action）：是通过云解析DNSOPEN API级别进行授权。一个RAM用户可以对云解析DNS的某类资源执行某几个指定的操作。
- 资源级别（Resource）：对执行资源的指定操作进行授权，例如云解析DNS的可授权的DNS资源类别分别包含Domain、instance、group三种。

DNS资源类型说明

目前，可以在 RAM 中进行授权的资源类型及描述方式如下表所示：

资源类型	授权策略中的资源描述方式	描述方式
Domain	acs:alidns:*:\$accountid:domain/* acs:alidns:*:\$accountid:domain/\$domainName	授权RAM用户管理主账号的域名，例如添加域名、删除域名、添加解析、删除解析、开通辅助DNS等等
instance	acs:alidns:*:\$accountid:instance/* acs:alidns:*:\$accountid:instance/\$instanceid	授权子账号管理付费DNS，例如获取云解析收费版本产品列表、更换域名
group	acs:alidns:*:\$accountid:group/* acs:alidns:*:\$accountid:group/\$groupId	授权子账号管理域名分组，例如对域名分组的创建、修改、删除等

例如：RAM用户授权管理某一个域名的完全权限，“Resource” 代表的是DNS的资源类型设置。

```
{
  "Version": "1",
  "Statement": [
    {
      "Action": "*",
      "Resource": "acs:alidns:*:*:domain/midengd.xyz",
      "Effect": "Allow"
    },
    {
      "Action": "*",
      "Resource": "acs:alidns:*:*:instance/alidns-cn-o400uxz3701",
      "Effect": "Allow"
    },
    {
      "Action": [
        "alidns:DescribeSiteMonitorIspInfos",
        "alidns:DescribeSiteMonitorIspCityInfos",
        "alidns:DescribeSupportLines",
        "alidns:DescribeDomains",
        "alidns:DescribeDomainNs",
        "alidns:DescribeDomainGroups"
      ],
      "Resource": "acs:alidns:*:*:*",
      "Effect": "Allow"
    }
  ]
}
```

API鉴权规则

Action	描述	鉴权规则
AddDomain	添加域名	acs:alidns:{#accountId}:domain/*
DeleteDomain	删除域名	acs:alidns:{#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeDomains	获取域名列表	acs:alidns:{#accountId}:domain/*
ModifyHichinaDomainDNS	修改域名DNS服务器	acs:alidns:{#accountId}:domain/{#domainName}
GetMainDomainName	获取主域名名称	acs:alidns:{#accountId}:domain/*
DescribeDomainLogs	获取域名操作日志	acs:alidns:{#accountId}:domain/*
UpdateDomainRemark	修改域名的备注	acs:alidns:{#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeDomainInfo	获取域名信息	acs:alidns:{#accountId}:domain/{#domainName}
RetrieveDomain	域名找回	acs:alidns:{#accountId}:domain/*

GetTxtRecordForVerify	生成TXT记录	acs:alidns:{#accountId}:domain/*
TransferDomain	跨账号转移DNS权限	acs:alidns:{#accountId}:domain/*
DescribeDomainNs	获取域名NS	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeTransferDomains	获取跨账号转移DNS权限列表	acs:alidns:{#accountId}:domain/*
DescribeDnsProductInstances	获取付费版DNS产品实例列表	acs:alidns:{#accountId}:instance/*
BindInstanceDomains	绑定付费版DNS域名	acs:alidns:: {#accountId}:instance/{#instanceId}
DescribeDnsProductInstance	获取付费版DNS产品实例详情	acs:alidns:: {#accountId}:instance/{#instanceId}
UnbindInstanceDomains	解绑付费版DNS域名	acs:alidns:: {#accountId}:instance/{#instanceId}
DescribeDomainGroups	获取域名分组列表	acs:alidns:{#accountId}:group/*
AddDomainGroup	添加域名分组	acs:alidns:{#accountId}:group/*
DeleteDomainGroup	删除域名分组	acs:alidns:{#accountId}:group/{#groupId}
UpdateDomainGroup	修改域名分组	acs:alidns:{#accountId}:group/{#groupId}
ChangeDomainGroup	更改域名分组	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName} acs:alidns:{#accountId}:group/{#groupId}
AddDomainRecord	添加解析记录	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DeleteDomainRecord	删除解析记录	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
UpdateDomainRecord	修改解析记录	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeDomainRecords	获取解析记录列表	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeDomainRecordInfo	获取解析记录信息	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeSubDomainRecords	获取子域名解析记录列表	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DeleteSubDomainRecords	删除主机记录的解析记录	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}

SetDomainRecordStatus	设置解析记录状态	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeRecordLogs	获取解析记录的操作日志	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeSupportLines	获取解析线路列表	acs:alidns::\$accountId:*
UpdateDomainRecordRemark	修改解析记录的备注	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
AddDomainBackup	新建域名备份	acs:alidns::#{accountId}:domain/*
DescribeDomainStatistics	获取主域名请求量实时统计	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeDomainStatisticsSummary	获取全部域名的请求量统计列表	acs:alidns::#{accountId}:domain/*
DescribeRecordStatistics	获取子域名请求量统计列表	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeRecordStatisticsSummary	获取全部子域名的请求量统计	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
SetDNSSLBStatus	开启关闭权重配置	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
UpdateDNSSLBWeight	修改权重	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeDNSSLBSubDomains	获取权重配置子域名列表	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
AddCustomLine	添加自定义线路	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
UpdateCustomLine	更新自定义线路	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeCustomLines	查询自定义线路列表	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}
DescribeCustomLine	查询自定义线路	acs:alidns:: {#accountId}:domain/{#domainName}

7. 域名管理接口

7.1. 添加域名

调用AddDomain根据传入参数添加域名。

域名合法性判断参见：

[域名合法性](#)。

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	AddDomain	系统规定参数。取值： AddDomain 。
DomainName	String	是	中文.com	域名名称。
Lang	String	否	en	语言。
GroupId	String	否	2223	域名分组ID。默认为默认分组的GroupId。
ResourceGroupId	String	否	rg-resourcegroupid	资源组ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DnsServers	List	{"DnsServer": ["ns1.alidns.com", "ns2.alidns.com"]}	域名在解析系统中的DNS列表。
DomainId	String	00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe	域名ID。
DomainName	String	中文.com	域名名称。
GroupId	String	2223	域名分组ID。

名称	类型	示例值	描述
GroupName	String	MyGroup	域名分组名称。
PunyCode	String	xn--fsq270a.com	只针对中文域名返回punycode码。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=AddDomain  
&DomainName=中文.com  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AddDomainResponse>  
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>  
  <DomainId>00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe</DomainId>  
  <DomainName>中文.com</DomainName>  
  <GroupId>2223</GroupId>  
  <GroupName>MyGroup</GroupName>  
  <PunyCode>xn--fsq270a.com</PunyCode>  
  <DnsServers>  
    <DnsServer>dns1.hichina.com</DnsServer>  
    <DnsServer>dns2.hichina.com</DnsServer>  
  </DnsServers>  
</AddDomainResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",  
    "DomainId": "00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe",  
    "DomainName": "中文.com",  
    "GroupId": "2223",  
    "GroupName": "MyGroup",  
    "PunyCode": "xn--fsq270a.com",  
    "DnsServers": {  
        "DnsServer": [  
            "ns1.alidns.com",  
            "ns2.alidns.com"  
        ]  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.2. 删除域名

调用DeleteDomain根据传入参数删除域名。

- 由于万网域名的特殊性，因此在DNS API中禁止删除万网域名。
- 不存在的域名情况包括，此域名是未注册的域名、该域名在本账户下不存在或者请求参数中的域名格式错误等。

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	DeleteDomain	系统规定参数。取值： DeleteDomain 。
DomainName	String	是	example.com	域名名称。
AccessKeyId	String	否	your_accesskey_id	您的AccessKey ID。
Lang	String	否	en	用户语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainName	String	example.com	域名名称。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteDomain  
&DomainName=example.com  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteDomainResponse>  
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>  
    <DomainName>example.com</DomainName>  
</DeleteDomainResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",  
    "DomainName": "example.com"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.3. 获取域名列表

调用DescribeDomains根据传入参数查询该用户的域名列表。

- 可以指定页码（PageNumber）和每页的数量（PageSize）来获取域名列表。
- 可以指定域名的关键字（KeyWord）来查询含有该关键字的域名列表。
- 域名列表的默认排序方式是按照域名添加的时间从新到旧排序的。
- 可以指定域名分组的ID（GroupId），默认为全部分组。

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	DescribeDomains	系统规定参数。取值： DescribeDomains 。
GroupId	String	否	2223	域名分组ID，如果不填写则默认为全部分组。
KeyWord	String	否	com	关键字，按照“%KeyWord%”模式搜索，不区分大小写。
Lang	String	否	en	用户语言。
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为1， 默认为1。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值100， 默认为20。
ResourceGroupId	String	否	rg-resourcegroupid01	资源组ID。
SearchMode	String	否	LIKE	搜索模式。取值： • LIKE：模糊搜索 • EXACT：精确搜索
Starmark	Boolean	否	true	是否查询域名星标。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Domains	Array		本次获取的域名列表。
Domain			本次获取的域名列表。
AliDomain	Boolean	true	是否为阿里云万网域名。

名称	类型	示例值	描述
DnsServers	List	{"DnsServer": ["ns1.alidns.com", "ns2.alidns.com"]}	域名在解析系统中的DNS列表。
DnsServer			域名在解析系统中的DNS列表。
DomainId	String	00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe	域名ID。
DomainName	String	abc.com	域名名称。
GroupId	String	2223	域名分组ID。
GroupName	String	mygroup	域名分组名称。
InstanceEndTime	String	2020-03-14T16:00Z	实例的到期时间。
InstanceExpired	Boolean	false	实例是否过期。
InstanceId	String	i-7bg	云解析产品ID。
PunyCode	String	abc.com	中文域名的punycode码，英文域名返回为空。
RecordCount	Long	100	域名含有的解析记录条数。
RegistrantEmail	String	test@example.com	注册人邮箱。
Remark	String	remark	备注。
Starmark	Boolean	true	是否查询域名星标。
VersionCode	String	version_enterprise_basic	云解析版本Code。
VersionName	String	企业标准版	云解析产品名称。
PageNumber	Long	1	当前页码。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Long	2	本次查询获取的域名数量。
RequestId	String	68386699-8B9E-4D5B-BC4C-75A28F6C2A00	请求ID。
TotalCount	Long	2	域名列表总数。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDomains  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDomainsResponse>
    <RequestId>6393C3A8-B611-42F2-AFA6-F080FC45D5D0</RequestId>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>2</PageSize>
    <Domains>
        <Domain>
            <DomainId>00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe</DomainId>
            <DomainName>abc.com</DomainName>
            <AliDomain>true</AliDomain>
            <GroupId>2223</GroupId>
            <PunyCode>abc.com</PunyCode>
            <InstanceId>i-7bg</InstanceId>
            <VersionCode>version1</VersionCode>
            <DnsServers>
                <DnsServer>dns1.hichina.com</DnsServer>
                <DnsServer>dns2.hichina.com</DnsServer>
            </DnsServers>
        </Domain>
        <Domain>
            <DomainId>00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe</DomainId>
            <DomainName>实例.com</DomainName>
            <AliDomain>false</AliDomain>
            <GroupId>2223</GroupId>
            <PunyCode>xn--fsq270a.com</PunyCode>
            <InstanceId>i-7bk</InstanceId>
            <VersionCode>version2</VersionCode>
            <DnsServers>
                <DnsServer>dns1.hichina.com</DnsServer>
                <DnsServer>dns2.hichina.com</DnsServer>
            </DnsServers>
        </Domain>
    </Domains>
</DescribeDomainsResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "PageNumber":1,  
    "TotalCount":2,  
    "PageSize":2,  
    "RequestId":"68386699-8B9E-4D5B-BC4C-75A28F6C2A00",  
    "Domains":{  
        "Domain": [  
            {  
                "PunyCode":"abc.com",  
                "VersionCode":"version1",  
                "InstanceId":"i-7bg",  
                "AliDomain":"true",  
                "DomainName":"abc.com",  
                "DomainId":"00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe",  
                "DnsServers":{  
                    "DnsServer": [  
                        "ns1.alidns.com",  
                        "ns2.alidns.com"  
                    ]  
                },  
                "GroupId":"2223"  
            },  
            {  
                "PunyCode":"xn--fsq270a.com",  
                "VersionCode":"version2",  
                "InstanceId":"i-7bk",  
                "AliDomain":"false",  
                "DomainName":"实例.com",  
                "DomainId":"00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe",  
                "DnsServers":{  
                    "DnsServer": [  
                        "ns1.alidns.com",  
                        "ns2.alidns.com"  
                    ]  
                },  
                "GroupId":"2223"  
            }  
        ]  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.4. 获取域名信息

调用DescribeDomainInfo根据传入参数查询指定域名的信息。

本示例中域名绑定的实例为企业旗舰版。线路枚举信息可以参考RecordLines的返回值。

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	DescribeDomainInfo	系统规定参数。取值：DescribeDomainInfo。
DomainName	String	是	dns-example.com	域名名称。
Lang	String	否	en	用户语言。
NeedDetailAttributes	Boolean	否	true	默认值为false，表示不需要细节属性。 当值为true时，则返回以下数据： lineType、minTtl、 recordLineTreeJson、recordLines、 lineCode、lineDisplayName、 lineName、regionLines、slaveDns。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
AliDomain	Boolean	true	是否为阿里云万网域名。
AvailableTtls	List	[600,1800,3600,4320,0,86400]	可用TTL列表。
CreateTime	String	2015-12-12T09:23Z	创建时间。
DnsServers	List	["vip3.alidns.com", "vip4.alidns.com"]	DNS信息。
DomainId	String	00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe	域名ID。
DomainName	String	example.com	域名名称。
GroupId	String	2223	域名分组ID。
GroupName	String	mygroup	域名分组名称。

名称	类型	示例值	描述
InBlackHole	Boolean	false	是否在黑洞中。
InClean	Boolean	false	是否在清洗中。
InstanceId	String	i-7bg	云解析产品ID。
LineType	String	region_province	线路类型。
MinTtl	Long	1	最小TTL。
PunyCode	String	example.com	只针对中文域名返回punycode码。
RecordLineTreeJson	String	{"default": {}, "unicorn": {}, "telecom": {}, "mobile": {}, "edu": {}, "oversea": {}, "baidu": {}, "biying": {}, "google": {}}	树形化解析线路列表
RecordLines	Array of RecordLine		解析线路数据列表。
RecordLine			
FatherCode	String	internal	父线路Code, 如果没有则为空。
LineCode	String	cn_region_xibei	子线路Code。
LineDisplayName	String	中国地区_西北	父线路展示名。
LineName	String	西北	子线路展示名。
RegionLines	Boolean	false	是否是地域线路。
Remark	String	remark	备注。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
ResourceGroupId	String	rg-ae3dj3wvclgcxo	资源组ID。
SlaveDns	Boolean	true	是否允许有辅助dns。
VersionCode	String	version1	云解析版本ID。
VersionName	String	企业标准版	云解析产品名称。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainInfo
&DomainName=dns-example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GroupName>dns-example.com</GroupName>
<RecordLineTreeJson>{"default":{}, "aliyun":{"aliyun_r_cn-hangzhou":[],"aliyun_r_cn-shanghai":[], "aliyun_r_cn-qingdao":[],"aliyun_r_cn-beijing":[],"aliyun_r_cn-zhangjiakou":[],"aliyun_r_cn-huhehaote":[],"aliyun_r_cn-wulanchabu":[],"aliyun_r_cn-shenzhen":[],"aliyun_r_cn-heyan":[],"aliyun_r_cn-guangzhou":[],"aliyun_r_cn-chengdu":[],"aliyun_r_cn-hongkong":[],"aliyun_r_ap-southeast-1":[],"aliyun_r_ap-southeast-2":[],"aliyun_r_ap-southeast-3":[],"aliyun_r_ap-southeast-5":[],"aliyun_r_ap-northeast-1":[],"aliyun_r_eu-central-1":[],"aliyun_r_eu-west-1":[],"aliyun_r_us-west-1":[],"aliyun_r_us-east-1":[],"aliyun_r_ap-south-1":[],"aliyun_r_me-east-1":[]}, "unicom":{"cn_unicom_xizang":[],"cn_unicom_jiangxi":[],"cn_unicom_hunan":[],"cn_unicom_xinjiang":[],"cn_unicom_ningxia":[],"cn_unicom_tianjin":[],"cn_unicom_sichuan":[],"cn_unicom_guangxi":[],"cn_unicom_yunnan":[],"cn_unicom_guangdong":[],"cn_unicom_anhui":[],"cn_unicom_shanghai":[],"cn_unicom_fujian":[],"cn_unicom_qinghai":[],"cn_unicom_shanxi":[],"cn_unicom_henan":[],"cn_unicom_guizhou":[],"cn_unicom_liaoning":[],"cn_unicom_gansu":[],"cn_unicom_chongqing":[],"cn_unicom_heilongjiang":[],"cn_unicom_hubei":[],"cn_unicom_jiangsu":[],"cn_unicom_jilin":[],"cn_unicom_shandong":[],"cn_unicom_beijing":[],"cn_unicom_neimenggu":[],"cn_unicom_hainan":[],"cn_unicom Shaanxi":[],"cn_unicom_hebei":[],"cn_unicom_zhejiang":[]}, "telecom":{"cn_telecom_xinjiang":[],"cn_telecom_hubei":[],"cn_telecom_guizhou":[],"cn_telecom_yunnan":[],"cn_telecom_shanghai":[],"cn_telecom_shaanxi":[],"cn_telecom_beijing":[],"cn_telecom_sichuan":[],"cn_telecom_zhejiang":[],"cn_telecom_ningxia":[],"cn_telecom_jilin":[],"cn_telecom_qinghai":[],"cn_telecom_fujian":[],"cn_telecom_hunan":[],"cn_telecom_shandong":[],"cn_telecom_guangdong":[],"cn_telecom_chongqing":[],"cn_telecom Henan":[],"cn_telecom_hainan":[],"cn_telecom_anhui":[],"cn_telecom_jiangsu":[],"cn_telecom_gansu":[],"cn_telecom_guangxi":[],"cn_telecom_liaoning":[],"cn_telecom_hebei":[],"cn_telecom_jiangxi":[],"cn_telecom_neimenggu":[],"cn_telecom_tianjin":[],"cn_telecom_xizang":[],"cn_telecom_heilongjiang":[],"cn_telecom_shanxi":[]}, "mobile":{"cn_mobile_sichuan":[],"cn_mobile_liaoning":[],"cn_mobile_ningxia":[],"cn_mobile_qinghai":[],"cn_mobile_shanxi":[],"cn_mobile_beijing":[],"cn_mobile_yunnan":[],"cn_mobile_heilongjiang":[],"cn_mobile_henan":[],"cn_mobile_shaanxi":[],"cn_mobile_gansu":[],"cn_mobile_jilin":[],"cn_mobile_guangxi":[],"cn_mobile_jiangxi":[],"cn_mobile_hainan":[]}}
```

```
cn_mobile_shanghai":[], "cn_mobile_xinjiang":[], "cn_mobile_xizang":[], "cn_mobile_tianjin":[]  
, "cn_mobile_hunan":[], "cn_mobile_neimenggu":[], "cn_mobile_zhejiang":[], "cn_mobile_hebei":[]  
, "cn_mobile_guizhou":[], "cn_mobile_jiangsu":[], "cn_mobile_guangdong":[], "cn_mobile_chongqing":[],  
"cn_mobile_hainan":[], "cn_mobile_fujian":[], "cn_mobile_shandong":[], "cn_mobile_anhui":[]  
, "cn_mobile_hubei":[]}, "edu": {"cn_edu_guizhou":[], "cn_edu_guangdong":[], "cn_edu_hainan":[]  
, "cn_edu_jilin":[], "cn_edu_gansu":[], "cn_edu_tianjin":[], "cn_edu_shanxi":[], "cn_edu_jiangsu":[]  
, "cn_edu_hunan":[], "cn_edu_shandong":[], "cn_edu_xizang":[], "cn_edu_yunnan":[], "cn_edu_shaanxi":[]  
, "cn_edu_heilongjiang":[], "cn_edu_hubei":[], "cn_edu_xinjiang":[], "cn_edu_zhejiang":[]  
, "cn_edu_jiangxi":[], "cn_edu_chongqing":[], "cn_edu_sichuan":[], "cn_edu_qinghai":[], "cn_edu Henan":[]  
, "cn_edu_neimenggu":[], "cn_edu_anhui":[], "cn_edu_beijing":[], "cn_edu_guangxi":[]  
, "cn_edu_liaoning":[], "cn_edu_ningxia":[], "cn_edu_fujian":[], "cn_edu_shanghai":[], "cn_edu_hebei":[]}  
, "drpeng": {"cn_drpeng_qinghai":[], "cn_drpeng_shanghai":[], "cn_drpeng_jiangsu":[]  
, "cn_drpeng_yunnan":[], "cn_drpeng_liaoning":[], "cn_drpeng_beijing":[], "cn_drpeng_fujian":[]  
, "cn_drpeng_shanxi":[], "cn_drpeng_jiangxi":[], "cn_drpeng_gansu":[], "cn_drpeng_jilin":[], "cn_drpeng_guangdong":[]  
, "cn_drpeng_hubei":[], "cn_drpeng_ningxia":[], "cn_drpeng_hainan":[], "cn_drpeng_hebei":[]  
, "cn_drpeng_heilongjiang":[], "cn_drpeng_xizang":[], "cn_drpeng_anhui":[], "cn_drpeng_hunan":[]  
, "cn_drpeng Henan":[], "cn_drpeng_neimenggu":[], "cn_drpeng_guangxi":[], "cn_drpeng_shandong":[]  
, "cn_drpeng_xinjiang":[], "cn_drpeng_guizhou":[], "cn_drpeng_sichuan":[]  
, "cn_drpeng_chongqing":[], "cn_drpeng_shaanxi":[], "cn_drpeng_tianjin":[], "cn_drpeng_zhejiang":[]  
, "btvn": {"cn_btvn_hebei":[], "cn_btvn_qinghai":[], "cn_btvn_shanxi":[], "cn_btvn_ningxia":[]  
, "cn_btvn_guangxi":[], "cn_btvn_jiangsu":[], "cn_btvn_guangdong":[], "cn_btvn_jilin":[], "cn_btvn_shanghai":[]  
, "cn_btvn_henan":[], "cn_btvn_tianjin":[], "cn_btvn_anhui":[], "cn_btvn_guizhou":[]  
, "cn_btvn_chongqing":[], "cn_btvn_liaoning":[], "cn_btvn_xizang":[], "cn_btvn_zhejiang":[]  
, "cn_btvn_xinjiang":[], "cn_btvn_yunnan":[], "cn_btvn_shandong":[], "cn_btvn_neimenggu":[]  
, "cn_btvn_shaanxi":[], "cn_btvn_fujian":[], "cn_btvn_beijing":[], "cn_btvn_heilongjiang":[]  
, "cn_btvn_gansu":[], "cn_btvn_sichuan":[], "cn_btvn_hubei":[], "cn_btvn_hunan":[], "cn_btvn_hainan":[]  
, "cn_btvn_jiangxi":[]}, "oversea": {"os_asia": ["os_asia_tr", "os_asia_om", "os_asia_kz", "os_asia_ae", "os_asia_kr", "os_asia_tw", "os_asia_pk", "os_asia_ir", "os_asia_uz", "os_asia_mm", "os_asia_id", "os_asia_bh", "os_asia_my", "os_asia_lb", "os_asia_kp", "os_asia_qa", "os_asia_vn", "os_asia_sy", "os_asia_ph", "os_asia_kw", "os_asia_mn", "os_asia_mo", "os_asia_kh", "os_asia_mv", "os_asia_la", "os_asia_sg", "os_asia_np", "os_asia_sa", "os_asia_iq", "os_asia_th", "os_asia_jp", "os_asia_in", "os_asia_hk", "os_asia_il"], "os_africa": ["os_africa_ao", "os_africa_gh", "os_africa_sc", "os_africa_dz", "os_africa_ng", "os_africa_sd", "os_africa_cm", "os_africa_ss", "os_africa_ci", "os_africa_sn", "os_africa_eg", "os_africa_za", "os_africa_ke", "os_africa_ma"], "os_namerica": ["os_namerica_ca", "os_namerica_us", "os_namerica_cu", "os_namerica_mx"], "os_oceanica": ["os_oceanica_nz", "os_oceanica_fj", "os_oceanica_au", "os_oceanica_pw"], "os_samerica": ["os_samerica_ec", "os_samerica_uy", "os_samerica_ar", "os_samerica_br", "os_samerica_co", "os_samerica_cl", "os_samerica_py", "os_samerica_ve", "os_samerica_bo", "os_samerica_pe"], "os_euro": ["os_euro_hr", "os_euro_es", "os_euro_pl", "os_euro_pt", "os_euro_ch", "os_euro_dk", "os_euro_ua", "os_euro_it", "os_euro_de", "os_euro_fi", "os_euro_fr", "os_euro_ro", "os_euro_ie", "os_euro_be", "os_euro_hu", "os_euro_se", "os_euro_by", "os_euro_lt", "os_euro_sk", "os_euro_cz", "os_euro_nl", "os_euro_gb", "os_euro_at", "os_euro_bg", "os_euro_is", "os_euro_si", "os_euro_ru"]}, "search": {"google": [], "baidu": [], "biying": [], "youdao": []}, "hrale0-1161": {}, "hra15r-864": {}, "hra15q-863": {}, "hra15p-862": {}, "hra15o-861": {}, "hra15n-860": {}, "hra14m-823": {}} </RecordLineTreeJson>  
<InBlackHole>false</InBlackHole>  
<RegionLines>true</RegionLines>  
<RequestId>CA8F8FEE-BE0E-4DC8-AEA8-0B2EAD4CB756</RequestId>  
<AliDomain>true</AliDomain>  
<SlaveDns>true</SlaveDns>  
<ResourceGroupId>rg-acfmw2vjzvwrif</ResourceGroupId>  
<DomainName>dns-example.com</DomainName>  
<InstanceId>dns-cn-st21yjlom5j</InstanceId>  
<CreateTime>2019-01-30T05:25Z</CreateTime>  
<PunyCode>dns-example.com</PunyCode>
```

```
<DnsServers>
    <DnsServer>vip3.alidns.com</DnsServer>
    <DnsServer>vip4.alidns.com</DnsServer>
</DnsServers>
<Remark/>
<GroupId>de0efd8ff83c4178946fe37fa6eafaf4</GroupId>
<VersionCode>version_enterprise_advanced</VersionCode>
<RecordLines>
    <RecordLine>
        <LineDisplayName>默认</LineDisplayName>
        <LineCode>default</LineCode>
        <LineName>默认</LineName>
    </RecordLine>
    <RecordLine>
        <LineDisplayName>阿里云</LineDisplayName>
        <LineCode>aliyun</LineCode>
        <LineName>阿里云</LineName>
    </RecordLine>
    <RecordLine>
        <FatherCode>aliyun</FatherCode>
        <LineDisplayName>阿里云_华东1（杭州）</LineDisplayName>
        <LineCode>aliyun_r_cn-hangzhou</LineCode>
        <LineName>华东1（杭州）</LineName>
    </RecordLine>
    <RecordLine>
        <FatherCode>aliyun</FatherCode>
        <LineDisplayName>阿里云_华东2（上海）</LineDisplayName>
        <LineCode>aliyun_r_cn-shanghai</LineCode>
        <LineName>华东2（上海）</LineName>
    </RecordLine>
    <RecordLine>
        <FatherCode>aliyun</FatherCode>
        <LineDisplayName>阿里云_华北1（青岛）</LineDisplayName>
        <LineCode>aliyun_r_cn-qingdao</LineCode>
        <LineName>华北1（青岛）</LineName>
    </RecordLine>
    <RecordLine>
        <FatherCode>aliyun</FatherCode>
        <LineDisplayName>阿里云_华北2（北京）</LineDisplayName>
        <LineCode>aliyun_r_cn-beijing</LineCode>
        <LineName>华北2（北京）</LineName>
    </RecordLine>
    <RecordLine>
        <FatherCode>aliyun</FatherCode>
        <LineDisplayName>阿里云_华北3（张家口）</LineDisplayName>
        <LineCode>aliyun_r_cn-zhangjiakou</LineCode>
        <LineName>华北3（张家口）</LineName>
    </RecordLine>
    <RecordLine>
        <FatherCode>aliyun</FatherCode>
        <LineDisplayName>阿里云_华北5（呼和浩特）</LineDisplayName>
        <LineCode>aliyun_r_cn-huhehaote</LineCode>
        <LineName>华北5（呼和浩特）</LineName>
    </RecordLine>
    <RecordLine>
```

```
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_华北6（乌兰察布）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_cn-wulanchabu</LineCode>
    <LineName>华北6（乌兰察布）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_华南1（深圳）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_cn-shenzhen</LineCode>
    <LineName>华南1（深圳）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_华南2（河源）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_cn-heyuan</LineCode>
    <LineName>华南2（河源）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_华南3（广州）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_cn-guangzhou</LineCode>
    <LineName>华南3（广州）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_西南1（成都）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_cn-chengdu</LineCode>
    <LineName>西南1（成都）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_中国（香港）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_cn-hongkong</LineCode>
    <LineName>中国（香港）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_新加坡</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_ap-southeast-1</LineCode>
    <LineName>新加坡</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_澳大利亚（悉尼）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_ap-southeast-2</LineCode>
    <LineName>澳大利亚（悉尼）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_马来西亚（吉隆坡）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_ap-southeast-3</LineCode>
    <LineName>马来西亚（吉隆坡）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

```
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_印度尼西亚（雅加达）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_ap-southeast-5</LineCode>
    <LineName>印度尼西亚（雅加达）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_日本（东京）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_ap-northeast-1</LineCode>
    <LineName>日本（东京）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_德国（法兰克福）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_eu-central-1</LineCode>
    <LineName>德国（法兰克福）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_英国（伦敦）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_eu-west-1</LineCode>
    <LineName>英国（伦敦）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_美国（硅谷）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_us-west-1</LineCode>
    <LineName>美国（硅谷）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_美国（弗吉尼亚）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_us-east-1</LineCode>
    <LineName>美国（弗吉尼亚）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_印度（孟买）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_ap-south-1</LineCode>
    <LineName>印度（孟买）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>aliyun</FatherCode>
    <LineDisplayName>阿里云_中东东部 1（迪拜）</LineDisplayName>
    <LineCode>aliyun_r_me-east-1</LineCode>
    <LineName>中东东部 1（迪拜）</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <LineDisplayName>中国联通</LineDisplayName>
    <LineCode>unicom</LineCode>
    <LineName>中国联通</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
```

```
<LineDisplayName>中国联通_西藏</LineDisplayName>
<LineCode>cn_unicorn_xizang</LineCode>
<LineName>西藏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_江西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_jiangxi</LineCode>
    <LineName>江西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_湖南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_hunan</LineCode>
    <LineName>湖南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_新疆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_xinjiang</LineCode>
    <LineName>新疆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_宁夏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_ningxia</LineCode>
    <LineName>宁夏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_天津</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_tianjin</LineCode>
    <LineName>天津</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_四川</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_sichuan</LineCode>
    <LineName>四川</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_广西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_guangxi</LineCode>
    <LineName>广西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_云南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_yunnan</LineCode>
    <LineName>云南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
```

```
<LineDisplayName>中国联通_广东</LineDisplayName>
<LineCode>cn_unicorn_guangdong</LineCode>
<LineName>广东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_安徽</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_anhui</LineCode>
    <LineName>安徽</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_上海</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_shanghai</LineCode>
    <LineName>上海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_福建</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_fujian</LineCode>
    <LineName>福建</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_青海</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_qinghai</LineCode>
    <LineName>青海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_山西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_shanxi</LineCode>
    <LineName>山西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_河南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_henan</LineCode>
    <LineName>河南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_贵州</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_guizhou</LineCode>
    <LineName>贵州</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_辽宁</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_liaoning</LineCode>
    <LineName>辽宁</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
```

```
<LineDisplayName>中国联通_甘肃</LineDisplayName>
<LineCode>cn_unicorn_gansu</LineCode>
<LineName>甘肃</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_重庆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_chongqing</LineCode>
    <LineName>重庆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_黑龙江</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_heilongjiang</LineCode>
    <LineName>黑龙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_湖北</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_hubei</LineCode>
    <LineName>湖北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_江苏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_jiangsu</LineCode>
    <LineName>江苏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_吉林</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_jilin</LineCode>
    <LineName>吉林</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_山东</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_shandong</LineCode>
    <LineName>山东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_北京</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_beijing</LineCode>
    <LineName>北京</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_内蒙古</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicorn_neimenggu</LineCode>
    <LineName>内蒙古</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
```

```
<LineDisplayName>中国联通_海南</LineDisplayName>
<LineCode>cn_unicom_hainan</LineCode>
<LineName>海南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_陕西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicom_shaanxi</LineCode>
    <LineName>陕西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_河北</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicom_hebei</LineCode>
    <LineName>河北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>unicom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国联通_浙江</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_unicom_zhejiang</LineCode>
    <LineName>浙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <LineDisplayName>中国电信</LineDisplayName>
    <LineCode>telecom</LineCode>
    <LineName>中国电信</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_新疆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_xinjiang</LineCode>
    <LineName>新疆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_湖北</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_hubei</LineCode>
    <LineName>湖北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_贵州</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_guizhou</LineCode>
    <LineName>贵州</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_云南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_yunnan</LineCode>
    <LineName>云南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_上海</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_shanghai</LineCode>
```

```
<FatherCode>cn_telecom_shanghai</FatherCode>
<LineName>上海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>telecom</FatherCode>
<LineDisplayName>中国电信_陕西</LineDisplayName>
<LineCode>cn_telecom_shaanxi</LineCode>
<LineName>陕西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>telecom</FatherCode>
<LineDisplayName>中国电信_北京</LineDisplayName>
<LineCode>cn_telecom_beijing</LineCode>
<LineName>北京</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>telecom</FatherCode>
<LineDisplayName>中国电信_四川</LineDisplayName>
<LineCode>cn_telecom_sichuan</LineCode>
<LineName>四川</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>telecom</FatherCode>
<LineDisplayName>中国电信_浙江</LineDisplayName>
<LineCode>cn_telecom_zhejiang</LineCode>
<LineName>浙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>telecom</FatherCode>
<LineDisplayName>中国电信_宁夏</LineDisplayName>
<LineCode>cn_telecom_ningxia</LineCode>
<LineName>宁夏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>telecom</FatherCode>
<LineDisplayName>中国电信_吉林</LineDisplayName>
<LineCode>cn_telecom_jilin</LineCode>
<LineName>吉林</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>telecom</FatherCode>
<LineDisplayName>中国电信_青海</LineDisplayName>
<LineCode>cn_telecom_qinghai</LineCode>
<LineName>青海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>telecom</FatherCode>
<LineDisplayName>中国电信_福建</LineDisplayName>
<LineCode>cn_telecom_fujian</LineCode>
<LineName>福建</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>telecom</FatherCode>
<LineDisplayName>中国电信_湖南</LineDisplayName>
<LineCode>cn_telecom_hunan</LineCode>
```

```
<LineName>湖南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_山东</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_shandong</LineCode>
    <LineName>山东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_广东</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_guangdong</LineCode>
    <LineName>广东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_重庆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_chongqing</LineCode>
    <LineName>重庆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_河南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_henan</LineCode>
    <LineName>河南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_海南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_hainan</LineCode>
    <LineName>海南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_安徽</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_anhui</LineCode>
    <LineName>安徽</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_江苏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_jiangsu</LineCode>
    <LineName>江苏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_甘肃</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_gansu</LineCode>
    <LineName>甘肃</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_广西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_guangxi</LineCode>
```

```
<LineName>广西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_辽宁</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_liaoning</LineCode>
    <LineName>辽宁</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_河北</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_hebei</LineCode>
    <LineName>河北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_江西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_jiangxi</LineCode>
    <LineName>江西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_内蒙古</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_neimenggu</LineCode>
    <LineName>内蒙古</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_天津</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_tianjin</LineCode>
    <LineName>天津</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_西藏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_xizang</LineCode>
    <LineName>西藏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_黑龙江</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_heilongjiang</LineCode>
    <LineName>黑龙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>telecom</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国电信_山西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_telecom_shanxi</LineCode>
    <LineName>山西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <LineDisplayName>中国移动</LineDisplayName>
    <LineCode>mobile</LineCode>
    <LineName>中国移动</LineName>
```

```
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_四川</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_sichuan</LineCode>
    <LineName>四川</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_辽宁</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_liaoning</LineCode>
    <LineName>辽宁</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_宁夏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_ningxia</LineCode>
    <LineName>宁夏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_青海</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_qinghai</LineCode>
    <LineName>青海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_山西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_shanxi</LineCode>
    <LineName>山西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_北京</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_beijing</LineCode>
    <LineName>北京</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_云南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_yunnan</LineCode>
    <LineName>云南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_黑龙江</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_heilongjiang</LineCode>
    <LineName>黑龙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_河南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_henan</LineCode>
    <LineName>河南</LineName>
```

```
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_陕西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_shaanxi</LineCode>
    <LineName>陕西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_甘肃</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_gansu</LineCode>
    <LineName>甘肃</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_吉林</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_jilin</LineCode>
    <LineName>吉林</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_广西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_guangxi</LineCode>
    <LineName>广西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_江西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_jiangxi</LineCode>
    <LineName>江西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_上海</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_shanghai</LineCode>
    <LineName>上海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_新疆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_xinjiang</LineCode>
    <LineName>新疆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_西藏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_xizang</LineCode>
    <LineName>西藏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_天津</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_tianjin</LineCode>
    <LineName>天津</LineName>
</RecordLine>
</RecordLines>
```

```
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_湖南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_hunan</LineCode>
    <LineName>湖南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_内蒙古</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_neimenggu</LineCode>
    <LineName>内蒙古</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_浙江</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_zhejiang</LineCode>
    <LineName>浙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_河北</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_hebei</LineCode>
    <LineName>河北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_贵州</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_guizhou</LineCode>
    <LineName>贵州</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_江苏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_jiangsu</LineCode>
    <LineName>江苏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_广东</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_guangdong</LineCode>
    <LineName>广东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_重庆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_chongqing</LineCode>
    <LineName>重庆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_海南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_hainan</LineCode>
    <LineName>海南</LineName>
</RecordLine>
```

```
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_福建</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_fujian</LineCode>
    <LineName>福建</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_山东</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_shandong</LineCode>
    <LineName>山东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_安徽</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_anhui</LineCode>
    <LineName>安徽</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>mobile</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国移动_湖北</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_mobile_hubei</LineCode>
    <LineName>湖北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <LineDisplayName>中国教育网</LineDisplayName>
    <LineCode>edu</LineCode>
    <LineName>中国教育网</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_贵州</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_guizhou</LineCode>
    <LineName>贵州</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_广东</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_guangdong</LineCode>
    <LineName>广东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_海南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_hainan</LineCode>
    <LineName>海南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_吉林</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_jilin</LineCode>
    <LineName>吉林</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

```
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_甘肃</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_gansu</LineCode>
<LineName>甘肃</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_天津</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_tianjin</LineCode>
<LineName>天津</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_山西</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_shanxi</LineCode>
<LineName>山西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_江苏</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_jiangsu</LineCode>
<LineName>江苏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_湖南</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_hunan</LineCode>
<LineName>湖南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_山东</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_shandong</LineCode>
<LineName>山东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_西藏</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_xizang</LineCode>
<LineName>西藏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_云南</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_yunnan</LineCode>
<LineName>云南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_陕西</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_shaanxi</LineCode>
<LineName>陕西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

```
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_黑龙江</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_heilongjiang</LineCode>
<LineName>黑龙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_湖北</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_hubei</LineCode>
    <LineName>湖北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_新疆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_xinjiang</LineCode>
    <LineName>新疆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_浙江</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_zhejiang</LineCode>
    <LineName>浙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_江西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_jiangxi</LineCode>
    <LineName>江西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_重庆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_chongqing</LineCode>
    <LineName>重庆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_四川</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_sichuan</LineCode>
    <LineName>四川</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_青海</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_qinghai</LineCode>
    <LineName>青海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_河南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu Henan</LineCode>
    <LineName>河南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

```
<FatherCode>edu</FatherCode>
<LineDisplayName>中国教育网_内蒙古</LineDisplayName>
<LineCode>cn_edu_neimenggu</LineCode>
<LineName>内蒙古</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_安徽</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_anhui</LineCode>
    <LineName>安徽</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_北京</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_beijing</LineCode>
    <LineName>北京</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_广西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_guangxi</LineCode>
    <LineName>广西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_辽宁</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_liaoning</LineCode>
    <LineName>辽宁</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_宁夏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_ningxia</LineCode>
    <LineName>宁夏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_福建</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_fujian</LineCode>
    <LineName>福建</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_上海</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_shanghai</LineCode>
    <LineName>上海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>edu</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国教育网_河北</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_edu_hebei</LineCode>
    <LineName>河北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

```
<LineDisplayName>中国鹏博士</LineDisplayName>
<LineCode>drpeng</LineCode>
<LineName>中国鹏博士</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_青海</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_qinghai</LineCode>
<LineName>青海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_上海</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_shanghai</LineCode>
<LineName>上海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_江苏</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_jiangsu</LineCode>
<LineName>江苏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_云南</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_yunnan</LineCode>
<LineName>云南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_辽宁</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_liaoning</LineCode>
<LineName>辽宁</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_北京</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_beijing</LineCode>
<LineName>北京</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_福建</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_fujian</LineCode>
<LineName>福建</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_山西</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_shanxi</LineCode>
<LineName>山西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_江西</LineDisplayName>
```

```
<RecordLine>
<LineCode>cn_drpeng_jiangxi</LineCode>
<LineName>江西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_甘肃</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_gansu</LineCode>
<LineName>甘肃</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_吉林</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_jilin</LineCode>
<LineName>吉林</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_广东</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_guangdong</LineCode>
<LineName>广东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_湖北</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_hubei</LineCode>
<LineName>湖北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_宁夏</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_ningxia</LineCode>
<LineName>宁夏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_海南</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_hainan</LineCode>
<LineName>海南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_河北</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_hebei</LineCode>
<LineName>河北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_黑龙江</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_heilongjiang</LineCode>
<LineName>黑龙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_西藏</LineDisplayName>
```

```
<LineCode>cn_drpeng_xizang</LineCode>
<LineName>西藏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>drpeng</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国鹏博士_安徽</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_drpeng_anhui</LineCode>
    <LineName>安徽</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>drpeng</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国鹏博士_湖南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_drpeng_hunan</LineCode>
    <LineName>湖南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>drpeng</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国鹏博士_河南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_drpeng Henan</LineCode>
    <LineName>河南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>drpeng</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国鹏博士_内蒙古</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_drpeng_neimenggu</LineCode>
    <LineName>内蒙古</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>drpeng</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国鹏博士_广西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_drpeng_guangxi</LineCode>
    <LineName>广西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>drpeng</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国鹏博士_山东</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_drpeng_shandong</LineCode>
    <LineName>山东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>drpeng</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国鹏博士_新疆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_drpeng_xinjiang</LineCode>
    <LineName>新疆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>drpeng</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国鹏博士_贵州</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_drpeng_guizhou</LineCode>
    <LineName>贵州</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>drpeng</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国鹏博士_四川</LineDisplayName>
```

```
<LineCode>cn_drpeng_sichuan</LineCode>
<LineName>四川</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_重庆</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_chongqing</LineCode>
<LineName>重庆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_陕西</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_shaanxi</LineCode>
<LineName>陕西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_天津</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_tianjin</LineCode>
<LineName>天津</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>drpeng</FatherCode>
<LineDisplayName>中国鹏博士_浙江</LineDisplayName>
<LineCode>cn_drpeng_zhejiang</LineCode>
<LineName>浙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<LineDisplayName>中国广电网</LineDisplayName>
<LineCode>btvn</LineCode>
<LineName>中国广电网</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>btvn</FatherCode>
<LineDisplayName>中国广电网_河北</LineDisplayName>
<LineCode>cn_btvn_hebei</LineCode>
<LineName>河北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>btvn</FatherCode>
<LineDisplayName>中国广电网_青海</LineDisplayName>
<LineCode>cn_btvn_qinghai</LineCode>
<LineName>青海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>btvn</FatherCode>
<LineDisplayName>中国广电网_山西</LineDisplayName>
<LineCode>cn_btvn_shanxi</LineCode>
<LineName>山西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>btvn</FatherCode>
<LineDisplayName>中国广电网_宁夏</LineDisplayName>
<LineCode>cn_btvn_ningxia</LineCode>
. . .
```

```
<LineName>宁夏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_广西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_guangxi</LineCode>
    <LineName>广西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_江苏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_jiangsu</LineCode>
    <LineName>江苏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_广东</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_guangdong</LineCode>
    <LineName>广东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_吉林</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_jilin</LineCode>
    <LineName>吉林</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_上海</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_shanghai</LineCode>
    <LineName>上海</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_河南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_henan</LineCode>
    <LineName>河南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_天津</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_tianjin</LineCode>
    <LineName>天津</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_安徽</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_anhui</LineCode>
    <LineName>安徽</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_贵州</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_guizhou</LineCode>
```

```
<LineName>贵州</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_重庆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_chongqing</LineCode>
    <LineName>重庆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_辽宁</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_liaoning</LineCode>
    <LineName>辽宁</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_西藏</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_xizang</LineCode>
    <LineName>西藏</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_浙江</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_zhejiang</LineCode>
    <LineName>浙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_新疆</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_xinjiang</LineCode>
    <LineName>新疆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_云南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_yunnan</LineCode>
    <LineName>云南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_山东</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_shandong</LineCode>
    <LineName>山东</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_内蒙古</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_neimenggu</LineCode>
    <LineName>内蒙古</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_陕西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_shaanxi</LineCode>
    <LineName>陕西</LineName>
```

```
<RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_福建</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_fujian</LineCode>
    <LineName>福建</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_北京</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_beijing</LineCode>
    <LineName>北京</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_黑龙江</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_heilongjiang</LineCode>
    <LineName>黑龙江</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_甘肃</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_gansu</LineCode>
    <LineName>甘肃</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_四川</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_sichuan</LineCode>
    <LineName>四川</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_湖北</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_hubei</LineCode>
    <LineName>湖北</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国◆电网_湖南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_hunan</LineCode>
    <LineName>湖南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_海南</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_hainan</LineCode>
    <LineName>海南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>btvn</FatherCode>
    <LineDisplayName>中国广电网_江西</LineDisplayName>
    <LineCode>cn_btvn_jiangxi</LineCode>
    <LineName>江西</LineName>
```

```
</RecordLine>
<RecordLine>
    <LineDisplayName>境外</LineDisplayName>
    <LineCode>oversea</LineCode>
    <LineName>境外</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>oversea</FatherCode>
    <LineDisplayName>世界_亚洲</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia</LineCode>
    <LineName>亚洲</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_土耳其</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_tr</LineCode>
    <LineName>土耳其</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_阿曼</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_om</LineCode>
    <LineName>阿曼</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_哈萨克斯坦</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_kz</LineCode>
    <LineName>哈萨克斯坦</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_阿联酋</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_ae</LineCode>
    <LineName>阿联酋</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_韩国</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_kr</LineCode>
    <LineName>韩国</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_中国台湾</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_tw</LineCode>
    <LineName>中国台湾</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_巴基斯坦</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_pk</LineCode>
    <LineName>巴基斯坦</LineName>
</RecordLine>
```

```
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_伊朗</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_ir</LineCode>
    <LineName>伊朗</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_乌兹别克斯坦</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_uz</LineCode>
    <LineName>乌兹别克斯坦</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_缅甸</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_mm</LineCode>
    <LineName>缅甸</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_印尼</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_id</LineCode>
    <LineName>印尼</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_巴林</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_bh</LineCode>
    <LineName>巴林</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_马来西亚</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_my</LineCode>
    <LineName>马来西亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_黎巴嫩</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_lb</LineCode>
    <LineName>黎巴嫩</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_朝鲜</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_kp</LineCode>
    <LineName>朝鲜</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_卡塔尔</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_qa</LineCode>
    <LineName>卡塔尔</LineName>
</RecordLine>
```

```
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_越南</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_vn</LineCode>
    <LineName>越南</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_叙利亚</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_sy</LineCode>
    <LineName>叙利亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_菲律宾</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_ph</LineCode>
    <LineName>菲律宾</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_科威特</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_kw</LineCode>
    <LineName>科威特</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_蒙古</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_mn</LineCode>
    <LineName>蒙古</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_中国澳门</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_mo</LineCode>
    <LineName>中国澳门</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_柬埔寨</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_kh</LineCode>
    <LineName>柬埔寨</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_马尔代夫</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_mv</LineCode>
    <LineName>马尔代夫</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_老挝</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_la</LineCode>
    <LineName>老挝</LineName>
</RecordLine>
```

```
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_新加坡</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_sg</LineCode>
    <LineName>新加坡</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_尼泊尔</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_np</LineCode>
    <LineName>尼泊尔</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_沙特</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_sa</LineCode>
    <LineName>沙特</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_伊拉克</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_iq</LineCode>
    <LineName>伊拉克</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_泰国</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_th</LineCode>
    <LineName>泰国</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_日本</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_jp</LineCode>
    <LineName>日本</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_印度</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_in</LineCode>
    <LineName>印度</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_中国香港</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_hk</LineCode>
    <LineName>中国香港</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_asia</FatherCode>
    <LineDisplayName>亚洲_以色列</LineDisplayName>
    <LineCode>os_asia_il</LineCode>
    <LineName>以色列</LineName>
</RecordLine>
</RecordLines>
```

```
<RecordLine>
    <FatherCode>oversea</FatherCode>
    <LineDisplayName>世界_非洲</LineDisplayName>
    <LineCode>os_africa</LineCode>
    <LineName>非洲</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_africa</FatherCode>
    <LineDisplayName>非洲_安哥拉</LineDisplayName>
    <LineCode>os_africa_ao</LineCode>
    <LineName>安哥拉</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_africa</FatherCode>
    <LineDisplayName>非洲_加纳</LineDisplayName>
    <LineCode>os_africa_gh</LineCode>
    <LineName>加纳</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_africa</FatherCode>
    <LineDisplayName>非洲_塞舌尔</LineDisplayName>
    <LineCode>os_africa_sc</LineCode>
    <LineName>塞舌尔</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_africa</FatherCode>
    <LineDisplayName>非洲_阿尔及利亚</LineDisplayName>
    <LineCode>os_africa_dz</LineCode>
    <LineName>阿尔及利亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_africa</FatherCode>
    <LineDisplayName>非洲_尼日利亚</LineDisplayName>
    <LineCode>os_africa_ng</LineCode>
    <LineName>尼日利亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_africa</FatherCode>
    <LineDisplayName>非洲_苏丹</LineDisplayName>
    <LineCode>os_africa_sd</LineCode>
    <LineName>苏丹</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_africa</FatherCode>
    <LineDisplayName>非洲_喀麦隆</LineDisplayName>
    <LineCode>os_africa_cm</LineCode>
    <LineName>喀麦隆</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_africa</FatherCode>
    <LineDisplayName>非洲_南苏丹</LineDisplayName>
    <LineCode>os_africa_ss</LineCode>
    <LineName>南苏丹</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

```
<FatherCode>os_africa</FatherCode>
<LineDisplayName>非洲_科特迪瓦</LineDisplayName>
<LineCode>os_africa_ci</LineCode>
<LineName>科特迪瓦</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_africa</FatherCode>
<LineDisplayName>非洲_塞内加尔</LineDisplayName>
<LineCode>os_africa_sn</LineCode>
<LineName>塞内加尔</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_africa</FatherCode>
<LineDisplayName>非洲_埃及</LineDisplayName>
<LineCode>os_africa_eg</LineCode>
<LineName>埃及</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_africa</FatherCode>
<LineDisplayName>非洲_南非</LineDisplayName>
<LineCode>os_africa_za</LineCode>
<LineName>南非</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_africa</FatherCode>
<LineDisplayName>非洲_肯尼亚</LineDisplayName>
<LineCode>os_africa_ke</LineCode>
<LineName>肯尼亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_africa</FatherCode>
<LineDisplayName>非洲_摩洛哥</LineDisplayName>
<LineCode>os_africa_ma</LineCode>
<LineName>摩洛哥</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>overseas</FatherCode>
<LineDisplayName>世界_北美洲</LineDisplayName>
<LineCode>os_namerica</LineCode>
<LineName>北美洲</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_namerica</FatherCode>
<LineDisplayName>北美洲_加拿大</LineDisplayName>
<LineCode>os_namerica_ca</LineCode>
<LineName>加拿大</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_namerica</FatherCode>
<LineDisplayName>北美洲_美国</LineDisplayName>
<LineCode>os_namerica_us</LineCode>
<LineName>美国</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

```
<FatherCode>os_namerica</FatherCode>
<LineDisplayName>北美洲_古巴</LineDisplayName>
<LineCode>os_namerica_cu</LineCode>
<LineName>古巴</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_namerica</FatherCode>
<LineDisplayName>北美洲_墨西哥</LineDisplayName>
<LineCode>os_namerica_mx</LineCode>
<LineName>墨西哥</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>oversea</FatherCode>
<LineDisplayName>世界_大洋洲</LineDisplayName>
<LineCode>os_oceanica</LineCode>
<LineName>大洋洲</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_oceanica</FatherCode>
<LineDisplayName>大洋洲_新西兰</LineDisplayName>
<LineCode>os_oceanica_nz</LineCode>
<LineName>新西兰</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_oceanica</FatherCode>
<LineDisplayName>大洋洲_斐济</LineDisplayName>
<LineCode>os_oceanica_fj</LineCode>
<LineName>斐济</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_oceanica</FatherCode>
<LineDisplayName>大洋洲_澳大利亚</LineDisplayName>
<LineCode>os_oceanica_au</LineCode>
<LineName>澳大利亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_oceanica</FatherCode>
<LineDisplayName>大洋洲_帕劳</LineDisplayName>
<LineCode>os_oceanica_pw</LineCode>
<LineName>帕劳</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>oversea</FatherCode>
<LineDisplayName>世界_南美洲</LineDisplayName>
<LineCode>os_samerica</LineCode>
<LineName>南美洲</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_samerica</FatherCode>
<LineDisplayName>南美洲_厄瓜多尔</LineDisplayName>
<LineCode>os_samerica_ec</LineCode>
<LineName>厄瓜多尔</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

```
<FatherCode>os_samerica</FatherCode>
<LineDisplayName>南美洲_乌拉圭</LineDisplayName>
<LineCode>os_samerica_uy</LineCode>
<LineName>乌拉圭</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_samerica</FatherCode>
    <LineDisplayName>南美洲_阿根廷</LineDisplayName>
    <LineCode>os_samerica_ar</LineCode>
    <LineName>阿根廷</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_samerica</FatherCode>
    <LineDisplayName>南美洲_巴西</LineDisplayName>
    <LineCode>os_samerica_br</LineCode>
    <LineName>巴西</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_samerica</FatherCode>
    <LineDisplayName>南美洲_哥伦比亚</LineDisplayName>
    <LineCode>os_samerica_co</LineCode>
    <LineName>哥伦比亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_samerica</FatherCode>
    <LineDisplayName>南美洲_智利</LineDisplayName>
    <LineCode>os_samerica_cl</LineCode>
    <LineName>智利</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_samerica</FatherCode>
    <LineDisplayName>南美洲_巴拉圭</LineDisplayName>
    <LineCode>os_samerica_py</LineCode>
    <LineName>巴拉圭</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_samerica</FatherCode>
    <LineDisplayName>南美洲_委内瑞拉</LineDisplayName>
    <LineCode>os_samerica_ve</LineCode>
    <LineName>委内瑞拉</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_samerica</FatherCode>
    <LineDisplayName>南美洲_玻利维亚</LineDisplayName>
    <LineCode>os_samerica_bo</LineCode>
    <LineName>玻利维亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_samerica</FatherCode>
    <LineDisplayName>南美洲_秘鲁</LineDisplayName>
    <LineCode>os_samerica_pe</LineCode>
    <LineName>秘鲁</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

```
<FatherCode>oversea</FatherCode>
<LineDisplayName>世界_欧洲</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro</LineCode>
<LineName>欧洲</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_euro</FatherCode>
    <LineDisplayName>欧洲_克罗地亚</LineDisplayName>
    <LineCode>os_euro_hr</LineCode>
    <LineName>克罗地亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_euro</FatherCode>
    <LineDisplayName>欧洲_西班牙</LineDisplayName>
    <LineCode>os_euro_es</LineCode>
    <LineName>西班牙</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_euro</FatherCode>
    <LineDisplayName>欧洲_波兰</LineDisplayName>
    <LineCode>os_euro_pl</LineCode>
    <LineName>波兰</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_euro</FatherCode>
    <LineDisplayName>欧洲_葡萄牙</LineDisplayName>
    <LineCode>os_euro_pt</LineCode>
    <LineName>葡萄牙</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_euro</FatherCode>
    <LineDisplayName>欧洲_瑞士</LineDisplayName>
    <LineCode>os_euro_ch</LineCode>
    <LineName>瑞士</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_euro</FatherCode>
    <LineDisplayName>欧洲_丹麦</LineDisplayName>
    <LineCode>os_euro_dk</LineCode>
    <LineName>丹麦</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_euro</FatherCode>
    <LineDisplayName>欧洲_乌克兰</LineDisplayName>
    <LineCode>os_euro_ua</LineCode>
    <LineName>乌克兰</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>os_euro</FatherCode>
    <LineDisplayName>欧洲_意大利</LineDisplayName>
    <LineCode>os_euro_it</LineCode>
    <LineName>意大利</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
```

/ FatherCode os_euro / FatherCode \

```
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_德国</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_de</LineCode>
<LineName>德国</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_芬兰</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_fi</LineCode>
<LineName>芬兰</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_法国</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_fr</LineCode>
<LineName>法国</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_罗马尼亚</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_ro</LineCode>
<LineName>罗马尼亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_爱尔兰</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_ie</LineCode>
<LineName>爱尔兰</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_比利时</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_be</LineCode>
<LineName>比利时</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_匈牙利</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_hu</LineCode>
<LineName>匈牙利</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_瑞典</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_se</LineCode>
<LineName>瑞典</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_白俄罗斯</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_by</LineCode>
<LineName>白俄罗斯</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
```

```
<LineDisplayName>欧洲_立陶宛</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_lt</LineCode>
<LineName>立陶宛</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_斯洛伐克</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_sk</LineCode>
<LineName>斯洛伐克</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_捷克</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_cz</LineCode>
<LineName>捷克</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_荷兰</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_nl</LineCode>
<LineName>荷兰</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_英国</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_gb</LineCode>
<LineName>英国</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_奥地利</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_at</LineCode>
<LineName>奥地利</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_保加利亚</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_bg</LineCode>
<LineName>保加利亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_冰岛</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_is</LineCode>
<LineName>冰岛</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
<LineDisplayName>欧洲_斯洛文尼亚</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_si</LineCode>
<LineName>斯洛文尼亚</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
<FatherCode>os_euro</FatherCode>
```

```
<LineDisplayName>欧洲_俄罗斯</LineDisplayName>
<LineCode>os_euro_ru</LineCode>
<LineName>俄罗斯</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <LineDisplayName>搜索引擎</LineDisplayName>
    <LineCode>search</LineCode>
    <LineName>搜索引擎</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>search</FatherCode>
    <LineDisplayName>谷歌</LineDisplayName>
    <LineCode>google</LineCode>
    <LineName>谷歌</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>search</FatherCode>
    <LineDisplayName>百度</LineDisplayName>
    <LineCode>baidu</LineCode>
    <LineName>百度</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>search</FatherCode>
    <LineDisplayName>必应</LineDisplayName>
    <LineCode>biying</LineCode>
    <LineName>必应</LineName>
</RecordLine>
<RecordLine>
    <FatherCode>search</FatherCode>
    <LineDisplayName>有道</LineDisplayName>
    <LineCode>youdao</LineCode>
    <LineName>有道</LineName>
</RecordLine>
</RecordLines>
<DomainId>f8f8cd88-f253-48f5-a0ba-befcd5d0dc03</DomainId>
<AvailableTtls>
    <AvailableTtl>1</AvailableTtl>
    <AvailableTtl>5</AvailableTtl>
    <AvailableTtl>10</AvailableTtl>
    <AvailableTtl>60</AvailableTtl>
    <AvailableTtl>120</AvailableTtl>
    <AvailableTtl>600</AvailableTtl>
    <AvailableTtl>1800</AvailableTtl>
    <AvailableTtl>3600</AvailableTtl>
    <AvailableTtl>43200</AvailableTtl>
    <AvailableTtl>86400</AvailableTtl>
</AvailableTtls>
<VersionName>Alibaba Cloud DNS</VersionName>
<MinTtl>1</MinTtl>
<InClean>false</InClean>
<LineType>isp</LineType>
```

JSON 格式

```
{  
    "GroupName": "dns-example.com",  
    "RecordLineTreeJson": "{\"default\":{},\"aliyun\":{\"aliyun_r_cn-hangzhou\":[],\"aliyun_r_cn-shanghai\":[],\"aliyun_r_cn-qingdao\":[],\"aliyun_r_cn-beijing\":[],\"aliyun_r_cn-zhangjiakou\":[],\"aliyun_r_cn-huhehaote\":[],\"aliyun_r_cn-wulanchabu\":[],\"aliyun_r_cn-shenzhen\":[],\"aliyun_r_cn-heyuanyuan\":[],\"aliyun_r_cn-guangzhou\":[],\"aliyun_r_cn-chengdu\":[],\"aliyun_r_cn-hongkong\":[],\"aliyun_r_ap-southeast-1\":[],\"aliyun_r_ap-southeast-2\":[],\"aliyun_r_ap-southeast-3\":[],\"aliyun_r_ap-southeast-5\":[],\"aliyun_r_ap-northeast-1\":[],\"aliyun_r_eu-central-1\":[],\"aliyun_r_eu-west-1\":[],\"aliyun_r_us-west-1\":[],\"aliyun_r_us-east-1\":[],\"aliyun_r_ap-south-1\":[],\"aliyun_r_me-east-1\":[],\"unicom\":{\"cn_unicom_xizang\":[],\"cn_unicom_jiangxi\":[],\"cn_unicom_hunan\":[],\"cn_unicom_xinjiang\":[],\"cn_unicom_ningxia\":[],\"cn_unicom_tianjin\":[],\"cn_unicom_sichuan\":[],\"cn_unicom_guangxi\":[],\"cn_unicom_yunnan\":[],\"cn_unicom_guangdong\":[],\"cn_unicom_anhui\":[],\"cn_unicom_shanghai\":[],\"cn_unicom_fujian\":[],\"cn_unicom_qinghai\":[],\"cn_unicom_shanxi\":[],\"cn_unicom Henan\":[],\"cn_unicom_guizhou\":[],\"cn_unicom_liaoning\":[],\"cn_unicom_gansu\":[],\"cn_unicom_chongqing\":[],\"cn_unicom_heilongjiang\":[],\"cn_unicom_hubei\":[],\"cn_unicom_jiangsu\":[],\"cn_unicom_jilin\":[],\"cn_unicom_shandong\":[],\"cn_unicom_beijing\":[],\"cn_unicom_neimenggu\":[],\"cn_unicom_hainan\":[],\"cn_unicom_shaanxi\":[],\"cn_unicom_hebei\":[],\"cn_unicom_zhejiang\":[],\"telecom\":{\"cn_telecom_xinjiang\":[],\"cn_telecom_hubei\":[],\"cn_ telecom_guizhou\":[],\"cn_ telecom_yunnan\":[],\"cn_ telecom_shanghai\":[],\"cn_ telecom_shaanxi\":[],\"cn_ telecom_beijing\":[],\"cn_ telecom_sichuan\":[],\"cn_ telecom_zhejiang\":[],\"cn_ telecom_ningxia\":[],\"cn_ telecom_jilin\":[],\"cn_ telecom_qinghai\":[],\"cn_ telecom_fujian\":[],\"cn_ telecom_hunan\":[],\"cn_ telecom_shandong\":[],\"cn_ telecom_guangdong\":[],\"cn_ telecom_chongqing\":[],\"cn_ telecom_henan\":[],\"cn_ telecom_hainan\":[],\"cn_ telecom_anhui\":[],\"cn_ telecom_jiangsu\":[],\"cn_ telecom_gansu\":[],\"cn_ telecom_guangxi\":[],\"cn_ telecom_liaoning\":[],\"cn_ telecom_hebei\":[],\"cn_ telecom_jiangxi\":[],\"cn_ telecom_neimenggu\":[],\"cn_ telecom_tianjin\":[],\"cn_ telecom_xizang\":[],\"cn_ telecom_heilongjiang\":[],\"cn_ telecom_shanxi\":[],\"mobile\":{\"cn_mobile_sichuan\":[],\"cn_mobile_liaoning\":[],\"cn_mobile_ningxia\":[],\"cn_mobile_qinghai\":[],\"cn_mobile_shanxi\":[],\"cn_mobile_beijing\":[],\"cn_mobile_yunnan\":[],\"cn_mobile_heilongjiang\":[],\"cn_mobile_henan\":[],\"cn_mobile_shaanxi\":[],\"cn_mobile_gansu\":[],\"cn_mobile_jilin\":[],\"cn_mobile_guangxi\":[],\"cn_mobile_jiangxi\":[],\"cn_mobile_shanghai\":[],\"cn_mobile_xinjiang\":[],\"cn_mobile_xizang\":[],\"cn_mobile_tianjin\":[],\"cn_mobile_hunan\":[],\"cn_mobile_neimenggu\":[],\"cn_mobile_zhejiang\":[],\"cn_mobile_hebei\":[],\"cn_mobile_guizhou\":[],\"cn_mobile_jiangsu\":[],\"cn_mobile_fujian\":[],\"cn_mobile_shandong\":[],\"cn_mobile_anhui\":[],\"cn_mobile_hubei\":[],\"edu\":{\"cn_edu_guizhou\":[],\"cn_edu_guangdong\":[],\"cn_edu_hainan\":[],\"cn_edu_jilin\":[],\"cn_edu_gansu\":[],\"cn_edu_tianjin\":[],\"cn_edu_shanxi\":[],\"cn_edu_jiangsu\":[],\"cn_edu_hunan\":[],\"cn_edu_shandong\":[],\"cn_edu_xizang\":[],\"cn_edu_yunnan\":[],\"cn_edu_shaanxi\":[],\"cn_edu_heilongjiang\":[],\"cn_edu_hubei\":[],\"cn_edu_xinjiang\":[],\"cn_edu_zhejiang\":[],\"cn_edu_jiangxi\":[],\"cn_edu_chongqing\":[],\"cn_edu_sichuan\":[],\"cn_edu_qinghai\":[],\"cn_edu_henan\":[],\"cn_edu_neimenggu\":[],\"cn_edu_anhui\":[],\"cn_edu_beijing\":[],\"cn_edu_guangxi\":[],\"cn_edu_liaoning\":[],\"cn_edu ningxia\":[],\"cn_edu_fujian\":[],\"cn_edu_shanghai\":[],\"cn_edu_hebei\":[],\"drpeng\":{\"cn_drpeng_qinghai\":[],\"cn_drpeng_shanghai\":[],\"cn_drpeng_jiangsu\":[],\"cn_drpeng_yunnan\":[],\"cn_drpeng_liaoning\":[],\"cn_drpeng_beijing\":[],\"cn_drpeng_fujian\":[],\"cn_drpeng_shanxi\":[],\"cn_drpeng_jiangxi\":[],\"cn_drpeng_gansu\":[],\"cn_drpeng_jilin\":[],\"cn_drpeng_guangdong\":[],\"cn_drpeng_hubei\":[],\"cn_drpeng_heilongjiang\":[],\"cn_drpeng_xizang\":[],\"cn_drpeng_anhui\":[],\"cn_drpeng_hunan\":[],\"cn_drpeng_neimenggu\":[],\"cn_drpeng_guangxi\":[],\"cn_drpeng_shandong\":[],\"cn_drpeng_xinjiang\":[],\"cn_drpeng_guanxi\":[],\"cn_drpeng_tianjin\":[],\"cn_drpeng_zhejiang\":[],\"btvn\":{\"cn_btvn_hebei\":[],\"cn_btvn_qinghai\":[],\"cn_btvn_shanxi\":[],\"cn_btvn ningxia\":[],\"cn_btvn_guangxi\":[],\"cn_btvn_jiangsu\":[],\"cn_btvn_guangdo\":[]}}
```

```
ng\":[],"cn_btvn_jilin\":[],"cn_btvn_shanghai\":[],"cn_btvn_henan\":[],"cn_btvn_tianjin\":[],"cn_btvn_anhui\":[],"cn_btvn_guizhou\":[],"cn_btvn_chongqing\":[],"cn_btvn_liaoning\":[],"cn_btvn_xizang\":[],"cn_btvn_zhejiang\":[],"cn_btvn_xinjiang\":[],"cn_btvn_yunnan\":[],"cn_btvn_shandong\":[],"cn_btvn_neimenggu\":[],"cn_btvn_shaanxi\":[],"cn_btvn_fujian\":[],"cn_btvn_beijing\":[],"cn_btvn_heilongjiang\":[],"cn_btvn_gansu\":[],"cn_btvn_sichuan\":[],"cn_btvn_hubei\":[],"cn_btvn_hunan\":[],"cn_btvn_hainan\":[],"cn_btvn_jiangxi\":[],"oversea\":[\"os_asia\":[\"os_asia_tr\", \"os_asia_om\", \"os_asia_kz\", \"os_asia_ae\", \"os_asia_kr\", \"os_asia_tw\", \"os_asia_pk\", \"os_asia_ir\", \"os_asia_uz\", \"os_asia_mm\", \"os_asia_id\", \"os_asia_bh\", \"os_asia_my\", \"os_asia_lb\", \"os_asia_kp\", \"os_asia_qa\", \"os_asia_vn\", \"os_asia_sy\", \"os_asia_ph\", \"os_asia_kw\", \"os_asia_mn\", \"os_asia_mo\", \"os_asia_kh\", \"os_asia_mv\", \"os_asia_la\", \"os_asia_sg\", \"os_asia_np\", \"os_asia_sa\", \"os_asia_iq\", \"os_asia_th\", \"os_asia_jp\", \"os_asia_in\", \"os_asia_hk\", \"os_asia_il\"], \"os_africa\":[\"os_africa_ao\", \"os_africa_gh\", \"os_africa_sc\", \"os_africa_dz\", \"os_africa_ng\", \"os_africa_sd\", \"os_africa_cm\", \"os_africa_ss\", \"os_africa_ci\", \"os_africa_sn\", \"os_africa_eg\", \"os_africa_za\", \"os_africa_ke\", \"os_africa_ma\"], \"os_namerica\":[\"os_namerica_ca\", \"os_namerica_us\", \"os_namerica_cu\", \"os_namerica_mx\"], \"os_oceanic\":[\"os_oceanica_nz\", \"os_oceanica_fj\", \"os_oceanica_au\", \"os_oceanica_pw\"], \"os_same_rica\":[\"os_samerica_ec\", \"os_samerica_uy\", \"os_samerica_ar\", \"os_samerica_br\", \"os_samerica_co\", \"os_samerica_cl\", \"os_samerica_py\", \"os_samerica_ve\", \"os_samerica_bo\", \"os_samerica_pe\"], \"os_euro\":[\"os_euro_hr\", \"os_euro_es\", \"os_euro_pl\", \"os_euro_pt\", \"os_euro_ch\", \"os_euro_dk\", \"os_euro_ua\", \"os_euro_it\", \"os_euro_de\", \"os_euro_fi\", \"os_euro_fr\", \"os_euro_ro\", \"os_euro_ie\", \"os_euro_be\", \"os_euro_hu\", \"os_euro_se\", \"os_euro_by\", \"os_euro_lt\", \"os_euro_sk\", \"os_euro_cz\", \"os_euro_nl\", \"os_euro_gb\", \"os_euro_at\", \"os_euro_bg\", \"os_euro_is\", \"os_euro_si\", \"os_euro_ru\"]], \"search\":[\"google\":[], \"baidu\":[], \"biying\":[], \"youdao\":[], \"hrale0-1161\":[], \"hra15r-864\":[], \"hra15q-863\":[], \"hra15p-862\":[], \"hra15o-861\":[], \"hra15n-860\":[], \"hra14m-823\":[]]}], "InBlackHole": false, "RegionLines": true, "RequestId": "CA8F8FEE-BE0E-4DC8-AEA8-0B2EAD4CB756", "AliDomain": true, "SlaveDns": true, "ResourceGroupId": "rg-acfmw2vjqzvwrifi", "DomainName": "dns-example.com", "InstanceId": "dns-cn-st21yjjom5j", "CreateTime": "2019-01-30T05:25Z", "PunyCode": "dns-example.com", "DnsServers": { "DnsServer": [ "vip3.alidns.com", "vip4.alidns.com" ] }, "Remark": "", "GroupId": "de0efd8ff83c4178946fe37fa6eafaf4", "VersionCode": "version_enterprise_advanced", "RecordLines": { "RecordLine": [ { "LineDisplayName": "默认", "LineCode": "default", "LineName": "默认" }, { "LineDisplayName": "阿里云", "LineCode": "aliyun", "LineName": "阿里云" } ] } }
```

```
        "LineCode": "aliyun",
        "LineName": "阿里云"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华东1（杭州）",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-hangzhou",
        "LineName": "华东1（杭州）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华东2（上海）",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-shanghai",
        "LineName": "华东2（上海）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华北1（青岛）",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-qingdao",
        "LineName": "华北1（青岛）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华北2（北京）",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-beijing",
        "LineName": "华北2（北京）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华北3（张家口）",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-zhangjiakou",
        "LineName": "华北3（张家口）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华北5（呼和浩特）",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-huhehaote",
        "LineName": "华北5（呼和浩特）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华北6（乌兰察布）",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-wulanchabu",
        "LineName": "华北6（乌兰察布）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华南1（深圳）",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-shenzhen",
        "LineName": "华南1（深圳）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华南2（河源）",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-huizhou",
        "LineName": "华南2（河源）"
    }
]
```

```
        "LineCode": "aliyun_r_cn-heyuan",
        "LineName": "华南2 (河源) "
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_华南3 (广州) ",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-guangzhou",
        "LineName": "华南3 (广州) "
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_西南1 (成都) ",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-chengdu",
        "LineName": "西南1 (成都) "
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_中国 (香港) ",
        "LineCode": "aliyun_r_cn-hongkong",
        "LineName": "中国 (香港) "
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_新加坡",
        "LineCode": "aliyun_r_ap-southeast-1",
        "LineName": "新加坡"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_澳大利亚 (悉尼) ",
        "LineCode": "aliyun_r_ap-southeast-2",
        "LineName": "澳大利亚 (悉尼) "
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_马来西亚 (吉隆坡) ",
        "LineCode": "aliyun_r_ap-southeast-3",
        "LineName": "马来西亚 (吉隆坡) "
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_印度尼西亚 (雅加达) ",
        "LineCode": "aliyun_r_ap-southeast-5",
        "LineName": "印度尼西亚 (雅加达) "
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_日本 (东京) ",
        "LineCode": "aliyun_r_ap-northeast-1",
        "LineName": "日本 (东京) "
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_德国 (法兰克福) ",
        "LineCode": "aliyun_r_ap-northeast-2",
        "LineName": "德国 (法兰克福) "
    }
]
```

```
        "LineCode": "aliyun_r_eu-central-1",
        "LineName": "德国（法兰克福）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_英国（伦敦）",
        "LineCode": "aliyun_r_eu-west-1",
        "LineName": "英国（伦敦）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_美国（硅谷）",
        "LineCode": "aliyun_r_us-west-1",
        "LineName": "美国（硅谷）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_美国（弗吉尼亚）",
        "LineCode": "aliyun_r_us-east-1",
        "LineName": "美国（弗吉尼亚）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_印度（孟买）",
        "LineCode": "aliyun_r_ap-south-1",
        "LineName": "印度（孟买）"
    },
    {
        "FatherCode": "aliyun",
        "LineDisplayName": "阿里云_中东东部 1（迪拜）",
        "LineCode": "aliyun_r_me-east-1",
        "LineName": "中东东部 1（迪拜）"
    },
    {
        "LineDisplayName": "中国联通",
        "LineCode": "unicom",
        "LineName": "中国联通"
    },
    {
        "FatherCode": "unicom",
        "LineDisplayName": "中国联通_西藏",
        "LineCode": "cn_unicorn_xizang",
        "LineName": "西藏"
    },
    {
        "FatherCode": "unicom",
        "LineDisplayName": "中国联通_江西",
        "LineCode": "cn_unicorn_jiangxi",
        "LineName": "江西"
    },
    {
        "FatherCode": "unicom",
        "LineDisplayName": "中国联通_湖南",
        "LineCode": "cn_unicorn_hunan",
        "LineName": "湖南"
    }
```

```
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_新疆",
            "LineCode": "cn_unicorn_xinjiang",
            "LineName": "新疆"
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_宁夏",
            "LineCode": "cn_unicorn_ningxia",
            "LineName": "宁夏"
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_天津",
            "LineCode": "cn_unicorn_tianjin",
            "LineName": "天津"
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_四川",
            "LineCode": "cn_unicorn_sichuan",
            "LineName": "四川"
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_广西",
            "LineCode": "cn_unicorn_guangxi",
            "LineName": "广西"
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_云南",
            "LineCode": "cn_unicorn_yunnan",
            "LineName": "云南"
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_广东",
            "LineCode": "cn_unicorn_guangdong",
            "LineName": "广东"
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_安徽",
            "LineCode": "cn_unicorn_anhui",
            "LineName": "安徽"
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_上海",
            "LineCode": "cn_unicorn_shanghai",
            "LineName": "上海"
        }
    ]
}
```

```
},
{
    "FatherCode": "unicom",
    "LineDisplayName": "中国联通_福建",
    "LineCode": "cn_unicorn_fujian",
    "LineName": "福建"
},
{
    "FatherCode": "unicom",
    "LineDisplayName": "中国联通_青海",
    "LineCode": "cn_unicorn_qinghai",
    "LineName": "青海"
},
{
    "FatherCode": "unicom",
    "LineDisplayName": "中国联通_山西",
    "LineCode": "cn_unicorn_shanxi",
    "LineName": "山西"
},
{
    "FatherCode": "unicom",
    "LineDisplayName": "中国联通_河南",
    "LineCode": "cn_unicorn_henan",
    "LineName": "河南"
},
{
    "FatherCode": "unicom",
    "LineDisplayName": "中国联通_贵州",
    "LineCode": "cn_unicorn_guizhou",
    "LineName": "贵州"
},
{
    "FatherCode": "unicom",
    "LineDisplayName": "中国联通_辽宁",
    "LineCode": "cn_unicorn_liaoning",
    "LineName": "辽宁"
},
{
    "FatherCode": "unicom",
    "LineDisplayName": "中国联通_甘肃",
    "LineCode": "cn_unicorn_gansu",
    "LineName": "甘肃"
},
{
    "FatherCode": "unicom",
    "LineDisplayName": "中国联通_重庆",
    "LineCode": "cn_unicorn_chongqing",
    "LineName": "重庆"
},
{
    "FatherCode": "unicom",
    "LineDisplayName": "中国联通_黑龙江",
    "LineCode": "cn_unicorn_heilongjiang",
    "LineName": "黑龙江"
}
```

```
},
{
  "FatherCode": "unicom",
  "LineDisplayName": "中国联通_湖北",
  "LineCode": "cn_unicorn_hubei",
  "LineName": "湖北"
},
{
  "FatherCode": "unicom",
  "LineDisplayName": "中国联通_江苏",
  "LineCode": "cn_unicorn_jiangsu",
  "LineName": "江苏"
},
{
  "FatherCode": "unicom",
  "LineDisplayName": "中国联通_吉林",
  "LineCode": "cn_unicorn_jilin",
  "LineName": "吉林"
},
{
  "FatherCode": "unicom",
  "LineDisplayName": "中国联通_山东",
  "LineCode": "cn_unicorn_shandong",
  "LineName": "山东"
},
{
  "FatherCode": "unicom",
  "LineDisplayName": "中国联通_北京",
  "LineCode": "cn_unicorn_beijing",
  "LineName": "北京"
},
{
  "FatherCode": "unicom",
  "LineDisplayName": "中国联通_内蒙古",
  "LineCode": "cn_unicorn_neimenggu",
  "LineName": "内蒙古"
},
{
  "FatherCode": "unicom",
  "LineDisplayName": "中国联通_海南",
  "LineCode": "cn_unicorn_hainan",
  "LineName": "海南"
},
{
  "FatherCode": "unicom",
  "LineDisplayName": "中国联通_陕西",
  "LineCode": "cn_unicorn_shaanxi",
  "LineName": "陕西"
},
{
  "FatherCode": "unicom",
  "LineDisplayName": "中国联通_河北",
  "LineCode": "cn_unicorn_hebei",
  "LineName": "河北"
}
```

```
        },
        {
            "FatherCode": "unicom",
            "LineDisplayName": "中国联通_浙江",
            "LineCode": "cn_unicom_zhejiang",
            "LineName": "浙江"
        },
        {
            "LineDisplayName": "中国电信",
            "LineCode": "telecom",
            "LineName": "中国电信"
        },
        {
            "FatherCode": "telecom",
            "LineDisplayName": "中国电信_新疆",
            "LineCode": "cn_telecom_xinjiang",
            "LineName": "新疆"
        },
        {
            "FatherCode": "telecom",
            "LineDisplayName": "中国电信_湖北",
            "LineCode": "cn_telecom_hubei",
            "LineName": "湖北"
        },
        {
            "FatherCode": "telecom",
            "LineDisplayName": "中国电信_贵州",
            "LineCode": "cn_telecom_guizhou",
            "LineName": "贵州"
        },
        {
            "FatherCode": "telecom",
            "LineDisplayName": "中国电信_云南",
            "LineCode": "cn_telecom_yunnan",
            "LineName": "云南"
        },
        {
            "FatherCode": "telecom",
            "LineDisplayName": "中国电信_上海",
            "LineCode": "cn_telecom_shanghai",
            "LineName": "上海"
        },
        {
            "FatherCode": "telecom",
            "LineDisplayName": "中国电信_陕西",
            "LineCode": "cn_telecom_shaanxi",
            "LineName": "陕西"
        },
        {
            "FatherCode": "telecom",
            "LineDisplayName": "中国电信_北京",
            "LineCode": "cn_telecom_beijing",
            "LineName": "北京"
        },
        {
        }
```

```
{  
    "FatherCode": "telecom",  
    "LineDisplayName": "中国电信_四川",  
    "LineCode": "cn_telecom_sichuan",  
    "LineName": "四川"  
},  
{  
    "FatherCode": "telecom",  
    "LineDisplayName": "中国电信_浙江",  
    "LineCode": "cn_telecom_zhejiang",  
    "LineName": "浙江"  
},  
{  
    "FatherCode": "telecom",  
    "LineDisplayName": "中国电信_宁夏",  
    "LineCode": "cn_telecom_ningxia",  
    "LineName": "宁夏"  
},  
{  
    "FatherCode": "telecom",  
    "LineDisplayName": "中国电信_吉林",  
    "LineCode": "cn_telecom_jilin",  
    "LineName": "吉林"  
},  
{  
    "FatherCode": "telecom",  
    "LineDisplayName": "中国电信_青海",  
    "LineCode": "cn_telecom_qinghai",  
    "LineName": "青海"  
},  
{  
    "FatherCode": "telecom",  
    "LineDisplayName": "中国电信_福建",  
    "LineCode": "cn_telecom_fujian",  
    "LineName": "福建"  
},  
{  
    "FatherCode": "telecom",  
    "LineDisplayName": "中国电信_湖南",  
    "LineCode": "cn_telecom_hunan",  
    "LineName": "湖南"  
},  
{  
    "FatherCode": "telecom",  
    "LineDisplayName": "中国电信_山东",  
    "LineCode": "cn_telecom_shandong",  
    "LineName": "山东"  
},  
{  
    "FatherCode": "telecom",  
    "LineDisplayName": "中国电信_广东",  
    "LineCode": "cn_telecom_guangdong",  
    "LineName": "广东"  
},  
}
```

```
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_重庆",
        "LineCode": "cn_telecom_chongqing",
        "LineName": "重庆"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_河南",
        "LineCode": "cn_telecom_henan",
        "LineName": "河南"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_海南",
        "LineCode": "cn_telecom_hainan",
        "LineName": "海南"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_安徽",
        "LineCode": "cn_telecom_anhui",
        "LineName": "安徽"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_江苏",
        "LineCode": "cn_telecom_jiangsu",
        "LineName": "江苏"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_甘肃",
        "LineCode": "cn_telecom_gansu",
        "LineName": "甘肃"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_广西",
        "LineCode": "cn_telecom_guangxi",
        "LineName": "广西"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_辽宁",
        "LineCode": "cn_telecom_liaoning",
        "LineName": "辽宁"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_河北",
        "LineCode": "cn_telecom_hebei",
        "LineName": "河北"
    }
}
```

```
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_江西",
        "LineCode": "cn_telecom_jiangxi",
        "LineName": "江西"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_内蒙古",
        "LineCode": "cn_telecom_neimenggu",
        "LineName": "内蒙古"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_天津",
        "LineCode": "cn_telecom_tianjin",
        "LineName": "天津"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_西藏",
        "LineCode": "cn_telecom_xizang",
        "LineName": "西藏"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_黑龙江",
        "LineCode": "cn_telecom_heilongjiang",
        "LineName": "黑龙江"
    },
    {
        "FatherCode": "telecom",
        "LineDisplayName": "中国电信_山西",
        "LineCode": "cn_telecom_shanxi",
        "LineName": "山西"
    },
    {
        "LineDisplayName": "中国移动",
        "LineCode": "mobile",
        "LineName": "中国移动"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_四川",
        "LineCode": "cn_mobile_sichuan",
        "LineName": "四川"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_辽宁",
        "LineCode": "cn_mobile_liaoning",
        "LineName": "辽宁"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_北京",
        "LineCode": "cn_mobile_beijing",
        "LineName": "北京"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_上海",
        "LineCode": "cn_mobile_shanghai",
        "LineName": "上海"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_广东",
        "LineCode": "cn_mobile_guangdong",
        "LineName": "广东"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_江苏",
        "LineCode": "cn_mobile_jiangsu",
        "LineName": "江苏"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_浙江",
        "LineCode": "cn_mobile_zhejiang",
        "LineName": "浙江"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_福建",
        "LineCode": "cn_mobile_fujian",
        "LineName": "福建"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_山东",
        "LineCode": "cn_mobile_shandong",
        "LineName": "山东"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_河南",
        "LineCode": "cn_mobile_henan",
        "LineName": "河南"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_湖北",
        "LineCode": "cn_mobile_hubei",
        "LineName": "湖北"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_湖南",
        "LineCode": "cn_mobile_hunan",
        "LineName": "湖南"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_重庆",
        "LineCode": "cn_mobile_chongqing",
        "LineName": "重庆"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_四川",
        "LineCode": "cn_mobile_sichuan",
        "LineName": "四川"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_贵州",
        "LineCode": "cn_mobile_guizhou",
        "LineName": "贵州"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_云南",
        "LineCode": "cn_mobile_yunnan",
        "LineName": "云南"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_陕西",
        "LineCode": "cn_mobile_shaanxi",
        "LineName": "陕西"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_甘肃",
        "LineCode": "cn_mobile_gansu",
        "LineName": "甘肃"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_青海",
        "LineCode": "cn_mobile_qinghai",
        "LineName": "青海"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_宁夏",
        "LineCode": "cn_mobile_ningxia",
        "LineName": "宁夏"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_新疆",
        "LineCode": "cn_mobile_xinjiang",
        "LineName": "新疆"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_香港",
        "LineCode": "cn_mobile_hk",
        "LineName": "香港"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_澳门",
        "LineCode": "cn_mobile_macao",
        "LineName": "澳门"
    }
```

```
        "LineDisplayName": "中国移动_宁夏",
        "LineCode": "cn_mobile_ningxia",
        "LineName": "宁夏"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_青海",
        "LineCode": "cn_mobile_qinghai",
        "LineName": "青海"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_山西",
        "LineCode": "cn_mobile_shanxi",
        "LineName": "山西"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_北京",
        "LineCode": "cn_mobile_beijing",
        "LineName": "北京"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_云南",
        "LineCode": "cn_mobile_yunnan",
        "LineName": "云南"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_黑龙江",
        "LineCode": "cn_mobile_heilongjiang",
        "LineName": "黑龙江"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_河南",
        "LineCode": "cn_mobile Henan",
        "LineName": "河南"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_陕西",
        "LineCode": "cn_mobile_shaanxi",
        "LineName": "陕西"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_甘肃",
        "LineCode": "cn_mobile_gansu",
        "LineName": "甘肃"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_新疆",
        "LineCode": "cn_mobile_xinjiang",
        "LineName": "新疆"
    }
]
```

```
"LineDisplayName": "中国移动_吉林",
"LineCode": "cn_mobile_jilin",
"LineName": "吉林"
},
{
"FatherCode": "mobile",
"LineDisplayName": "中国移动_广西",
"LineCode": "cn_mobile_guangxi",
"LineName": "广西"
},
{
"FatherCode": "mobile",
"LineDisplayName": "中国移动_江西",
"LineCode": "cn_mobile_jiangxi",
"LineName": "江西"
},
{
"FatherCode": "mobile",
"LineDisplayName": "中国移动_上海",
"LineCode": "cn_mobile_shanghai",
"LineName": "上海"
},
{
"FatherCode": "mobile",
"LineDisplayName": "中国移动_新疆",
"LineCode": "cn_mobile_xinjiang",
"LineName": "新疆"
},
{
"FatherCode": "mobile",
"LineDisplayName": "中国移动_西藏",
"LineCode": "cn_mobile_xizang",
"LineName": "西藏"
},
{
"FatherCode": "mobile",
"LineDisplayName": "中国移动_天津",
"LineCode": "cn_mobile_tianjin",
"LineName": "天津"
},
{
"FatherCode": "mobile",
"LineDisplayName": "中国移动_湖南",
"LineCode": "cn_mobile_hunan",
"LineName": "湖南"
},
{
"FatherCode": "mobile",
"LineDisplayName": "中国移动_内蒙古",
"LineCode": "cn_mobile_neimenggu",
"LineName": "内蒙古"
},
{
"FatherCode": "mobile",
"LineDisplayName": "中国移动_海南",
"LineCode": "cn_mobile_hainan",
"LineName": "海南"
}
```

```
        "LineDisplayName": "中国移动_浙江",
        "LineCode": "cn_mobile_zhejiang",
        "LineName": "浙江"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_河北",
        "LineCode": "cn_mobile_hebei",
        "LineName": "河北"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_贵州",
        "LineCode": "cn_mobile_guizhou",
        "LineName": "贵州"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_江苏",
        "LineCode": "cn_mobile_jiangsu",
        "LineName": "江苏"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_广东",
        "LineCode": "cn_mobile_guangdong",
        "LineName": "广东"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_重庆",
        "LineCode": "cn_mobile_chongqing",
        "LineName": "重庆"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_海南",
        "LineCode": "cn_mobile_hainan",
        "LineName": "海南"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_福建",
        "LineCode": "cn_mobile_fujian",
        "LineName": "福建"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_山东",
        "LineCode": "cn_mobile_shandong",
        "LineName": "山东"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_安徽"
    }
```

```
        "LineDisplayname": "中国教育网_安徽",
        "LineCode": "cn_mobile_anhui",
        "LineName": "安徽"
    },
    {
        "FatherCode": "mobile",
        "LineDisplayName": "中国移动_湖北",
        "LineCode": "cn_mobile_hubei",
        "LineName": "湖北"
    },
    {
        "LineDisplayName": "中国教育网",
        "LineCode": "edu",
        "LineName": "中国教育网"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_贵州",
        "LineCode": "cn_edu_guizhou",
        "LineName": "贵州"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_广东",
        "LineCode": "cn_edu_guangdong",
        "LineName": "广东"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_海南",
        "LineCode": "cn_edu_hainan",
        "LineName": "海南"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_吉林",
        "LineCode": "cn_edu_jilin",
        "LineName": "吉林"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_甘肃",
        "LineCode": "cn_edu_gansu",
        "LineName": "甘肃"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_天津",
        "LineCode": "cn_edu_tianjin",
        "LineName": "天津"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_山西",
        "LineCode": "cn_edu_shanxi",
        "LineName": "山西"
    }
]
```

```
        "LineName": "山西"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_江苏",
        "LineCode": "cn_edu_jiangsu",
        "LineName": "江苏"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_湖南",
        "LineCode": "cn_edu_hunan",
        "LineName": "湖南"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_山东",
        "LineCode": "cn_edu_shandong",
        "LineName": "山东"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_西藏",
        "LineCode": "cn_edu_xizang",
        "LineName": "西藏"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_云南",
        "LineCode": "cn_edu_yunnan",
        "LineName": "云南"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_陕西",
        "LineCode": "cn_edu_shaanxi",
        "LineName": "陕西"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_黑龙江",
        "LineCode": "cn_edu_heilongjiang",
        "LineName": "黑龙江"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_湖北",
        "LineCode": "cn_edu_hubei",
        "LineName": "湖北"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_新疆",
        "LineCode": "cn_edu_xinjiang",
        "LineName": "新疆"
    }
]
```

```
        "LineName": "新疆"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_浙江",
        "LineCode": "cn_edu_zhejiang",
        "LineName": "浙江"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_江西",
        "LineCode": "cn_edu_jiangxi",
        "LineName": "江西"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_重庆",
        "LineCode": "cn_edu_chongqing",
        "LineName": "重庆"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_四川",
        "LineCode": "cn_edu_sichuan",
        "LineName": "四川"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_青海",
        "LineCode": "cn_edu_qinghai",
        "LineName": "青海"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_河南",
        "LineCode": "cn_edu Henan",
        "LineName": "河南"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_内蒙古",
        "LineCode": "cn_edu_neimenggu",
        "LineName": "内蒙古"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_安徽",
        "LineCode": "cn_edu_anhui",
        "LineName": "安徽"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_北京",
        "LineCode": "cn_edu_beijing",
        "LineName": "北京"
    }
```

```
        "LineName": "北京"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_广西",
        "LineCode": "cn_edu_guangxi",
        "LineName": "广西"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_辽宁",
        "LineCode": "cn_edu_liaoning",
        "LineName": "辽宁"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_宁夏",
        "LineCode": "cn_edu_ningxia",
        "LineName": "宁夏"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_福建",
        "LineCode": "cn_edu_fujian",
        "LineName": "福建"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_上海",
        "LineCode": "cn_edu_shanghai",
        "LineName": "上海"
    },
    {
        "FatherCode": "edu",
        "LineDisplayName": "中国教育网_河北",
        "LineCode": "cn_edu_hebei",
        "LineName": "河北"
    },
    {
        "LineDisplayName": "中国鹏博士",
        "LineCode": "drpeng",
        "LineName": "中国鹏博士"
    },
    {
        "FatherCode": "drpeng",
        "LineDisplayName": "中国鹏博士_青海",
        "LineCode": "cn_drpeng_qinghai",
        "LineName": "青海"
    },
    {
        "FatherCode": "drpeng",
        "LineDisplayName": "中国鹏博士_上海",
        "LineCode": "cn_drpeng_shanghai",
        "LineName": "上海"
    }
```

```
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_江苏",
            "LineCode": "cn_drpeng_jiangsu",
            "LineName": "江苏"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_云南",
            "LineCode": "cn_drpeng_yunnan",
            "LineName": "云南"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_辽宁",
            "LineCode": "cn_drpeng_liaoning",
            "LineName": "辽宁"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_北京",
            "LineCode": "cn_drpeng_beijing",
            "LineName": "北京"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_福建",
            "LineCode": "cn_drpeng_fujian",
            "LineName": "福建"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_山西",
            "LineCode": "cn_drpeng_shanxi",
            "LineName": "山西"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_江西",
            "LineCode": "cn_drpeng_jiangxi",
            "LineName": "江西"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_甘肃",
            "LineCode": "cn_drpeng_gansu",
            "LineName": "甘肃"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_吉林",
            "LineCode": "cn_drpeng_jilin",
            "LineName": "吉林"
        },
        
```

```
,  
{  
    "FatherCode": "drpeng",  
    "LineDisplayName": "中国鹏博士_广东",  
    "LineCode": "cn_drpeng_guangdong",  
    "LineName": "广东"  
},  
{  
    "FatherCode": "drpeng",  
    "LineDisplayName": "中国鹏博士_湖北",  
    "LineCode": "cn_drpeng_hubei",  

```

```
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_河南",
            "LineCode": "cn_drpeng_henan",
            "LineName": "河南"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_内蒙古",
            "LineCode": "cn_drpeng_neimenggu",
            "LineName": "内蒙古"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_广西",
            "LineCode": "cn_drpeng_guangxi",
            "LineName": "广西"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_山东",
            "LineCode": "cn_drpeng_shandong",
            "LineName": "山东"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_新疆",
            "LineCode": "cn_drpeng_xinjiang",
            "LineName": "新疆"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_贵州",
            "LineCode": "cn_drpeng_guizhou",
            "LineName": "贵州"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_四川",
            "LineCode": "cn_drpeng_sichuan",
            "LineName": "四川"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_重庆",
            "LineCode": "cn_drpeng_chongqing",
            "LineName": "重庆"
        },
        {
            "FatherCode": "drpeng",
            "LineDisplayName": "中国鹏博士_陕西",
            "LineCode": "cn_drpeng_shaanxi",
            "LineName": "陕西"
        },
    },
```

```
{  
    "FatherCode": "drpeng",  
    "LineDisplayName": "中国鹏博士_天津",  
    "LineCode": "cn_drpeng_tianjin",  
    "LineName": "天津"  
,  
{  
    "FatherCode": "drpeng",  
    "LineDisplayName": "中国鹏博士_浙江",  
    "LineCode": "cn_drpeng_zhejiang",  
    "LineName": "浙江"  
,  
{  
    "LineDisplayName": "中国广电网",  
    "LineCode": "btvn",  
    "LineName": "中国广电网"  
,  
{  
    "FatherCode": "btvn",  
    "LineDisplayName": "中国广电网_河北",  
    "LineCode": "cn_btvn_hebei",  
    "LineName": "河北"  
,  
{  
    "FatherCode": "btvn",  
    "LineDisplayName": "中国广电网_青海",  
    "LineCode": "cn_btvn_qinghai",  
    "LineName": "青海"  
,  
{  
    "FatherCode": "btvn",  
    "LineDisplayName": "中国广电网_山西",  
    "LineCode": "cn_btvn_shanxi",  
    "LineName": "山西"  
,  
{  
    "FatherCode": "btvn",  
    "LineDisplayName": "中国广电网_宁夏",  
    "LineCode": "cn_btvn_ningxia",  
    "LineName": "宁夏"  
,  
{  
    "FatherCode": "btvn",  
    "LineDisplayName": "中国广电网_广西",  
    "LineCode": "cn_btvn_guangxi",  
    "LineName": "广西"  
,  
{  
    "FatherCode": "btvn",  
    "LineDisplayName": "中国广电网_江苏",  
    "LineCode": "cn_btvn_jiangsu",  
    "LineName": "江苏"  
,  
{
```

```
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_广东",
        "LineCode": "cn_btvn_guangdong",
        "LineName": "广东"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_吉林",
        "LineCode": "cn_btvn_jilin",
        "LineName": "吉林"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_上海",
        "LineCode": "cn_btvn_shanghai",
        "LineName": "上海"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_河南",
        "LineCode": "cn_btvn_henan",
        "LineName": "河南"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_天津",
        "LineCode": "cn_btvn_tianjin",
        "LineName": "天津"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_安徽",
        "LineCode": "cn_btvn_anhui",
        "LineName": "安徽"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_贵州",
        "LineCode": "cn_btvn_guizhou",
        "LineName": "贵州"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_重庆",
        "LineCode": "cn_btvn_chongqing",
        "LineName": "重庆"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_辽宁",
        "LineCode": "cn_btvn_liaoning",
        "LineName": "辽宁"
    },
    {
```

```
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_西藏",
        "LineCode": "cn_btvn_xizang",
        "LineName": "西藏"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_浙江",
        "LineCode": "cn_btvn_zhejiang",
        "LineName": "浙江"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_新疆",
        "LineCode": "cn_btvn_xinjiang",
        "LineName": "新疆"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_云南",
        "LineCode": "cn_btvn_yunnan",
        "LineName": "云南"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_山东",
        "LineCode": "cn_btvn_shandong",
        "LineName": "山东"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_内蒙古",
        "LineCode": "cn_btvn_neimenggu",
        "LineName": "内蒙古"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_陕西",
        "LineCode": "cn_btvn_shaanxi",
        "LineName": "陕西"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_福建",
        "LineCode": "cn_btvn_fujian",
        "LineName": "福建"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_北京",
        "LineCode": "cn_btvn_beijing",
        "LineName": "北京"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_上海",
        "LineCode": "cn_btvn_shanghai",
        "LineName": "上海"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_广东",
        "LineCode": "cn_btvn_guangdong",
        "LineName": "广东"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_江苏",
        "LineCode": "cn_btvn_jiangsu",
        "LineName": "江苏"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_浙江",
        "LineCode": "cn_btvn_zhejiang",
        "LineName": "浙江"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_安徽",
        "LineCode": "cn_btvn_anhui",
        "LineName": "安徽"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_河南",
        "LineCode": "cn_btvn_henan",
        "LineName": "河南"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_湖北",
        "LineCode": "cn_btvn_hubei",
        "LineName": "湖北"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_湖南",
        "LineCode": "cn_btvn_hunan",
        "LineName": "湖南"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_江西",
        "LineCode": "cn_btvn_jiangxi",
        "LineName": "江西"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_四川",
        "LineCode": "cn_btvn_sichuan",
        "LineName": "四川"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_贵州",
        "LineCode": "cn_btvn_guizhou",
        "LineName": "贵州"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_云南",
        "LineCode": "cn_btvn_yunnan",
        "LineName": "云南"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_重庆",
        "LineCode": "cn_btvn_chongqing",
        "LineName": "重庆"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_海南",
        "LineCode": "cn_btvn_hainan",
        "LineName": "海南"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_台湾",
        "LineCode": "cn_btvn_taiwan",
        "LineName": "台湾"
    }
]
```

```
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_黑龙江",
        "LineCode": "cn_btvn_heilongjiang",
        "LineName": "黑龙江"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_甘肃",
        "LineCode": "cn_btvn_gansu",
        "LineName": "甘肃"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_四川",
        "LineCode": "cn_btvn_sichuan",
        "LineName": "四川"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_湖北",
        "LineCode": "cn_btvn_hubei",
        "LineName": "湖北"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国◆◆电网_湖南",
        "LineCode": "cn_btvn_hunan",
        "LineName": "湖南"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_海南",
        "LineCode": "cn_btvn_hainan",
        "LineName": "海南"
    },
    {
        "FatherCode": "btvn",
        "LineDisplayName": "中国广电网_江西",
        "LineCode": "cn_btvn_jiangxi",
        "LineName": "江西"
    },
    {
        "LineDisplayName": "境外",
        "LineCode": "oversea",
        "LineName": "境外"
    },
    {
        "FatherCode": "oversea",
        "LineDisplayName": "世界_亚洲",
        "LineCode": "os_asia",
        "LineName": "亚洲"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_土耳其"
    }
```

```
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_土耳其",
        "LineCode": "os_asia_tr",
        "LineName": "土耳其"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_阿曼",
        "LineCode": "os_asia_om",
        "LineName": "阿曼"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_哈萨克斯坦",
        "LineCode": "os_asia_kz",
        "LineName": "哈萨克斯坦"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_阿联酋",
        "LineCode": "os_asia_ae",
        "LineName": "阿联酋"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_韩国",
        "LineCode": "os_asia_kr",
        "LineName": "韩国"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_中国台湾",
        "LineCode": "os_asia_tw",
        "LineName": "中国台湾"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_巴基斯坦",
        "LineCode": "os_asia_pk",
        "LineName": "巴基斯坦"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_伊朗",
        "LineCode": "os_asia_ir",
        "LineName": "伊朗"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_乌兹别克斯坦",
        "LineCode": "os_asia_uz",
        "LineName": "乌兹别克斯坦"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayname": "亚洲_缅甸",
        "LineCode": "os_asia_mm",
        "LineName": "缅甸"
    }
]
```

```
        "LineCode": "os_asia_mm",
        "LineName": "缅甸"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_印尼",
        "LineCode": "os_asia_id",
        "LineName": "印尼"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_巴林",
        "LineCode": "os_asia_bh",
        "LineName": "巴林"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_马来西亚",
        "LineCode": "os_asia_my",
        "LineName": "马来西亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_黎巴嫩",
        "LineCode": "os_asia_lb",
        "LineName": "黎巴嫩"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_朝鲜",
        "LineCode": "os_asia_kp",
        "LineName": "朝鲜"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_卡塔尔",
        "LineCode": "os_asia_qa",
        "LineName": "卡塔尔"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_越南",
        "LineCode": "os_asia_vn",
        "LineName": "越南"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_叙利亚",
        "LineCode": "os_asia_sy",
        "LineName": "叙利亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_菲律宾",
        "LineCode": "os_asia_ph",
        "LineName": "菲律宾"
    }
```

```
        "LineCode": "os_asia_ph",
        "LineName": "菲律宾"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_科威特",
        "LineCode": "os_asia_kw",
        "LineName": "科威特"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_蒙古",
        "LineCode": "os_asia_mn",
        "LineName": "蒙古"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_中国澳门",
        "LineCode": "os_asia_mo",
        "LineName": "中国澳门"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_柬埔寨",
        "LineCode": "os_asia_kh",
        "LineName": "柬埔寨"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_马尔代夫",
        "LineCode": "os_asia_mv",
        "LineName": "马尔代夫"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_老挝",
        "LineCode": "os_asia_la",
        "LineName": "老挝"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_新加坡",
        "LineCode": "os_asia_sg",
        "LineName": "新加坡"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_尼泊尔",
        "LineCode": "os_asia_np",
        "LineName": "尼泊尔"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_沙特",
        "LineCode": "os_asia_sa",
        "LineName": "沙特"
    }
]
```

```
        "LineCode": "os_asia_sa",
        "LineName": "沙特"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_伊拉克",
        "LineCode": "os_asia_iq",
        "LineName": "伊拉克"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_泰国",
        "LineCode": "os_asia_th",
        "LineName": "泰国"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_日本",
        "LineCode": "os_asia_jp",
        "LineName": "日本"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_印度",
        "LineCode": "os_asia_in",
        "LineName": "印度"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_中国香港",
        "LineCode": "os_asia_hk",
        "LineName": "中国香港"
    },
    {
        "FatherCode": "os_asia",
        "LineDisplayName": "亚洲_以色列",
        "LineCode": "os_asia_il",
        "LineName": "以色列"
    },
    {
        "FatherCode": "oversea",
        "LineDisplayName": "世界_非洲",
        "LineCode": "os_africa",
        "LineName": "非洲"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_安哥拉",
        "LineCode": "os_africa_ao",
        "LineName": "安哥拉"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_加纳",
        "LineCode": "os_africa_gn",
        "LineName": "加纳"
    }
]
```

```
        "LineCode": "os_africa_gn",
        "LineName": "加纳"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_塞舌尔",
        "LineCode": "os_africa_sc",
        "LineName": "塞舌尔"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_阿尔及利亚",
        "LineCode": "os_africa_dz",
        "LineName": "阿尔及利亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_尼日利亚",
        "LineCode": "os_africa_ng",
        "LineName": "尼日利亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_苏丹",
        "LineCode": "os_africa_sd",
        "LineName": "苏丹"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_喀麦隆",
        "LineCode": "os_africa_cm",
        "LineName": "喀麦隆"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_南苏丹",
        "LineCode": "os_africa_ss",
        "LineName": "南苏丹"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_科特迪瓦",
        "LineCode": "os_africa_ci",
        "LineName": "科特迪瓦"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_塞内加尔",
        "LineCode": "os_africa_sn",
        "LineName": "塞内加尔"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_埃及",
        "LineCode": "os_africa_eg"
    }
```

```
        "FatherCode": "os_africa_eg",
        "LineName": "埃及"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_南非",
        "LineCode": "os_africa_za",
        "LineName": "南非"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_肯尼亚",
        "LineCode": "os_africa_ke",
        "LineName": "肯尼亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_africa",
        "LineDisplayName": "非洲_摩洛哥",
        "LineCode": "os_africa_ma",
        "LineName": "摩洛哥"
    },
    {
        "FatherCode": "oversea",
        "LineDisplayName": "世界_北美洲",
        "LineCode": "os_namerica",
        "LineName": "北美洲"
    },
    {
        "FatherCode": "os_namerica",
        "LineDisplayName": "北美洲_加拿大",
        "LineCode": "os_namerica_ca",
        "LineName": "加拿大"
    },
    {
        "FatherCode": "os_namerica",
        "LineDisplayName": "北美洲_美国",
        "LineCode": "os_namerica_us",
        "LineName": "美国"
    },
    {
        "FatherCode": "os_namerica",
        "LineDisplayName": "北美洲_古巴",
        "LineCode": "os_namerica_cu",
        "LineName": "古巴"
    },
    {
        "FatherCode": "os_namerica",
        "LineDisplayName": "北美洲_墨西哥",
        "LineCode": "os_namerica_mx",
        "LineName": "墨西哥"
    },
    {
        "FatherCode": "oversea",
        "LineDisplayName": "世界_大洋洲",
        "LineCode": "os_oceanica",
```

```
        "LineName": "大洋洲"
    },
    {
        "FatherCode": "os_oceanica",
        "LineDisplayName": "大洋洲_新西兰",
        "LineCode": "os_oceanica_nz",
        "LineName": "新西兰"
    },
    {
        "FatherCode": "os_oceanica",
        "LineDisplayName": "大洋洲_斐济",
        "LineCode": "os_oceanica_fj",
        "LineName": "斐济"
    },
    {
        "FatherCode": "os_oceanica",
        "LineDisplayName": "大洋洲_澳大利亚",
        "LineCode": "os_oceanica_au",
        "LineName": "澳大利亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_oceanica",
        "LineDisplayName": "大洋洲_帕劳",
        "LineCode": "os_oceanica_pw",
        "LineName": "帕劳"
    },
    {
        "FatherCode": "oversea",
        "LineDisplayName": "世界_南美洲",
        "LineCode": "os_samerica",
        "LineName": "南美洲"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_厄瓜多尔",
        "LineCode": "os_samerica_ec",
        "LineName": "厄瓜多尔"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_乌拉圭",
        "LineCode": "os_samerica_uy",
        "LineName": "乌拉圭"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_阿根廷",
        "LineCode": "os_samerica_ar",
        "LineName": "阿根廷"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_巴西",
        "LineCode": "os_samerica_br",
        "LineName": "巴西"
    }
```

```
        "LineName": "巴西"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_哥伦比亚",
        "LineCode": "os_samerica_co",
        "LineName": "哥伦比亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_智利",
        "LineCode": "os_samerica_cl",
        "LineName": "智利"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_巴拉圭",
        "LineCode": "os_samerica_py",
        "LineName": "巴拉圭"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_委内瑞拉",
        "LineCode": "os_samerica_ve",
        "LineName": "委内瑞拉"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_玻利维亚",
        "LineCode": "os_samerica_bo",
        "LineName": "玻利维亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_samerica",
        "LineDisplayName": "南美洲_秘鲁",
        "LineCode": "os_samerica_pe",
        "LineName": "秘鲁"
    },
    {
        "FatherCode": "oversea",
        "LineDisplayName": "世界_欧洲",
        "LineCode": "os_euro",
        "LineName": "欧洲"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_克罗地亚",
        "LineCode": "os_euro_hr",
        "LineName": "克罗地亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_西班牙",
        "LineCode": "os_euro_es",
        "LineName": "西班牙"
    }
]
```

```
        "LineName": "西班牙"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_波兰",
        "LineCode": "os_euro_pl",
        "LineName": "波兰"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_葡萄牙",
        "LineCode": "os_euro_pt",
        "LineName": "葡萄牙"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_瑞士",
        "LineCode": "os_euro_ch",
        "LineName": "瑞士"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_丹麦",
        "LineCode": "os_euro_dk",
        "LineName": "丹麦"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_意大利",
        "LineCode": "os_euro_it",
        "LineName": "意大利"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_德国",
        "LineCode": "os_euro_de",
        "LineName": "德国"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_芬兰",
        "LineCode": "os_euro_fi",
        "LineName": "芬兰"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_法国",
        "LineCode": "os_euro_fr",
        "LineName": "法国"
    }
]
```

```
        "LineName": "法国"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_罗马尼亚",
        "LineCode": "os_euro_ro",
        "LineName": "罗马尼亚"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_爱尔兰",
        "LineCode": "os_euro_ie",
        "LineName": "爱尔兰"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_比利时",
        "LineCode": "os_euro_be",
        "LineName": "比利时"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_匈牙利",
        "LineCode": "os_euro_hu",
        "LineName": "匈牙利"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_瑞典",
        "LineCode": "os_euro_se",
        "LineName": "瑞典"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_白俄罗斯",
        "LineCode": "os_euro_by",
        "LineName": "白俄罗斯"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_立陶宛",
        "LineCode": "os_euro_lt",
        "LineName": "立陶宛"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_斯洛伐克",
        "LineCode": "os_euro_sk",
        "LineName": "斯洛伐克"
    },
    {
        "FatherCode": "os_euro",
        "LineDisplayName": "欧洲_捷克",
        "LineCode": "os_euro_cz",
        "LineName": "捷克"
    }
```

```
        "LineName": "搜索引擎",
        "LineCode": "search",
        "LineDisplay": "搜索引擎"
    },
    {
        "FatherCode": "search",
        "LineDisplay": "谷歌",
        "LineCode": "google",
        "LineName": "谷歌"
    }
],
```

```
{  
    "LineList": [  
        {  
            "FatherCode": "search",  
            "LineDisplayName": "百度",  
            "LineCode": "baidu",  
            "LineName": "百度"  
        },  
        {  
            "FatherCode": "search",  
            "LineDisplayName": "必应",  
            "LineCode": "biying",  
            "LineName": "必应"  
        },  
        {  
            "FatherCode": "search",  
            "LineDisplayName": "有道",  
            "LineCode": "youdao",  
            "LineName": "有道"  
        }  
    ],  
    "DomainId": "f8f8cd88-f253-48f5-a0ba-befc5d0dc03",  
    "AvailableTtls": {  
        "AvailableTtl": [  
            1,  
            5,  
            10,  
            60,  
            120,  
            600,  
            1800,  
            3600,  
            43200,  
            86400  
        ]  
    },  
    "VersionName": "Alibaba Cloud DNS",  
    "MinTtl": 1,  
    "InClean": false,  
    "LineType": "isp"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.5. 修改域名DNS服务器

调用ModifyHichinaDomainDNS根据传入参数修改域名DNS服务器名称。

修改成功后，DNS会被修改为云解析DNS（hichina.com结尾的DNS）。

 说明 使用前提：适用于阿里云注册域名，且当前DNS服务器是第三方DNS的域名使用。

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	ModifyHichinaDomainDNS	系统规定参数。取值： ModifyHichinaDomainDNS 。
Lang	String	否	en	用户语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
DomainName	String	是	example.com	域名名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
NewDnsServers	Array of String	{"DnsServer": ["dns9.hichina.com", "dns10.hichina.com"]}	域名修改后的DNS列表。
OriginalDnsServers	Array of String	{"DnsServer": ["NS3.DNSV5.COM", "NS4.DNSV5.COM"]}	域名修改前的DNS列表。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=ModifyHichinaDomainDNS
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&DomainName=example.com
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<ModifyHichinaDomainDNSResponse>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <NewDnsServers>{"DnsServer": ["dns9.hichina.com", "dns10.hichina.com"]}</NewDnsServers>
  <OriginalDnsServers>{"DnsServer": ["NS3.DNSV5.COM", "NS4.DNSV5.COM"]}</OriginalDnsServers>
</ModifyHichinaDomainDNSResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
  "NewDnsServers" : [ "{\"DnsServer\": [\"dns9.hichina.com\", \"dns10.hichina.com\"]}"],
  "OriginalDnsServers" : [ "{\"DnsServer\": [\"NS3.DNSV5.COM\", \"NS4.DNSV5.COM\"]}"]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.6. 获取主域名名称

调用Get MainDomainName通过输入的参数，获取主域名名称。

关于主域名和子域名级别，参见：

[域名级别](#)。如输入 `www.abc.com`，则输出`abc.com`。

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	GetMainDomainName	系统规定参数。取值： <code>GetMainDomainName</code> 。
InputString	String	是	www.example.com	字符串，最长不超过128个字符。
Lang	String	否	en	用户语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainLevel	Long	2	输入域名的级别。
DomainName	String	example.com	域名名称。
RR	String	www	主机记录信息。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=GetMainDomainName  
&InputString=www.example.com  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GetMainDomainNameResponse>  
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>  
    <DomainName>example.com</DomainName>  
    <RR>www</RR>  
    <DomainLevel>2</DomainLevel>  
</GetMainDomainNameResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",  
    "DomainName": "example.com",  
    "RR": "www",  
    "DomainLevel": 2  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.7. 获取域名操作日志

调用DescribeDomainLogs根据传入参数获取域名的操作日志。

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	DescribeDomainLogs	系统规定参数。取值： DescribeDomainLogs 。
Lang	String	否	en	语言。
KeyWord	String	否	test	关键字，按照“%KeyWord%”模式搜索，不区分大小写。
GroupId	String	否	2223	域名分组ID。
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值100，默认为20。
StartDate	String	否	2019-07-04	开始时间。格式：YYYY-MM-DD。
endDate	String	否	2019-07-04	结束时间。格式：YYYY-MM-DD。
Type	String	否	domain	查询内容类型。 • domain：域名 • slavedns：辅助DNS

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainLogs	Array of DomainLog		域名操作日志列表。
DomainLog			
Action	String	添加	操作行为。
ActionTime	String	2015-12-12T09:23Z	操作时间。

名称	类型	示例值	描述
ActionTimestamp	Long	143562300000	操作时间戳。
ClientIp	String	182.92.253.20	操作者IP。
DomainName	String	abc.com	域名名称。
Message	String	到域名解析列表	操作消息。
ZoneId	String	cxfd345sd234	Zone ID。
PageNumber	Long	1	当前页码。
PageSize	Long	2	本次查询获取的日志数量。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
TotalCount	Long	2	日志列表中日志的数量。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeDomainLogs  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDomainLogsResponse>
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
    <TotalCount>2</TotalCount>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>2</PageSize>
    <DomainLogs>
        <DomainLog>
            <ActionTime>2015-12-12T09:23Z</ActionTime>
            <DomainName>abc.com</DomainName>
            <Action>添加</Action>
            <Message>到域名解析列表</Message>
            <ClientIp>182.92.253.20</ClientIp>
        </DomainLog>
        <DomainLog>
            <ActionTime>2015-12-12T09:23Z</ActionTime>
            <DomainName>example.com</DomainName>
            <Action>找回成功</Action>
            <Message>并添加到域名解析列表</Message>
            <ClientIp>182.92.253.20</ClientIp>
        </DomainLog>
    </DomainLogs>
</DescribeDomainLogsResponse>
```

JSON 格式

```
{
    "DescribeDomainLogsResponse": {
        "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
        "TotalCount": "2",
        "PageNumber": "1",
        "PageSize": "2",
        "DomainLogs": [
            "DomainLog": [
                {
                    "ActionTime": "2015-12-12T09:23Z",
                    "DomainName": "abc.com",
                    "Action": "添加",
                    "Message": "到域名解析列表",
                    "ClientIp": "182.92.253.20"
                },
                {
                    "ActionTime": "2015-12-12T09:23Z",
                    "DomainName": "example.com",
                    "Action": "找回成功",
                    "Message": "并添加到域名解析列表",
                    "ClientIp": "182.92.253.20"
                }
            ]
        }
    }
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.8. 修改域名的备注

调用UpdateDomainRemark根据传入参数修改域名的备注。

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	UpdateDomainRemark	系统规定参数。取值：UpdateDomainRemark。
DomainName	String	是	mydomain.com	云解析中存在域名
AccessKeyId	String	否	your_accesskey_id	您的AccessKey ID。
Lang	String	否	cn	语言。
Remark	String	否	这是我在阿里云解析的第一个域名	您的域名的备注信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=UpdateDomainRemark
&DomainName=mydomain.com
&Remark=mydomain
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateDomainRemarkResponse>
<RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
</UpdateDomainRemarkResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.9. 跨账号转移DNS权限

调用TransferDomain根据传入参数批量跨账号转移DNS权限至其他账户。

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	TransferDomain	系统规定参数。取值：TransferDomain。
DomainNames	String	是	test1.com,test2.com	域名列表，英文逗号隔开；仅支持阿里云注册的域名。
TargetUserId	Long	是	12345678	将云解析列表中的域名和解析记录转移到目标用户ID下。
Lang	String	否	en	语言。
Remark	String	否	test domain transfer	备注。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	

名称	类型	示例值	描述
TaskId	Long	112233	

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=TransferDomain  
&DomainNames=test1.com,test2.com  
&TargetUserId=12345678  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TransferDomainResponse>  
  <RequestId>92901A84-B317-43BE-9610-76B1C7B7ADC7</RequestId>  
  <TaskId>180839</TaskId>  
</TransferDomainResponse>
```

JSON 格式

```
{  
  "RequestId": "92901A84-B317-43BE-9610-76B1C7B7ADC7",  
  "TaskId": 180839  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.10. 获取跨账号转移DNS权限列表

调用DescribeTransferDomains根据传入参数获取跨账号转移DNS列表。

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	DescribeTransferDomains	系统规定参数。取值：DescribeTransferDomains。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TransferType	String	是	IN	转移类型。取值范围： • IN：转入到本账号的列表； • OUT：本账号转出的列表；
Lang	String	否	en	语言。
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值100， 默认为20。
DomainName	String	否	alidns.com	查询指定域名的转移记录
FromUserId	Long	否	123456	查看从123456转移给自己的域名列表
TargetUserId	Long	否	123456	查看自己转移给123456的域名列表

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	唯一请求识别码。
TotalCount	Long	1	列表总数。
PageNumber	Long	1	当前页码。
PageSize	Long	20	本次查询获取的数量。
DomainTransfers	Array		跨账号转移DNS列表。
DomainName	String	test.com	域名。
CreateTime	String	2019-10-30T07:16Z	创建时间。

名称	类型	示例值	描述
CreateTimestamp	Long	1572419764000	创建时间(时间戳)。
FromUserId	Long	2222	域名转出的原始用户ID。
TargetUserId	Long	111111	转移到的目标用户ID。
Id	Long	1	转移记录的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com?Action=DescribeTransferDomains  
&TransferType=IN  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeTransferDomainsResponse>  
  <DomainTransfers>  
    <DomainTransfer>  
      <CreateTimestamp>1574304668000</CreateTimestamp>  
      <CreateTime>2019-11-21T02:51Z</CreateTime>  
      <DomainName>test.com</DomainName>  
      <Id>1</Id>  
      <TargetUserId>1111</TargetUserId>  
      <FromUserId>2222</FromUserId>  
    </DomainTransfer>  
  </DomainTransfers>  
  <PageNumber>1</PageNumber>  
  <TotalCount>1</TotalCount>  
  <PageSize>20</PageSize>  
  <RequestId>A54C2B66-E857-434D-B77F-BE5B45C89458</RequestId>  
</DescribeTransferDomainsResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "DomainTransfers": {  
        "DomainTransfer": [  
            {  
                "CreateTimestamp": 1574304668000,  
                "CreateTime": "2019-11-21T02:51Z",  
                "DomainName": "test.com",  
                "Id": 1,  
                "TargetUserId": 1111,  
                "FromUserId": 2222  
            }  
        ]  
    },  
    "PageNumber": 1,  
    "TotalCount": 1,  
    "PageSize": 20,  
    "RequestId": "A54C2B66-E857-434D-B77F-BE5B45C89458"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.11. 生成txt记录

调用GetTxtRecordForVerify生成txt记录。用于域名、子域名找回、添加子域名验证、批量找回等功能。

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	GetTxtRecordForVerify	系统规定参数。取值： GetTxtRecordForVerify 。
DomainName	String	是	example.com	域名名称
Type	String	是	ADD_SUB_DOMAIN	txt验证的功能。取值： • ADD_SUB_DOMAIN • RETRIEVAL
Lang	String	否	en	用户语言

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainName	String	example.com	<p>域名名称。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 若传入为空，则不返回该字段。 </div>
RR	String	aliyunRetrieval	主机记录。
RequestId	String	9CC0D642-49D4-48DE-A1A5-9F218652E4A7	请求ID。
Value	String	c99419e6997f41daaa3eS*****	<p>记录值。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 有效期为三天。 </div>

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=GetTxtRecordForVerify
&DomainName=example.com
&Type=ADD_SUBDOMAIN
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<GetTxtRecordForVerifyResponse>
  <RequestId>9CC0D642-49D4-48DE-A1A5-9F218652E4A7</RequestId>
  <DomainName>example.com</DomainName>
  <RR>aliyunRetrieval</RR>
  <Value>c99419e6997f41daaa3eS*****</Value>
</GetTxtRecordForVerifyResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "9CC0D642-49D4-48DE-A1A5-9F218652E4A7",
  "DomainName": "example.com",
  "RR": "aliyunRetrieval",
  "Value": "c99419e6997f41daaa3eS*****"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.12. 域名找回

调用RetrieveDomain执行找回域名操作。

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	RetrieveDomain	系统规定参数。取值： RetrieveDomain 。
DomainName	String	是	example.com	域名名称
Lang	String	否	en	用户语言

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	9CC0D642-49D4-48DE-A1A5-9F218652E4A7	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=RetrieveDomain  
&DomainName=example.com  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RetrieveDomainResponse>  
    <RequestId>9CC0D642-49D4-48DE-A1A5-9F218652E4A7</RequestId>  

```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "9CC0D642-49D4-48DE-A1A5-9F218652E4A7"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.13. 获取域名DNS服务器名称

调用DescribeDomainNs根据传入域名获取域名DNS服务器名称，以及域名DNS服务器是否属于阿里云解析DNS。

② 说明 此接口通过直接查询注册局权威服务器来获取域名DNS服务器名称，如果域名处于未生效状态(例如：serverHold、clientHold、未实名认证)，可能会返回异常。

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	DescribeDomainNs	系统规定参数。取值： DescribeDomainNs 。
DomainName	String	是	example.com	域名
Lang	String	否	en	用户语言

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	16C7DC7A-2FA7-4D14-8B12-88A2BB6373DB	请求ID
AllAliDns	Boolean	true	是否全部为阿里云解析DNS
IncludeAliDns	Boolean	true	是否包含阿里云解析DNS
DnsServers	List	vip1.alidns.com,vip2.alidns.com	域名当前设置的DNS服务器名称

名称	类型	示例值	描述
ExpectDnsServers	List	x1.alidns.com,x2.alidns.com	云解析DNS分配的域名DNS服务器名称

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainNs  
&DomainName=example.com  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDomainNsResponse>  
    <RequestId>16C7DC7A-2FA7-4D14-8B12-88A2BB6373DB</RequestId>  
    <AllAliDns>true</AllAliDns>  
    <DnsServers>  
        <DnsServer>vip1.alidns.com</DnsServer>  
        <DnsServer>vip2.alidns.com</DnsServer>  
    </DnsServers>  
    <IncludeAliDns>true</IncludeAliDns>  
</DescribeDomainNsResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "16C7DC7A-2FA7-4D14-8B12-88A2BB6373DB",  
    "AllAliDns": true,  
    "DnsServers": {  
        "DnsServer": [  
            "vip1.alidns.com",  
            "vip2.alidns.com"  
        ]  
    },  
    "IncludeAliDns": true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.14. 查询域名的DNSSEC信息

调用DescribeDomainDnssecInfo接口，根据传入参数查询指定域名的DNSSEC信息。

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	DescribeDomainDnssecInfo	系统规定参数。取值：DescribeDomainDnssecInfo。
DomainName	String	是	example.com	域名名称。
Lang	String	否	en	返回参数语言，仅个别参数生效，例如：地域。默认值为en。可取：en, zh, ja。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Algorithm	String	13	算法类型（如果Dnssec开启则返回）。
Digest	String	C1A0424B97A049F1F 9B2EA139CC2985332 19668164E343BD212 03ABC4608C02A	摘要（如果Dnssec开启则返回）。
DigestType	String	SHA256	摘要类型（如果Dnssec开启则返回）。
DomainName	String	example.com	域名名称。
DsRecord	String	example.com. 3600 IN DS 2371 13 2 C1A0424B97A049F1F 9B2EA139CC2985332 19668164E343BD212 03ABC4608C02A	DS记录（如果Dnssec开启则返回）。
Flags	String	257 (KSK)	标志（如果Dnssec开启则返回）。
KeyTag	String	54931	密钥标签（如果Dnssec开启则返回）。

名称	类型	示例值	描述
PublicKey	String	mdsswUyr3DPW132m0i8V9xESWE8jTo0dxCjn0pKl+GqJxpVXckHAeF+KkxLbxILfDLUT0rAK9iUzy1L53eKGQ==	公钥（如果Dnssec开启则返回）。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	唯一请求识别码。
Status	String	ON	Dnssec状态 • ON 开启 • OFF 关闭

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainDnssecInfo
&DomainName=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<Status>ON</Status>
<RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
<Digest>C1A0424B97A049F1F9B2EA139CC298533219668164E343BD21203ABC4608C02A</Digest>
<DomainName>example.com</DomainName>
<PublicKey>mdsswUyr3DPW132m0i8V9xESWE8jTo0dxCjn0pKl+GqJxpVXckHAeF+KkxLbxILfDLUT0rAK9iUzy1L53eKGQ==</PublicKey>
<DigestType>SHA256</DigestType>
<DsRecord>example.com. 3600 IN DS 2371 13 2 C1A0424B97A049F1F9B2EA139CC298533219668164E343BD21203ABC4608C02A</DsRecord>
<KeyTag>54931</KeyTag>
<Flags>257 (KSK)</Flags>
<Algorithm>13</Algorithm>
```

JSON 格式

```
{  
    "Status": "ON",  
    "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",  
    "Digest": "C1A0424B97A049F1F9B2EA139CC298533219668164E343BD21203ABC4608C02A",  
    "DomainName": "example.com",  
    "PublicKey": "mdsswUyr3DPW132mOi8V9xESWE8jTo0dxCjjnopK1+GqJxpVXckHAEf+KkxLbxILfDLUT0rAK9iU  
zyl53eKGQ==",  
    "DigestType": "SHA256",  
    "DsRecord": "example.com. 3600 IN DS 2371 13 2 C1A0424B97A049F1F9B2EA139CC298533219668164E  
343BD21203ABC4608C02A",  
    "KeyTag": "54931",  
    "Flags": "257 (KSK)",  
    "Algorithm": "13"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.15. 设置域名DNSSEC状态

调用SetDomainDnssecStatus设置域名DNSSEC状态

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	SetDomainDnssecStatus	系统规定参数。取值： SetDomainDnssecStatus。
DomainName	String	是	example.com	域名。
Status	String	是	ON	Dnssec状态： • ON 开启 • OFF 关闭
Lang	String	否	en	部分返回参数语言。默认值：en。取值范围：en、zh、ja。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	唯一请求识别码。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=SetDomainDnssecStatus
&DomainName=example.com
&Status=ON
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
    "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.16. 标签查询资源

调用ListTagResources按照标签查询资源。

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	ListTagResources	系统规定参数。取值：ListTagResources。
ResourceType	String	是	DOMAIN	资源类型

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Lang	String	否	en	语言
Tag.N.Key	String	否	abcd	标签键
Tag.N.Value	String	否	abcd	标签值
ResourceId.N	RepeatList	否	dns-example.com	域名, 当Tag.N.Key传空值时, ResourceId.N为必传
NextToken	String	否	4698691	下一个查询开始Token

返回数据

名称	类型	示例值	描述
NextToken	String	4698691	下一个查询开始Token, NextToken为空说明没有下一个
RequestId	String	61092C8D-6AEB-4310-B74D-C632F89BF4FB	唯一请求识别码
TagResources	Array		标签资源
ResourceId	String	dns-example.com	资源ID
ResourceType	String	DOMAIN	资源类型
TagKey	String	abcd	标签键
TagValue	String	abcd	标签值

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=ListTagResources
&ResourceType=DOMAIN
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>61092C8D-6AEB-4310-B74D-C632F89BF4FB</RequestId>
<NextToken>4698691</NextToken>
<TagResources>
    <ResourceId>dns-example.com</ResourceId>
    <TagKey>abcd</TagKey>
    <ResourceType>DOMAIN</ResourceType>
    <TagValue>abcd</TagValue>
</TagResources>
```

JSON 格式

```
{
    "RequestId": "61092C8D-6AEB-4310-B74D-C632F89BF4FB",
    "NextToken": "4698691",
    "TagResources": [
        {
            "ResourceId": "dns-example.com",
            "TagKey": "abcd",
            "ResourceType": "DOMAIN",
            "TagValue": "abcd"
        }
    ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.17. 添加修改资源标签

通过调用TagResources进行添加、修改资源的标签。

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	TagResources	系统规定参数。取值：TagResources。
ResourceId.N	RepeatList	是	dns-example.com	域名
ResourceType	String	是	DOMAIN	资源类型

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Tag.N.Key	String	是	abcd	标签键
Lang	String	否	en	语言
Tag.N.Value	String	否	abcd	标签值

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	635B0CCD-15A7-48C9-B4D6-628FF57FF4B8	唯一请求识别码

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=TagResources
&ResourceId.1=dns-example.com
&ResourceType=DOMAIN
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>635B0CCD-15A7-48C9-B4D6-628FF57FF4B8</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
  "RequestId": "635B0CCD-15A7-48C9-B4D6-628FF57FF4B8"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.18. 删除资源标签

调用UntagResources进行删除资源的标签。

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	UntagResources	系统规定参数。取值：UntagResources。
ResourceId.N	RepeatList	是	"dns-example.com","dns-test.com"	域名
ResourceType	String	是	DOMAIN	资源类型
Lang	String	否	en	语言
All	Boolean	否	false	是否全部删除，默认是 false。只针对 TagKey.N 为空时有效。 取值范围： <ul style="list-style-type: none">• true• false
TagKey.N	RepeatList	否	abcd	标签键

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	F152A869-DF77-4DF1-9A00-4E06978FE6A1	唯一请求识别码

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com?Action=UntagResources
&ResourceId.1="dns-example.com","dns-test.com"
&ResourceType=DOMAIN
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>F152A869-DF77-4DF1-9A00-4E06978FE6A1</RequestId>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "F152A869-DF77-4DF1-9A00-4E06978FE6A1"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.19. 查询已有标签

调用DescribeTags查询已有标签。

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	DescribeTags	系统规定参数。取值：DescribeTags。
ResourceType	String	是	DOMAIN	资源类型。取值：DOMAIN。
Lang	String	否	en	部分返回参数语言。默认值：en。取值范围：en、zh、ja。
PageNumber	Long	否	1	分页码，默认值：1。
PageSize	Long	否	200	分页数，默认值：200。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Long	1	分页码，默认值：1。
PageSize	Long	200	分页数，默认值：200。
RequestId	String	89184F33-48A1-4401-9C0F-40E45DB091AB	唯一请求识别码。
Tags	Array of Tag		标签列表。

名称	类型	示例值	描述
Key	String	abc	标签键。
Values	List	11111	标签值。
TotalCount	Long	5	总计数。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeTags  
&ResourceType=DOMAIN  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<TotalCount>6</TotalCount>  
<RequestId>89184F33-48A1-4401-9C0F-40E45DB091AB</RequestId>  
<PageSize>1</PageSize>  
<PageNumber>1</PageNumber>  
<Tags>  
    <Values>1</Values>  
    <Key>a</Key>  
</Tags>  
<Tags>  
    <Values>123</Values>  
    <Key>123</Key>  
</Tags>  
<Tags>  
    <Values>001</Values>  
    <Key>abc</Key>  
</Tags>  
<Tags>  
    <Values>1111</Values>  
    <Key>1111</Key>  
</Tags>  
<Tags>  
    <Values>abcd</Values>  
    <Key>abcd</Key>  
</Tags>  
<Tags>  
    <Key>testtag</Key>  
</Tags>
```

JSON 格式

```
{  
    "TotalCount": 6,  
    "RequestId": "89184F33-48A1-4401-9C0F-40E45DB091AB",  
    "PageSize": 1,  
    "PageNumber": 1,  
    "Tags": [  
        {  
            "Values": [  
                "1"  
            ],  
            "Key": "a"  
        },  
        {  
            "Values": [  
                "123"  
            ],  
            "Key": "123"  
        },  
        {  
            "Values": [  
                "001"  
            ],  
            "Key": "abc"  
        },  
        {  
            "Values": [  
                "1111"  
            ],  
            "Key": "1111"  
        },  
        {  
            "Values": [  
                "abcd"  
            ],  
            "Key": "abcd"  
        },  
        {  
            "Values": [],  
            "Key": "testtag"  
        }  
    ]  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

7.20. 更换资源组

调用MoveDomainResourceGroup更换资源组。

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	MoveDomainResourceGroup	系统规定参数。取值：MoveDomainResourceGroup。
NewResourceGroupId	String	是	rg-aekekzzk7hx3gla0q	资源组ID。
ResourceId	String	是	example.com	域名。
Lang	String	否	en	部分返回参数语言。默认值：en。取值范围：en、zh、ja。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB	唯一请求识别码。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=MoveDomainResourceGroup
&NewResourceGroupId=rg-aekekzzk7hx3gla0q
&ResourceId=example.com
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB</RequestId>
```

JSON 格式

```
{
    "RequestId": "C6F1D541-E7A6-447A-A2B5-9F7A20B2A8FB"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8. 云解析产品管理接口

8.1. 获取付费版DNS产品实例列表

调用DescribeDnsProductInstances根据传入参数获取付费版DNS产品实例列表。

② 说明 如果返回参数中未包含域名，则表示该云解析产品尚未绑定任何域名。

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	DescribeDnsProductInstances	系统规定参数。取值： DescribeDnsProductInstances 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值100，默认为20。
VersionCode	String	否	version1	云解析产品code。
DomainType	String	否	PUBLIC	指实例类型。PUBLIC:权威托管域名实例；CACHE:缓存加速实例。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	2	本次查询获取的付费版DNS产品实例数量。
DomainType	String	PUBLIC	指实例类型。PUBLIC:权威托管域名实例；CACHE:缓存加速实例。

名称	类型	示例值	描述
PageSize	Long	2	本次查询获取的域名数量。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
PageNumber	Long	1	当前页码。
DnsProducts	Array of DnsProduct		本次获取的付费版DNS产品实例列表。
DnsProduct			
OverseaLine	String	海外大洲	海外线路
PaymentType	String	Subscription	预付费
MonitorNodeCount	Long	5	监控节点个数(个)
InBlackHole	Boolean	false	域名是否处于黑洞状态
BindDomainUsedCount	Long	3	适用于个人版、企业标准版、企业旗舰版用户调用，指付费版DNS实例已绑定使用的域名个数。
ISPRRegionLines	String	电信(省份)、移动(省份)、联通(省份)、教育网(省份)	运营商线路细分列表
TTLMinValue	Long	10	最小TTL值(秒)
ISPLines	String	电信、移动、联通、教育网	运营商线路列表
SearchEngineLines	String	搜索引擎、谷歌、百度、必应	搜索引擎线路列表
EndTimestamp	Long	1474335170000	到期时间戳
VersionName	String	企业旗舰版	云解析产品名称
VersionCode	String	version1	云解析产品code

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

MonitorTaskCount	Long	2	监控任务数 (个)
BindUsedCount	Long	1	适用于定制版用户调用，指付费版DNS实例已使用的更换域名次数。
Domain	String	example.com	绑定域名
MonitorFrequency	Long	50	监控频率 (单位:分钟)
InClean	Boolean	false	域名是否处于清洗状态
URLForwardCount	Long	20	URL转发数量 (个)
StartTimeStamp	Long	1474335170000	购买时间戳
DDosDefendQuery	Long	50	适用于定制版用户调用， DNS防护QPS (万qps)。
InstanceId	String	i-8fj	云解析产品ID
DDosDefendFlow	Long	50	DNS防护流量 (G)
BindCount	Long	3	适用于定制版用户调用，指付费版DNS实例可支持更换域名次数。
SubDomainLevel	Long	6	子域名级别 (个)
BindDomainCount	Long	5	适用于个人版、企业标准版、企业旗舰版用户调用，指付费版DNS实例可以绑定的域名个数。
EndTime	String	2015-12-12T09:23Z	到期时间
StartTime	String	2015-12-12T09:23Z	购买时间

名称	类型	示例值	描述
OverseaDDosDefendFlow	Long	1	海外DNS防护 (G)
RegionLines	Boolean	true	是否允许地域线路
Gslb	Boolean	true	是否允许GSLB
DnsSecurity	String	no	DNS安全。取值： • no : 不需要 • basic : dns攻击基础防御 • advanced : dns攻击全力防御
DnsSLBCount	Long	15	负载均衡（单域名、单线路的IP地址容量）。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDnsProductInstances
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&PageNumber=1
&PageSize=20
&VersionCode=version1
&DomainType=PUBLIC
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDnsProductInstancesResponse>
  <TotalCount>2</TotalCount>
  <DomainType>PUBLIC</DomainType>
  <PageSize>2</PageSize>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <DnsProducts>
    <OverseaLine>海外大洲</OverseaLine>
    <PaymentType>Subscription</PaymentType>
    <MonitorNodeCount>5</MonitorNodeCount>
    <InBlackHole>false</InBlackHole>
    <BindDomainUsedCount>3</BindDomainUsedCount>
    <ISPRRegionLines>电信（省份）、移动（省份）、联通（省份）、教育网（省份）</ISPRRegionLines>
    <TTLMinValue>10</TTLMinValue>
    <ISPLines>电信、移动、联通、教育网</ISPLines>
    <SearchEngineLines>搜索引擎、谷歌、百度、必应</SearchEngineLines>
    <EndTimestamp>1474335170000</EndTimestamp>
    <VersionName>企业旗舰版</VersionName>
    <VersionCode>version1</VersionCode>
    <MonitorTaskCount>2</MonitorTaskCount>
    <BindUsedCount>1</BindUsedCount>
    <Domain>example.com</Domain>
    <MonitorFrequency>50</MonitorFrequency>
    <InClean>false</InClean>
    <URLForwardCount>20</URLForwardCount>
    <StartTimestamp>1474335170000</StartTimestamp>
    <DDosDefendQuery>50</DDosDefendQuery>
    <InstanceId>i-8fj</InstanceId>
    <DDosDefendFlow>50</DDosDefendFlow>
    <BindCount>3</BindCount>
    <SubDomainLevel>6</SubDomainLevel>
    <BindDomainCount>5</BindDomainCount>
    <EndTime>2015-12-12T09:23Z</EndTime>
    <StartTime>2015-12-12T09:23Z</StartTime>
    <OverseaDDosDefendFlow>1</OverseaDDosDefendFlow>
    <RegionLines>true</RegionLines>
    <Gslb>true</Gslb>
    <DnsSecurity>no</DnsSecurity>
    <DnsSLBCount>15</DnsSLBCount>
  </DnsProducts>
</DescribeDnsProductInstancesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "TotalCount" : 2,
    "DomainType" : "PUBLIC",
    "PageSize" : 2,
    "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
    "PageNumber" : 1,
    "DnsProducts" : [ {
        "OverseaLine" : "海外大洲",
        "PaymentType" : "Subscription",
        "MonitorNodeCount" : 5,
        "InBlackHole" : false,
        "BindDomainUsedCount" : 3,
        "ISPRegionLines" : "电信（省份）、移动（省份）、联通（省份）、教育网（省份）",
        "TTLMinValue" : 10,
        "ISPLines" : "电信、移动、联通、教育网",
        "SearchEngineLines" : "搜索引擎、谷歌、百度、必应",
        "EndTimestamp" : 1474335170000,
        "VersionName" : "企业旗舰版",
        "VersionCode" : "version1",
        "MonitorTaskCount" : 2,
        "BindUsedCount" : 1,
        "Domain" : "example.com",
        "MonitorFrequency" : 50,
        "InClean" : false,
        "URLForwardCount" : 20,
        "StartTimestamp" : 1474335170000,
        "DDosDefendQuery" : 50,
        "InstanceId" : "i-8fj",
        "DDosDefendFlow" : 50,
        "BindCount" : 3,
        "SubDomainLevel" : 6,
        "BindDomainCount" : 5,
        "EndTime" : "2015-12-12T09:23Z",
        "StartTime" : "2015-12-12T09:23Z",
        "OverseaDDosDefendFlow" : 1,
        "RegionLines" : true,
        "Gslb" : true,
        "DnsSecurity" : "no",
        "DnsSLBCount" : 15
    } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.2. 绑定付费版DNS域名

调用BindInstanceDomains绑定付费版DNS域名到实例ID。

实例ID以“dns-”开头的实例为新版实例，支持绑定多个域名，调用接口直接绑定到实例，如果域名个数超过实例的配置，则会报错。

实例ID以非“dns-”开头的实例为旧版实例，只支持绑定一个域名，因此调用此接口，如果实例已经绑定域名，则会执行域名换绑操作。

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	BindInstanceDomains	系统规定参数。取值： <code>BindInstanceDomains</code> 。
Lang	String	否	en	用户语言。
InstanceId	String	是	sdfasdf	实例ID。
DomainNames	String	是	example.com,example.net	域名列表。 说明 “，” 号隔开多个域名，最多100个域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	唯一请求识别码
FailedCount	Integer	0	绑定失败个数
SuccessCount	Integer	2	绑定成功个数

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=BindInstanceDomains  
&Lang=en  
&UserClientIp=192.0.2.0  
&InstanceId=sdfasdf  
&DomainNames=example.com,example.net  
公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<BindInstanceDomainsResponse>  
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>  
    <FailedCount>0</FailedCount>  
    <SuccessCount>2</SuccessCount>  
</BindInstanceDomainsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
    "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",  
    "FailedCount" : 0,  
    "SuccessCount" : 2  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.3. 解绑付费版DNS域名

调用UnbindInstanceDomains根据实例ID解绑付费版DNS的域名。

实例ID以“dns-”开头的实例为新版实例，支持绑定多个域名，调用接口直接绑定到实例，如果域名个数超过实例的配置，则会报错。

实例ID以非“dns-”开头的实例为旧版实例，只支持绑定一个域名，因此调用此接口，如果实例已经绑定域名，则会执行域名换绑操作。

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	UnbindInstanceDomains	系统规定参数。取值： UnbindInstanceDomains 。
Lang	String	否	en	用户语言。
DomainNames	String	是	example.com,example.net	域名列表。 使用“，”号隔开多个域名，最多100个域名。
InstanceId	String	是	123	实例ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	123	唯一请求识别码。
FailedCount	Integer	0	域名解绑失败个数。
SuccessCount	Integer	2	域名解绑成功个数。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UnbindInstanceDomains
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&DomainNames=example.com,example.net
&InstanceId=123
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UnbindInstanceDomainsResponse>
  <RequestId>123</RequestId>
  <FailedCount>0</FailedCount>
  <SuccessCount>2</SuccessCount>
</UnbindInstanceDomainsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "123",
    "FailedCount" : 0,
    "SuccessCount" : 2
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.4. 获取付费版DNS产品实例详情

调用DescribeDnsProductInstance根据实例ID获取云解析收费版本产品实例的详情信息。

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	DescribeDnsProductInstance	系统规定参数。取值： DescribeDnsProductInstance 。
Lang	String	否	en	用户语言
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP
InstanceId	String	是	i-8fxxxx	实例ID。可通过调用 DescribeDomainInfo 获取。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
MonitorNodeCount	Long	5	监控节点个数
InBlackHole	Boolean	false	域名是否处于黑洞状态

名称	类型	示例值	描述
BindDomainCount	Long	5	适用于个人版、企业标准版、企业旗舰版用户调用，指付费版DNS实例可以绑定的域名个数。
RegionLines	Boolean	true	是否允许地域线路
BindCount	Long	3	适用于定制版用户调用，指付费版DNS实例可支持更换域名次数
EndTime	String	2015-12-12T09:23Z	到期时间
StartTimeStamp	Long	1474335170000	购买时间戳
ISPLines	String	电信、移动、联通、教育网	运营商线路列表
EndTimestamp	Long	1474335170000	到期时间戳
DnsServers	Array of String	{"DnsServer": ["vip1.alidns.com", "vip2.alidns.com"]}	DNS列表
DDosDefendQuery	Long	50	适用于定制版用户调用，DNS防护QPS（万qps）
DnsSecurity	String	advanced	DNS安全。取值： • no : 不需要 • basic : dns攻击基础防御 • advanced : dns攻击全力防御
DomainType	String	PUBLIC	实例类型，PUBLIC:权威托管域名实例 CACHE:缓存加速实例
URLForwardCount	Long	20	URL转发数量（个）
TTLMinValue	Long	10	最小TTL值（秒）
PaymentType	String	Subscription	付费类型
VersionName	String	企业旗舰版	云解析产品名称

名称	类型	示例值	描述
OverseaLine	String	海外大洲	海外线路
ISPRegionLines	String	电信（省份）、移动（省份）、联通（省份）、教育网（省份）	运营商线路细分列表
Gslb	Boolean	true	是否允许GSLB
BindUsedCount	Long	1	适用于定制版用户调用，指付费版DNS实例已使用的更换域名次数
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID
DnsSLBCount	Long	15	负载均衡（单域名、单线路的IP地址容量）
InstanceId	String	i-8fxxx	云解析产品ID
MonitorTaskCount	Long	2	监控任务数（个）
StartTime	String	2015-12-12T09:23Z	购买时间
DDosDefendFlow	Long	50	DNS防护流量（单位：G）
MonitorFrequency	Long	50	监控频率（单位：分钟）
SearchEngineLines	String	搜索引擎、谷歌、百度、必应	搜索引擎线路列表
BindDomainUsedCount	Long	3	适用于个人版、企业标准版、企业旗舰版用户调用，指付费版DNS实例已绑定使用的域名个数。
VersionCode	String	version1	云解析产品code
OverseaDDosDefendFlow	Long	1	海外DNS防护（单位：G）
InClean	Boolean	false	域名是否处于清洗状态

名称	类型	示例值	描述
SubDomainLevel	Long	6	子域名级别（个）
Domain	String	example.com	绑定的域名。 如果为空，则表示未绑定域名。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDnsProductInstance  
&Lang=en  
&UserClientIp=192.0.2.0  
&InstanceId=i-8fxxxxx  
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDnsProductInstanceResponse>
  <MonitorNodeCount>5</MonitorNodeCount>
  <InBlackHole>false</InBlackHole>
  <BindDomainCount>5</BindDomainCount>
  <RegionLines>true</RegionLines>
  <BindCount>3</BindCount>
  <EndTime>2015-12-12T09:23Z</EndTime>
  <StartTimestamp>1474335170000</StartTimestamp>
  <ISPLines>电信、移动、联通、教育网</ISPLines>
  <EndTimestamp>1474335170000</EndTimestamp>
  <DnsServers>{"DnsServer": ["vip1.alidns.com", "vip2.alidns.com"] }</DnsServers>
  <DDosDefendQuery>50</DDosDefendQuery>
  <DnsSecurity>advanced</DnsSecurity>
  <DomainType>PUBLIC</DomainType>
  <URLForwardCount>20</URLForwardCount>
  <TTLMinValue>10</TTLMinValue>
  <PaymentType>Subscription</PaymentType>
  <VersionName>企业旗舰版</VersionName>
  <OverseaLine>海外大洲</OverseaLine>
  <ISPRegionLines>电信（省份）、移动（省份）、联通（省份）、教育网（省份）</ISPRegionLines>
  <Gslb>true</Gslb>
  <BindUsedCount>1</BindUsedCount>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <DnsSLBCount>15</DnsSLBCount>
  <InstanceId>i-8fxxxx</InstanceId>
  <MonitorTaskCount>2</MonitorTaskCount>
  <StartTime>2015-12-12T09:23Z</StartTime>
  <DDosDefendFlow>50</DDosDefendFlow>
  <MonitorFrequency>50</MonitorFrequency>
  <SearchEngineLines>搜索引擎、谷歌、百度、必应</SearchEngineLines>
  <BindDomainUsedCount>3</BindDomainUsedCount>
  <VersionCode>version1</VersionCode>
  <OverseaDDosDefendFlow>1</OverseaDDosDefendFlow>
  <InClean>false</InClean>
  <SubDomainLevel>6</SubDomainLevel>
  <Domain>example.com</Domain>
</DescribeDnsProductInstanceResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "MonitorNodeCount" : 5,
    "InBlackHole" : false,
    "BindDomainCount" : 5,
    "RegionLines" : true,
    "BindCount" : 3,
    "EndTime" : "2015-12-12T09:23Z",
    "StartTimestamp" : 1474335170000,
    "ISPLines" : "电信、移动、联通、教育网",
    "EndTimestamp" : 1474335170000,
    "DnsServers" : [ "{\"DnsServer\": [\"vip1.alidns.com\", \"vip2.alidns.com\"]}"],
    "DDosDefendQuery" : 50,
    "DnsSecurity" : "advanced",
    "DomainType" : "PUBLIC",
    "URLForwardCount" : 20,
    "TTLMinValue" : 10,
    "PaymentType" : "Subscription",
    "VersionName" : "企业旗舰版",
    "OverseaLine" : "海外大洲",
    "ISPRegionLines" : "电信（省份）、移动（省份）、联通（省份）、教育网（省份）",
    "Gslb" : true,
    "BindUsedCount" : 1,
    "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
    "DnsSLBCount" : 15,
    "InstanceId" : "i-8fxxxx",
    "MonitorTaskCount" : 2,
    "StartTime" : "2015-12-12T09:23Z",
    "DDosDefendFlow" : 50,
    "MonitorFrequency" : 50,
    "SearchEngineLines" : "搜索引擎、谷歌、百度、必应",
    "BindDomainUsedCount" : 3,
    "VersionCode" : "version1",
    "OverseaDDosDefendFlow" : 1,
    "InClean" : false,
    "SubDomainLevel" : 6,
    "Domain" : "example.com"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

8.5. 获取实例绑定域名列表

调用DescribeInstanceDomains获取实例绑定域名列表

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	DescribeInstanceDomains	系统规定参数。取值：DescribeInstanceDomains。
InstanceId	String	是	weriwieru	实例ID
Lang	String	否	en	语言。
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
PageSize	Long	否	2	分页查询时设置的每页行数，最大值100， 默认为20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
InstanceDomains	Array		实例绑定域名列表。
CreateTime	String	2020-03-09T02:15Z	创建时间。
CreateTimestamp	Long	1583720154000	创建时间戳。
DomainName	String	example.com	域名。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	2	本次查询获取的数量。
RequestId	String	68386699-8B9E-4D5B-BC4C-75A28F6C2A00	唯一请求识别码。
TotalItems	Integer	2	总计。
TotalPages	Integer	2	总页数。

示例

请求示例

```
http://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeInstanceDomains  
&PageNumber=1  
&PageSize=20  
&InstanceId=weriwieru  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<RequestId>EC467B88-BD3D-4537-8F44-37F125BE5E65</RequestId>  
<PageSize>20</PageSize>  
<PageNumber>1</PageNumber>  
<InstanceDomains>  
    <DomainName>example.com</DomainName>  
    <CreateTime>2020-03-09T02:15Z</CreateTime>  
    <CreateTimestamp>1583720154000</CreateTimestamp>  
</InstanceDomains>  
<TotalPages>1</TotalPages>  
<TotalItems>1</TotalItems>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "EC467B88-BD3D-4537-8F44-37F125BE5E65",  
    "PageSize": 20,  
    "PageNumber": 1,  
    "InstanceDomains": [  
        {  
            "DomainName": "example.com",  
            "CreateTime": "2020-03-09T02:15Z",  
            "CreateTimestamp": 1583720154000  
        }  
    ],  
    "TotalPages": 1,  
    "TotalItems": 1  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9. 域名分组接口

9.1. 添加域名分组

调用AddDomainGroup根据传入参数添加域名分组。

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	AddDomainGroup	系统规定参数。取值： AddDomainGroup 。
GroupName	String	是	MyGroup	域名分组名称。
Lang	String	否	en	语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
GroupId	String	2223	域名分组ID。
GroupName	String	NewName	域名分组名称。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=AddDomainGroup  
&GroupName=MyGroup  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AddDomainGroupResponse>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <GroupId>2223</GroupId>
  <GroupName>NewName</GroupName>
</AddDomainGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "GroupName": "NewName",
  "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
  "GroupId": "2223"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.2. 修改域名分组

调用UpdateDomainGroup根据传入参数修改域名分组名称。

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	UpdateDomainGroup	系统规定参数。取值： <code>UpdateDomainGroup</code> 。
GroupId	String	是	2223	域名分组ID。
GroupName	String	是	NewName	域名分组新名称。
Lang	String	否	en	语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
GroupId	String	2223	域名分组ID。
GroupName	String	NewName	域名分组新名称。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateDomainGroup  
&GroupId=2223  
&GroupName=NewName  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<UpdateDomainGroupResponse>  
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>  
    <GroupId>2223</GroupId>  
    <GroupName>NewName</GroupName>  
</UpdateDomainGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",  
    "GroupId": "2223",  
    "GroupName": "NewName"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.3. 删除域名分组

调用DeleteDomainGroup根据传入参数删除域名分组名称。

② 说明 域名分组中包含的域名数量为0，才能删除域名分组，且默认分组无法删除。

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	DeleteDomainGroup	系统规定参数。取值： DeleteDomainGroup 。
GroupId	String	是	2223	域名分组ID。
Lang	String	否	en	语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
GroupName	String	MyGroup	域名分组名称。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DeleteDomainGroup
&GroupId=2223
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DeleteDomainGroupResponse>
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
    <GroupName>MyGroup</GroupName>
</DeleteDomainGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
    "GroupName": "MyGroup",
    "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.4. 更改域名分组

调用ChangeDomainGroup根据传入参数将域名从原分组更换到新分组。

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	ChangeDomainGroup	系统规定参数。取值： ChangeDomainGroup 。
DomainName	String	是	abc.com	域名名称。
GroupId	String	否	2223	目标域名分组ID。
Lang	String	否	en	语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
GroupId	String	2223	目标域名分组ID。
GroupName	String	MyGroup	目标域名分组名称。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=ChangeDomainGroup  
&DomainName=abc.com  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<ChangeDomainGroupResponse>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <GroupId>2223</GroupId>
  <GroupName>MyGroup</GroupName>
</ChangeDomainGroupResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "GroupName": "MyGroup",
  "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
  "GroupId": "2223"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

9.5. 获取域名分组列表

调用DescribeDomainGroups根据传入参数获取所有分组列表。

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	DescribeDomainGroups	系统规定参数。取值： DescribeDomainGroups 。
KeyWord	String	否	Group	组名关键字，按照“%KeyWord%”模式搜索，不区分大小写。
Lang	String	否	en	语言。
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值100，默认为20。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainGroups	Array		域名分组结构列表。
DomainGroup			域名分组结构列表。
DomainCount	Long	2	域名分组数量。
GroupId	String	2223	域名分组ID。
GroupName	String	MyGroup	域名分组名称。
PageNumber	Long	1	当前页码。
PageSize	Long	2	本次查询获取的域名分组数量。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
TotalCount	Long	1	域名分组总数量。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainGroups
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDomainGroupsResponse>
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
    <TotalCount>1</TotalCount>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <PageSize>2</PageSize>
    <DomainGroups>
        <DomainGroup>
            <GroupId>2223</GroupId>
            <GroupName>MyGroup</GroupName>
        </DomainGroup>
    </DomainGroups>
</DescribeDomainGroupsResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "PageNumber":1,  
    "DomainGroups":{  
        "DomainGroup": [  
            {  
                "GroupName":"MyGroup",  
                "GroupId":"2223"  
            }  
        ]  
    },  
    "TotalCount":1,  
    "PageSize":2,  
    "RequestId":"536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10. 解析管理接口

10.1. 获取解析记录列表

调用DescribeDomainRecords根据传入参数获取指定主域名的所有解析记录列表。

- 查询可以指定域名（DomainName）、页码（PageNumber）和每页的数量（PageSize）来获取域名的解析列表。
- 查询可以指定解析记录的主机记录关键字（RRKeyWord）、解析类型关键字（TypeKeyWord）或者记录值的关键字（ValueKeyWord）来查询含有该关键字的解析列表。
- 解析列表的默认排序方式是按照解析添加的时间从新到旧排序的。

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	DescribeDomainRecords	系统规定参数。取值： DescribeDomainRecords 。
DomainName	String	是	example.com	域名名称。
GroupId	Long	否	2223	域名分组ID。
SearchMode	String	否	LIKE	<p>搜索模式，取值：LIKE/EXACT/ADVANCED。</p> <ul style="list-style-type: none">填入LIKE或EXACT时，请使用KeyWord参数。（传入RRKeyWord、TypeKeyWord、ValueKeyWord、Type、Line、Status参数无效）填入ADVANCED时，请使用RRKeyWord、TypeKeyWord、ValueKeyWord、Type、Line、Status不传值：<ul style="list-style-type: none">keyWord传值，搜索模式取“LIKE”值。keyWord不传值，RRKeyWord和ValueKeyWord支持模糊查询，TypeKeyWord和Type、Line、Status支持精确查询。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
KeyWord	String	否	test	关键字。
RRKeyWord	String	否	www	主机记录的关键字，按照 RRKeyWord（前后模糊匹配）模式搜索，不区分大小写。
TypeKeyWord	String	否	MX	解析类型的关键字，按照全匹配搜索，不区分大小写。
ValueKeyWord	String	否	com	记录值的关键字，按照 ValueKeyWord（前后模糊匹配）模式搜索，不区分大小写。
Type	String	否	A	解析记录类型，参见： 解析记录类型格式
Line	String	否	default	解析线路，默认为 default 。 参见： 解析线路枚举 。
OrderBy	String	否	default	排序方式。按照解析添加的时间从新到旧排序。
Direction	String	否	DESC	排序方向。取值范围：DESC、ASC。默认为：DESC。
Status	String	否	Enable	解析记录状态，取值： Enable/Disable 。
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为 1 ，默认为 1 。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值 500 ，默认为 20 。
Lang	String	否	en	语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainRecords	Array of Record		解析记录列表。
Record			
DomainName	String	example.com	域名名称。
Line	String	default	解析线路。
Locked	Boolean	false	当前解析记录锁定状态。
Priority	Long	5	MX记录的优先级。
RR	String	www	主机记录。
RecordId	String	9999985	解析记录ID。
Remark	String	备注	备注。
Status	String	Enable	当前的解析记录状态。
TTL	Long	600	生存时间。
Type	String	MX	记录类型。
Value	String	mail1.hichina.com	记录值。
Weight	Integer	2	负载均衡权重。
PageNumber	Long	1	当前页码。
PageSize	Long	2	本次查询获取的解析数量。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	2	解析记录总数。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainRecords  
&DomainName=example.com  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDomainRecordsResponse>  
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>  
    <TotalCount>2</TotalCount>  
    <PageNumber>1</PageNumber>  
    <PageSize>2</PageSize>  
    <DomainRecords>  
        <Record>  
            <DomainName>example.com</DomainName>  
            <RecordId>9999985</RecordId>  
            <RR>www</RR>  
            <Type>MX</Type>  
            <Value>mail1.hichina.com</Value>  
            <Line>default</Line>  
            <Priority>5</Priority>  
            <TTL>600</TTL>  
            <Status>Enable</Status>  
            <Locked>false</Locked>  
        </Record>  
        <Record>  
            <DomainName>example.com</DomainName>  
            <RecordId>9999986</RecordId>  
            <RR>www</RR>  
            <Type>MX</Type>  
            <Value>mail2.hichina.com</Value>  
            <Line>default</Line>  
            <Priority>10</Priority>  
            <TTL>600</TTL>  
            <Status>Enable</Status>  
            <Locked>false</Locked>  
        </Record>  
    </DomainRecords>  
</DescribeDomainRecordsResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",  
    "TotalCount": 2,  
    "PageNumber": 1,  
    "PageSize": 2,  
    "DomainRecords": {  
        "Record": [  
            {  
                "DomainName": "example.com",  
                "RecordId": "9999985",  
                "RR": "www",  
                "Type": "MX",  
                "Value": "mail1.hichina.com",  
                "Line": "default",  
                "Priority": 5,  
                "TTL": 600,  
                "Status": "Enable",  
                "Locked": false  
            },  
            {  
                "DomainName": "example.com",  
                "RecordId": "9999986",  
                "RR": "www",  
                "Type": "MX",  
                "Value": "mail2.hichina.com",  
                "Line": "default",  
                "Priority": 10,  
                "TTL": 600,  
                "Status": "Enable",  
                "Locked": false  
            }  
        ]  
    }  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.2. 获取解析记录详细信息

调用DescribeDomainRecordInfo获取解析记录的详细信息。

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	DescribeDomainRecordInfo	系统规定参数。取值： DescribeDomainRecordInfo 。
Lang	String	否	en	用户语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
RecordId	String	是	9999985	解析记录的ID。 此参数在添加解析时会返回，在获取域名解析列表时会返回。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Status	String	Enable	解析记录状态，取值： Enable/Disable 。
RR	String	@	解析类型。
GroupName	String	MyGroup	域名分组名称。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
DomainName	String	example.com	域名名称。
Priority	Long	5	MX记录的优先级。
PunyCode	String	xn--fsq270a.com	只针对中文域名返回punycode码。
TTL	Long	600	生存时间。
GroupId	String	2223	域名分组ID。
Line	String	default	解析线路。

名称	类型	示例值	描述
Locked	Boolean	true	解析记录锁定状态，取值： true/false 。
Type	String	MX	记录类型。
DomainId	String	00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe	域名ID。
Value	String	192.0.2.254	记录值。
RecordId	String	9999985	解析记录的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainRecordInfo
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&RecordId=9999985
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDomainRecordInfoResponse>
  <Status>Enable</Status>
  <RR>@</RR>
  <GroupName>MyGroup</GroupName>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <DomainName>example.com</DomainName>
  <Priority>5</Priority>
  <PunyCode>xn--fsq270a.com</PunyCode>
  <TTL>600</TTL>
  <GroupId>2223</GroupId>
  <Line>default</Line>
  <Locked>true</Locked>
  <Type>MX</Type>
  <DomainId>00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe</DomainId>
  <Value>192.0.2.254</Value>
  <RecordId>9999985</RecordId>
</DescribeDomainRecordInfoResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "Status" : "Enable",
    "RR" : "@",
    "GroupName" : "MyGroup",
    "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
    "DomainName" : "example.com",
    "Priority" : 5,
    "PunyCode" : "xn--fsq270a.com",
    "TTL" : 600,
    "GroupId" : "2223",
    "Line" : "default",
    "Locked" : true,
    "Type" : "MX",
    "DomainId" : "00efd71a-770e-4255-b54e-6fe5659baffe",
    "Value" : "192.0.2.254",
    "RecordId" : "9999985"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.3. 获取子域名解析记录列表

调用DescribeSubDomainRecords根据传入参数获取某个固定子域名的所有解析记录列表。

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	DescribeSubDomainRecords	系统规定参数。取值： DescribeSubDomainRecords 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
SubDomain	String	是	a.www.example.com	<p>以参数SubDomain为a.www.example.com为例：</p> <p>如果参数DomainName为空，则查询域名为example.com、主机名为“a.www”的解析记录。</p> <p>如果参数DomainName为www.example.com，则查询域名为www.example.com、主机名为“a”的解析记录。</p> <p>如果参数DomainName为a.www.example.com，则查询域名为a.www.example.com、主机名为“@”的解析记录。</p>
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值500，默认为20。
Type	String	否	MX	<p>解析记录类型。若不传值，则返回子域名对应的全部解析记录类型。</p> <p>解析类型包括(不区分大小写): A、MX、CNAME、TXT、REDIRECT_URL、FORWORD_URL、NS、AAAA、SRV。</p>
Line	String	否	default	解析线路。
DomainName	String	否	example.com	域名名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	2	解析记录总数。
PageSize	Long	2	本次查询获取的解析数量。

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
DomainRecords	Array of Record		解析记录列表。
Record			
Status	String	Enable	解析记录状态
Type	String	CNAME	记录类型
Weight	Integer	10	解析记录的权重
Value	String	example.net	记录值
TTL	Long	600	生存时间
Line	String	default	解析线路
RecordId	String	9999985	解析记录ID
Priority	Long	2	MX记录的优先级
RR	String	www	主机记录
DomainName	String	example.com	域名名称
Locked	Boolean	false	解析记录锁定状态
PageNumber	Long	1	当前页码。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeSubDomainRecords  
&Lang=en  
&UserClientIp=192.0.2.0  
&SubDomain=a.www.example.com  
&PageNumber=1  
&PageSize=20  
&Type=MX  
&Line=default  
&DomainName=example.com  
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<DescribeSubDomainRecordsResponse>  
    <TotalCount>2</TotalCount>  
    <PageSize>2</PageSize>  
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>  
    <DomainRecords>  
        <Status>Enable</Status>  
        <Type>CNAME</Type>  
        <Weight>10</Weight>  
        <Value>example.net</Value>  
        <TTL>600</TTL>  
        <Line>default</Line>  
        <RecordId>9999985</RecordId>  
        <Priority>2</Priority>  
        <RR>www</RR>  
        <DomainName>example.com</DomainName>  
        <Locked>false</Locked>  
    </DomainRecords>  
    <PageNumber>1</PageNumber>  
</DescribeSubDomainRecordsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "TotalCount" : 2,
    "PageSize" : 2,
    "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
    "DomainRecords" : [ {
        "Status" : "Enable",
        "Type" : "CNAME",
        "Weight" : 10,
        "Value" : "example.net",
        "TTL" : 600,
        "Line" : "default",
        "RecordId" : "9999985",
        "Priority" : 2,
        "RR" : "www",
        "DomainName" : "example.com",
        "Locked" : false
    } ],
    "PageNumber" : 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.4. 添加解析记录

调用AddDomainRecord根据传入参数添加解析记录。

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	AddDomainRecord	系统规定参数。取值： AddDomainRecord 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
DomainName	String	是	example.com	域名名称。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
RR	String	是	www	主机记录。 如果要解析@.exmaple.com，主机记录要填写“@”，而不是空。
Type	String	是	A	解析记录类型，参见： 解析记录类型格式
Value	String	是	192.0.2.254	记录值。
TTL	Long	否	600	解析生效时间，默认为600秒（10分钟）。参见： TTL定义说明
Priority	Long	否	1	MX记录的优先级，取值范围：[1, 50]。 记录类型为MX记录时，此参数必需，MX优先级的数值越低，优先级别就越高。
Line	String	否	default	解析线路，默认为default。参见： 解析线路枚举

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
RecordId	String	9999985	解析记录的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=AddDomainRecord  
&Lang=en  
&UserClientIp=192.0.2.0  
&DomainName=example.com  
&RR=www  
&Type=A  
&Value=192.0.2.254  
&TTL=600  
&Priority=1  
&Line=default  
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<AddDomainRecordResponse>  
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>  
    <RecordId>9999985</RecordId>  
</AddDomainRecordResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
    "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",  
    "RecordId" : "9999985"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.5. 删除解析记录

调用DeleteDomainRecord根据传入参数删除解析记录。

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
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DeleteDomainRecord	系统规定参数。取值： DeleteDomainRecord 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
RecordId	String	是	9999985	解析记录的ID。 此参数在添加解析时会返回，在获取域名解析列表时会返回。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
RecordId	String	9999985	解析记录的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DeleteDomainRecord
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&RecordId=9999985
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteDomainRecordResponse>
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
    <RecordId>9999985</RecordId>
</DeleteDomainRecordResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
  "RecordId" : "9999985"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.6. 修改解析记录

调用UpdateDomainRecord根据传入参数修改解析记录。

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	UpdateDomainRecord	系统规定参数。取值： UpdateDomainRecord 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
RecordId	String	是	9999985	解析记录的ID。
RR	String	是	www	主机记录。 如果要解析@.exmaple.com，主机记录要填写“@”，而不是空。
Type	String	是	A	解析记录类型，参见： 解析记录类型格式 。
Value	String	是	192.0.2.254	记录值。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
TTL	Long	否	600	<p>解析生效时间，默认为600秒（10分钟）。</p> <p>参见：TTL定义说明。</p>
Priority	Long	否	1	<p>MX记录的优先级，取值范围：[1,50]。</p> <p>记录类型为MX记录时，此参数必需。</p>
Line	String	否	default	<p>解析线路，默认为default。</p> <p>参见：解析线路枚举。</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
RecordId	String	9999985	解析记录的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateDomainRecord
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&RecordId=9999985
&RR=www
&Type=A
&Value=192.0.2.254
&TTL=600
&Priority=1
&Line=default
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateDomainRecordResponse>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <RecordId>9999985</RecordId>
</UpdateDomainRecordResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
  "RecordId" : "9999985"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.7. 设置解析记录状态

调用SetDomainRecordStatus根据传入参数设置解析记录状态。

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	SetDomainRecordStatus	系统规定参数。取值： SetDomainRecordStatus 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
RecordId	String	是	9999985	解析记录的ID。
Status	String	是	Disable	解析记录状态。取值： • Enable : 启用解析 • Disable : 暂停解析

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Status	String	Disable	当前解析记录状态。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
RecordId	String	9999985	解析记录的ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=SetDomainRecordStatus
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&RecordId=9999985
&Status=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
<SetDomainRecordStatusResponse>
  <Status>Disable</Status>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <RecordId>9999985</RecordId>
</SetDomainRecordStatusResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Status" : "Disable",
  "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
  "RecordId" : "9999985"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.8. 获取解析记录操作日志

调用DescribeRecordLogs根据传入参数获取域名的解析操作日志。

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	DescribeRecordLogs	系统规定参数。取值： DescribeRecordLogs 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
DomainName	String	是	example.com	域名名称。
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值100，默认为20。
KeyWord	String	否	test	关键字，按照“%KeyWord%”模式搜索，不区分大小写。
StartDate	String	否	2015-12-12	查询的开始时间，格式：YYYY-MM-DD。
endDate	String	否	2015-12-12	查询的结束时间，格式：YYYY-MM-DD。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	2	日志列表总数。
PageSize	Long	2	本次查询获取的日志数量。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Long	1	当前页码。
RecordLogs	Array of RecordLog		域名操作日志列表。
RecordLog			
Action	String	暂停解析记录	操作行为
ActionTimestamp	Long	134514540000	操作时间戳
ClientIp	String	192.0.2.0	操作者IP
Message	String	MX记录 mail 默认 xxxx.top. (TTL: 600)	操作消息
ActionTime	String	2015-12-12T09:23Z	操作时间

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeRecordLogs
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&DomainName=example.com
&PageNumber=1
&PageSize=20
&KeyWord=test
&StartDate=2015-12-12
&endDate=2015-12-12
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeRecordLogsResponse>
<TotalCount>2</TotalCount>
<PageSize>2</PageSize>
<RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
<PageNumber>1</PageNumber>
<RecordLogs>
    <Action>暂停解析记录</Action>
    <ActionTimestamp>134514540000</ActionTimestamp>
    <ClientIp>192.0.2.0</ClientIp>
    <Message>MX记录 mail 默认 xxxx.top. ( TTL: 600)</Message>
    <ActionTime>2015-12-12T09:23Z</ActionTime>
</RecordLogs>
</DescribeRecordLogsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "TotalCount" : 2,
    "PageSize" : 2,
    "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
    "PageNumber" : 1,
    "RecordLogs" : [ {
        "Action" : "暂停解析记录",
        "ActionTimestamp" : 134514540000,
        "ClientIp" : "192.0.2.0",
        "Message" : "MX记录 mail 默认 xxxx.top. ( TTL: 600)",
        "ActionTime" : "2015-12-12T09:23Z"
    } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.9. 删除子域名解析记录

调用DeleteSubDomainRecords根据传入参数删除主机记录对应的解析记录。

如果被删除的解析记录中存在锁定解析，则该锁定解析不会被删除。

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	DeleteSubDomainRecords	系统规定参数。取值： DeleteSubDomainRecords 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
DomainName	String	是	example.com	域名名称。
RR	String	是	www	主机记录。 如果要解析@.exmaple.com，主机记录要填写“@”，而不是空。
Type	String	否	A	解析记录类型。如果不填写，则返回子域名对应的全部解析记录类型。 解析类型包括(不区分大小写): A、MX、CNAME、TXT、REDIRECT_URL、FORWORD_URL、NS、AAAA、SRV。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RR	String	www	主机记录。
TotalCount	String	1	被删除的解析记录总数。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DeleteSubDomainRecords
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&DomainName=example.com
&RR=www
&Type=A
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DeleteSubDomainRecordsResponse>
  <RR>www</RR>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
</DeleteSubDomainRecordsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RR" : "www",
  "TotalCount" : "1",
  "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.10. 修改解析记录的备注

调用UpdateDomainRecordRemark根据传入参数修改解析记录的备注。

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	UpdateDomainRecordRemark	系统规定参数。取值： UpdateDomainRecordRemark 。
Lang	String	否	cn	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户端IP。
RecordId	String	是	12345678	您的解析记录ID。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Remark	String	否	我的第一个解析记录	您的解析记录的备注信息。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateDomainRecordRemark
&Lang=cn
&UserClientIp=192.0.2.0
&RecordId=12345678
&Remark=我的第一个解析记录
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateDomainRecordRemarkResponse>
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
</UpdateDomainRecordRemarkResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

10.11. 获取解析线路列表

调用DescribeSupportLines查询云解析支持的所有线路列表。

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	DescribeSupportLines	系统规定参数。取值： DescribeSupportLines 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	1.1.*.*	用户端IP。
DomainName	String	否	example.com	域名名称。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RecordLines	Array of RecordLine		云解析线路列表。
RecordLine			
FatherCode	String	unicom	父线路Code，如果没有则为空。
LineDisplayName	String	联通_山西	父线路展示名称。
LineCode	String	cn_unicom_shanxi	子线路Code。
LineName	String	山西	子线路展示名称。
RequestId	String	CFDA0830-7D6E-4C13-8632-B57C7EDCF079	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeSupportLines  
&Lang=en  
&UserClientIp=1.1.*.*  
&DomainName=example.com  
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<DescribeSupportLinesResponse>  
    <RecordLines>  
        <FatherCode>unicom</FatherCode>  
        <LineDisplayName>联通_山西</LineDisplayName>  
        <LineCode>cn_unicorn_shanxi</LineCode>  
        <LineName>山西</LineName>  
    </RecordLines>  
    <RequestId>CFDA0830-7D6E-4C13-8632-B57C7EDCF079</RequestId>  
</DescribeSupportLinesResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
    "RecordLines" : [ {  
        "FatherCode" : "unicom",  
        "LineDisplayName" : "联通_山西",  
        "LineCode" : "cn_unicorn_shanxi",  
        "LineName" : "山西"  
    } ],  
    "RequestId" : "CFDA0830-7D6E-4C13-8632-B57C7EDCF079"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

11.数据备份接口

11.1. 新建域名备份

调用AddDomainBackup新建域名备份。

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	AddDomainBackup	系统规定参数。取值： AddDomainBackup 。
DomainName	String	是	test.aliyun.com	域名
PeriodType	String	是	HOUR	备份周期，当前支持： • DAY：每天备份一次 • HOUR：每小时备份一次
Lang	String	否	en	用户语言

返回数据

名称	类型	示例值	描述
DomainName	String	test.aliyun.com	域名
PeriodType	String	DAY	备份周期
RequestId	String	FD552816-FCC8-4832-B4A2-2DA0C2BA1688	请求ID

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=AddDomainBackup  
&DomainName=test.aliyun.com  
&PeriodType=HOUR  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<AddDomainBackupResponse>  
  <RequestId>FD552816-FCC8-4832-B4A2-2DA0C2BA1688</RequestId>  
  <DomainName>test.aliyun.com</DomainName>  
  <PeriodType>DAY</PeriodType>  
</AddDomainBackupResponse>
```

JSON 格式

```
{  
  "RequestId": "FD552816-FCC8-4832-B4A2-2DA0C2BA1688",  
  "DomainName": "test.aliyun.com",  
  "PeriodType": "DAY"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12. 请求量统计接口

12.1. 获取全部域名的请求量统计列表

调用DescribeDomainStatisticsSummary查询用户账号下所有付费域名的请求量列表。

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	DescribeDomainStatisticsSummary	系统规定参数。取值： DescribeDomainStatisticsSummary 。
PageNumber	Long	是	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
StartDate	String	是	2019-07-04	查询的开始时间，格式：YYYY-MM-DD。 只能查询最近90天的记录，即： <code>StartDate >= Now - 90</code> 。
Lang	String	否	en	语言。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值100，最小值为1，默认值为20。
EndDate	String	否	2019-07-04	查询的结束时间，格式：YYYY-MM-DD。 默认为查询当天的时间。
SearchMode	String	否	LIKE	关键词的搜索模式。取值： <ul style="list-style-type: none">• 模糊搜索（默认）：LIKE• 精确搜索：EXACT
Keyword	String	否	test	关键词，按照“%KeyWord%”模式搜索，不区分大小写。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Threshold	Long	否	12	查询总量阈值，也可查询相应请求量不大于threshold的数据。例如，如果您将该参数设置为100，可查询出请求量小于100次的域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Integer	1	当前页码。
PageSize	Integer	5	每页数据条数。
RequestId	String	CC625C21-8832-4683-BF10-C3CFB1A4FA13	请求ID。
Statistics	Array		请求量数据列表。
Statistic			
Count	Long	35509014	请求量（次）。
DomainName	String	ali-gslb.com	域名名称。
TotalItems	Integer	68	数据总个数。
TotalPages	Integer	14	数据分页后总页数。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainStatisticsSummary
&PageNumber=1
&StartDate=2019-07-04
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeDomainStatisticsSummaryResponse>
    <PageNumber>1</PageNumber>
    <Statistics>
        <Statistic>
            <Count>837871652</Count>
            <DomainName>alitest2.com</DomainName>
        </Statistic>
        <Statistic>
            <Count>50205934</Count>
            <DomainName>dns-example.com</DomainName>
        </Statistic>
        <Statistic>
            <Count>35509014</Count>
            <DomainName>ali-gslb.com</DomainName>
        </Statistic>
        <Statistic>
            <Count>31397370</Count>
            <DomainName>dns-example.cn</DomainName>
        </Statistic>
        <Statistic>
            <Count>3896503</Count>
            <DomainName>mydomi.cn</DomainName>
        </Statistic>
    </Statistics>
    <PageSize>5</PageSize>
    <RequestId>CC625C21-8832-4683-BF10-C3CFB1A4FA13</RequestId>
    <TotalItems>68</TotalItems>
    <TotalPages>14</TotalPages>
</DescribeDomainStatisticsSummaryResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "PageNumber": 1,  
    "Statistics": {  
        "Statistic": [  
            {  
                "Count": 837871652,  
                "DomainName": "alitest2.com"  
            },  
            {  
                "Count": 50205934,  
                "DomainName": "dns-example.com"  
            },  
            {  
                "Count": 35509014,  
                "DomainName": "ali-gslb.com"  
            },  
            {  
                "Count": 31397370,  
                "DomainName": "dns-example.cn"  
            },  
            {  
                "Count": 3896503,  
                "DomainName": "mydomi.cn"  
            }  
        ]  
    },  
    "PageSize": 5,  
    "RequestId": "CC625C21-8832-4683-BF10-C3CFB1A4FA13",  
    "TotalItems": 68,  
    "TotalPages": 14  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.2. 获取全部子域名的请求量统计

调用DescribeRecordStatisticsSummary查询指定域名下的全部子域名的请求量统计。

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
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeRecordStatisticsSummary	系统规定参数。取值： DescribeRecordStatisticsSummary 。
DomainName	String	是	dns-example.com	域名名称。
PageNumber	Long	是	1	当前页数，起始值为1，默认为1。
StartDate	String	是	2019-07-04	查询的开始时间，格式：YYYY-MM-DD。 只能查询最近90天的记录，即： <code>StartDate >= Now - 90</code> 。
Lang	String	否	en	语言。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值 100 ，最小值为1，默认值为 20 。
EndDate	String	否	2019-07-04	查询的结束时间。格式：YYYY-MM-DD。 默认为查询当天的时间。
SearchMode	String	否	EXACT	关键词的搜索模式。取值： • 模糊搜索（默认）：LIKE • 精确搜索：EXACT
Keyword	String	否	test	关键词，按照“%KeyWord%”模式搜索，不区分大小写。
Threshold	Long	否	12	查询总量阈值，也可查询相应的请求量不大于threshold的数据。例如，可查询出请求量小于100次的域名。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
----	----	-----	----

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	E49F0023-4A98-486F-8BA3-6003D5664105	请求ID。
TotalItems	Integer	3	数据总个数。
TotalPages	Integer	1	数据分页后总页数。
PageSize	Integer	20	每页数据条数。
PageNumber	Integer	1	当前页码。
Statistics	Array		请求量数据列表。
SubDomain	String	t1.alitest2.com	子域名。
Count	Long	838711553	请求量（次）。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeRecordStatisticsSummary  
&DomainName=dns-example.com  
&PageNumber=1  
&StartDate=2019-07-04  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeRecordStatisticsSummaryResponse>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <Statistics>
    <Statistic>
      <Count>838711553</Count>
      <SubDomain>t1.alitest2.com</SubDomain>
    </Statistic>
    <Statistic>
      <Count>3467</Count>
      <SubDomain>alitest2.com</SubDomain>
    </Statistic>
    <Statistic>
      <Count>487</Count>
      <SubDomain>txt.alitest2.com</SubDomain>
    </Statistic>
  </Statistics>
  <PageSize>20</PageSize>
  <RequestId>E49F0023-4A98-486F-8BA3-6003D5664105</RequestId>
  <TotalItems>3</TotalItems>
  <TotalPages>1</TotalPages>
</DescribeRecordStatisticsSummaryResponse>
```

JSON 格式

```
{
  "PageNumber": 1,
  "Statistics": [
    "Statistic": [
      {
        "Count": 838711553,
        "SubDomain": "t1.alitest2.com"
      },
      {
        "Count": 3467,
        "SubDomain": "alitest2.com"
      },
      {
        "Count": 487,
        "SubDomain": "txt.alitest2.com"
      }
    ]
  },
  "PageSize": 20,
  "RequestId": "E49F0023-4A98-486F-8BA3-6003D5664105",
  "TotalItems": 3,
  "TotalPages": 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.3. 获取子域名请求量实时统计

调用DescribeRecordStatistics查询指定子域名请求量的实时数据。

实时数据的统计维度是按小时。

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	DescribeRecordStatistics	系统规定参数。取值： DescribeRecordStatistics 。
DomainName	String	是	dns-example.com	域名名称。
Rr	String	是	www	解析记录。 指主机记录，如果要解析 <code>www.dns-exmaple.com</code> ，主机记录要填写“www”。
StartDate	String	是	2019-07-04	查询的开始时间，格式：YYYY-MM-DD。 只能查询最近90天的记录，即： <code>StartDate >= Now - 90</code> 。 若查询时间小于等于7天，按照 维度：小时 返回数据，即： <code>StartDate <= Now - 7</code> 。 若查询时间大于7天，按照 维度：天 返回数据，即： <code>StartDate > Now - 7</code> 。
Lang	String	否	en	语言。
EndDate	String	否	2019-07-04	查询的结束时间，格式：YYYY-MM-DD。 默认为查询当天的时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6AEC7A64-3CB1-4C49-8B35-0B901F1E26BF	请求ID。
Statistics	Array		请求量数据列表。
Statistic			
Count	Long	15292887	请求量（次）。
Timestamp	Long	1556640000000	统计时间戳。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeRecordStatistics
&DomainName=dns-example.com
&Rr=www.dns-exmaple.com
&StartDate=2019-07-04
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeRecordStatisticsHistoryResponse>
  <Statistics>
    <Statistic>
      <Count>15292887</Count>
      <Timestamp>1556640000000</Timestamp>
    </Statistic>
    <Statistic>
      <Count>15278215</Count>
      <Timestamp>1556726400000</Timestamp>
    </Statistic>
  </Statistics>
  <RequestId>6AEC7A64-3CB1-4C49-8B35-0B901F1E26BF</RequestId>
</DescribeRecordStatisticsHistoryResponse>
```

JSON 格式

```
{  
  "Statistics": {  
    "Statistic": [  
      {  
        "Count": 15292887,  
        "Timestamp": 1556640000000  
      },  
      {  
        "Count": 15278215,  
        "Timestamp": 1556726400000  
      }  
    ]  
  },  
  "RequestId": "6AEC7A64-3CB1-4C49-8B35-0B901F1E26BF"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

12.4. 获取主域名请求量实时统计

调用**DescribeDomainStatistics**查询指定主域名请求量的实时数据。

实时数据的统计维度是按小时。

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	DescribeDomainStatistics	系统规定参数。取值： DescribeDomainStatistics 。
Lang	String	否	en	语言。
DomainName	String	是	example.com	域名名称。
StartDate	String	是	2019-07-04	查询的开始时间，格式：YYYY-MM-DD。 只能查询最近90天的记录， 即： <code>StartDate >= Now - 90</code> 。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
EndDate	String	是	2019-07-04	查询的结束时间，格式：YYYY-MM-DD。 默认为查询当天的时间。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	6AEC7A64-3CB1-4C49-8B35-0B901F1E26BF	请求ID。
Statistics	Array of Statistic		请求量数据列表。
Statistic			
Timestamp	Long	1556640000000	统计时间戳。单位：毫秒。
Count	Long	15292887	请求量（次）。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDomainStatistics
&Lang=en
&DomainName=example.com
&StartDate=2019-07-04
&EndDate=2019-07-04
&DomainType=PUBLIC CACHE
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDomainStatisticsResponse>
  <RequestId>6AEC7A64-3CB1-4C49-8B35-0B901F1E26BF</RequestId>
  <Statistics>
    <Timestamp>1556640000000</Timestamp>
    <Count>15292887</Count>
  </Statistics>
</DescribeDomainStatisticsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "RequestId" : "6AEC7A64-3CB1-4C49-8B35-0B901F1E26BF",
    "Statistics" : [ {
        "Timestamp" : 1556640000000,
        "Count" : 15292887
    } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13. 权重配置接口

13.1. 获取权重配置子域名列表

调用DescribeDNSSLBSubDomains根据传入参数获取权重配置子域名列表。

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	DescribeDNSSLBSubDomains	系统规定参数。取值： DescribeDNSSLBSubDomains 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户IP。
DomainName	String	是	example.com	域名名称。
PageNumber	Long	否	1	当前页数，起始值为1， 默认为1。
PageSize	Long	否	20	分页查询时设置的每页行数，最大值100， 默认为20。
Rr	String	否	test	主机记录

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	1	域名分组数量。
PageSize	Long	1	本次查询获取的子域名数量。
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。

名称	类型	示例值	描述
PageNumber	Long	1	当前页码。
SlbSubDomains	Array of SlbSubDomain		权重配置子域名列表。
SlbSubDomain			
Type	String	A	描述：支持设置权重配置的记录类型，取值为： A、AAAA、CNAME
RecordCount	Long	3	解析记录数量。
Open	Boolean	true	权重配置的状态。
SubDomain	String	www.example.com	子域名名称。
LineAlgorithms	Array of LineAlgorithm		权重线路列表
LineAlgorithm			
Line	String	default	指解析线路，如电信、移动、联通等
Open	Boolean	true	权重配置的状态。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeDNSSLBSubDomains
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&DomainName=example.com
&PageNumber=1
&PageSize=20
&Rr=test
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeDNSSLBSubDomainsResponse>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <PageSize>1</PageSize>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
  <SlbSubDomains>
    <Type>A</Type>
    <RecordCount>3</RecordCount>
    <Open>true</Open>
    <SubDomain>www.example.com</SubDomain>
    <LineAlgorithms/>
  </SlbSubDomains>
</DescribeDNSSLBSubDomainsResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "TotalCount" : 1,
  "PageSize" : 1,
  "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
  "PageNumber" : 1,
  "SlbSubDomains" : [ {
    "Type" : "A",
    "RecordCount" : 3,
    "Open" : true,
    "SubDomain" : "www.example.com",
    "LineAlgorithms" : [ {} ]
  } ]
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.2. 开启关闭权重配置

调用SetDNSSLBStatus根据传入参数开启关闭权重配置。

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
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	SetDNSSLBStatus	系统规定参数。取值： <code>SetDNSSLBStatus</code> 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户IP。
SubDomain	String	是	www.example.com	需要权重配置的子域名，其中example.com为错误参数，请使用@example.com
Open	Boolean	否	true	是否开启权重配置。取值： • <code>true</code> （默认）：开启 • <code>false</code> ：关闭
DomainName	String	否	example.com	域名名称。
Type	String	否	A	记录类型，取值范围：A、AAAA，默认为A。
Line	String	否	telecom	解析线路：例如默认、电信、移动等

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
RecordCount	Long	8	符合规则的A记录数量。
Open	Boolean	true	权重配置的最新状态。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=SetDNSSLBStatus  
&Lang=en  
&UserClientIp=192.0.2.0  
&SubDomain=www.example.com  
&Open=true  
&DomainName=example.com  
&Type=A  
&Line=telecom  
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<SetDNSSLBStatusResponse>  
    <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>  
    <RecordCount>8</RecordCount>  
    <Open>true</Open>  
</SetDNSSLBStatusResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
    "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",  
    "RecordCount" : 8,  
    "Open" : true  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

13.3. 修改权重

调用UpdateDNSSLBWeight根据传入参数修改解析记录的权重。

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
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	UpdateDNSSLBWeight	系统规定参数。取值: UpdateDNSSLBWeight 。
Lang	String	否	en	语言。
UserClientIp	String	否	192.0.2.0	用户IP。
RecordId	String	是	9999985	解析记录ID。
Weight	Integer	是	2	要修改的权重值 [1-100]。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382	请求ID。
RecordId	String	9999985	解析记录ID。
Weight	Integer	2	修改后的权重值。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateDNSSLBWeight
&Lang=en
&UserClientIp=192.0.2.0
&RecordId=9999985
&Weight=2
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateDNSSLBWeightResponse>
  <RequestId>536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382</RequestId>
  <RecordId>9999985</RecordId>
  <Weight>2</Weight>
</UpdateDNSSLBWeightResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "536E9CAD-DB30-4647-AC87-AA5CC38C5382",
  "RecordId" : "9999985",
  "Weight" : 2
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14. 自定义线路管理接口

14.1. 查询自定义线路列表

调用DescribeCustomLines查询自定义线路列表

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	DescribeCustomLines	系统规定参数。取值：DescribeCustomLines。
DomainName	String	是	example.com	域名。
PageNumber	Long	否	1	页码。
PageSize	Long	否	10	每页个数。
Lang	String	否	en	用户语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalPages	Integer	1	页数。
PageNumber	Integer	1	页码。
PageSize	Integer	10	每页个数。
RequestId	String	B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195	请求ID。
TotalItems	Integer	1	自定义线路总数。

名称	类型	示例值	描述
CustomLines	Array		自定义线路列表。
Code	String	hra0yc-597	自定义线路Code。
Id	Long	597	自定义线路唯一ID。
Name	String	hra0yd-597	线路名称。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCustomLines  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeCustomLinesResponse>  
  <customLines>  
    <code>hra0yd-598</code>  
    <id>598</id>  
    <name>secLine</name>  
  </customLines>  
  <pageNumber>1</pageNumber>  
  <pageSize>2</pageSize>  
  <requestId>39AC4D3A-3B1E-4DC7-ACDB-B1A1E6A9C59C</requestId>  
  <totalItems>1</totalItems>  
  <totalPages>1</totalPages>  
</DescribeCustomLinesResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "requestId": "39AC4D3A-3B1E-4DC7-ACDB-B1A1E6A9C59C",  
    "customLines": [  
        {  
            "id": 598,  
            "name": "secLine",  
            "code": "hra0yd-598"  
        }  
    ],  
    "totalItems": 1,  
    "pageSize": 2,  
    "pageNumber": 1,  
    "totalPages": 1  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.2. 查询自定义线路

调用DescribeCustomLine查询自定义线路。

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	DescribeCustomLine	系统规定参数。取值：DescribeCustomLine。
Lang	String	否	en	用户语言。
LineId	Long	否	597	自定义线路唯一ID。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195	请求ID。
Id	Long	597	唯一ID。

名称	类型	示例值	描述
Code	String	hra0yc-597	自定义线路Code，设置解析是使用。
Name	String	北京线路	自定义线路名称。
IpSegmentList	Array		IP段列表。
EndIp	String	11.1.1.3	结束ID。
StartIp	String	11.1.1.2	开始IP。
DomainName	String	example.com	域名。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DescribeCustomLine
&LineId=597
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<DescribeCustomLineResponse>
<domainName>customline.taobao</domainName>
<id>598</id>
<code>hra0yc-597</code>
<ipSegmentList>
    <endIp>12.2.2.3</endIp>
    <startIp>11.1.1.2</startIp>
</ipSegmentList>
<name>secLine</name>
<requestId>B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195</requestId>
</DescribeCustomLineResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "id":598,  
    "requestId":"B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195",  
    "name":"secLine",  
    "domainName":"customline.taobao",  
    "ipSegmentList": [  
        {  
            "startIp":"11.1.1.2",  
            "endIp":"12.2.2.3"  
        }  
    ],  
    "code":"hra0yc-597"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.3. 添加自定义线路

调用AddCustomLine添加自定义线路。

每个IP段的IP地址必须满足： EndIp >= StartIp。

域名下所有自定义线路中的所有IP段，IP范围都不能交叉重叠。

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	AddCustomLine	系统规定参数。取值： AddCustomLine 。
Lang	String	否	en	用户语言
DomainName	String	是	example.com	域名名称。
LineName	String	是	北京线路	自定义线路名称。
IpSegment.N.EndIp	String	否	192.0.2.254	IP段的结束IP。
IpSegment.N.StartIp	String	否	192.0.2.0	IP段的开始IP。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
LineId	Long	597	自定义线路唯一ID。
RequestId	String	B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195	请求ID。
LineCode	String	hra0yc-597	自定义线路Code。

示例

请求示例

```
http(s)://alicdns.aliyuncs.com/?Action=AddCustomLine  
&Lang=en  
&DomainName=example.com  
&LineName=北京线路  
&IpSegment=[{"EndIp":"192.0.2.254","StartIp":"192.0.2.0"}]  
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/xml  
<AddCustomLineResponse>  
    <LineId>597</LineId>  
    <RequestId>B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195</RequestId>  
    <LineCode>hra0yc-597</LineCode>  
</AddCustomLineResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK  
Content-Type:application/json  
{  
    "LineId" : 597,  
    "RequestId" : "B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195",  
    "LineCode" : "hra0yc-597"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.4. 更新自定义线路

调用UpdateCustomLine编辑自定义线路。

每个IP段的IP地址必须满足：EndIp >= StartIp。

域名下所有自定义线路中的所有IP段，IP范围都不能交叉重叠。

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	UpdateCustomLine	系统规定参数。取值： <code>UpdateCustomLine</code> 。
Lang	String	否	en	用户语言。
LineName	String	是	望京线路	编辑后的自定义线路名称。
LineId	Long	是	1234	自定义线路唯一ID。
IpSegment.N.EndIp	String	否	2.2.*.*	IP段的结束IP。
IpSegment.N.StartIp	String	否	1.1.*.*	IP段的开始IP。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=UpdateCustomLine
&Lang=en
&LineName=望京线路
&LineId=1234
&IpSegment=[{"EndIp":"2.2.*.*","StartIp":"1.1.*.*"}]
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<UpdateCustomLineResponse>
  <RequestId>B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195</RequestId>
</UpdateCustomLineResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "RequestId" : "B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

14.5. 批量删除自定义线路

调用DeleteCustomLines批量删除自定义线路

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	DeleteCustomLines	系统规定参数。取值：DeleteCustomLines。
LineIds	String	是	1234,1235	自定义线路唯一ID列表，用“,”号隔开唯一ID。
Lang	String	否	en	用户语言。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	B57C121B-A45F-44D8-A9B2-13E5A5044195	请求ID。

示例

请求示例

```
http(s)://[Endpoint]/?Action=DeleteCustomLines  
&LineIds=1234,1235  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
</DeleteCustomLinesResponse>  
<requestId>2BC218C5-F8A7-4ED8-BC04-A962CD5493B2</requestId>  
</DeleteCustomLinesResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "requestId": "2BC218C5-F8A7-4ED8-BC04-A962CD5493B2"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15. 批量管理接口

15.1. 批量管理域名和解析记录

调用OperateBatchDomain提交批量添加、删除域名、解析记录的任务。

使用场景：有大量需要执行的解析操作任务，但是对任务生效效率没有高需求。

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	OperateBatchDomain	系统规定参数。取值： OperateBatchDomain。
DomainRecordInfo.N.Domain	String	是	example.com	域名名称。 <div style="background-color: #e0f2ff; padding: 10px; border-radius: 5px;">? 说明 用户提交的数据，N从1开始，最多1000条数据。由于HTTP请求头限制，超过1000条的数据会被忽略，不予处理。请勿超过1000条数据。</div>
Type	String	是	RR_ADD	批量操作类型，取值： <ul style="list-style-type: none">• DOMAIN_ADD：批量添加域名• DOMAIN_DEL：批量删除域名• RR_ADD：批量添加解析• RR_DEL：批量删除解析（删除满足N.RR、N.VALUE、N.RR& N.VALUE条件的解析记录。如果无N.RR& N.VALUE则清空参数DomainRecordInfo.N.Domain下的解析记录）
Lang	String	否	en	语言。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
DomainRecordInfo.N.Type	String	否	MX	<p>记录类型。有关云解析DNS支持的记录类型，请参阅： 解析记录类型格式。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 批量操作类型为RR_ADD、RR_DEL时必需。 </div>
DomainRecordInfo.N.Value	String	否	fd87da3c452884 4d45af39200155 a905	<p>记录值。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 批量操作类型为RR_ADD、RR_DEL时必需。 </div>
DomainRecordInfo.N.Ttl	Integer	否	600	生效时间（单位：秒）。默认*600*
DomainRecordInfo.N.Line	String	否	default	<p>解析线路。默认： default。 参阅： 解析线路枚举。</p>
DomainRecordInfo.N.Rr	String	否	zhaohui	<p>主机记录。</p> <div style="background-color: #e1f5fe; padding: 5px;"> ? 说明 批量操作类型为RR_ADD、RR_DEL时必需。 </div>
DomainRecordInfo.N.Priority	Integer	否	5	<p>MX优先级。 记录类型为MX时必需。默认： 10</p>

返回数据

名称	类型	示例值	描述
RequestId	String	75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D	请求ID。
TaskId	Long	345345	任务ID。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=OperateBatchDomain  
&DomainRecordInfo.1.Type=MX  
&<公共请求参数>
```

正常返回示例

XML 格式

```
<OperateBatchDomainResponse>  
    <RequestId>75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D</RequestId>  
    <TaskId>345345</TaskId>  
</OperateBatchDomainResponse>
```

JSON 格式

```
{  
    "RequestId": "75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D",  
    "TaskId": "345345"  
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.2. 查询任务执行结果

调用DescribeBatchResultCount查询一次批量操作任务的执行结果。

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	DescribeBatchResultCount	系统规定参数。取值： DescribeBatchResultCount 。
Lang	String	否	en	用户语言。
TaskId	Long	否	123456	任务ID。 如果TaskId不为空，返回TaskId对应任务的执行结果；如果TaskId为空，返回最后一次任务的执行结果。

名称	类型	是否必选	示例值	描述
BatchType	String	否	DOMAIN_ADD	批量操作类型，取值： • DOMAIN_ADD：批量添加域名 • DOMAIN_DEL：批量删除域名 • RR_ADD：批量添加解析 • RR_DEL：批量删除解析

返回数据

名称	类型	示例值	描述
Status	Integer	0	任务状态，取值： • -1：无已提交的导入域名或解析任务 • 0：处理中 • 1：已完成 • 2：已失败
TotalCount	Integer	4	批量处理的记录总数。
TaskId	Long	123456	最后一次任务ID。
RequestId	String	75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D	请求ID。
FailedCount	Integer	2	处理失败的域名或解析记录总数。
SuccessCount	Integer	2	处理成功的域名或解析记录总数。
BatchType	String	DOMAIN_ADD	批量操作类型。
Reason	String	failed_reason	处理失败的原因。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeBatchResultCount
&Lang=en
&TaskId=123456
&BatchType=DOMAIN_ADD
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeBatchResultCountResponse>
  <Status>0</Status>
  <TotalCount>4</TotalCount>
  <TaskId>123456</TaskId>
  <RequestId>75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D</RequestId>
  <FailedCount>2</FailedCount>
  <SuccessCount>2</SuccessCount>
  <BatchType>DOMAIN_ADD</BatchType>
  <Reason>failed_reason</Reason>
</DescribeBatchResultCountResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
  "Status" : 0,
  "TotalCount" : 4,
  "TaskId" : 123456,
  "RequestId" : "75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D",
  "FailedCount" : 2,
  "SuccessCount" : 2,
  "BatchType" : "DOMAIN_ADD",
  "Reason" : "failed_reason"
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。

15.3. 查询任务执行结果详情

调用DescribeBatchResult Detail查询批量处理结果的详细信息。

前提条件：请在批量任务执行完成后，再调用此接口。

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
----	----	------	-----	----

名称	类型	是否必选	示例值	描述
Action	String	是	DescribeBatchResultDetail	系统规定参数。取值： DescribeBatchResultDetail 。
Lang	String	否	en	用户语言。
PageNumber	Integer	否	1	当前页码，默认值为1。
PageSize	Integer	否	20	分页查询时每页设置的大小。
TaskId	Long	否	83618818	任务ID。
BatchType	String	否	DOMAIN_ADD	批量操作类型。取值： • DOMAIN_ADD：批量添加域名 • DOMAIN_DEL：批量删除域名 • RR_ADD：批量添加解析 • RR_DEL：批量删除解析
Status	String	否	SUCCESS	获取指定状态结果详情，不传入则获取所有。

返回数据

名称	类型	示例值	描述
TotalCount	Long	1	记录总数。
BatchResultDetails	Array of BatchResultDetail		批量处理结果的详细信息。
BatchResultDetail			
Status	Boolean	true	执行结果。 true 代表成功， false 代表失败。
Type	String	A	域名解析类型。
Domain	String	example.com	域名。

名称	类型	示例值	描述
Remark	String	remark	解析记录备注。
RecordId	String	123456789	解析记录的ID。
Rr	String	www	主机记录。
Priority	String	10	MX优先级。
RrStatus	String	暂停	解析记录状态。
OperateDateStr	String	2019-08-22 18:02:58	处理时间。
NewValue	String	192.0.2.254	新的记录值。
Value	String	192.0.2.0	记录值。
Ttl	String	600	生效时间。
BatchType	String	DOMAIN_ADD	批量操作类型。
Line	String	default	线路代码。
NewRr	String	demo-batch-7	新的主机记录。
Reason	String	内部异常	执行失败的原因。
PageSize	Long	10	分页大小。
RequestId	String	75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D	请求ID。
PageNumber	Long	1	当前页码。

示例

请求示例

```
http(s)://alidns.aliyuncs.com/?Action=DescribeBatchResultDetail
&Lang=en
&PageNumber=1
&PageSize=20
&TaskId=83618818
&BatchType=DOMAIN_ADD
&Status=SUCCESS
&公共请求参数
```

正常返回示例

XML 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/xml
<DescribeBatchResultDetailResponse>
  <TotalCount>1</TotalCount>
  <BatchResultDetails>
    <Status>true</Status>
    <Type>A</Type>
    <Domain>example.com</Domain>
    <Remark>remark</Remark>
    <RecordId>123456789</RecordId>
    <Rr>www</Rr>
    <Priority>10</Priority>
    <RrStatus>暂停</RrStatus>
    <OperateDateStr>2019-08-22 18:02:58</OperateDateStr>
    <NewValue>192.0.2.254</NewValue>
    <Value>192.0.2.0</Value>
    <Ttl>600</Ttl>
    <BatchType>DOMAIN_ADD</BatchType>
    <Line>default</Line>
    <NewRr>demo-batch-7</NewRr>
    <Reason>内部异常</Reason>
  </BatchResultDetails>
  <PageSize>10</PageSize>
  <RequestId>75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D</RequestId>
  <PageNumber>1</PageNumber>
</DescribeBatchResultDetailResponse>
```

JSON 格式

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type:application/json
{
    "TotalCount" : 1,
    "BatchResultDetails" : [ {
        "Status" : true,
        "Type" : "A",
        "Domain" : "example.com",
        "Remark" : "remark",
        "RecordId" : "123456789",
        "Rr" : "www",
        "Priority" : "10",
        "RrStatus" : "暂停",
        "OperateDateStr" : "2019-08-22 18:02:58",
        "NewValue" : "192.0.2.254",
        "Value" : "192.0.2.0",
        "Ttl" : "600",
        "BatchType" : "DOMAIN_ADD",
        "Line" : "default",
        "NewRr" : "demo-batch-7",
        "Reason" : "内部异常"
    }],
    "PageSize" : 10,
    "RequestId" : "75446CC1-FC9A-4595-8D96-089D73D7A63D",
    "PageNumber" : 1
}
```

错误码

访问[错误中心](#)查看更多错误码。