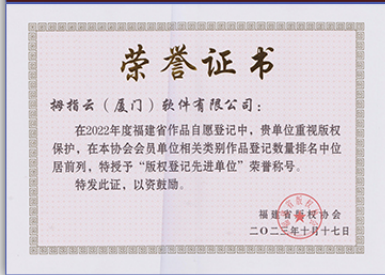


IP地址查询



>> 产品介绍



产品概述:

只需传入IP地址, 即可查出该IP地址的地理信息, 含如国家、省、市和运营商等, 支持IPV4和IPV6, 支持全球IP地址查询。

本软件已取得软件著作权登记号: 2023SR1489865 《基于云市场API交付的IP地址查询软件》。

产品亮点:

- ★★ 只需传入IP地址, 即可查出该IP地址的地理信息, 含如国家、省、市和运营商等, 支持IPV4和IPV6, 支持全球IP地址查询。
- ★★ 覆盖信息全, 秒级响应快, 拒绝缓存库, 精准查询。
- ★★ 支持零代码免开发调用(详看商品介绍)。
- ★★ 专业技术支持在线服务, 量大从优可详询客服。

>> 支持免开发调用

助力非技术人员快速了解API详情，促进团队沟通，提升对接效率



【拇指云】全球IP归属地查询-IP地址解析-IP定位-支持IPV4与IPV6（支持免开发调用）

规格列表: [免费试用](#) [2元尝鲜](#) [100元25万次](#) [900元300万次](#) [4000元2000万次](#) [前往阿里云市场下单购买](#)

下单链接: <https://market.aliyun.com/apimarket/detail/cmapi00066987> [复制](#) [前往](#)

买家中心: <https://market.console.aliyun.com/imageconsole/index.htm> [复制](#) [前往](#)

AppCode: [保存十天](#) [COOKIES保存](#) * 仅保存于您的浏览器，拇指云不做任何记录。

>> API详情介绍



IP地址查询

只需传入IP地址，即可查出该IP地址的地理信息，含如国家、省、市和运营商等，支持IPV4和IPV6，支持全球IP地址查询。

开发者模式 [关闭](#) [开启](#)

接口地址: <https://ipdizhi.market.alicloudapi.com/so> [复制](#)

IP地址:

[重置](#) [提交](#)

请求返回结果

查询成功

```
{
  "ok": 1,
  "msg": "查询成功",
  "ip": "27.154.174.22",
  "data": [
    {
      "en_simp": "CN",
      "en_full": "China",
      "country": "中国",
      "province": "福建省",
      "city": "厦门市",
      "area": "思明区",
      "areacode": "350203",
      "isp": ""
    }
  ]
}
```

[报文解析](#) [复制](#) [关闭](#)

以下是针对此次获得的报文的解释:

| 字段名 | 类型 | 报文内容 | 字段描述 | 示例参考 |
|----------|--------|---------------|------------------------|---------------|
| ok | number | 1 | 成功标识: 1成功, 0失败, -1接口维护 | 1 |
| msg | string | 查询成功 | 报文成败描述 | 查询成功 |
| ip | string | 27.154.174.22 | 接口查询的IP | 27.154.174.22 |
| data | array | | 查询结果数据包 | [...] |
| en_simp | string | CN | 国家英文简称 | CN |
| en_full | string | China | 国家英文全称 | China |
| country | string | 中国 | 国家名称 | 中国 |
| province | string | 福建省 | 省份 | 福建省 |
| city | string | 厦门市 | 城市 | 厦门市 |
| area | string | 思明区 | 区域/县 | 思明区 |
| areacode | string | 350203 | 区域行政代码 | 350203 |

| | | | | |
|-------|--------|-----------|--------|-----------|
| isp | string | | 运营商 | 运营商 |
| owner | string | | IP归属企业 | IP归属企业 |
| lat | string | 24.44579 | 纬度 | 24.44579 |
| lng | string | 118.08243 | 经度 | 118.08243 |

请求参数: (Body)

| 字段名 | 变量名 | 必填 | 类型 | 示例值 | 描述 |
|------|-----|----|------------|----------------|------------------|
| IP地址 | ip | 是 | String(50) | 27.154.173.127 | IP地址, 支持IPv6地址传入 |

API地址为<https://ipdizhi.market.alicloudapi.com/so>, 发起GET请求时, 请确保在header中设置Authorization字段, 格式为Authorization: APPCODE <您的AppCode>, 其中<您的AppCode>替换为实际AppCode。注意: APPCODE与AppCode间有空格。

成功响应示例:

```
{
  "ok": 1,
  "msg": "查询成功",
  "ip": "27.154.174.22",
  "data": [{
    "en_simp": "CN",
    "en_full": "China",
    "country": "中国",
    "province": "福建省",
    "city": "厦门市",
    "area": "思明区",
    "areacode": "350203",
    "isp": "",
    "owner": "",
    "lat": "24.44579",
    "lng": "118.08243"
  }]
}
```

失败响应示例:

```
{
  "ok": 0,
  "msg": "IP地址格式有误",
  "ip": "27.154.174.22",
  "data": []
}
```

成功报文解析:

| 字段名 | 类型 | 示例值 | 描述 |
|----------|--------|---------------|------------------------|
| ok | number | 1 | 成功标识: 1成功, 0失败, -1接口维护 |
| msg | string | 查询成功 | 报文成败描述 |
| ip | string | 27.154.174.22 | 接口查询的IP |
| data | array | [...] | 查询结果数据包 |
| en_simp | string | CN | 国家英文简称 |
| en_full | string | China | 国家英文全称 |
| country | string | 中国 | 国家名称 |
| province | string | 福建省 | 省份 |
| city | string | 厦门市 | 城市 |
| area | string | 思明区 | 区域/县 |
| areacode | string | 350203 | 区域行政代码 |
| isp | string | 运营商 | 运营商 |
| owner | string | IP归属企业 | IP归属企业 |
| lat | string | 24.44579 | 纬度 |
| lng | string | 118.08243 | 经度 |

失败报文解析:

| 字段名 | 类型 | 示例值 | 描述 |
|-----|--------|----------|----------------|
| ok | number | 0 | 成功标识: 1成功, 0失败 |
| msg | string | IP地址格式有误 | 报文成败描述 |

```
<?php
$host = "https://ipdizhi.market.alicloudapi.com";
$path = "/so";
$method = "GET";
$appcode = "83359fd73fe94948385f570e3c139105";//你自己的AppCode
$headers = array();
array_push($headers, "Authorization:APPCODE " . $appcode);
$querys = "ip=27.154.173.127";
$body = "";
$url = $host . $path . "?" . $querys;

$curl = curl_init();
curl_setopt($curl, CURLOPT_CUSTOMREQUEST, $method);
curl_setopt($curl, CURLOPT_URL, $url);
curl_setopt($curl, CURLOPT_HTTPHEADER, $headers);
curl_setopt($curl, CURLOPT_FAILONERROR, false);
curl_setopt($curl, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($curl, CURLOPT_HEADER, true);
if (1 == strpos("$". $host, "https://"))
{
    curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYPEER, false);
    curl_setopt($curl, CURLOPT_SSL_VERIFYHOST, false);
}
var_dump(curl_exec($curl));
?>
```

```
public static void main(String[] args) {
    String host = "https://ipdizhi.market.alicloudapi.com";
    String path = "/so";
    String method = "GET";
    String appcode = "83359fd73fe94948385f570e3c139105";
    //你自己的AppCode
    Map headers = new HashMap();
    //最后在header中的格式(中间是英文空格)为Authorization:APPCODE 83359fd73fe94948385f570e3c139105
    headers.put("Authorization", "APPCODE " + appcode);
    Map querys = new HashMap();
    querys.put("ip", "27.154.173.127");

    try {
        /**
         * 重要提示如下:
         * HttpUtils请从
         * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-java/blob/master/src/main/java/com/aliyun/api/gateway/demo/util/HttpUtils.java
         * 下载
         *
         * 相应的依赖请参照
         * https://github.com/aliyun/api-gateway-demo-sign-java/blob/master/pom.xml
         */
        HttpResponse response = HttpUtils.doGet(host, path, method, headers, querys);
        System.out.println(response.toString());
        //获取response的body
        //System.out.println(EntityUtils.toString(response.getEntity()));
    } catch (Exception e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```
//using System.IO;
//using System.Text;
//using System.Net;
//using System.Net.Security;
//using System.Security.Cryptography.X509Certificates;

private const String host = "https://ipdizhi.market.alicloudapi.com";
private const String path = "/so";
private const String method = "GET";
private const String appcode = "83359fd73fe94948385f570e3c139105";//你自己的AppCode

static void Main(string[] args)
{
    String queries = "ip=27.154.173.127";
    String bodys = "";
    String url = host + path;
    HttpWebRequest httpRequest = null;
    HttpWebResponse httpResponse = null;

    if (0 < queries.Length)
    {
        url = url + "?" + queries;
    }

    if (host.Contains("https://"))
    {
        ServicePointManager.ServerCertificateValidationCallback = new RemoteCertificateValidationCallback(CheckValidationResult);
        httpRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.CreateDefault(new Uri(url));
    }
    else
    {
        httpRequest = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(url);
    }
    httpRequest.Method = method;
    httpRequest.Headers.Add("Authorization", "APPCODE " + appcode);
    if (0 < bodys.Length)
    {
        byte[] data = Encoding.UTF8.GetBytes(bodys);
        using (Stream stream = httpRequest.GetRequestStream())
        {
            stream.Write(data, 0, data.Length);
        }
    }
    try
    {
        httpResponse = (HttpWebResponse)httpRequest.GetResponse();
    }
    catch (WebException ex)
    {
        httpResponse = (HttpWebResponse)ex.Response;
    }

    Console.WriteLine(httpResponse.StatusCode);
    Console.WriteLine(httpResponse.Method);
    Console.WriteLine(httpResponse.Headers);
    Stream st = httpResponse.GetResponseStream();
    StreamReader reader = new StreamReader(st, Encoding.GetEncoding("utf-8"));
    Console.WriteLine(reader.ReadToEnd());
    Console.WriteLine("\n");
}

public static bool CheckValidationResult(object sender, X509Certificate certificate, X509Chain chain, SslPolicyErrors errors)
{
    return true;
}
```

```
import urllib, urllib2, sys
import ssl

host = 'https://ipdizhi.market.alicloudapi.com'
path = '/so'
method = 'GET'
appcode = '83359fd73fe94948385f570e3c139105' # 你自己的AppCode
querys = 'ip=27.154.173.127'
bodys = {}
url = host + path + '?' + querys

request = urllib2.Request(url)
request.add_header('Authorization', 'APPCODE ' + appcode)
ctx = ssl.create_default_context()
ctx.check_hostname = False
ctx.verify_mode = ssl.CERT_NONE
response = urllib2.urlopen(request, context=ctx)
content = response.read()
if (content):
    print(content)
```

```
NSString *appcode = @"83359fd73fe94948385f570e3c139105"; //你自己的AppCode
NSString *host = @"https://ipdizhi.market.alicloudapi.com";
NSString *path = @"/so";
NSString *method = @"GET";
NSString *querys = @"?ip=27.154.173.127";
NSString *url = [NSString stringWithFormat:@"%@@%@", host, path, querys];
NSString *bodys = @"";

NSMutableURLRequest *request = [NSMutableURLRequest requestWithURL:[NSURL URLWithString: url] cachePolicy:1 timeoutInterval: 5];
request.HTTPMethod = method;
[request addValue: [NSString stringWithFormat:@"APPCODE %@", appcode] forHTTPHeaderField: @"Authorization"];
NSURLSession *requestSession = [NSURLSession sessionWithConfiguration:[NSURLSessionConfiguration defaultSessionConfiguration]];
NSURLSessionDataTask *task = [requestSession dataTaskWithRequest:request
    completionHandler:^(NSData * _Nullable body, NSURLResponse * _Nullable response, NSError * _Nullable error) {
    NSLog(@"Response object: %@", response);
    NSString *bodyString = [[NSString alloc] initWithData:body encoding:NSUTF8StringEncoding];

    //打印应答中的body
    NSLog(@"Response body: %@", bodyString);
}];

[task resume];
```

```
curl -i -k --get --include 'https://ipdizhi.market.alicloudapi.com/so?ip=27.154.173.127' -H 'Authorization:APPCODE 83359fd73fe94948385f570e3c139105' # 你自己的AppCode
```

常见的失败类型:

| ok | msg | 解决方式 |
|----|-----------------------|---------------------------------------------|
| 0 | 未传入IP地址 | 请传入IP地址 |
| 0 | 传入IP地址字符串长度超限 | 不得超过50个字符 |
| 0 | IP地址传入有误 | 传入IP地址不符合标准,请检查 |
| 0 | IP地址格式有误 | 传入IP地址不符合标准,请检查 |
| 0 | IP接口维护中, 请稍后查询 | 接口维护,稍后再查 |
| 0 | 未传入开发者账号appid | 对接拇指云自研平台才出现: 请传入appid开发者账号。 |
| 0 | 传入开发者账号appid字符串长度超限 | 对接拇指云自研平台才出现: appid字符串长度不得超过32个字符。 |
| 0 | 未传入查询时间sendtime | 对接拇指云自研平台才出现: 请传入sendtime时间戳。 |
| 0 | 传入查询时间sendtime字符串长度超限 | 对接拇指云自研平台才出现: 请检查传入sendtime时间戳的长度。 |
| 0 | 时间戳超时, 请重新请求 | 对接拇指云自研平台才出现: 传入sendtime时间戳误差不得超过5分钟。 |
| 0 | 未传入签名sign | 对接拇指云自研平台才出现: 请传入sign签名结果。 |
| 0 | 传入签名sign字符串长度超限 | 对接拇指云自研平台才出现: 请检查传入sign签名的长度。 |
| 0 | 签名校验失败 | 对接拇指云自研平台才出现: 请参照平台签名校验流程进行对比调试。 |
| 0 | 存在*字符, 视为调试数据。止于当前结果。 | 对接拇指云自研平台才出现: 传入的参数值包含*字符, 都将视为测试数据, 仅用于调试。 |
| 0 | 非法来源 | 禁止将API用于任何形式的攻击行为, 请注意。 |
| 0 | appid:XXXXXXX接口已停用 | 对接拇指云自研平台才出现: XXXXXXXX开发者已被拇指云停止调用。 |



1、次数扣减规则

阿里云的次数扣减规则基于http响应状态码执行，只有当http响应状态码为200~300范围内时，才会扣减调用次数。对于非200系列的响应状态码，您需要自行处理响应，并获取响应中的JSON数据。http响应状态码对照表请参考https://help.aliyun.com/document_detail/43906.html

若调用成功，返回的JSON数据包中的“OK”字段值为1，且http响应状态码为200。在这种情况下，阿里云会进行计费。

若调用失败，返回的JSON数据包中的“OK”字段值可能为0或其他非1的值，失败的具体原因会在“msg”字段中描述。此时http响应状态码被设置为666，阿里云不会对此次调用进行计费。

当调用次数用尽时，返回http响应状态码403，并附带消息“Quota Exhausted”。此时您只需续费即可恢复正常使用。

2、请求参数合法和准确性

- ① 确保提供的各个参数值是有效的。
- ② 本接口适用于市场调研、商业合作、风险评估等多种场景，开发者可以根据实际需求合理使用。
- ③ 开发者在使用该接口时，应确保遵守相关法律法规，不得用于非法或侵犯他人隐私的行为。



1、消息提醒设置

您可以通过【消息中心·基本接收管理】<https://notifications.console.aliyun.com/#/subscribeMsg>进行相应设置，以避免因次数耗尽而影响业务运行。

2、发票开具与申请

您可以通过【费用与成本·发票管理】<https://usercenter2.aliyun.com/invoice/create-by-detail/aliyun>进行发票申请。我们将为您提供数电发票，支持普通电子发票和电子专票的开具。

3、开发密钥查看

您可以通过【已购买的服务】<https://market.console.aliyun.com/imageconsole/index.htm> 中对应我们的产品，查看AppKey/AppSecret或appCode。该界面您还可以查阅调用量、到期时间等概要信息。

4、服务热线

有任何疑问或建议，欢迎拨打服务热线13159414139，我们的服务时间为：工作日09:00-18:00。