

《IP地址查询》 API使用指南

《IP地址查询》为基于云市场API交付的接口，编写本规范旨在方便开发者快速系统对接。

感谢您选择阿里云云市场，以下内容请您参阅：

一、产品介绍：

用户只需传入IP地址（或IPV6），即可查出该IP地址的经纬度信息。IP地址库丰富，每小时一更新，分类齐全。响应速度快。

应用场景：可应用于APP，网站等定位参考，提升用户体验。

量级及覆盖范围：国内外IP地址位置查询

更新频率：实时

数据来源：数据来源于百度开放平台等商业合作接口。

潜心领域：微电商系统领跑者、聚合版权服务专家

二、注意事项：

1、次数扣减规则

阿里云的次数扣减是根据http响应状态码来判断的，只有当http响应状态码为200-300时才会扣减次数，所以用户需要处理200之外的响应，获取响应json数据。http响应状态码对照表请参考https://help.aliyun.com/document_detail/43906.html

2、依据阿里云扣减规则，我们这样做：

a.如果调用成功，json数据包的OK为**1**，此时http响应状态码为200，阿里云计费。

b.如果调用失败，OK可能为**0**或其他值，失败原因会在msg字段里描述，此时的http响应状态码为**666**，阿里云不会计费。

c.如果次数用完会返回**403**，Quota Exhausted，此时续费即可正常使用。

三、成功响应示例及JSON字段解释：

接口：IP地址查询

名称	类型	是否必须	描述
ip	String	(必选)	IP地址

成功返回值示例类型：JSON

```
{
  "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"
  }
}

```

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

失败返回值示例类型: JSON

```

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

```

四、售后服务指南:

如您在使用《IP地址查询》API过程中,有任何疑问或建议,欢迎拨打我们的服务热线: [4009030002](tel:4009030002) 转 [15939](tel:15939), 我们的服务时间为: [工作日09:00-18:00](#)

