

阿里云 IP地理位置库

用户指南

文档版本：20200616

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、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云文档中所有内容，包括但不限于图片、架构设计、页面布局、文字描述，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

| 格式 | 说明 | 样例 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 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。 |  禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。 |
|  | 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。 |
|  | 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。 |
|  | 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。 | 执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。 |
| 斜体 | 表示参数、变量。 | <code>bae log list --instanceid 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

| | |
|-------------------|---|
| 法律声明..... | I |
| 通用约定..... | I |
| 1 开通服务..... | 1 |
| 2 查看详情..... | 2 |
| 3 查询IP地理位置信息..... | 4 |
| 4 子账号RAM授权..... | 5 |

1 开通服务

IP地理位置库是云解析DNS下的子产品服务，该服务为用户提供免费的页面在线查询IP地理位置功能，但是若需要通过API接口方式查询IP地址地理定位信息，则需要开通相关付费服务，本文主要介绍如何开通付费产品使用API来查询IP地址地理位置信息。

1、登录[阿里云产品控制台](#)。

2、进入到“IP地理位置库”产品首界面，在“产品套餐”tab页查看要开通的服务，单击右侧操作列中的“开通”。



3、单击后会跳转前往云产品开通页面，根据需要选择相应的售卖参数下单付费开通服务，需要注意的是开通过程中请仔细阅读用户使用协议内容，一旦付费开通产品，系统默认您知悉并接受产品用户使用协议。

4、开通完成后，可返回产品控制台，查询相应服务开通信息。

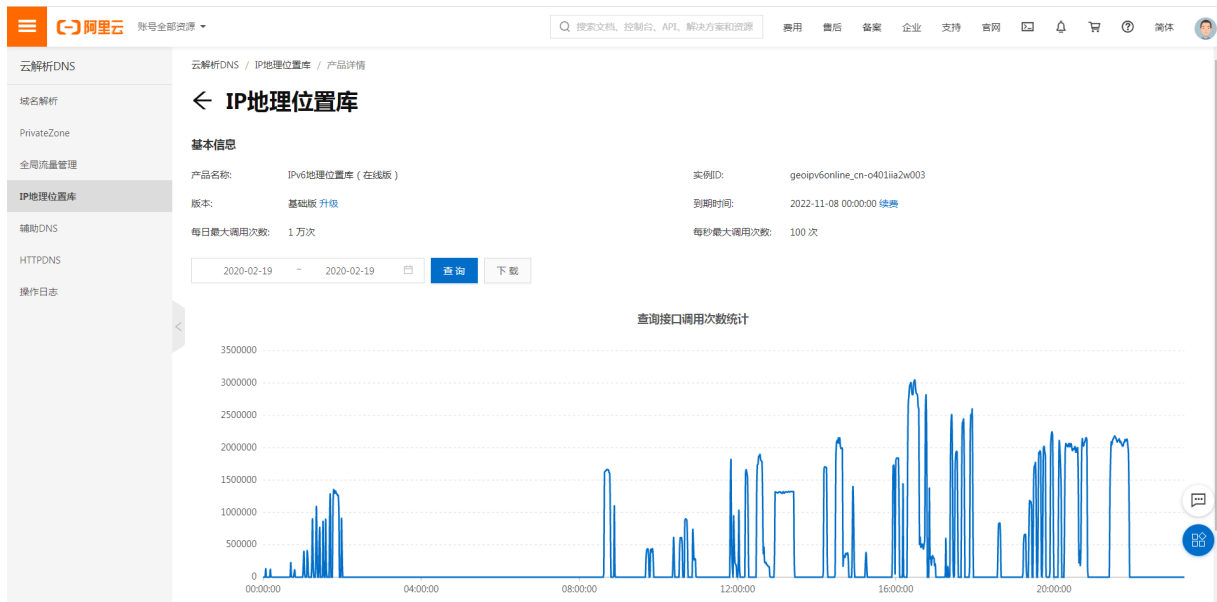


5、在使用过程中，请留意服务到期相关信息。通过操作列中的“续费”操作，可对服务进行续费。

6、若在使用过程中需要提升服务性能，可以通过操作列中的“升级”操作，对服务限制参数进行升级提升。

2 查看详情

在“产品套餐”页面开通服务后，服务会绑定一个全局唯一的服务实例。从“产品套餐”功能页面服务列表中右侧“操作”列，单击“详情”进入下图界面：



在这里可以查看到服务的使用现状，也可以对服务做升级、续费等操作。

若实例是IP地理位置库（在线版）商品，如上图，详情页面可以查询统计该服务对应的API接口调用使用情况，并可以下载详细报表。（注意：系统只支持查看近90天接口调用使用情况）

若实例是IP地理位置库（离线版）商品，如下图，在实例详情页面可以查看到离线部署所需要的文件，如：IP离线数据库、授权文件、SDK等。其中要格外注意，授权文件一定要使用最新版本，在发生商品版本、续费时间等变动时，授权文件都会更新，请务必及时同步更新授权文件到您本地，否则将可能导致服务异常。详细的IP离线数据库查询使用方法，[点击查看SDK \(Java版本\) 说明](#)。

云解析DNS / IP地理位置库 / 产品详情

← IP地理位置库

基本信息

| | | | |
|-----------|-----------------|-------|----------------------------------------|
| 产品名称: | IPv4地理位置库 (离线版) | 实例ID: | geoipv4offline_cn-npk1oshwv002 |
| 版本: | 企业版 升级 | 到期时间: | 2021-06-09 00:00:00 续费 |
| 每秒最大调用次数: | 35 万次 | | |

| 名称 | 版本 | 更新日期 | 下载次数 | 操作 |
|--------------|------------------|---------------------|------|--------------------|
| IPv4离线数据库 | 1.20200609105124 | 2020-06-09 11:00:02 | 0 | 下载 |
| 授权文件 | 1.20200608193939 | 2020-06-08 19:39:40 | 0 | 下载 |
| SDK (Java语言) | 1.20200602165042 | 2020-06-05 10:30:01 | 0 | 下载 |

使用说明

- 1、下载IPv6离线数据库及SDK，通过SDK查询离线数据库中IP的地理位置信息。
- 2、初次调用SDK接口查询IP离线数据库时，需要使用“授权文件”做许可校验。
- 3、若“产品版本”、“到期时间”发生变化，“授权文件”也将发生变化，请保持使用最新的“授权文件”。

3 查询IP地理位置信息

免费在线页面查询IP地理位置信息

进入“IP地理位置库-在线查询”功能，输入IP地址，单击查询即可查到IP地理位置及运营商信息，如下：



调用在线API查询IP地理位置信息

使用API查询IP地理位置信息时，需要先在“产品套餐”页面中开通相关服务，如：IPv6地理位置库（在线版）、IPv4地理位置库（在线版），开通后可参考帮助手册中“[查询IPv6地理位置信息](#)”、“[查询IPv4地理位置信息](#)”接口说明。

部署离线服务查询IP地理位置信息

使用离线版服务要将IP地址库部署到用户本地时，需要先在“产品套餐”页面中开通相关服务，如：IPv6地理位置库（离线版）、IPv4地理位置库（离线版），开通后参考帮助手册中开发指南[SDK \(Java版本\) 说明](#)进行配置部署服务。需要格外注意，每次离线IP地址服务出现版本升级或者续期，都需要更新部署文件中的“授权文件”，否则可能导致离线服务无法使用。

4 子账号RAM授权

若您因管理原因需要将IP地理位置库的权限授予子账号，建议您在RAM授权系统中，将AliyunGeoi
pFullAccess，AliyunBSSOrderAccess两个权限策略授予子账号，授予如下两个权限后，子账号可
获得IP地址库的开通、续费、升级、订单中心等功能操作权限。

| 权限应用范围 | 权限策略名称 | 权限策略类型 | 备注 |
|--------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|
| 全局 | AliyunBSSOrderAccess | 系统策略 | 在费用中心（BSS）查看订单、支付订单及取消订单的权限 |
| 全局 | AliyunGeoipFullAccess | 系统策略 | 管理IP地理位置库(Geoiip)的权限。 |