

# 鲲鹏 ADSL 动态 IP 代理说明文档

鲲之鹏 2018.7 更新

## 产品特点

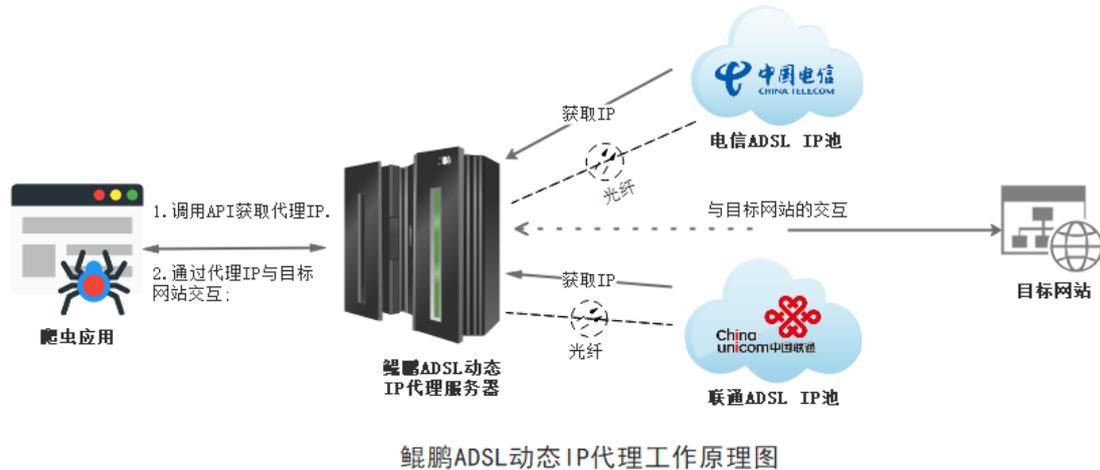
- 可通过 API 动态切换 IP;
- 输出标准高匿名 HTTP(S)代理;
- 支持 Web 隧道协议;
- 支持用户名密码认证或 IP 白名单授权;
- 独享的 IP 链路;
- 可异地使用，无需部署爬虫到 ADSL 机房;
- 无需安装任何客户端;
- 兼容目前流行的各种编程语言;

## 工作原理

鲲鹏 ADSL 机房分布全国多个城市，每个机房都通过光纤接入多条 ADSL 线路，借助“鲲鹏 PPPOE 多拨系统”可以在同一个设备上建立多条 PPPOE 拨号连接，并确保每条链路 IP 能够正常路由。在每次拨号成功之后，后台系统会自动创建对应 IP 的 HTTP(S)代理服务。通过调用“鲲鹏 PPPOE 多拨系统”的 API 接口可以在需要的时候让全部（或部分）的 PPPOE 账号重新拨号以获取新的 IP（得益于宽带运营商的海量 IP 池资源），并以 HTTP(S)代理的形式返回。

由于系统是以标准 HTTP(S)代理的形式提供服务，因此你的爬虫服务器可以部署在任何接入互联网的地方，不需要部署到 ADSL 机房。而且 HTTP(S)不会影响系统的默认网络路由，不会对其它应用造成影响，非常灵活和安全。另外，每条 IP 链路都是独享的（拨号主动权可控），也就是说一个 IP 同时只可能有你一个人在使用，不会受到干扰。

由于每个 PPPOE 拨号对应一条 IP 链路（通俗地讲，一个账号可以同时获取一个 IP），因此如果你需要同时使用多个 IP 代理，就需要购买相应数量的账号（账号的价格请咨询我们的在线客服人员）。



在开始查阅 API 文档之前，这里有个可以快速上手的基础教程，不妨阅读一下：<https://shimo.im/doc/DkBBxr7VGjQuNI8E>

## 鲲鹏 ADSL 代理 API 文档 V1.3

### 一、 获取 PPPOE 账号列表

接口地址：[http://API\\_BASE\\_URL/un-list/](http://API_BASE_URL/un-list/)

请求方法：GET

请求参数：如下表

名称	类型	必填	说明
token	string	是	授权令牌（购买后可获取到）

注意事项：

- 1) 一般情况下，一个 token 下的用户名列表是固定的。但也有变化的可能（比如某账号线路故障了，运维会给予更换），因此建议动态获取账号列表。
- 2) API\_BASE\_URL 参数表示接口的域名和端口，购买之后会提供。（下同）

返回格式：JSON

调用举例：

[http://API\\_BASE\\_URL/un-list/?token=e5de6959d96bbc72596531d7b92e4ad9](http://API_BASE_URL/un-list/?token=e5de6959d96bbc72596531d7b92e4ad9)

返回示例：如下

```
{
  "usernames": [
    "81310425115",
    "81310425116",
    "81310425117",
    "81310425118",
    "81310425119"
  ]
}
```

如果 token 验证失败，返回如下：

```
{
  "error": "Invalid token value."
}
```

## 二、 账号重拨（变更 IP）

接口地址：http://API\_BASE\_URL/re-dial/

请求方法：GET

请求参数：如下表

名称	类型	必填	说明
token	string	是	授权令牌（购买后可获取到）
username	string	是	要重拨的 PPPOE 账号名，多个用半角逗号分隔。可以用*表示重拨所有账号

注意事项：

- 1) 为了防止恶意利用系统资源，API 限制一个账号两次重拨时间必须要大于 60 秒。
- 2) 单个拨号需要 1-3 秒时间。建议不要一次重拨过多账号，否则要等待很长时间 API 才会返回数据。建议串行拨号。
- 3) 为了安全起见，该接口不会返回代理的用户名和密码信息。
- 4) 若同一账号反复出现拨号失败或大面积账号出现拨号失败请及时联系客服人员。

返回格式：JSON

调用举例：

http://API\_BASE\_URL/re-dial/?token=e5de6959d96bbc72596531d7b92e4ad9&username=81310425110,81310425111

返回示例：如下

```
{
  "results": [
    {
      "username": "81310425110",
      "ip": "117.81.227.194",
      "iface": "ppp0",
      "errors": [ ]
    },
    {
      "username": "81310425111",
      "ip": "121.239.155.251",
      "iface": "ppp1",
      "errors": [ ]
    }
  ]
}
```

下面是一个带有错误提示的返回示例：

```
{
  "results": [
    {
      "username": "81310425110",
      "ip": null,
      "iface": null,
      "errors": [
        "Redialing of \"81310425110\" is too frequent, the minimum allowable interval time is 60 seconds."
      ]
    },
    {
      "username": "81310425111",
      "ip": null,
      "iface": null,
      "errors": [
        "\"81310425111\" does not exist."
      ]
    }
  ]
}
```

### 三、 获取账号当前对应的 IP – 非必需

接口地址: [http://API\\_BASE\\_URL/un-ip/](http://API_BASE_URL/un-ip/)

请求方法: GET

请求参数: 如下表

名称	类型	必填	说明
<b>token</b>	string	是	授权令牌 (购买后可获取到)
<b>username</b>	string	是	PPPOE 账号名

返回格式: JSON

调用举例:

[http://API\\_BASE\\_URL/un-ip/?token=e5de6959d96bbc72596531d7b92e4ad9&username=81310432604](http://API_BASE_URL/un-ip/?token=e5de6959d96bbc72596531d7b92e4ad9&username=81310432604)

返回示例: 如下

```
{  
  "username": "81310432604",  
  "ip": "58.209.236.83",  
  "error": null  
}
```

### 四、 获取当前所有的 IP (列表) – 非必需

接口地址: [http://API\\_BASE\\_URL/ip-list/](http://API_BASE_URL/ip-list/)

请求方法: GET

请求参数: 如下表

名称	类型	必填	说明
<b>token</b>	string	是	授权令牌 (购买后可获取到)
<b>txt</b>	string	否	true – 返回 TXT 格式, false – (默认) 返回 JSON 格式

返回格式: JSON 或 TXT

调用举例:

[http://API\\_BASE\\_URL/ip-list/?token=e5de6959d96bbc72596531d7b92e4ad9&txt=true](http://API_BASE_URL/ip-list/?token=e5de6959d96bbc72596531d7b92e4ad9&txt=true)

返回示例: 如下

124.135.119.75  
112.248.25.238  
112.239.116.95  
119.186.236.188  
124.135.120.42

## 五、 其它说明

**API\_BASE\_URL:** API 服务器的域名和端口，购买后提供。

**TOKEN:** 令牌，购买后提供。

**代理端口:** 7777 (绑定 IP)、8888 (用户名密码认证)

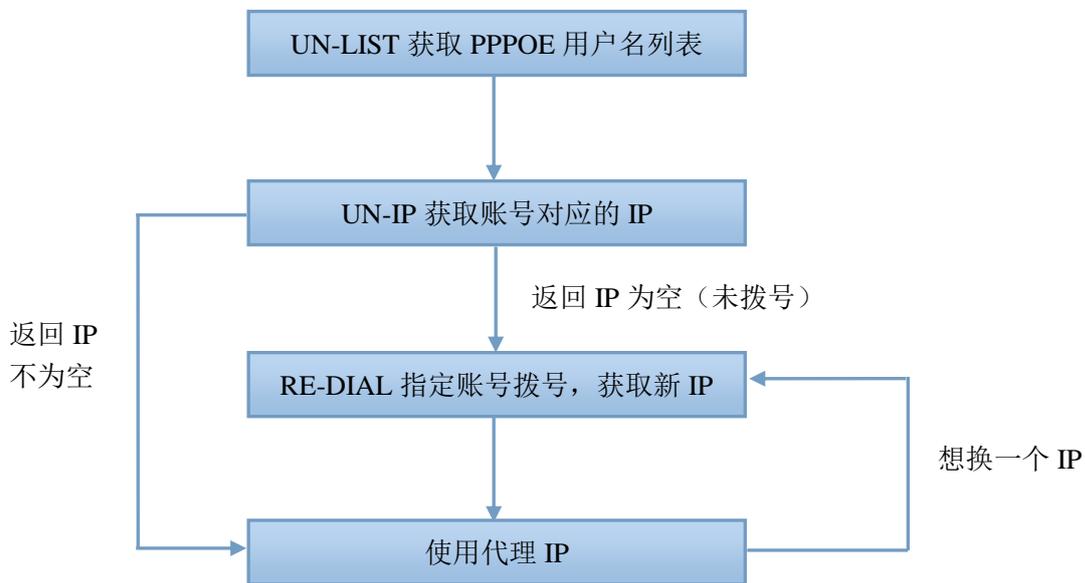
**代理用户名、密码:** 请联系客服设定。

**绑定客户端 IP:** 请联系客服添加 IP 白名单。

**并发限制:** 对每个代理 IP 的总并发数不能超过 20。

**ADSL DHCP IP 租期:** 电信 ADSL DHCP IP 租期约为 48 小时(各地不一样)。

**建议的使用流程示例:**



**PS:** 若网站有封 IP 的策略，建议一个 IP 使用若干次（比如 1000 次）之后主动切换新的 IP，不要等到 IP 被封了才去切换。