public static *$user\_agent* = 'Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:29.0) Gecko/20100101 Firefox/29.0';

$ch = *curl\_init*();  
 *curl\_setopt*($ch, *CURLOPT\_URL*, *$url*);   
 *curl\_setopt*($ch, *CURLOPT\_USERAGENT*, self::*$user\_agent*);

其实，curl\_setopt()的可选参数有的是十分重要的，在抓取网页这部分，有一个参数我们必须要考虑进去，那就是**UserAgent**。什么是UserAgent？UserAgent简称（UA），是一个只读的字符串，它声明了浏览器用于 HTTP 请求的用户代理头的值。简单来说，就是“声明用什么浏览器来打开目标网页”。

说到这里，可能有的人会意识到不同的UserAgent会得到不同的网页请求了，例如手机浏览器和PC浏览器，就会得到不同的网页文件。举个例子，假如PC浏览器和手机浏览器，打开www.webkaka.com，就会得到不同的结果页，这其实就是UserAgent的不同的结果。

两种代理方式：

1、function curl\_string ($url,$user\_agent,$proxy){

       $ch = curl\_init();  
       curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_PROXY, $proxy);  
       curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_URL, $url);  
       curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_USERAGENT, $user\_agent);  
       curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_COOKIEJAR, "c:\cookie.txt");  
       curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_HEADER, 1);  
       curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, 1);  
       curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_FOLLOWLOCATION, 1);  
       curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_TIMEOUT, 120);  
       $result = curl\_exec ($ch);  
       curl\_close($ch);  
       return $result;

}

$url\_page = "[http://www.google.com](http://www.google.com/)";  
$user\_agent = "Mozilla/4.0";  
$proxy = "[http://192.11.222.124:8000](http://192.11.222.124:8000/)";  
$string = curl\_string($url\_page,$user\_agent,$proxy);  
echo $string;

2、$proxy = "80.25.198.25";  
$proxyport = "8080";  
$ch = curl\_init("<http://sfbay.craigslist.org/>");

curl\_setopt($ch, curlOPT\_RETURNTRANSFER,1);  
curl\_setopt($ch,curlOPT\_proxy,$proxy);  
curl\_setopt($ch,curlOPT\_proxyPORT,$proxyport);  
curl\_setopt ($ch, CURLOPT\_TIMEOUT, 120);

$result = curl\_exec($ch);  
echo $result;

curl\_close($ch);

在控制台中可以看到火狐和chrome的代理信息

Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; W…) Gecko/20100101 Firefox/59.0

"User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/66.0.3355.4 Safari/537.36"wfvt\_1506513088=5ab9f5cc90a06" –compressed

Curl post访问返回301.

加一行代码

*curl\_setopt*($ch, *CURLOPT\_FOLLOWLOCATION*, 1);

$response = *curl\_exec*($ch);

表示追踪重定向的意思