

@author DilexLiu @weibo: <http://weibo.com/starssky>

PHP 之 curl 的使用.....	2
一、 步骤:	2
二、 详细解说.....	3
1. Curl 的初始化。	3
2. 设置目标 URL.....	3
3. 设置要提交的参数.....	4
4. 设置不直接输出执行结果.....	5
5. 执行访问.....	5
6. 关闭 curl, 释放资源.....	5
三、 完整代码.....	6

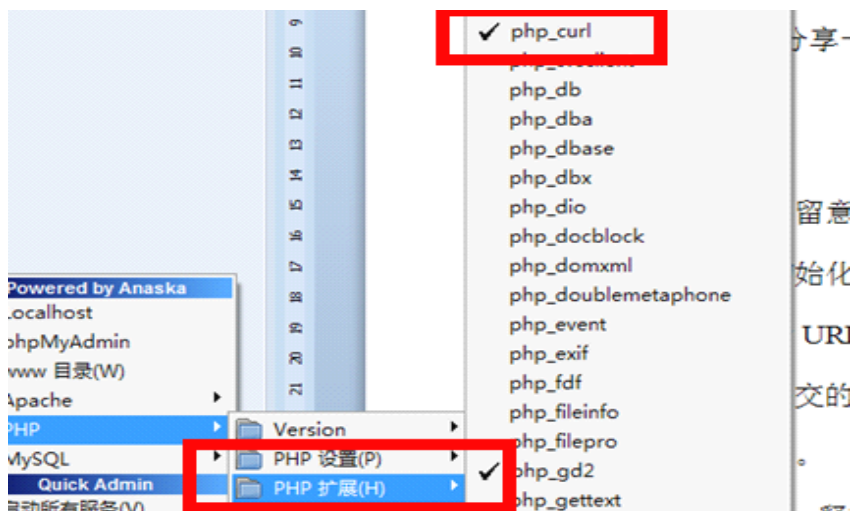
PHP 之 curl 的使用

CURL 具体是什么，我就不说了。但在 php 里的应用，它就像一个网页代码抓取器，实现一些自动访问的功能。

在这里，就分享一下个人的使用总结。

一、步骤：

【使用前，要留意服务器是否已经开启 php_curl】



1. Curl 的初始化。
2. 设置目标 URL。
3. 设置要提交的参数。
4. 设置不直接输出执行结果。
5. 执行访问。
6. 关闭 curl，释放资源。

二、详细解说

1. Curl 的初始化。

初始化的方法就是 `resource curl_init ([string url])`，在初始时，是可以以一个 `string` 类型的 URL 参数进行调用，但个人习惯上，不喜欢这样，下面就会说到。

而初始方法会返回一个资源对象，其实它就是一个句柄，之后的一切操作都会以这个句柄作为一个参数。所以调用后，记得保存这个句柄。如：

```
$ci = curl_init();
```

2. 设置目标 URL

不将 `url` 直接在初始化时设定，代码只是多了两行。但这样做，个人感觉代码更清晰一些。

其函数形式：`curl_setopt($ci, CURLOPT_URL, $url)`

第一个参数：就是初始化时返回的句柄 `$ci`

第二个参数：一个常理，照着填就行了。

第三个参数：就是我们要访问的链接 URL。

※注意：以 **GET** 方式的访问，是直接把要提交的参数追求在 **URL** 后的。但 **POST** 方式就不是，下面会说到。

3. 设置要提交的参数

1) 以 GET 方式提交

大家都应该知道，GET 方式提交的参数都是直接追加在 URL 后的，所以 GET 方式的这一步都是在设置目标 URL 时就已经完成了。所以在这里就不说了。

2) 以 POST 方式提交

这步的重点还是 POST 方式的。因为 POST 提交的方式是和 GET 的很大不同。下面说一下：

所需函数：

启用POST: `curl_setopt($ci, CURLOPT_POST,true);`

设置参数: `curl_setopt($ci,CURLOPT_POSTFIELDS,$data);`

基本上，大部分参数都是固定的，这里不固定的。启用的方法就照着做，这个是没办法了。

在设置参数里，其`$data`这个参数，它是一个字符串值。是键值对以“&”符号连接的字符串。如：

`Key1=val1&key2=val2`

在这里介绍一个方法: `string http_build_query(array formdata)`

就可以先所有的参数放进一个数组中，再用这个方法转换成键值对的形式。

4. 设置不直接输出执行结果

其实也很简单，就是调用一个方法就行了：

```
curl_setopt($ci, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
```

这样就设定好了，你可以试一下，设与不设，看一下效果就知道。这在自动抓取别的网页代码时，有必要设。因为这抓取时，我们只输出自己想要的，如果直接输出了反而影响正常的输出。另外抓取过来的代码是要进行处理的，所以就没必要做自动输出的无用功了。

5. 执行访问

所调用的方法：`$rs=curl_exec($ci);`

以句柄为参数调用`curl_exec()`方法，执行后，它将返回从目标URL抓取到的代码。

6. 关闭 **curl**，释放资源

养成一个好习惯，用完的资源，记得要释放。

所以在用完了 `curl` 后，记得调用：

```
curl_close($ci);
```

三、完整代码

```
<?php
    header("Content-Type:text/html; charset=utf-8");

    $ch = curl_init();

    //设置 curl 的目标 URL
    $url = "http://127.0.0.1:1542/Test_Project/curl/dis.php";
    curl_setopt($ch, CURLOPT_URL,$url);

    //设置使用 POST 方式传参
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
    //参数数组
    $data = array('DilexLiu' => 'Densnis', "dfd"=>"fad");
    $data = http_build_query($data);
    echo $data;
    //设置参数进 curl
    curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, $data);

    //设置 curl 执行后不直接输出
    curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
    $rs = curl_exec($ch);

    curl_close ($ch);
    unset($ch);

?>
```