curl 请求的时候 如果用post请求，传递参数为 数组的时候 header 头 会被设置为  multipart/form-data  如果是字符串 形式 header 头会被设置为application/x-www-urlencode

在使用数组传值时，php://input是接收不到数据的

[**file\_get\_contents("php://input")的用法**](https://www.cnblogs.com/redfire/p/7695263.html)

　$data = file\_get\_contents("php://input");

　　php://input 是个可以访问请求的原始数据的只读流。 POST 请求的情况下，最好使用 php://input 来代替 $HTTP\_RAW\_POST\_DATA，因为它不依赖于特定的 php.ini 指令。 而且，这样的情况下 $HTTP\_RAW\_POST\_DATA 默认没有填充， 比激活 always\_populate\_raw\_post\_data 潜在需要更少的内存。 enctype="multipart/form-data" 的时候 php://input 是无效的。

1.php://input 可以读取http entity body中指定长度的值,由Content-Length指定长度,不管是POST方式或者GET方法提交过来的数据。但是，一般GET方法提交数据 时，http request entity body部分都为空。

2.php://input 与$HTTP\_RAW\_POST\_DATA读取的数据是一样的，都只读取Content-Type不为multipart/form-data的数据。

3，Coentent-Type仅在取值为application/x-www-data-urlencoded和multipart/form-data两种情况下，PHP才会将http请求数据包中相应的数据填入全局变量$\_POST

4，PHP不能识别的Content-Type类型的时候，会将http请求包中相应的数据填入变量$HTTP\_RAW\_POST\_DATA

5. 只有Coentent-Type为multipart/form-data的时候，PHP不会将http请求数据包中的相应数据填入php://input，否则其它情况都会。填入的长度，由Coentent-Length指定。

6.只有Content-Type为application/x-www-data-urlencoded时，php://input数据才跟$\_POST数据相一致。

7.php://input数据总是跟$HTTP\_RAW\_POST\_DATA相同，但是php://input比$HTTP\_RAW\_POST\_DATA更凑效，且不需要特殊设置php.ini

8.PHP会将PATH字段的query\_path部分，填入全局变量$\_GET。通常情况下，GET方法提交的http请求，body为空。

**例子**

1.php用file\_get\_contents("php://input")或者$HTTP\_RAW\_POST\_DATA可以接收xml数据

比如：

getXML.php;//接收XML地址

1 <?php

2 $xmldata = file\_get\_contents("php://input");

3 $data = (array)simplexml\_load\_string($xmldata);

4 ?>

这里的$data就是包含xml数据的数组，具体php解析xml数据更新详细的方法

sendXML.php

[复制代码](javascript:void(0);)

1 <?php

2 $xml = '<xml>xmldata</xml>';//要发送的xml

3 $url = 'http://localhost/test/getXML.php';//接收XML地址

4 $header = 'Content-type: text/xml';//定义content-type为xml

5 $ch = curl\_init(); //初始化

6 curl curl\_setopt($ch, CURLOPT\_URL, $url);//设置链接

7 curl\_setopt($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, 1);//设置是否返回信息

8 curl\_setopt($ch, CURLOPT\_HTTPHEADER, $header);//设置HTTP头

9 curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POST, 1);//设置为POST方式

10 curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POSTFIELDS, $xml);//POST数据

11 $response = curl\_exec($ch);//接收返回信息

13 if(curl\_errno($ch)){//出错则显示错误信息

14 print curl\_error($ch);

15 }

17 curl\_close($ch); //关闭curl链接

18 echo $response;//显示返回信息

19 ?>

[复制代码](javascript:void(0);)

2.一个手机上传图片到服务器的小程序

上传文件

[复制代码](javascript:void(0);)

1 <?php

2 //@file phpinput\_post.php

3 $data=file\_get\_contents('btn.png');

4 $http\_entity\_body = $data;

5 $http\_entity\_type = 'application/x-www-form-urlencoded';

6 $http\_entity\_length = strlen($http\_entity\_body);

7 $host = '127.0.0.1';

8 $port = 80;

9 $path = '/image.php';

10 $fp = fsockopen($host, $port, $error\_no, $error\_desc, 30);

11 if ($fp){

12 fputs($fp, "POST {$path} HTTP/1.1\r\n");

13 fputs($fp, "Host: {$host}\r\n");

14 fputs($fp, "Content-Type: {$http\_entity\_type}\r\n");

15 fputs($fp, "Content-Length: {$http\_entity\_length}\r\n");

16 fputs($fp, "Connection: close\r\n\r\n");

17 fputs($fp, $http\_entity\_body . "\r\n\r\n");

19 while (!feof($fp)) {

20 $d .= fgets($fp, 4096);

21 }

22 fclose($fp);

23 echo $d;

24 }

25 ?>

[复制代码](javascript:void(0);)

接收文件

[复制代码](javascript:void(0);)

1 <?php

2 /\*\*

3 \*Recieve image data

4 \*\*/error\_reporting(E\_ALL);

5 function get\_contents() {

6 $xmlstr= file\_get\_contents("php://input");

7 $filename=time().'.png';

8 if(file\_put\_contents($filename,$xmlstr)){

9 echo 'success';

10 }else{

11 echo 'failed';

12 }

13 }

14 get\_contents();

15 ?>

[复制代码](javascript:void(0);)

3.获取HTTP请求原文

[复制代码](javascript:void(0);)

1 /\*\*

2 \* 获取HTTP请求原文

3 \* @return string

4 \*/

5 function get\_http\_raw() {

6 $raw = ''; // (1) 请求行

7 $raw .= $\_SERVER['REQUEST\_METHOD'].' '.$\_SERVER['REQUEST\_URI'].' '.$\_SERVER['SERVER\_PROTOCOL']."\r\n";

8 　　 // (2) 请求Headers

9 　　 foreach($\_SERVER as $key => $value) {

10 　　if(substr($key, 0, 5) === 'HTTP\_') {

11 　　$key = substr($key, 5);

12 　　$key = str\_replace('\_', '-', $key);

13 　　$raw .= $key.': '.$value."\r\n";

14 　　}

15 　　 }

16 　　 // (3) 空行

17 　　 $raw .= "\r\n";

18 　　// (4) 请求Body

19 　　 $raw .= file\_get\_contents('php://input');

20 return $raw;

21 }