# (未验证)

$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。

学习笔记

 1，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$\_POST   
 2，PHP不能识别的Content-Type类型的时候，会将http请求包中相应的数据填入变量$HTTP\_RAW\_POST\_DATA   
 3, 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。   
 4，只有Content-Type为application/x-www-data-urlencoded时，php://input数据才跟$\_POST数据相一致。   
 5，php://input数据总是跟$HTTP\_RAW\_POST\_DATA相同，但是php://input比$HTTP\_RAW\_POST\_DATA更凑效，且不需要特殊设置php.ini   
 6，PHP会将PATH字段的query\_path部分，填入全局变量$\_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

<?php   
     $xmldata = file\_get\_contents("php://input");   
     $data = (array)simplexml\_load\_string($xmldata);   
?>

  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

<?php   
     $xml = '<xml>xmldata</xml>';//要发送的xml   
     $url = 'http://localhost/test/getXML.php';//接收XML地址   
  
     $header = 'Content-type: text/xml';//定义content-type为xml   
     $ch = curl\_init(); //初始化curl   
     curl\_setopt($ch, CURLOPT\_URL, $url);//设置链接   
     curl\_setopt($ch, CURLOPT\_RETURNTRANSFER, 1);//设置是否返回信息   
     curl\_setopt($ch, CURLOPT\_HTTPHEADER, $header);//设置HTTP头   
     curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POST, 1);//设置为POST方式   
     curl\_setopt($ch, CURLOPT\_POSTFIELDS, $xml);//POST数据   
     $response = curl\_exec($ch);//接收返回信息   
     if(curl\_errno($ch)){//出错则显示错误信息   
     print curl\_error($ch);   
     }   
     curl\_close($ch); //关闭curl链接   
     echo $response;//显示返回信息   
?>

 2.一个手机上传图片到服务器的小程序  
  上传文件

<?php   
     //@file phpinput\_post.php   
     $data=file\_get\_contents('btn.png');   
     $http\_entity\_body = $data;   
     $http\_entity\_type = 'application/x-www-form-urlencoded';   
     $http\_entity\_length = strlen($http\_entity\_body);   
     $host = '127.0.0.1';   
     $port = 80;   
     $path = '/image.php';   
     $fp = fsockopen($host, $port, $error\_no, $error\_desc, 30);   
     if ($fp){   
        fputs($fp, "POST {$path} HTTP/1.1\r\n");   
        fputs($fp, "Host: {$host}\r\n");   
        fputs($fp, "Content-Type: {$http\_entity\_type}\r\n");   
        fputs($fp, "Content-Length: {$http\_entity\_length}\r\n");   
        fputs($fp, "Connection: close\r\n\r\n");   
        fputs($fp, $http\_entity\_body . "\r\n\r\n");   
  
        while (!feof($fp)) {   
         $d .= fgets($fp, 4096);   
        }   
        fclose($fp);   
        echo $d;   
     }   
?>

  接收文件

<?php   
        /\*\*   
         \*Recieve image data   
        \*\*/      
        error\_reporting(E\_ALL);   
  
     function get\_contents() {      
        $xmlstr= file\_get\_contents("php://input");   
        $filename=time().'.png';   
        if(file\_put\_contents($filename,$xmlstr)){   
         echo 'success';   
        }else{   
         echo 'failed';   
        }   
        }   
        get\_contents();   
?>

 3.获取HTTP请求原文

/\*\*   
     \* 获取HTTP请求原文   
     \* @return string   
     \*/   
    function get\_http\_raw() {   
     $raw = '';   
  
     // (1) 请求行   
     $raw .= $\_SERVER['REQUEST\_METHOD'].' '.$\_SERVER['REQUEST\_URI'].' '.$\_SERVER['SERVER\_PROTOCOL']."\r\n";   
  
     // (2) 请求Headers   
     foreach($\_SERVER as $key => $value) {   
        if(substr($key, 0, 5) === 'HTTP\_') {   
         $key = substr($key, 5);   
         $key = str\_replace('\_', '-', $key);   
  
         $raw .= $key.': '.$value."\r\n";   
        }   
     }   
  
     // (3) 空行   
     $raw .= "\r\n";   
  
     // (4) 请求Body   
     $raw .= file\_get\_contents('php://input');   
  
     return $raw;   
}