**PHP实现取得HTTP请求的原文**

本文实例讲述了PHP实现取得HTTP请求的原文的方法，具体步骤如下：

**1. 取得请求行：Method、URI、****协议**

可以从超级变量$\_SERVER中获得，三个变量的值如下：

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

**2. 取得所有Header**

PHP有个内置函数getallheader()，是apache\_request\_headers()函数的一个别名，可以将HTTP请求的所有Header以数组形式返回。但这个函数只能工作在Apache下，如果换了Nginx或者命令行，会直接报函数不存在的错误。

比较通用的方法是，从超级变量$\_SERVER中提取出来，有关Header的键值都是“HTTP\_”开头的，可以根据此特点取得所有的Header。

具体代码如下：

function get\_all\_headers() {

$headers = array();

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

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

$key = substr($key, 5);

$key = strtolower($key);

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

$key = ucwords($key);

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

$headers[$key] = $value;

}

}

return $headers;

}

**3. 取得Body**

官方提供了一种**获取请求**Body的方法，即：

file\_get\_contents('php://input')

**4. 最终完整代码如下：**

/\*\*

\* 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;

}