

HTTP协议笔记一

一、请求：

- 1) 请求行
- 2) 请求头信息
- 3) 请求主体信息

请求行又分为3部分

请求方法 请求路径 所用协议

请求方法：GET,POST,PUT,DELETE,TRACE,OPTIONS

注意：不一定要浏览器才能发送http请求，下面则介绍用Telnet发送http请求

@@@@

@示例一：

@@@@

Telnet做一次GET http连接：

```
GET /0101/0101.php HTTP/1.1
Host:127.0.0.1

HTTP/1.1 200 OK
Date: Sat, 11 Feb 2017 16:47:18 GMT
Server: Apache/2.4.9 (Win64) PHP/5.5.12
X-Powered-By: PHP/5.5.12
Content-Length: 5
Content-Type: text/html

hello

遗失对主机的连接。

C:\Users\hhp>
```

第一行为请求行：

GET：表示请求方法

0101/0101.php：表示请求路径

HTTP/1.1：表示所用协议

第二行开始表示请求头信息：

key:valus

注意：

头信息结束后要有个空行

头信息和主体信息（可以有可以没有）需要这个空行做区分

如果没有主体信息也需要此空行
（响应也是如此）

另：

头信息是非常丰富的，也是我们学习的重点，虽然我们图中只写了一条

二、响应：

- 1) 响应行
- 2) 响应头信息
- 3) 响应主体

响应行：

协议版本 状态码 状态文字

响应头信息：

key:value

...

key:value

content-length:接下来主体长度

空一行为响应主体：

hello

@@@

@示例二：

@@@

Telnet做一次POST http连接：

```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe
POST /0101/0202.php HTTP/1.1
Host:127.0.0.1
Content-type:application/x-www-form-urlencoded
Content-length:24
username=1mt&age=9999999HTTP/1.1 200 OK
Date: Sat, 11 Feb 2017 18:02:52 GMT
Server: Apache/2.4.9 (Win64) PHP/5.5.12
X-Powered-By: PHP/5.5.12
Content-Length: 4
Content-Type: text/html
1111
遗失对主机的连接。
C:\Users\hhp>
```

其中：

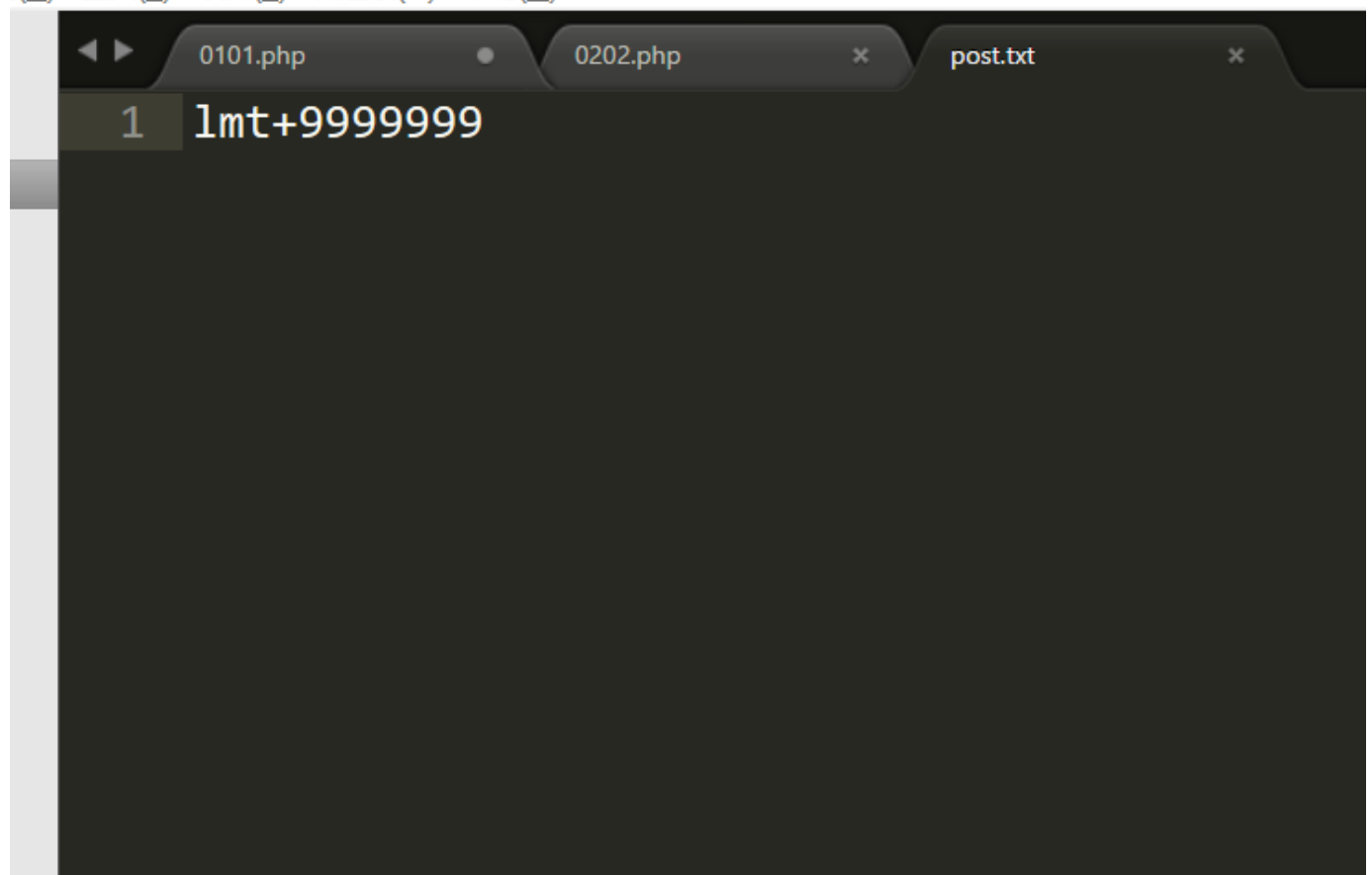
POST请求头中两句话很重要

1.Content-type:application/x-www-form-urlencoded(必须，否则服务器接受不到信息)

2.Content-length:24（必须，表示请求主体的长度，在此表示请求主体长度为24，可自定义）



```
1 <?php
2
3 $str = implode($_POST, "+");
4 file_put_contents('./post.txt', $str);
5 echo "1111";
6
7 ?>
```



```
1 lmt+99999999
```

