

当浏览器向Web服务器发出请求时，它向服务器传递了一个数据块，也就是请求信息，HTTP请求信息由3部分组成：

- | 请求方法URI协议/版本
- | 请求头(Request Header)
- | 请求正文

(1) 请求方法URI协议/版本

请求的第一行是“方法URL议/版本”：GET/sample.jsp HTTP/1.1

以上代码中“GET”代表请求方法，“/sample.jsp”表示URI，“HTTP/1.1代表协议和协议的版本。

根据HTTP标准，HTTP请求可以使用多种请求方法。例如：HTTP1.1支持7种请求方法：GET、POST、HEAD、OPTIONS、PUT、DELETE和TARCE。在Internet应用中，最常用的方法是GET和POST。

URL完整地指定了要访问的网络资源，通常只要给出相对于服务器的根目录的相对目录即可，因此总是以“/”开头，最后，协议版本声明了通信过程中使用HTTP的版本。

(2) 请求头(Request Header)

请求头包含许多有关的客户端环境和请求正文的有用信息。例如，请求头可以声明浏览器所用的语言，请求正文的长度等。

```
Accept:image/gif,image/jpeg.*/*
Accept-Language:zh-cn
Connection:Keep-Alive
Host:localhost
User-Agent:Mozila/4.0(compatible:MSIE5.01:Windows NT5.0)
Accept-Encoding:gzip,deflate.
```

(3) 请求正文

请求头和请求正文之间是一个空行，这个行非常重要，它表示请求头已经结束，接下来的是请求正文。请求正文中可以包含客户提交的查询字符串信息：

```
username=jinqiao&password=1234
```

在以上的例子的HTTP请求中，请求的正文只有一行内容。当然，在实际应用中，HTTP请求正文可以包含更多的内容。

说明：当前测试发现 只有 post 请求会携带 请求正文 用来保存 post 数据，而 get 请求是直接数据 加在 url 后面的，当 post 数据没有 二进制文件时

请求头:

Content-Type: application/x-www-form-urlencoded

请求正文:

username=jinqiao&password=1234

当 post 数据有 二进制文件时 (form 需要加 **enctype="multipart/form-data"**)

请求头:

Content-Type: multipart/form-data; boundary=----

WebKitFormBoundaryJsMGg30ELyaB65MS

请求正文:

-----WebKitFormBoundaryJsMGg30ELyaB65MS

Content-Disposition: form-data; name="p1"

20

-----WebKitFormBoundaryJsMGg30ELyaB65MS

Content-Disposition: form-data; name="p2"

21

-----WebKitFormBoundaryJsMGg30ELyaB65MS

Content-Disposition: form-data; name="file"; filename=""

Content-Type: application/octet-stream

-----WebKitFormBoundaryJsMGg30ELyaB65MS--