

GET请求与POST请求

请求

浏览器向服务器请求某个web资源，称之为客户端向服务器发送一个HTTP请求。一个请求包括:请求行、消息体、实体内容。消息头和实体内容中的内容是可选的。消息头与实体内容之间有一个空行。

- request-line
- headers
- blank-line
- body

请求行

- * 请求方式: GET POST HEAD PUT DELETE
- * URI (去掉主机之后的内容)
- * 版本号 HTTP/1.1

消息体

- * Accept: text/html,image/* 告诉服务器浏览器可以接受的数据类型，比如文本(text)之下的html格式的(html)，也可以是json的，比如text/json
- * Accept-Charset: UTF=8
- * Acccpt-Encoding: gzip,deflate
- * Accept-Language: en-us,zh-cn
- * Host: 主机名
- * If-Modified-Since: 修改时间，在服务器端比较时间看是否要返回给你图片用来处理缓存
- * Referer: 当前请求是从哪个url发过来的
- * User-Agent: 告诉服务器浏览器内核
- * Cookie:
- * Keep-Alive: 长连接

实体内容

<https://github.com/rwqzcq/api-for-teammates/invitations>

get请求

- * 是浏览器的默认请求
- * 请求的数据放在url后面，用`?`来分隔URL和请求的数据，参数之间用`&`隔开，总结就是请求的数据放到了请求行里面，比如<http://www.baidu.com?name=username>
- * GET是向服务器索取数据
- * HTTP协议本身对GET请求的数据大小没有限制，但是不同的浏览器对URL的长度有限制，因此对请求的数据也会有限制

- * GET请求不是很安全

post请求

- * 请求的数据放在实体内容里面
- * POST请求的数据大小没有限制
- * POST是向服务器修改数据
- * POST请求更加安全，因为请求的数据是不会在浏览器地址栏显示

GET请求的字符串

```
GET /index.php HTTP/1.1
Accept: text/*
Accept-Charset: UTF-8
User-Agent:
Connection: keep-alive
有一个空行
```

POST请求的核心字符串

```
POST /login.php HTTP/1.1
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 请求参数的长度

username=rwq&password=123456
```