http请求方式

如何发送http有很多种方式，但是最常用的就是**POST和GET。**

其他的有些出于安全性的考虑一般都不建议使用。那么POST与GET有什么区别呢？

1 使用目标不同：

POST与GET都用于获取信息，但是GET方式仅仅是查询，并不对服务器上的内容产生任何作用结果；每次GET的内容都是相同的。

POST则常用于发送一定的内容进行某些修改操作。

2 大小不同：

由于不同的浏览器对URL的长度大小有一定的字符限制，因此由于GET方式放在URL的首部中，自然也跟着首先，但是具体的大小要依浏览器而定。

POST方式则是把内容放在报文内容中，因此只要报文的内容没有限制，它的大小就没有限制。

3 安全性不同：

上面也说了GET是直接添加到URL后面的，直接就可以在URL中看到内容。

而POST是放在报文内部的，用户无法直接看到。

总的来说，GET用于获取某个内容，POST用于提交某种数据请求。

按照使用场景来说，一般用户注册的内容属于私密的，这应该使用POST方式；而针对某一内容的查询，为了快速的响应，可以使用GET方式。

**HTTP请求方法**

根据HTTP标准，HTTP请求可以使用多种请求方法。

HTTP1.0定义了三种请求方法： GET, POST 和 HEAD方法。

HTTP1.1新增了五种请求方法：OPTIONS, PUT, DELETE, TRACE 和 CONNECT 方法。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **方法** | **描述** |
| 1 | GET | 请求指定的页面信息，并返回实体主体。 |
| 2 | HEAD | 类似于get请求，只不过返回的响应中没有具体的内容，用于获取报头 |
| 3 | POST | 向指定资源提交数据进行处理请求（例如提交表单或者上传文件）。数据被包含在请求体中。POST请求可能会导致新的资源的建立和/或已有资源的修改。 |
| 4 | PUT | 从客户端向服务器传送的数据取代指定的文档的内容。 |
| 5 | DELETE | 请求服务器删除指定的页面。 |
| 6 | CONNECT | HTTP/1.1协议中预留给能够将连接改为管道方式的代理服务器。 |
| 7 | OPTIONS | 允许客户端查看服务器的性能。 |
| 8 | TRACE | 回显服务器收到的请求，主要用于测试或诊断。 |