POST比GET只安全那么一点点

GET方便统计用户数据，这也是现在很多HTTP通信中使用GET的原因

GET的查询记录是可以缓存的

而POST的记录是不能缓存的

并且用POST不会重复提交

GET用于查询、阅读等安全操作

POST用于状态或者资源的修改

HTTPS要比HTTP多用多少服务器资源

HTTPS是构建在SSL/TLS之上的http协议，所以要看其多消耗了多少服务器资源，主要看SSL/TLS本身消耗多少服务器资源

http三次握手，需要交换三个包

https除了TCP的三个包，还要加上SSL握手需要的9个包，所以一共是12个包

完整的HTTP请求

1. 建立TCP连接
2. Web浏览器向Web服务器发送请求命令
3. Web浏览器发送请求头信息
4. Web服务器应答
5. Web服务器发送应答头信息
6. Web服务器向浏览器发送数据
7. Web服务器关闭TCP连接

HTTP请求构成

1. HTTp请求或动作，GET、POST
2. 正在请求的URL
3. 请求头，包含一些客户端环境信息，身份验证信息
4. 请求体，也就是请求正文，包含客户提交的查询字符串信息，表单信息

请求头与请求体之间有一个空行，表示请求体已经结束了

HTTP状态码

1XX:信息类

2XX:成功

3XX:重定向

4XX:客户端错误

5XX:服务器错误

XMLHttpRequest

Open(method,url,async) 发送请求的方法，地址，同步/异步

XMLHttpRequest

readyState属性：

0，请求未初始化，opnn还未调用

1,服务器连接已经建立，open已经调用

1. 请求已经接收，就是收到头信息了
2. 请求处理中，也就是接收到响应主体了
3. 请求已完成，且响应已就绪，也就是响应完成了