

====20201008====

一、GET和POST的区别

1. 相同点：GET和POST本质上就是TCP连接，不过由于HTTP的规定和浏览器服务器的限制，导致他们在应用过程中体现出不同；
2. URL：GET通过URL传递参数，POST放在RequestBody中；
3. 回退：GET回退无害，POST会重复提交；
4. 书签 (BookMark)：GET的URL可以被加入书签，POST不行；
5. 缓存 (Cache)：GET会被浏览器主动cache，POST手动设置；
6. 编码：GET只能url编码，POST支持多种编码；
7. 历史：GET会被保存在历史记录里，POST不会；
8. 长度：GET参数有长度限制，POST没有长度限制；
9. 数据类型：GET直接说ASCII码；
10. 安全：POST更加安全，GET的参数暴露在URL中；
11. 数据包：GET产生一个TCP数据包，POST产生2个TCP数据包；对于GET方式的请求，浏览器会把http header和data一并发送出去，服务器响应200ok返回数据；而对于POST，浏览器先发送header，服务器响应100continue，浏览器再发送data，服务器响应200ok返回数据。

二、POST相关

1. HTTP请求方式：GET、POST、HEAD、OPTION、PUT、DELETE、TRACE、CONNECT；
2. 请求头的content-type保存了消息主体的编码方式；
 - a. application默认的key-value形式；
 - b. JSON，序列化后的json字符串；
 - c. form-data表单；
 - d. text，传递文本内容
3. 表单form属性，id、name、method、action。
- 4.

====20201007====

一、通过浏览器访问百度的过程

1. 通过dns服务器获得百度IP地址;
2. 通过百度IP访问百度服务器，并返回数据。