**get与post区别**

一、get和post区别

1.url可见性

　　get传参方式是通过地址栏URL传递，是可以直接看到get传递的参数，post传参方式参数URL不可见，get把请求的数据在URL后通过？连接，通过&进行参数分割。psot将从参数存放在HTTP的包体内

2.传输数据大小

　　get传递数据是通过URL进行传递，对传递的数据长度是受到URL大小的限制，URL最大长度是2048个字符。post没有长度限制

3.后退页面

　　get后退不会有影响，post后退会重新进行提交

4.缓存

　　get请求可以被缓存，post不可以被缓存

5.编码方式

　　get请求只URL编码，post支持多种编码方式

6.历史记录

　　get请求的记录会留在历史记录中，post请求不会留在历史记录

7 字符类型

　　get只支持ASCII字符，post没有字符类型限制

二、post相比较get传参方式的优点

　　1.安全性比get传参方式好：

　　　　a.存在于HTTP包中，一般不会直接被查找到

　　　　b.post不会被浏览器进行缓存

　　　　c.不会留在历史记录中

　　（并不代表post一定安全，因为在HTTP下都是明文传输，post仍然可以被查找到，增加安全性最好使用https协议）

　　2.post没有字符和编码的限制，能发送的数据类型更多

　　3.post传送数据没有大小限制，比get可以发送的更多的数据

　　post的缺点：速度比get传输慢，get的效率更高

三、为什么get的效率比post高

　　1.post在接收返回来的数据会先将请求头发送给服务器确认，然后才真正的发送数据，（相当于第一次先向服务器打个招呼，第二次才将数据真正的发过来，get则是直接发送数据。专业的说法是，get产生一个TCP数据包，post产生两个TCP。数据包但并不是所有的浏览器post都会请求两次，火狐浏览器就会请求一次）总结起来就是请求的过程比get更多

　　2.get会将数据进行缓存

二者有如下的区别:

首先：Post传输数据时，不需要在URL中显示出来，而Get方法要在URL中显示。

其次：Post传输的数据量大，可以达到2M，而Get方法由于受到URL长度限制,只能传递大约1024字节.

再次：Post就是为了将数据传送到服务器段,Get就是为了从服务器段取得数据.而Get之所以也能传送数据,只是用来设计告诉服务器,你到底需要什么样的数据.Post的信息作为http请求的内容，而Get是在Http头部传输的。