1. Ajax同步和异步怎么理解的

异步：在异步模式下，当我们使用AJAX发送完请求后，可能还有代码需要执行。这个时候可能由于种种原因导致服务器还没有响应我们的请求，但是因为我们采用了异步执行方式，所有包含AJAX请求代码的函数中的剩余代码将继续执行。如果我们是将请求结果交由另外一个JS函数去处理的，那么，这个时候就好比两条线程同时执行一样。

同步：在同步模式下，当我们使用AJAX发送完请求后，后续还有代码需要执行，我们同样将服务器响应交由另一个JS函数去处理，但是这时的代码执行情况是：在服务器没有响应或者处理响应结果的JS函数还没有处理完成return时，包含请求代码的函数的剩余代码是不能够执行的。就好比单线程一样，请求发出后就进入阻塞状态，知道接触阻塞余下的代码才会继续执行

1. 常见的http请求方式，以及区别？

1、OPTIONS

返回服务器针对特定资源所支持的HTTP请求方法，也可以利用向web服务器发送‘\*’的请求来测试服务器的功能性

2、HEAD

向服务器索与GET请求相一致的响应，只不过响应体将不会被返回。这一方法可以再不必传输整个响应内容的情况下，就可以获取包含在响应小消息头中的元信息。

3、GET

向特定的资源发出请求。它本质就是发送一个请求来取得服务器上的某一资源。资源通过一组HTTP头和呈现数据（如HTML文本，或者图片或者视频等）返回给客户端。GET请求中，永远不会包含呈现数据。

4、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。 Loadrunner中对应POST请求函数：web\_submit\_data,web\_submit\_form

5、PUT

向指定资源位置上传其最新内容

6、DELETE

请求服务器删除Request-URL所标识的资源

7、TRACE

回显服务器收到的请求，主要用于测试或诊断

8、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。

------------------------------------------------------------------------------------------------------

3，get 和 post区别

　　区别：

　　　　get请求无消息体，只能携带少量数据

　　　　post请求有消息体，可以携带大量数据

　　携带数据的方式：

　　　　get请求将数据放在url地址中

　　　　 post请求将数据放在消息体中

GET请求请提交的数据放置在HTTP请求协议头中，而POST提交的数据则放在实体数据中；

GET方式提交的数据最多只能有1024字节，而POST则没有此限制。

4，Js闭包是如何理解的

内部环境可以通过作用域链访问所有的外部环境，但外部环境不能访问内部环境中的任何变量和函数。每个环境都可以向上搜索作用域链，但任何环境都不能向下搜索作用域链而进入另一个执行环境。

闭包有三个特性：  
1.函数嵌套函数  
2.函数内部可以引用外部的参数和变量  
3.参数和变量不会被垃圾回收机制回收

使用闭包的好处：  
1.希望一个变量长期驻扎内存  
2.避免全局变量污染  
3.私有成员变量的存在