1. 通过AJAX做前后端分离时，要创建XHR对象（XML Http Request）XHR对象是一个javascript对象，它可以在用户没有感觉的情况下，就像背后运行的一根小线程一般，悄悄的和服务器进行数据交互。AJAX就是通过它做到无刷新效果的。
2. 在jsp中当一个变量被声明了但是没有赋值时就叫做undefined。例如：var x；

伪元素before和after的用法，在css中采用双冒号写法，在::before和::after下特有的content，用于在css渲染中向元素逻辑上的头部或尾部添加内容。

这些添加不会出现在DOM中，不会改变文档内容，不可复制，仅仅是在css渲染层加入。

1. document.getElementById()是通过id获取节点是BOM的一种方法，即把html里面的各种数据当作对象进行操作，可以通过document.getElementById 获取某个元素对应的元素节点对象。
2. jQuery 代码中 $(function(){})是由$()和function(){}组成，这是为了防止文档在完全加载（就绪）之前运行 jQuery 代码。
3. prop和attr的区别：**attr**也可以用来获取与设置元素的属性，区别在于，对于**自定义属性**和**选中属性**的处理。选中属性指的是 checked,selected 这2种属性  
   1. 对于自定义属性 attr能够获取，prop不能获取  
   2. 对于选中属性  
   attr **只能获取初始值**， 无论是否变化，prop 能够访问变化后的值，并且以**true|false**的布尔型返回。
4. 原生BOM对象和JQuery对象的转化：JQuery对象可以通过get[0]或[0]转化为BOM对象 ；BOM对象通过$()转化为JQuery对象。
5. JSON  JavaScript 对象表示法（**J**ava**S**cript **O**bject **N**otation） 是一种存储数据的方式。JSON对象由**名称/值对**组成，名称和值之间用冒号:隔开，名称必须用**双引号**包含起来。
6. 在 JavaScript中async和await的用法：async用于声明一个function是异步的，而await 用于等待一个异步方法执行完成，并且await 只能出现在 async 函数中，async 函数返回的是一个 Promise 对象。
7. 敏捷实践包括：**精益软件开发（LSD）、SCRUM、极限编程、看板方法、水晶方法、功能驱动开发（FDD）、动态系统开发方法DSDM 、AUP敏捷统一过程、OpenUP。**
8. 在设置发送请求时，通过open函数设置背后的这个小线程，将要访问的页面url ，xmlhttp.open("GET",url,true);通过send函数进行实际的访问，xmlhttp.send(null);