## 简答题(每个4分)

### 请简述[从输入URL到浏览器显示页面发生了什么](https://www.cnblogs.com/yuanzhiguo/p/8119470.html)？

|  |
| --- |
| 1. 输入网址 2. 浏览器查找域名的ip地址 3. 建立tcp链接 4. 浏览器想web服务器发起http请求 5. 服务器端处理 6. 关闭tcp链接 7. 浏览器解析资源 8. 浏览器布局渲染 |

### 2.请简述[GET和POST两种请求方法的区别](https://www.cnblogs.com/logsharing/p/8448446.html)？

|  |
| --- |
| Get是从服务器上面获取数据的Post是向服务器传递数据  Get安全性低 post安全性高  Get方法的数据是可以缓存的 post方法的数据是无法缓存的  Get请求只能进行url编码 post支持多种编码 |

### 3.请写出jquery中$.ajax中的参数有哪些？分别代表什么意思？

|  |
| --- |
| Type 选择类型 get还是post  url 里面存放的是路径  success 回调函数 值是返回的内容  data:里面存放的是数据 |

### 4. 请简述http常用的状态码有哪些？分别表示什么意思？

|  |
| --- |
| 200(成功) 服务器已经成功处理了请求通常  500(服务器内部错误) 服务器遇到错误无法完成请求  501(尚未实施)服务器不具备完成请求的功能  503(服务器不可用) 服务器目前无法使用通常这只是暂时状态 |

### 5. 请简述XMLHttpRequest对象的常用方法和属性

|  |
| --- |
| 方法 :  Send()用于向服务器发送请求  Open()用于请求的目标url的请求方法,以及其他参数信息  SetRequestHeader()请求http的头部设置  属性 :  onreadystatechange 用于指定状态是所触发的事件处理器  responseText 获取服务器的响应 标识为字符串 |

### 6. 请简述AJAX都有哪些优点和缺点？

|  |
| --- |
| 优点 : 提高了性能和速度  交互性好  异步调用  缺点 : 增加了设计和开发时间  可能会出现网络延迟问题 |

### 7. 请简述readyState属性是干嘛的，都有哪几个状态

|  |
| --- |
| ReadyState用来存放XMLHttpRequest的状态 监听从0-4发生不同变化  0请求未初始化  1服务器已建立已经发送请求开始监听  2请求已接收已经收服务器返回内容  3 请求处理中解析 服务器响应的内容  4 请求已经完成 且响应就绪 |

### 8. json字符串与对象如何相互转换

|  |
| --- |
| JSON.parse(json) 将JSON字符串转化成JSON对象  JSON.stringiFy(json) JSON对象转化成JSON字符换 |

### 9. 原生js ajax请求有几个步骤？分别是什么

|  |
| --- |
| 创建XMLHttpRequest对象  Var xml = new XMLHtpRequest()  规定的请求类型 URL地址  Xhr.open(‘get’,’url地址’,true)  发送信息至服务器是内容编码类型  Xhr.setRequestHeader(‘Content-Type’,’application/x-www-form-urlencoded’)  发送请求  Xhr.send(null)  接收服务器响应数据  Xhr.onload = function(){  If(xhr.status == 200) {  }} |

### 10. 请简述art-template使用渲染页面的流程?

|  |
| --- |
| 引入art-template.js文件  编写HTML模板  像模板内插入数据并输出到页面 |