1. ajax的使用：
2. 搭建服务器环境，将网页文件放到www问价夹下,使用浏览器窗口打开文件。（127.0.0.1 == localhost)
3. ajax：异步的javascript和xml,用javascript异步形式操作xml。
4. Ajax的工作原理：
5. 打开浏览器：/\*创建ajax对象,XMLHttpRequest在ie7以下不兼容，ie6下是ActiveXObject(‘Microsoft.XMLHTTP’);插件\*/

if(window.XMLHttpRequest){

var xhr = new XMLHttpRequest();

}else{

var xhr = new ActiveXObject(‘Microsoft.XMLHTTP’);

}

（2）输入地址：

xhr.open("get", "../data/datas.txt", true);

（3）提交

xhr.send();

（4）等待服务器返回内容

xhr.onreadystatechange = function(){

if(xhr.readyState == 4){

alert(xhr.responseText);

}

}

1. 数据的提交方式：

Post:不会在url上拼接；

理论上无限制。

Get：把数据名称和数据值用=连接，如果有多个的话，用&进行连接，然后把数据放到url？后面传到指定的页面。

Url：长度限制原因，我们不要通过get方式传递过多数据；

数据的格式也是一定的。

Enctype:提交的数据格式，默认application/x-www-form-urlencode。

1. 同步（阻塞）：前面的代码会阻碍后面的代码的执行。

异步（非阻塞）：前面的代码不阻碍后面的代码的执行。

1. 如何得到ajax的返回内容：

responseText（字符串格式）: ajax请求返回的内容存放在这个属性下。

readyState: ajax工作的状态：

-0：（初始化），还没有调用open()方法

-1（载入），已调用send()方法，正在发送请求

-2（载入完成），send()方法完成，已收到全部的相应内容

-3（解析）正在解析响应的内容

-4（完成）响应内容解析完成，可以在客户端调用了

事件onreadstatechange,状态值改变的时候触发。

Status:服务器状态值，HTTP状态码。

1. Get方式，存在问题（1）缓存问题：当前的地址和下一次的地址相同的时候，就会被缓存起来。

解决办法：在url后面用&连接一个随机数或者是时间戳。

1. 乱码：编码，用encodeURI进行编码传输

Post:把数据放在send里面发送出去的。(没有缓存问题，没有中文的问题)

设置请求头：

setRequestHeader(“content-type”, “application/x-www-form-urlencoded”);

1. ajax数据处理：

不支持json的字符串可以在JSON上下载相应的安装包，引入。

Json的key值必须要是双引号包含。