Ajax Asynchronous Javascript XML异步

能够向服务器请求额外的数据而无须刷新页面。

Ajax技术的核心是XMLHttpRequest对象，Ajax通信与数据格式无关，不一定是XML数据

XMLHttpRequest对象

ie<7

function createXHR(){

if(typeof XMLHttpRequest != 'undefined'){

return new XMLHttpRequest();

}else if(typeof ActiveXObject != 'undefined'){

var version = [

"MSXML2.XMLHttp.6.0",

"MSXML2.XMLHttp.3.0",

"MSXML2.XMLHttp"],

I,len;

for(i = 0,len = version.length; i<len;i++){

try{

return new ActiveXObject(version[i]);

} catch (e){

//

}

}

}else{

throw new Error(‘’);

}

}

var xhr = createXHR();

console.log(xhr);

XHR的用法：

调用第一个方法是open()接受3个参数

open(发送请求的类型get/post,请求的URL,是否异步发送请求的布尔值);

xhr.open("get","demo.php",fasle);

调用open（）方法并不会真正发送请求，而只是启动一个请求以备发送

要发送特定的请求，必须调用send()方法

send()方法接收一个参数，即作为请求主体发送的数据，如果不需要通过请求主体发送数据，则必须传入null，调用send()之后，请求就会被分派到服务器。

xhr.open("get","demo.php",fasle); //同步

xhr.send(null); //GET不需要提交数据，使用null

if(){}else{}

在收到响应后，响应的数据会自动填充XHR对象的属性，相关属性简介

responseText:作为响应主体被返回的文本

responseXML:如果响应的内容类型是”text/xml”这属性中将保存包含着响应数据的XML DOM文档

status:响应的HTTP状态 200作为成功的标志

statusText:HTTP状态的说明

xhr.abort()在接收到响应之前调用这个方法取消异步请求。

GET请求：Ajax中GET使用频率比POST高

用于向服务器查询某些信息，必要时可以将查询字符串参数追加到URL的末尾。

位于传入open()方法的URL末尾的查询字符串必须经过正确的编码才行

encodeURIComponent()

xhr.open(("get","demo.php?name=value1&name2=value2",true);

POST请求

XMLHttpRequest 2级

FormData类型：序列化表单以及创建与表单格式相同的数据提供便利

var data = new FormData();

data.append("name","pschen"); //接收两个参数：键和值，分别对应表单字段的名字和字段中包含的值

超时设定：表示请求在等待响应多少毫秒之后就终止。

timeout