## Xmlhttp

var xmlhttp;

if (window.XMLHttpRequest)

{

// IE7+, Firefox, Chrome, Opera, Safari 浏览器执行代码

xmlhttp=new XMLHttpRequest();

}

else

{

// IE6, IE5 浏览器执行代码

xmlhttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");

}

## 方法

Xmlhttp.open(“get/post”,”url”,true)

Xmlhttp.send()

解析：

Open（method，url，async）：

Method：请求方式，get、post

url：请求的地址

async：异步true还是同步false

send（String）

String：仅仅用于post请求

SetRequestHeader（“key”，“value”）:向请求添加http报文头。

Key：http报文头的key值

Value：http报文头的value值

OnReadystateChange=function

异步响应回调函数，同步时不需要编写。

## Asyn

同步true和异步false

True时

1. 在等待服务器相应时执行其他脚本
2. 当响应就绪后对响应进行处理。

False时

1. js脚本会等待服务器就绪后才继续只执行。如果服务器繁忙或缓慢，应用程序会挂起或停止。
2. 不要编写onreadystatechange函数， 把代码放到send后面即可。

## 服务器相应

xmlhttp.responseText：获得字符串形式的响应

xmlhttp.responseXML：获得xml形式的响应

xmlhttp.readyState：xmlhttprequest的状态，有0-4等5种状态。

1. 请求未初始化
2. 服务器连接已建立
3. 请求已接收
4. 请求处理中
5. 请求已完成，且响应已就绪

## Xml解析

var i;

var xmlDoc = xml.responseXML;

var table="<tr><th>Artist</th><th>Title</th></tr>";

var x = xmlDoc.getElementsByTagName("CD");

for (i = 0; i <x.length; i++) {

table += "<tr><td>" +

x[i].getElementsByTagName("ARTIST")[0].childNodes[0].nodeValue +

"</td><td>" +

x[i].getElementsByTagName("TITLE")[0].childNodes[0].nodeValue +

"</td></tr>";

}

document.getElementById("demo").innerHTML = table;

参考6参考网站

## 参考

http://www.runoob.com/ajax/ajax-xmlfile.html