readyState状态码

0 请求未初始化

1 服务器连接创建

2 请求已接收

3 请求处理中

4 请求已完成，且响应已就绪

status状态码

200成功

404 未找到

500 服务错误

js中的ajax

ajax 是异步的js和xml (不要单独的文件去打开)

请求xml

btn.onclick=function(){

//第一步：打开浏览器

var xhr=new XMLHttpRequest();

//第二步：输入地址（请求方式，目标地址，是否异步处理）

xhr.open("get","xml.xml",true)

//第四步：等待反馈

xhr.onload=function(){

var dom=this.responseXML//拿到请求到的xml数据，结果是节点类型

var arr=dom.getElementsByTagName("name");

console.log(arr);

ul.innerHTML=""

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

ul.innerHTML+="<li>"+arr[i].innerHTML+"</li>"

}

}

//第三步：发送请求

xhr.send();

}

请求json

btn.onclick=function(){

var xhr=new XMLHttpRequest();

xhr.open("get","json.txt",true);

xhr.onload=function(){

var str=this.responseText;

var arr=JSON.parse(str);

console.log(arr)

ul.innerHTML=""

for(var i=num;i<num+3;i++){

ul.innerHTML+="<li>"+arr[i].name+"</li>";

}

num=num+3

}

xhr.send()

}

一键处理 xhr.onload=function(){}

分步处理

xhr.onreadystatechange=function(){

// console.log(this.status)//HTTP服务器状态码

// console.log(this.readyState)

if(this.status==404&&this.readyState==4){

console.log("路径有问题请修改")

}else if(this.status==500&&this.readyState==4){

console.log("服务器正在维修，请稍后再试")

}

}

xhr.send()

原生get传值

var xhr = new XMLHttpRequest();

xhr.open("post", "04.php", true);

xhr.setRequestHeader("Content-type","application/x-www-form-urlencoded");

xhr.onload = function() {

console.log(this.responseText)

}

xhr.send("user="+inp[0].value+"&pass=45")

原生post传值

var xhr = new XMLHttpRequest();

xhr.open("post", "04.php?user="+inp[0].value+"&pass=45"", true);

xhr.onload = function() {

console.log(this.responseText)

}

xhr.send()