ajax 珠峰培训



第一步 创建 ajax 对象

var XHR = new XMLHttpRequest();



第二步 打开请求

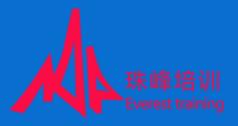
xhr.open(method, url, async, user, password);

参数解析

参数名	参数含义
method	http 方法 ,例如: POST 、 GET 、 PUT 等。大小写不敏感。
url	请求的 URL 地址,可以为绝对地址也可以为相对地址
async	布尔型,指定此请求 是否为异步 方式,默认为true。如果为真,当状态改变时会调用 onreadystatechange属性指定的回调函数。
user	如果服务器需要验证,此处指定 用户名 ,默认是undefined
password	验证信息中的 密码 部分,默认是undefined

第三步 指定接收响应的回调函数

当XMLHTTPRequest 对象的 readyState 属性改变时调用回调函数 oXMLHttpRequest.onreadystatechange = function(){};



XHR对象状态

属性 属性含义

readyState

oXMLHttpRequest对象的状态



readyState状态的值

属性	属性含义
0 (未初始 化)	对象已建立,但是尚未初始化(尚未调用 <mark>open</mark> 方法)
1 (初始 化)	对象已建立,尚未调用 send 方法
2 (发送数 据)	send方法已调用,但是当前的状态及 <mark>http</mark> 头未知
3 (数据传 送中)	已接收部分数据,因为响应及 http 头不全,这时通过 responseBody 和 responseText 获取部分数据会出现错误,
4 (完成)	数据接收完毕,此时可以通过通过 responseBody 和 responseText 获取完整的回应 数据

服务器响应

属性	属性含义
status	http的响应 状态码
statusText	表示http的响应状态码 描述符
responseText	表示 响应主体



发送请求

- send 方法会把参数放到 请求体 里
- 所有 get 系不能传参数,而 post 可能需要
- 当使用同步的时候 send 方法后都会阻塞,一直等到服务器响应,所以 send 方法要放在最后

oXMLHttpRequest.send(varBody);

send方法重载参数

属性	属性含义
	空
DOMString	字符串
FormData	格式化表单数据

form标签的enctype属性

值	描述
application/x-www-form- urlencoded	在发送前 编码 所有字符(默认)
multipart/form-data	不对字符编码 ,在使用包含 <mark>文件</mark> 上传控件的表单时,必须 使用该值。
text/plain	空格转换为"+"加号,但不对特殊字符编码。



xhr对象的方法

方法	描述
setRequestHeader(key,value)	设置 请求头
getAllResponseHeaders	获取所有的 响应头
getResponseHeader(key)	获取 指定 的响应头



xhr对象的属性

属性名	描述	
onreadystatechange	一个当readyState属性改变时会调用的 回调函数 对象	
response	响应内容 ,响应实体类型由 responseType 指定	
responseType	修改响应 类型	
responseText	响应为 文本	
status	响应 状态码	
statusText	响应状态码 描述信息	

responseType响应类型

XMLHttpRequest.responseType 设置该值能

够改变响应类型,设置后会把

XMLHttpRequest.response 转化为相应的类

型。

属性名	描述
"" (空字符串)	字符串(默认值),设置后response和responseText都会是一个 字符串
json	设置后response和responseXML都会是一个 JSON 对象
text	字符串,设置后response和responseText都会是一个 字符串