

快速、简便的使用AJAX技术操作的三部曲 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/474/2021_2022__E5_BF_AB_E9_80_9F_E3_80_81_E7_c67_474180.htm

其实AJAX并不复杂，自从AJAX技术出来后，天花乱坠的框架纷纷出台，搞得技术人员无从下手，baidu google里也有很多例子，大都是非常复杂。其实就web开发而言，AJAX技术只是一个配合，完全没有必要本末倒置，是一种页面优化的技术，也就是说，如何去优化我们的web页面才是AJAX的重头戏。下面我举个很简单的例子，可以满足大部分的业务需求。（当然，如果是很专业的页面要求，可以去参考那些复杂的框架）第一步：写一个后台的“接口”，这个可以用任何语言来实现，只要能返回http报文就可以了，我这里以webwork后台代码举个例子

```
public String hotWeek() throws Exception{
    HttpServletResponse response =
    ServletActionContext.getResponse().
    response.setContentType("text/xml; charset=gb2312");
    PrintWriter out = response.getWriter();
    StringBuffer insertHotHtml = new
    StringBuffer().append(" ");
    insertHotHtml.append("").append("").
    insertHotHtml.append("").append(" ");
    out.print(insertHotHtml.toString()); //返回一个有表格的HTTP
    报文 return null. }
```

不用java的朋友根本不用管这些，只要记住，能返回一个HTTP报文，比如一个静态网页也可以。第二步：在页面里加入下面这段javascript代码

```
var xmlHttp=function
createXMLHttpRequest(){ if (window.ActiveXObject){ xmlHttp =
```

```
new XMLHttpRequest("Microsoft.XMLHTTP"). } else if
(window.XMLHttpRequest){ xmlhttp = new XMLHttpRequest().
}}function startAjaxRequest(method,async,actionUrl,data,
invokeMethod){ createXMLHttpRequest(). xmlhttp.open(method,
actionUrl, async). xmlhttp.onreadystatechange =
handleStateChange. xmlhttp.send(data). function
handleStateChange(){ if(xmlhttp.readyState == 4){
if(xmlhttp.status == 200){ var nodeId = xmlhttp.responseText. if
(nodeId==noPermission){ alert(你没有权限访问此操作!). }else
if( (falseIndex = nodeId.indexOf("false|"))!= -1 ){ alert(操作失败
, 可能的原因为: nodeId.substring(falseIndex 7, nodeId.length)
"!"). }else if(nodeId==false){ alert(操作失败 , 请和管理员联系
! ). }else ...{ if (invokeMethod == undefined){ getResult(nodeId). }
else { invokeMethod(nodeId). } } } } } } 我们要用的就
是startAjaxRequest ( method , async , actionUrl , data ,
invokeMethod ) 这个方法 , 具体实现 , 也不可以不用理会 ,
对于IE和firefox都可以兼容 , method 要么是GET , 要么
是POST , async我们一般都设置为true就可以了 , data用来传
数据给后台 , invokeMethod是指后台返回数据后 , 前台自动
调用什么方法 , 如果为空 , 那么就默认调用 invokeMethod
( nodeId ) 这个方法。 $(document).ready(function(){ var
actionUrl = "./provider!hotWeek.action". $(body).html("页面加载中..."). startAjaxRequest("GET",true,actionUrl,. } ). 这里我是
用jQuery的 , 一个很好用的javascript框架。 "./provider
! hotWeek.action" 就是我们获取HTTP报文的地址 , 大家完全
可以用 比如 myTable.asp myTable.php只要返回的HTTP报文是
```

符合XML规则的HTML语言就可以了。 第三步：后台返回后的处理方法function getResult(nodeId){ \$(body).html(nodeId). }
总结起来，其实只要 startAjaxRequest ("GET" , true , actionUrl ,) 这么一个方法就可以去满足大部分AJAX的业务需求了，根本没有必要弄得那么复杂。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com