

扩展jQueryAjax请求错误机制 实现服务器端消息回馈计算机
二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文
https://www.100test.com/kao_ti2020/578/2021_2022__E6_89_A9_E5_B1_95JQue_c97_578607.htm JQuery使我们在开发Ajax应用程序的时候提高了效率，减少了许多兼容性问题，但时间久了，也让我们离不开他。比如简单的Jquery Ajax请求的封装让我们忘却了最原始的XMLHttpRequest对象和他的属性,方法，也让我们远离事情的真相。在Ajax项目中，经常遇到需要服务器端返回错误的消息提示，或者消息码之类的数据。查过一些帮助，解决方案，很多网站是返回错误的消息JSON数据或者脚本，这种方式当我们用JQuery.ajax()的时候出现了问题，jquery.ajax()回调函数success(data)的data参数可能是 xmlDoc, jsonObj, html, text, 等等...这取决于我们dataType设置和MIME。很多时候我们的错误处理都是统一的处理，不管你请求的是XML,JSON...。不光不好统一，还容易出现解析错误等等情况。参考了Prototype框架的做法，做了一个Jquery的错误扩展。原理：Prototype思路是把服务器处理结果状态信息写在Header里面，这种方式既保证了response body的干净，同时适应XML,JSON，HTML,Text的返回情况。服务器端只需要Response.AddHeader("Error-Json", "{code:2001,msg:User settings is null!,script:}").实现：为了不影响原有的Jquery.ajax方法，同时不破坏jquery库源文件，做了如下扩展，代码很简单都能看懂：

```
.(function($){ var ajax=$.ajax. $.ajax=function(s){ var old=s.error. var errHeader=s.errorHeader||"Error-Json". s.error=function(xhr,status,err){ var errMsg = window["eval"]("(" + xhr.getResponseHeader(errHeader) + ")").
```

old(xhr,status,errMsg||err). } ajax(s). }))(jQuery). 使用方法：服务器端：我们是对错误进行扩展，如果要让jquery.ajax破获错误，必须要服务器端返回非200的错误码，由于Opera浏览器下面对400以上的错误码，都无法获得请求的Header，建议如果要支持Opera，最好返回30*错误，这是Opera能接受Header的错误范围。没有做包装，可以再单独把Catch内容出来。 try { context.Response.Write(GetJson(context)). throw new Exception("msg"). } catch { context.Response.ClearContent(). context.Response.StatusCode = 300. context.Response.AddHeader("Error-Json", "{code:2001,msg:User settings is null!,script:}"). context.Response.End(). } 客户端： \$.ajax({ url: this.ajaxUrl, type: "POST", success: callback, error: function(xhr,status,errMsg){ alert(errMsg.code "gt." errMsg.msg). } }). 也许不是最好的，但觉得用起来很方便，忘了个写新增参数errorHeader:"Error-Json",这个header头key根据你后台设定配置。 2009年上半年全国计算机等级考试参考答案请进入计算机考试论坛 2009年全国计算机等级考试报名信息汇总 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计算机等级考试大纲 2009年上半年全国计算机二级考试试题及答案 2009年上半年全国计算机等级考试试题答案汇总 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