

使用iframe伪装异步上传文件

blog.csdn.net

2016年11月02日 15:17

使用iframe伪装异步上传文件

在不支持html5的前提下，ajax技术是无法实现文件的异步上传，原因很简单，ajax本质上还是js写的，而js是不能操作浏览器端的主机，不能操作硬盘上的文件。所以无法上传文件。但是我们可以通过iframe内联框架，来伪装实现无页面的跳转的异步上传。

使用iframe伪异步上传的原理很简单，我们知道在提交表单后，必然会跳转页面，但是如果我们上传文件的页面内联一个框架作为表单提交后的页面，不就好像没有跳转页面了吗？同时我们可以把这个内联框架隐藏起来，就更加像是异步上传了。

说到这你可能会说，那服务器回传的上传文件情况的提示信息怎么办呢？没有关系，我们可以在后台写js字符串输入前台，控制页面显示，上传的提示信息。

所以思路如下；

1.在页面文件，写好上传文件的表单和iframe框架

2.在后台文件。写好保存文件并且写js代码字符串，来控制前台的信息显示。

前台文件upload.html的全部代码如下：

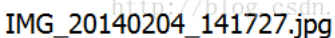
```
<pre class="html">&lt;!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd"&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt;iframe伪异步上传文件&lt;/title&gt;
&lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" /&gt; &lt;meta name="description"
content="" /&gt; &lt;meta name="keywords" content="" /&gt; &lt;script type="text/javascript"&gt; &lt;/script&gt;
&lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;h2 id='info'&gt;&lt;/h2&gt; &lt;form action='./move_file.php' method='POST'
target='iframe' enctype='multipart/form-data'&gt;&lt;!-- 通过target设置表单提交后跳转的地方--&gt; &lt;input
type='file' name='pic' /&gt; &lt;input type='submit' value='提交' /&gt; &lt;/form&gt; &lt;iframe name='iframe'
width='0px' height='0px' frameborder='0'&gt;&lt;/iframe&gt;&lt;!-- 将iframe的高宽，边框都设置为0，相当于隐藏了--
&gt; &lt;/body&gt;</pre>
```

后台文件 move_file.ph

```
<pre class="php">&lt;?php if(empty($_FILES)) { $text='上传为空文件'; die(returnText($text)); } if($_FILES['pic']
['error']!=0) { $text='文件上传出错'; die(returnText($text)); } move_uploaded_file($_FILES['pic']['tmp_name'],'./$_FILES['pic']
['name']); $text='文件上传成功！'; echo returnText($text); //通过returnText函数，将上传提示信息，加入js代码字符串中。
function returnText($text) { return
"&lt;script&gt;parent.document.getElementById('info').innerHTML='$text';&lt;/script&gt;"; /*因为表单设定，跳转页面是
iframe，所以写js首先，要通过iframe的dom对象parent，获得upload.html主页面 dom对象，才能通过
document.getElementById('info')获取页面上的&lt;h2 id='info'&gt;&lt;/h2&gt; dom对象，从而显示提示信息。 */ } ?&gt;
</pre>
```

页面显示如图：

文件上传成功！



这种虽然在视觉上实现了类似异步上传，无页面刷新的效果但是，还不是真正的异步上传文件，值得庆幸的是，在html5中已经支持了ajax的异步上传，并且现在的浏览器大多数已经支持了。在下一文章中我将介绍用ajax技术实现文件异步上传。