

原

三个思路解决413 Request Entity Too Large报错处理

2016年07月22日 15:52:33 [Tim_PHPer](#) 阅读数：41538 标签：

nginxJavaScript413报错更多

个人分类：[JavaScript](#)

版权声明：每一篇原创文章都是我的心血，欢迎转载，但请转载前留个评论，感谢您的支持！！！ https://blog.csdn.net/Tim_phper/article/details/51992986

最近一个项目当中，要求上传图片，并且限制图片大小，虽然在laravel当中已经添加了相关的表单验证来阻止文件过大的上传，然而当提交表单时，还没轮到laravel处理，nginx就先报错了。当你仔细看报错页面时，你会发现有nginx版本信息，经过分析，这报错是因为nginx的默认上传文件大小配置client_max_body_size只有2MB，基于nginx验证比laravel验证要早，想要友好报错而不是直接显示413 Request Entity Too Large，那么就有三个思路去解决。

思路一：修改nginx配置

这是最简单的一个做法，着报错原因是nginx不允许上传配置过大的文件，那么件把nginx的上传大小配置调高就好。

1、打开nginx主配置文件nginx.conf，一般在/usr/local/nginx/conf/nginx.conf这个位置，找到http{}段并修改以下内容：

```
client_max_body_size 2m;
```

当中的2m修改成你需要的允许文件大小。

2、修改后，测试nginx配置是否正确

```
/usr/local/nginx/sbin/nginx -t
```

3、测试配置正确后，重启nginx使配置生效

```
/etc/init.d/nginx restart
```

注意:要是以php运行的话，这个大小client_max_body_size要和php.ini中的如下值的最大值差不多或者稍大，这样就不会因为提交数据大小不一致出现错误。

```
1 | post_max_size = 2M
2 | upload_max_filesize = 2M
```

当中的2m修改成你需要的允许文件大小。把当中的2m修改成你第一步设置的大小。

思路二：修改添加友好报错页面

思路一虽然简单，但是不一定能过项目测试那一关，项目测试就要求不要看到413 Request Entity Too Large这样显示错误，所以我们只好添加友好报错页面咯。

1、编辑一个简单的htm作为静态友好页面

(注意html文件乱码请用<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">)

2、更改nginx.conf在http定义区域加入：

```
fastcgi_intercept_errors on;
```

3、nginx的网站conf配置中的server 定义区域加入：

```
error_page 413 /413.htm;
```

(注意此处413与/413.htm之间不要用等号，否则返回状态码为200而不是413，同时尽量不要 http://www.xxx.com/404.html出错则会跳过该页面)

4、测试nginx配置是否正确

```
/usr/local/nginx/sbin/nginx -t
```

5、如果上一步成功重启nginx

```
/etc/init.d/nginx restart
```

思路三：表单提交之前先用JS判断并且阻止表单提交

思路二虽然比思路一有进步了一些，但是提醒还是跳转页面了，这样的用户体验并不会好到哪里去，所以最终想到了思路三。上文已经说过，这413报错是来自后端nginx的，nginx的判断虽然比PHP还要早，但是我们可以直接从前端处理呀！想到这里，实现并不难了。可以添加文件上传事件判断，如果文件超过限制的大小，那么就弹出警告框并让提交按钮失效，如果文件没有超过限制大小，就提示大小合适，并且把之前的按钮失效状态取消掉。


简单的HTML代码：


```
1      <form action="" method="post" enctype="multipart/form-data">
2          <div class="form-group">
3              <label for="picture">文章展示图片(800KB内):</label>
4              <input id="picture" name="picture" type="file"/>
5          </div>
6          <button type="submit" id="submit" class="am-btn am-btn-success"><span class="am-icon-send"></span>
7              发布
8          </button>
9      </p>
10 </form>
```


JS代码：


```
1  $('#picture').bind('change', function () {
2      if (this.files[0].size / 1024 / 1024 > 0.8){
3          value = this.files[0].size/1024;
4          alert('该文件大小是 ' + value .toFixed(0)  + "KB,已超过大小限制，请修改！");
5          document.getElementById("submit").disabled=true;
6          document.getElementById("submit").innerHTML='非法图片内容';
7      }else{
8          alert('该文件可以提交！');
9          document.getElementById("submit").disabled=false;
10         document.getElementById("submit").innerHTML='提交';
11     }
12 });
```


总结：其实三个思路是按照时间顺序来写的，在实际项目中，最终的功能实现也是更新换代才有了最后的结果。不过当有这样类似的经验，下次遇到这样的弯路就省掉，同时会让自己的处理问题的方式更加成熟。


14














想对作者说点什么？[我来说一句](#)

解决 nginx 出现 413 Request Entity Too Large 的问题  2.6万

1.若nginx用所用的 php 请求解析服务是 fpm, 则检查 /etc/php5/fpm/php.ini 文件中的参数 upload_max_filesize =...

• **【Nginx】错误 413 Request Entity Too Large 的解决方法**  1.2万

产生该错误的原因，客户端发送的实体主体部分比服务器能够或者希望处理的要大。一般情况下我们看不到这...

从0到1学好区块链开发，一年编程经验学完月薪可达40K+

立即申请试学，成为时代颠覆者

• **上传大文件，出现： 413 request Entity too Large错误的解决办法**  2.9万

先了解代理服务器

• **HTTP 413错误解决方法**  2280


环境：Ubuntu 16.04 nginx 1.5.6通过post上传文件过大时，会出现413错误码；前端打开开发者模式，在输出台...

• **解决Java中 uploadify http error 413 错误的方法**  2137

今天用了jquery uploadify 上传文件的的插件。刚开始测试时，都是用的小文件，所以没出现 http error问题，直...

• **https/http 413 416 错误**  2602

413返回码的含义是，传输数据大于上限。 例如Nginx / apache默认上限是1M 所以可以修改配置里面的配置，...

• **git push error HTTP code = 413**  1.7万

参照http://blog.csdn.net/passion_wu128/article/details/8216086中搭建的gitlab服务器提交的时候总是出现如下...

• **Nginx 413 修改上传文件大小限制**  7921

在上传时nginx返回了413错误，查看log文件，显示的错误信息是:"413 Request Entity Too Large", 需要做以下设...

• **nginx 出现413 Request Entity Too Large问题的解决方法**  10万

使用php上传图片（大小1.9M），出现 nginx: 413 Request Entity Too Large 错误。 根据经验是服务器限制了上...

• **上传文件限制导致413-Request Entity Too Large**  1.9万

1：spring mvc 上传限制大小 配置是否允许在上传文件的大小 524288000 4096 2：nginx 服务器反向...

文章热词

[javascript 模拟用户事件](#) [javascript 库对比](#) [javascript 页面局部刷新](#) [javascript简单项目](#) [javascript 弹出新页面](#)

相关热词 [三个警察三个犯人](#) [数组三个三个相加](#) [三个三个火。](#) [三个灯泡三个开关](#) [三个三位数](#)


博主推荐 [↻ 换一批](#)



陈小峰_iefreer

关注

603篇文章



chosen0ne

关注

129篇文章



黄宝康

关注

599篇文章



Tim_PHPer

关注

原创	粉丝	喜欢	评论
40	78	101	44

等级：

博客 5

访问：21万+

积分：2179

排名：2万+

最新文章

- 解决微信emjoy特殊符号插入数据库出错
- 解决支付宝多次执行回调问题的思路分享
- 数据库常见索引解析（B树，B-树，B+树，B*树，位图索引，Hash索引）
- Redis设计与实现
- 再谈PHP错误与异常处理（转载）

个人分类

PHP	22篇
ThinkPHP	2篇
Mysql	7篇
个人生活	7篇
面试题	5篇

展开

归档

2018年9月	1篇
2018年8月	1篇
2018年4月	1篇
2018年3月	1篇
2018年2月	1篇

展开

热门文章

- 三个思路解决413 Request Entity Too Large报错处理
阅读量：41482
- MYSQL一次千万级连表查询优化（一）
阅读量：22322



Redis的三种启动方式与检测运行情况
阅读量：13987

PHP百万级数据导出方案（多csv文件压缩）
阅读量：11703

linux暂停一个在运行中的进程
阅读量：10252

最新评论

MYSQL一次千万级连表查询优化（ ...
mingqing6364：[reply]Tim_phper[/reply] 在SQL语法上，where中的条件也可以写在ON...

MYSQL一次千万级连表查询优化（ ...
Tim_phper：[reply]mingqing6364[/reply] 那能否分享一下您的做法让我学习下呢？

MYSQL一次千万级连表查询优化（ ...
mingqing6364：[reply]Tim_phper[/reply] 实际上是可以把过滤条件写在ON里面的

MYSQL一次千万级连表查询优化（ ...
Tim_phper：[reply]mingqing6364[/reply] 您好，个人理解ON只是连接两表的作用，不能...

MYSQL一次千万级连表查询优化（ ...
super_hong：666666666

联系我们



官方公众号



区块链大本营

✉ kefu@csdn.net ☎ 400-660-0108
👤 QQ客服 🗣 客服论坛

关于我们 | 招聘 | 广告服务 | 网站地图
🔍 百度提供站内搜索 京ICP证09002463号
©2018 CSDN版权所有

经营性网站备案信息 网络110报警服务
北京互联网违法和不良信息举报中心
中国互联网举报中心

