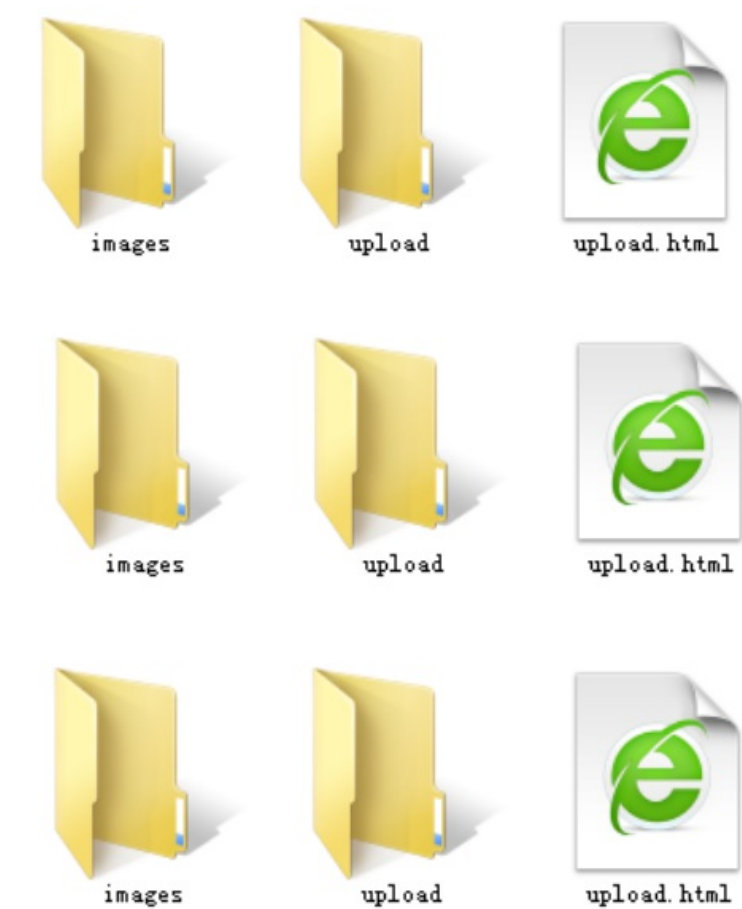












22. PHP文件上传

22.1 资源文件



将这三个东西拷贝项目的根目录。

 dept	2018/5/8 8:09	文件夹	
 images	2018/5/8 9:00	文件夹	
 jquery-easyui-1.3.3	2018/5/8 8:09	文件夹	
 login	2018/5/8 8:09	文件夹	
 upload	2018/5/8 8:58	文件夹	
 user	2018/5/8 8:09	文件夹	
 新建文件夹	2018/5/8 8:35	文件夹	
 5-9 第一节课练习.txt	2018/5/8 8:16	文本文档	1 KB
 main.php	2018/5/7 16:50	PHP Script	4 KB
 upload.html	2018/5/8 8:43	360 se HTML Do...	2 KB
 后台管理系统设计文档-09.docx	2018/5/8 8:59	Microsoft Word...	2,026 KB
 技术架构.txt	2018/5/7 11:21	文本文档	1 KB

拷贝完毕后，打开upload.html:

```
<form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data" name="form">
  <tr>
    <td height="30">&nbsp;</td>
    <td align="left" valign="middle"><input name="up_file" type="file" size="12" /></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="27" align="right">&nbsp;</td>
    <td align="center" valign="top">&nbsp;&nbsp;<input type="image" name="imageField" src="images/fg.bmp"></td>
  </tr>
</form>
```

文件上传一定要加上这个属性

```
<input name="up_file" type="file" size="12" /></td>
```

文件上传的input框，type为file

```
<form action="upload.php" method="post">
  <tr>
    <td height="30">&nbsp;</td>
    <td align="left" valign="middle"><input type="file" name="up_file" size="12" /></td>
  </tr>
</form>
```

文件上传的地址

现在，我们在项目的根目录去编写一个upload.php。

dept	2018/5/8 8:09	文件夹	
images	2018/5/8 9:00	文件夹	
jquery-easyui-1.3.3	2018/5/8 8:09	文件夹	
login	2018/5/8 8:09	文件夹	
upload	2018/5/8 8:58	文件夹	
user	2018/5/8 8:09	文件夹	
新建文件夹	2018/5/8 8:35	文件夹	
5-9 第一节课练习.txt	2018/5/8 8:16	文本文档	1 KB
main.php	2018/5/8 9:08	PHP Script	4 KB
upload.html	2018/5/8 9:01	360 se HTML Do...	2 KB
upload.php	2018/5/8 9:19	PHP Script	0 KB
后台管理系统设计文档-09.docx	2018/5/8 9:18	Microsoft Word...	2,072 KB
技术架构.txt	2018/5/7 11:21	文本文档	1 KB

PHP给我们提供了很多关于文件上传的预定义变量，比如，上传的文件名称，文件大小，文件的类型等。

以下的up_file 就是form表单中文件框的name

1. 文件的名称

```
$_FILES["up_file"]["name"]
```

2. 文件大小

```
$_FILES["up_file"]["size"]
```

3. 文件类型

```
$_FILES["up_file"]["type"]
```

4. 是否上传成功

```
$_FILES["up_file"]["error"]
```

22.2 如何修改文件上传的大小限制

打开xampp的安装目录，在目录中搜索php.ini的配置文件。



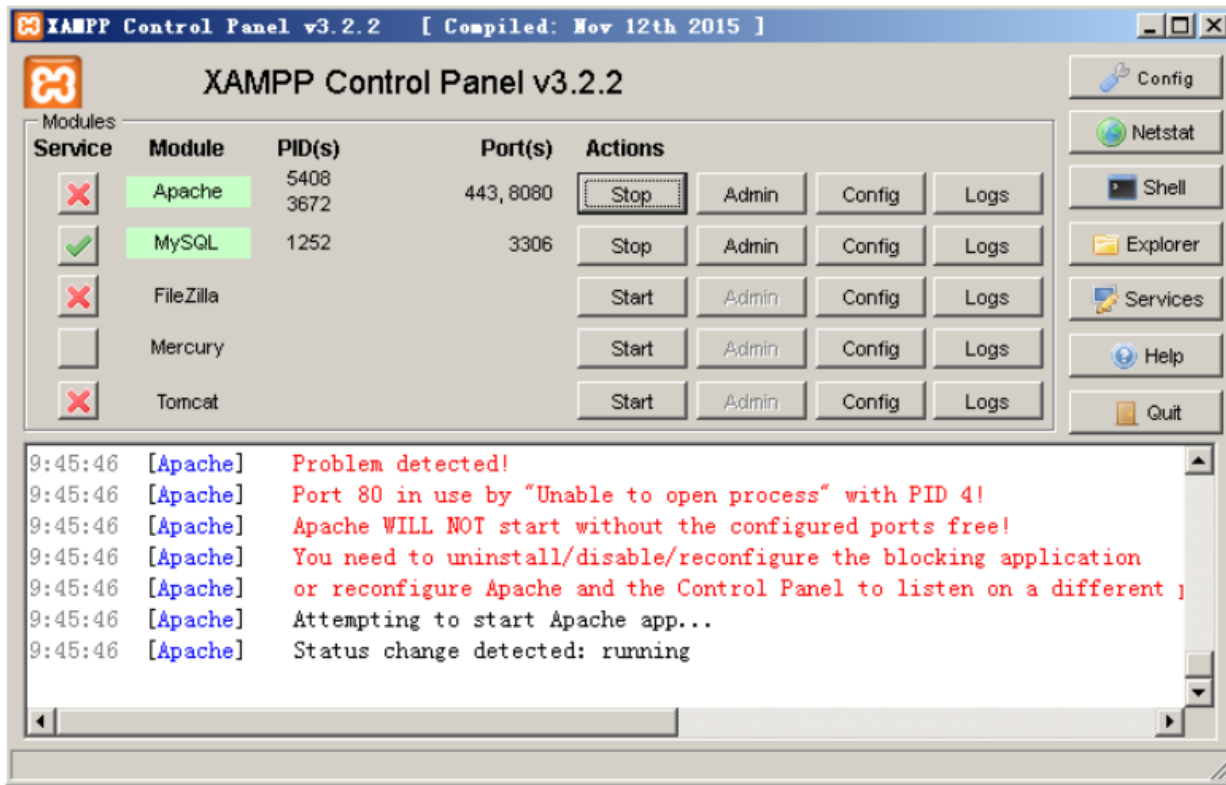
打开php.ini, 搜索upload_max:

```
818 ; Maximum allowed size for uploaded files.
819 ; http://php.net/upload-max-filesize
820 upload_max_filesize=2048M
821
```

再搜索post_max:

```
660 post_max_size=2048M
```

接着，重启服务器。



22.3 更改文件大小的名称

```
function getSize($fileSize){
    if($fileSize < 1024){
        $fileSize = $fileSize . "B";
    }else if($fileSize < 1024 * 1024){
        $fileSize = round($fileSize / 1024,2) . "KB";
    }else if($fileSize < 1024 * 1024 * 1024){
        $fileSize = round($fileSize / 1024 / 1024,2) . "MB";
    }else if($fileSize < 1024 * 1024 * 1024 * 1024){
        $fileSize = round($fileSize / 1024 / 1024 / 1024 , 2) . "GB";
    }
    return $fileSize;
}
```

22.4 文件上传

在PHP中，文件上传的时候会默认上传到一个临时目录，上传完毕后，如果没有及时把上传的文件从临时目录拷贝到上传的文件夹，临时文件就会被删除。

所以，当文件上传成功以后，我们一定要及时地把临时拷贝到上传目录。

```
$temp = $_FILES["up_file"]["tmp_name"];
move_uploaded_file($temp,"upload/" . time() . "_" . $_FILES["up_file"]["name"]);

echo "上传成功! ";
```

同时，为了解决同名文件的覆盖问题，我们最好给上传的文件名改一下名字，在文件名的前面添加一个时间戳即可。

如果上传的文件是一个图片，那么，在上传成功的页面中，把上传好的图片显示在页面上，让用户知道自己上传的是什么图片。

```
$des = "upload/" . time() . "_" . $_FILES["up_file"]["name"];
$temp = $_FILES["up_file"]["tmp_name"];
move_uploaded_file($temp,$des);

echo "上传成功! <br>";
//先判断是不是图片?
if(strpos($_FILES["up_file"]["type"], "image")){
    //如果是图片的话，就把上传好的图片显示在页面上
    echo "<image src='".$des."' width='360px' />";
}
```

上传文件名称: gerenjieshao.jpg
上传文件大小: 103.94KB
上传文件类型: image/jpeg
文件上传是否发生错误: 0
上传成功!



源码获取: <https://www.jianshu.com/p/4977bd0073d5>