



上传

**ThinkPHP5开源商城**PC+WAP+APP+微商城+小程序+拼团+分销
B2C+O2O、B2B2C+O2O新零售系统, 免费下载**TPshop**
移动电商服务专家

上传文件

ThinkPHP5.0 对文件上传的支持更加简单。

内置的上传只是上传到本地服务器，上传到远程或者第三方平台的话需要自己扩展。

假设表单代码如下：

```
<form action="/index/index/upload" enctype="multipart/form-data" method="post">
<input type="file" name="image" /> <br>
<input type="submit" value="上传" />
</form>
```

然后在控制器中添加如下的代码：

```
public function upload(){
    // 获取表单上传文件 例如上传了001.jpg
    $file = request()->file('image');

    // 移动到框架应用根目录/public/uploads/ 目录下
    if($file){
        $info = $file->move(ROOT_PATH . 'public' . DS . 'uploads');
        if($info){
            // 成功上传后 获取上传信息
            // 输出 jpg
            echo $info->getExtension();
            // 输出 20160820/42a79759f284b767dfcb2a0197904287.jpg
            echo $info->getSaveName();
            // 输出 42a79759f284b767dfcb2a0197904287.jpg
            echo $info->getFilename();
        }else{
            // 上传失败获取错误信息
            echo $file->getError();
        }
    }
}
```

多文件上传



如果你使用的是多文件上传表单，例如：

```
<form action="/index/index/upload" enctype="multipart/form-data" method="post">
<input type="file" name="image[]" /> <br>
<input type="file" name="image[]" /> <br>
<input type="file" name="image[]" /> <br>
<input type="submit" value="上传" />
</form>
```

控制器代码可以改成：

```
public function upload(){
    // 获取表单上传文件
    $files = request()->file('image');
    foreach($files as $file){
        // 移动到框架应用根目录/public/uploads/ 目录下
        $info = $file->move(ROOT_PATH . 'public' . DS . 'uploads');
        if($info){
            // 成功上传后 获取上传信息
            // 输出 jpg
            echo $info->getExtension();
            // 输出 42a79759f284b767dfcb2a0197904287.jpg
            echo $info->getFilename();
        }else{
            // 上传失败获取错误信息
            echo $file->getError();
        }
    }
}
```

上传验证

支持对上传文件的验证，包括文件大小、文件类型和后缀：

```
public function upload(){
    // 获取表单上传文件 例如上传了001.jpg
    $file = request()->file('image');
    // 移动到框架应用根目录/public/uploads/ 目录下
    $info = $file->validate(['size'=>15678,'ext'=>'jpg,png,gif'])->move(ROOT_PA
    if($info){
```

```
// 输出 20160820/42a79759f284b767dfcb2a0197904287.jpg
echo $info->getSaveName();
// 输出 42a79759f284b767dfcb2a0197904287.jpg
echo $info->getFilename();
}else{
    // 上传失败获取错误信息
    echo $file->getError();
}
}
```

`getSaveName` 方法返回的是图片的服务器文件地址，并不能直接用于图片的URL地址，尤其在 windows平台上必须做转换才能正常显示图片。

如果上传文件验证不通过，则 `move` 方法返回false。

验证参数	说明
size	上传文件的最大字节
ext	文件后缀，多个用逗号分割或者数组
type	文件MIME类型，多个用逗号分割或者数组

还有一个额外的自动验证规则是，如果上传的文件后缀是图像文件后缀，则会检查该文件是否是一个合法的图像文件。

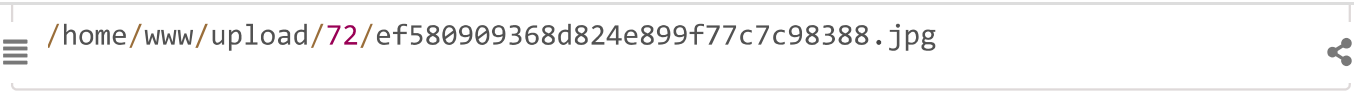
上传规则

默认情况下，会在上传目录下面生成以当前日期为子目录，以微秒时间的 `md5` 编码为文件名的文件，例如上面生成的文件名可能是：

```
/home/www/upload/20160510/42a79759f284b767dfcb2a0197904287.jpg
```

我们可以指定上传文件的命名规则，使用 `rule` 方法即可，例如：

```
// 获取表单上传文件 例如上传了001.jpg
$file = request()->file('image');
// 移动到服务器的上传目录 并且使用md5规则
$file->rule('md5')->move('/home/www/upload/');
```



系统默认提供了几种上传命名规则，包括：

规则	描述
date	根据日期和微秒数生成
md5	对文件使用md5_file散列生成
sha1	对文件使用sha1_file散列生成

其中md5和sha1规则会自动以散列值的前两个字符作为子目录，后面的散列值作为文件名。

如果需要使用自定义命名规则，可以在 `rule` 方法中传入函数或者方法，例如：

```
// 获取表单上传文件 例如上传了001.jpg
$file = request()->file('image');
// 移动到服务器的上传目录 并且使用uniqid规则
$file->rule('uniqid')->move('/home/www/upload/');
```

生成的文件名类似于：

```
/home/www/upload/573d3b6d7abe2.jpg
```

如果你希望保留原文件名称，可以使用：

```
// 获取表单上传文件 例如上传了001.jpg
$file = request()->file('image');
// 移动到服务器的上传目录 并且使用原文件名
$file->move('/home/www/upload/', '');
```

默认情况下，会覆盖服务器上传目录下的同名文件，如果不希望覆盖，可以使用：

```
// 获取表单上传文件 例如上传了001.jpg
$file = request()->file('image');
// 移动到服务器的上传目录 并且设置不覆盖
$file->move('/home/www/upload/', true, false);
```

获取文件hash散列值

```
// 获取表单上传文件
$file = request()->file('image');
// 移动到服务器的上传目录 并且使用原文件名
$upload = $file->move('/home/www/upload/');
// 获取上传文件的hash散列值
echo $upload->md5();
echo $upload->sha1();
```



v5.0.1 以上版本可以统一使用hash方法获取文件散列值

```
// 获取表单上传文件
$file = request()->file('image');
// 移动到服务器的上传目录 并且使用原文件名
$upload = $file->move('/home/www/upload/');
// 获取上传文件的hash散列值
echo $upload->hash('sha1');
echo $upload->hash('md5');
```

返回对象

上传成功后返回的仍然是一个 `File` 对象，除了File对象自身的方法外，并且可以使用 `SplFileObject` 的属性和方法，便于进行后续的文件处理。



上一篇: [分页](#)

下一篇: [验证码](#)

相关评论(163)

文明上网,理性发言

您需要登录并绑定手机后才可以发表评论

发布 (Ctrl+Enter)



wade419 @wade419 · 2 个月前

图片上传自动旋转90度什么原因?

回复