

# 09 Django静态文件&媒体文件&文件上传

## 一. 静态文件和媒体文件

媒体文件：用户上传的文件，叫做media

静态文件：存放在服务器的css, js, image等 叫做static

### 1. 在django中使用静态文件

- 1) 首先确保django.contrib.staticfiles在 INSTALLED\_APPS中
- 2) 在settings中定义 STATIC\_URL  
`STATIC_URL = '/static/'`
- 3) 在你app的static目录中存放静态文件，比如：  
`App/static/example.jpg`.
- 4) 如果有别的静态资源文件，不在app下的static目录下，可以通过 STATICFILES\_DIRS来指定额外的静态文件搜索目录。

```
STATICFILES_DIRS = [  
    os.path.join(BASE_DIR, "static"),  
    ...  
]
```

- 5) 在模板中使用load标签去加载静态文件

```
{% load static %}  

```

### 2. 在django中使用媒体文件

在settings中配置 MEDIA\_ROOT

```
MEDIA_ROOT = os.path.join(BASE_DIR, "media")
```

## 二. 文件上传

### 单文件上传

文件上传要求form表单存在enctype="multipart/form-data"属性，并且提交方法是post。

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

最简单的文件上传：

```
def file_upload(request):  
    if request.method == 'POST':
```

```

# 获取上传的文件, 如果没有文件, 则默认为None
myFile = request.FILES.get('myfile', None)
if not myFile:
    return HttpResponse("no files for upload")

file_path = os.path.join(settings.MEDIA_ROOT, '1.jpg')
with open(file_path, 'ab') as fp:
    for part in myFile.chunks():
        fp.write(part)
    return HttpResponse("上传成功! ")

else:
    return render(request, 'index.html')

```

## 多文件上传

多文件上传和单文件上传类似

1. 需要在模板文件的form表单input中添加multiple
2. 后台获取时使用request.FILES.getlist('myfile', None)

```

def file_upload2(request):
    if request.method == 'POST':
        # 获取上传的文件, 如果没有文件, 则默认为None
        myFiles = request.FILES.getlist('myfile', None)
        for myFile in myFiles:
            if not myFile:
                return HttpResponse("no files for upload")

            file_path = os.path.join(settings.MEDIA_ROOT, myFile.name)
            with open(file_path, 'ab') as fp:
                for part in myFile.chunks():
                    fp.write(part)

            return HttpResponse("上传成功! ")

    else:
        return render(request, 'index.html')

```