# 视图V

1. 错误视图

404：找不到页面——url没有配置或者配置错误

开发中，调试模式DEBUG=True

DEBUG=False时，注释掉ALLOWED\_HOSTS=[]（允许哪些ip地址访问网站），改为ALLOWED\_HOSTS=[‘\*’]

在templates文件夹下新建404.html文件

<h1>页面找不到--{{ request.path }}</h1>

500：服务端的错误（代码）——视图出错

在templates文件夹下新建500.html文件

1. 捕获url参数

r’^show(\d+)$’ 组会自动传给对应视图函数，视图函数中必须有相应位置参数

r’^show(?P<num>\d+)$’ 组会自动传给对应视图函数，视图函数中必须有相应关键字参数

## 一、主要模块

1、HttpRequest、HttpResponse在django.http模块

2、JsonResponse是HttpResponse子类，使用js发起ajax请求时，返回json格式数据

3、HttpResponseRedirect是HttpResponse子类，重定向

4、在django.shortcuts模块有简写后重定向函数（不是类）redirect，还有render函数

对该过程进行封装

使用模板：

加载模板——定义模板上下文——渲染模板

return HttpResponse(request, reverse(‘namespace:name’), {})

return render(request, reverse(‘namespace:name’), {})

因为这两个用来使用模板

## 二、request对象

1、request是HttpRequest类的对象，包含浏览器请求的信息，视图函数或类视图的方法中必须有这个参数

2、请求方式：

POST：提交的参数在请求头中，数据安全性比较高的时候使用

GET：提交的参数在url中

3、request属性：

request.POST：保存POST方式的提交参数

request.GET：保存GET方式的提交参数

这两个的返回值类型为QueryDict，和字典不同的是一个键可以对应多个值

一个键只有一个值时，可以由 QueryDict.get(键,没有该键时设默认值) 或者 QueryDict[键] 获取值

一个键对应多个值时，如：QueryDict(‘a=1&a=2&a=3&b=4’)，用QueryDict[ ]或QueryDict.get只能返回键对应的最后一个值，应该用QueryDict.getlist(键)返回值列表

request.path：页面请求的完整路径(即url匹配时用的路径)，不包含域名和参数，如：/index

具体看——**功能1-上传图片**

request.FILES

4、视图函数向模板文件传递参数

return render(request,reverse(‘namespace:name’), { ...... })