# 响应HttpResponse

## 1. HttpResponse

- 子路由注册

```
path('response1/', views.Response1View.as_view()),
```

- view.py 类视图代码实现

```
class Response1View(View):
    """测试HttpResponse
    http://127.0.0.1:8000/response1/
    """

    def get(self, request):
        # 使用HttpResponse构造响应数据
        # return http.HttpResponse(content='itcast python', status=200)
        # 可简写
        # return http.HttpResponse('itcast python')

        # 另外一种写法
        response = http.HttpResponse('itcast python')
        return response
```

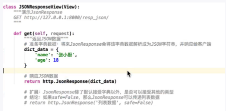
- 备注
  response = HttpResponse(content=响应体, content_type=响应体数据类型，默认为text/html, status=状态码，默认为200)
  - 我们用的是最简单的，后面的默认参数都没传值都使用默认值

## 2. JsonResponse：响应JSON

- 子路由注册

```
path('json_resp/', views.JSONResponseView.as_view()),
```

- view.py 类视图代码实现



```
class JSONResponseView(View):
    """演示JsonResponse
    GET http://127.0.0.1:8000/resp_json/
    """

    def get(self, request):
        """返回JSON数据"""
        # 准备字典数据：将来JsonResponse会将该字典数据解析成为JSON字符串，并响应给客户端
        dict_data = {
            'name': '张小厨',
            'age': 18
        }

        # 响应JSON数据
        return http.JsonResponse(dict_data)

        # 扩展：JsonResponse除了默认接受字典以外，是否可以接受其他的类型
        # 结论：如果safe=False，那么JsonResponse可以传递列表数据
        # return http.JsonResponse('列表数据', safe=False)
```

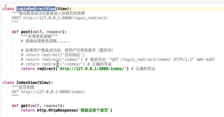
- JsonResponse作用：
  帮助我们将响应的数据转换为JSON字符串
  设置响应头Content-Type为 application/json

## 3. redirect()：重定向

- 子路由注册

```
# 测试重定向
path('login_redirect/', views.LoginRedirectView.as_view()),
path('index/', views.IndexView.as_view()),
```

- view.py 类视图代码实现



```
class LoginRedirectView(View):
    """测试登录成功后直接进入到首页的效果
    POST http://127.0.0.1:8000/login_redirect/
    """

    def post(self, request):
        """处理登录逻辑"""
        # 假装处理登录逻辑......

        # 如果用户登录成功后，将用户引导到首页（重定向）
        # return redirect('目的地址')
        # return redirect('index/') # 错误写法："GET /login_redirect/index/ HTTP/1.1" 404 4287
        # return redirect('/index/') # 正确的写法
        return redirect('http://127.0.0.1:8000/index/') # 正确的写法


class IndexView(View):
    """首页视图
    GET http://127.0.0.1:8000/index/
    """

    def get(self, request):
        return http.HttpResponse('假装这是个首页')
```

- 注意点：重定向的路径要写全，不然就会和之前的路径拼接了

## 4. redirect()重定向 搭配 反向解析