3-2-1-2、接口设计和定义

后端接口设计

后端接口实现

定义子路由

总路由注册

后端接口设计

1.请求方式

选项	方案	
请求方法	GET	
请求地址	image_codes/(?P <uuid>[\w-]+)/</uuid>	

2.请求参数:路径参数

参数名	类型	是否必传	说明
uuid	string	是	唯一编号

3.响应结果: image/jpeg



后端接口实现

在 verifications 子应用的 views 视图, 创建 ImageCodeView

```
1
    from django.views import View
2
3
    class ImageCodeView(View):
4
       """图形验证码"""
5
       def get(self, request, uuid):
6
7
           :param request: 请求对象
9
           :param uuid: 唯一标识图形验证码所属于的用户
10
           :return: image/jpeg
11
12
           pass
```

定义子路由

在 verifications 子应用中创建 urls.py 文件,并注册图形验证码路由信息

```
⊕ ₹ ‡ ¢ − ‰ views.py × ‰ meiduo_mall\urls.py × ‱ verifications\urls.py ×
meiduo_mall D:\My\陕西厚浦教育\西安实训中心\Python\实 1
                                                  # --*- coding:utf-8 --*-
apps
                                                  # · @author · · : · 杨朋飞
  > 🖿 users
                                                  # @time : 2021/10/8 15:07
  # @function: the script is used to do something.
    > 🖿 migrations
                                                  # @version : V1
      __init_.py
                                                  import ...
       👸 admin.py
      🐍 apps.py
                                                  urlpatterns = [
       🐁 models.py
                                                     re_path(r'^image_codes/(?P<uuid>[\w-]+)/$', ImageCodeView.as_view()) - # 图形验证网路由(正则表达式)
       指 tests.py
     🎉 urls.py
       🚜 views.py
     __init_.py
```

总路由注册

```
14 \cdots 2. Add a UKL to Unipatterns: -pain("blog/", include("blog.unis")) 15 \cap \cap \cap
> 🖿 logs
meiduo_mall
                                                        16
                                                               import ...
     🚜 __init__.py
                                                        18
     🖐 settings.py
  🚜 urls.py
                                                                     path('admin/', admin.site.urls),
     \rm 🚜 wsgi.py
                                                                    path('', include('apps.users.urls')),
path('', include('apps.verifications.urls'))
  templates
> 🖿 utils

    db.salite3

   manage.py
```