

# API开发文档

基于Django的家政服务平台项目API开发文档

## 一.管理后台

### 登录

方法 POST 请求地址: passport/login/

#### 描述

登陆接口，使用ajax进行提交请求

#### 请求头

参数名	参数类型	描述
content-type	string	HTML

#### 请求参数

参数名	参数类型	描述
user-name	string	账号名，3位以上，支持邮箱与手机号登录
user-password	string	密码，6-12位
email_code	string	邮箱验证码
phone_code	string	手机验证码

#### 成功返回

参数名	参数类型	描述
response_data	HttpResponse	返回 "ok"

#### 失败返回

参数名	参数类型	描述
reponse_data	HttpResponse	登录失败提示信息

说明/示例

登录成功后，session保留了登录状态

邮箱验证

方法 POST 请求地址: passport/email\_auth/

描述

邮箱验证，向邮箱发送验证码邮件，使用ajax进行提交请求

请求头

参数名	参数类型	描述
content-type	string	HTML

请求参数

参数名	参数类型	描述
email	string	注册时的邮箱
operate_type	string	验证码操作类型, forget 为找回密码, register 为注册

成功返回

参数名	参数类型	描述
response_data	HttpResponse	发送成功，返回 "ok"

失败返回

参数名	参数类型	描述
response_data	HttpResponse	发送失败提示信息

说明/示例

# 手机号验证

方法 POST 请求地址: passport/phone\_auth/

## 描述

手机验证，向手机发送验证码短信，使用ajax进行提交请求

## 请求头

参数名	参数类型	描述
content-type	string	HTML

## 请求参数

参数名	参数类型	描述
phone	string	注册时的手机号
operate_type	string	验证码操作类型, forget 为修改密码, register 为注册

## 成功返回

参数名	参数类型	描述
response_data	HttpResponse	发送成功，返回 "ok"

## 失败返回

参数名	参数类型	描述
response_data	HttpResponse	发送失败提示信息

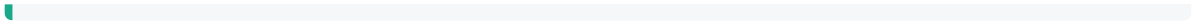
## 说明/示例

# 注册

方法 POST 请求地址: passport/register/

## 描述

注册接口，使用ajax进行提交请求



请求头

参数名	参数类型	描述
content-type	string	HTML

请求参数

参数名	参数类型	描述
data	dict	包含用户注册时所有信息
user-name	string	账号名，3位以上，支持邮箱与手机号登录
user-password	string	密码，6-12位
phone-number	string	手机号码，11位
user-email	string	邮箱，格式为邮箱格式
prov	int	省份代码
city	int	市代码
county	int	县代码
address	string	详细地址

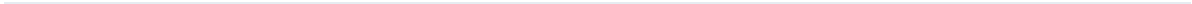
成功返回

参数名	参数类型	描述
response_data	HttpResponse	注册成功，返回 "ok"

失败返回

参数名	参数类型	描述
response_data	HttpResponse	注册失败提示信息

说明/示例



## 二.服务列表

### 获取服务列表页面

方法 GET 请求地址: `services/?search={{key}}`

#### 描述

获取服务列表页面，通过关键字 `key` 搜索

#### 请求头

参数名	参数类型	描述
<code>content-type</code>	<code>string</code>	HTML

#### 请求参数

参数名	参数类型	描述
<code>name</code>	<code>string</code>	服务种类名

#### 成功返回

参数名	参数类型	描述
<code>services</code>	<code>Service[]</code>	搜索结果 <code>Service</code> 对象列表
<code>services_num</code>	<code>int</code>	服务总个数
<code>key</code>	<code>string</code>	搜索关键字

1 增加搜索关键字

#### 失败返回

参数名	参数类型	描述
	<code>HttpResponse</code>	返回 <code>"404 Not Found"</code>

#### 说明/示例

Service 对象所含参数如下

```
1     name = models.CharField('服务名称', max_length=32)
2     price = models.DecimalField('服务价格', max_digits=10, decimal_places=2)
3     status = models.BooleanField('服务状态')
4     img1 = models.CharField('服务图片位置', max_length=255, unique=True,
        blank=True, null=True)
5     img2 = models.CharField('服务图片位置', max_length=255, unique=True,
        blank=True, null=True)
6     intro = models.CharField('服务简介', max_length=255, unique=True, blank=True,
        null=True)
7     sales = models.IntegerField("销量", default=0)
8     shop = models.ForeignKey('Shop', on_delete=models.CASCADE) # 联接Shop表
9     sort = models.ForeignKey('Type', on_delete=models.CASCADE) # 联接Type表
```

获取 商品种类名 使用 `services.下标.sort.name`

HTML用 `for` 循环显示图片

## 三.店铺

### 获取服务详情页面

方法 GET 请求地址: `shop/service/?se_id={{service.id}}`

描述

获取服务详情页面

请求头

参数名	参数类型	描述
<code>content-type</code>	<code>string</code>	HTML

请求参数

参数名	参数类型	描述
<code>se_id</code>	<code>int</code>	服务id号

成功返回

参数名	参数类型	描述
service	Service	Service 对象
order_list	Order[]	已评论该商品的订单列表

失败返回

参数名	参数类型	描述
	HttpResponse	返回 "404 Not Found"

说明/示例

User 对象所含参数如下

```
1 class User(AbstractUser):
2     #继承了AbstractUser的username,password,email
3     phone = models.CharField(verbose_name='用户电话', max_length=32, unique=True,
4                               blank=True, null=True)
5     province = models.IntegerField(verbose_name='省份', blank=True, null=True)
6     city = models.IntegerField(verbose_name='城市', blank=True, null=True)
7     district = models.IntegerField(verbose_name='区县', blank=True, null=True)
8     details = models.CharField(verbose_name='详细地址', max_length=255,
9                                blank=True, null=True)
10    mod_date = models.DateTimeField(verbose_name='Last modified', null=True,
11                                    auto_now=True)
```

Order 对象所含参数如下

```

1 class Order(models.Model):
2     service = models.ForeignKey('Service', null=True, blank=True,
on_delete=models.SET_NULL) # 联接Service表
3     user = models.ForeignKey(User, null=True, blank=True,
on_delete=models.SET_NULL) # 联接User表
4     create_time = models.DateTimeField('订单创建时间')
5     start_time = models.DateTimeField('订单开始时间')
6     end_time = models.DateTimeField('订单结束时间')
7     pay_status = models.BooleanField('订单支付状态')
8     comment = models.CharField(verbose_name='评价', max_length=255, blank=True,
null=True)
9     star = models.IntegerField(verbose_name='星级', blank=True, null=True) #1~5的整
数

```

例:

- 根据 `order` 获取用户名 `order.user.username`
- 根据 `order` 获取评论 `order.comment`

## 获取订单支付页面

方法 GET 请求地址: `shop/service/pay/?se_id={{service.id}}&from_cart={{from_cart}}`

### 描述

获取订单支付页面，当未登录时会被重定向至登录页面

### 请求头

参数名	参数类型	描述
<code>content-type</code>	<code>string</code>	HTML

### 请求参数

参数名	参数类型	描述
<code>se_id</code>	<code>int</code>	服务id号
<code>from_cart</code>	<code>boolean</code>	是否通过购物车购买

### 成功返回



参数名	参数类型	描述
services	Service[]	Service 对象列表

失败返回

参数名	参数类型	描述
	HttpResponse	返回 "404 Not Found"

说明/示例

四.账户信息

获取买家用户页面

方法 GET 请求地址: /account/users/user\_info\_manage/

描述

获取买家用户页面，当用户未登录时被重定向至登录页面，当用户身份为商家时被重定向至 /account/vendors/vendor\_info\_manage/

请求头

参数名	参数类型	描述
content-type	string	HTML

请求参数

参数名	参数类型	描述

成功返回

参数名	参数类型	描述
user	User	User 对象
order_list	Order[]	该用户的全部订单列表

失败返回

参数名	参数类型	描述
	HttpResponse	返回 "404 Not Found"