

Flask实训—接口文档

- 本项目接口遵循 RESTful 设计风格
- 请求需要携带 csrf_token
- 无基本参数
- 基本返回内容如下：

```
{  
    "errno": "0",  
    "errmsg": "ok"  
}
```

错误代码说明

错误返回值格式：

```
{  
    "errno": "4101",  
    "errmsg": "用户未登录"  
}
```

| 错误代码 | 错误信息 | 详情描述 |
|------|------------|---------|
| 0 | OK | 成功 |
| 4001 | DBERR | 数据库查询错误 |
| 4002 | NODATA | 无数据 |
| 4003 | DATAEXIST | 数据已存在 |
| 4004 | DATAERR | 数据错误 |
| 4101 | SESSIONERR | 用户未登录 |
| 4102 | LOGINERR | 用户登录失败 |

| | | |
|------|-----------|-------------|
| 4103 | PARAMERR | 参数错误 |
| 4104 | USERERR | 用户不存在或未激活 |
| 4105 | ROLEERR | 用户身份错误 |
| 4106 | PWDERR | 密码错误 |
| 4201 | REQERR | 非法请求或请求次数受限 |
| 4202 | IPERR | IP受限 |
| 4301 | THIRDERR | 第三方系统错误 |
| 4302 | IOERR | 文件读写错误 |
| 4500 | SERVERERR | 内部错误 |
| 4501 | UNKOWNERR | 未知错误 |

1.登录注册

- 获取图片验证码
- 获取短信验证码
- 注册
- 登录
- 判断是否登录
- 退出登录

1.1获取图片验证码

URL

/api/v1.0/imagecode

请求方式

GET

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|-----|-------|-----|----------|
| cur | true | str | 验证码编号 |
| pre | false | str | 上一次验证码编号 |

返回结果

image

1.2获取短信验证码

URL

/api/v1.0/smscode/

请求方式

POST

支持格式

JSON

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|---------------|------|-----|---------|
| mobile | true | str | 手机号 |
| image_code | true | str | 图片验证码编号 |
| image_code_id | true | str | 图片验证码内容 |

返回结果

```
{
  "errno": "0",
  "errmsg": "发送成功"
}
```

1.3注册

URL

/api/v1.0/user

请求方式

POST

支持格式

JSON

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|-----------|------|-----|-------|
| mobile | true | str | 手机号 |
| phonecode | true | str | 短信验证码 |
| password | true | str | 密码 |

返回结果

```
{
```

```
"errno": "0",  
"errmsg": "注册成功"  
}
```

1.4 登陆

URL

/api/v1.0/session

请求方式

POST

支持格式

JSON

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|----------|------|-----|-----|
| mobile | true | str | 手机号 |
| password | true | str | 密码 |

返回结果

```
{  
  "errno": "0",  
  "errmsg": "登录成功"  
}
```

1.5获取登录状态

URL

/api/v1.0/session

请求方式

GET

请求参数

无

返回结果

```
// 已登录:
{
  "errno": "0",
  "errmsg": "OK",
  "data": {
    "name": "用户名",
    "user_id": "用户id"
  }
}
// 未登录:
{
  "errno": "4101",
  "errmsg": "未登录"
}
```

1.6退出登录

URL

/api/v1.0/session

是否需要登录

是

请求方式

DELETE

请求参数

无

返回结果

```
{  
  "errno": "0",  
  "errmsg": "OK"  
}
```

2.用户中心

- 个人中心
- 上传个人头像
- 用户名修改
- 用户实名认证

2.1获取用户信息

URL

/api/v1.0/user

是否需要登录

是

请求方式

GET

请求参数

无

返回结果

```
{
  "data": {
    "avatar_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FmWZR0bXNX6TdC8D688AjmDAoVrS",
    "mobile": "18599998888",
    "name": "哈哈哈哈哈"
  },
  "errmsg": "OK",
  "errno": "0"
}
```

返回字段说明

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|------------|-----|--------|
| avatar_url | str | 用户头像地址 |
| mobile | str | 用户手机 |
| name | str | 用户昵称 |

2.2用户名修改

URL

/api/v1.0/user/name

是否需要登录

是

请求方式

POST

支持格式

JSON

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|------|------|-----|-----|
| name | true | str | 用户名 |

返回结果

```
{  
  "errno": "0",  
  "errmsg": "OK"  
}
```

2.3上传个人头像

URL

/api/v1.0/user/avatar

是否需要登录

是

请求方式

POST

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|--------|------|------|------|
| avatar | true | file | 头像文件 |

返回结果

```
{
  "data": {
    "avatar_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FmWZR0bXNX6TdC8D688AjmDAoVrS"
  },
  "errno": "0",
  "errmsg": "OK"
}
```

返回字段说明

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|------------|-----|--------------|
| avatar_url | str | 用户上传成功后的头像地址 |

2.4获取用户实名信息

URL

/api/v1.0/user/auth

是否需要登录

是

请求方式

GET

返回结果

```
{
  "errno": "0",
  "errmsg": "OK"
  "data": {"real_name":用户真实姓名,
            "id_card":身份证号
  }
}
```

返回字段说明

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|-----------|------|-----|---------|
| real_name | true | str | 用户真实姓名 |
| id_card | true | str | 用户身份证号码 |

2.5设置用户实名信息

URL

/api/v1.0/user/auth

是否需要登录

是

请求方式

POST

支持格式

JSON

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|-----------|------|-----|---------|
| real_name | true | str | 用户真实姓名 |
| id_card | true | str | 用户身份证号码 |

返回结果

```
{
  "errno": "0",
  "errmsg": "OK"
}
```

3.房屋模块

- 城区列表
- 发布房源
- 上传房源图片
- 房屋详情页面
- 首页房屋推荐
- 房屋数据搜索

- 我的房屋列表

3.1 我的房屋发布列表

URL

/api/v1.0/user/houses

是否需要登录

是

请求方式

GET

请求参数

无

返回结果

```
{
  "data": [
    {
      "address": "地址地址",
      "area_name": "东城区",
      "ctime": "2017-11-12",
      "house_id": 5,
      "img_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FhxrJ0pjswkGN2bUgufuXPdXcV6w",
      "order_count": 0,
      "price": 10000,
      "room_count": 1,
      "title": "我是房屋标题",
    }
  ]
}
```

```
        "user_avatar": "http://oyucyko3w.bkt.cloud
dn.com/FmWZR0bXNX6TdC8D688AjmDAoVrS"
    },
    {
        "address": "1111",
        "area_name": "东城区",
        "ctime": "2017-11-12",
        "house_id": 6,
        "img_url": "http://oyucyko3w.bkt.cloud
dn.com/FkVQ80MKcjtyF6jqLIl7GCH1CbG",
        "order_count": 0,
        "price": 19000,
        "room_count": 1,
        "title": "测试房屋3",
        "user_avatar": "http://oyucyko3w.bkt.cloud
dn.com/FmWZR0bXNX6TdC8D688AjmDAoVrS"
    }
]

,
"errmsg": "ok",
"errno": "0"
}
```

返回字段说明

- data

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|--------|-------|------|
| houses | array | 房屋列表 |

- houses

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|-------------|-----|------|
| house_id | int | 房屋id |
| order_count | int | 订单数据 |
| title | str | 标题 |

| | | |
|-------------|-----|-----------|
| ctime | str | 创建时间 |
| price | str | 价格 |
| area_name | int | 城区名 |
| address | str | 房屋地址 |
| room_count | int | 房间数目 |
| img_urls | str | 房屋图片 |
| user_avatar | str | 该房屋所有者的头像 |

3.2城区列表

URL

/api/v1.0/areas

请求方式

GET

请求参数

无

返回结果

```
{
  "errmsg": "OK",
  "errno": "0",
  "data": [
    {
      "aid": 1,
      "aname": "东城区"
    },
  ],
}
```

```
{
  "aid": 2,
  "aname": "西城区"
},
{
  "aid": 3,
  "aname": "朝阳区"
}
]
```

返回字段说明

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|-------|-----|------|
| aid | int | 城区id |
| aname | int | 城区名字 |

3.3发布房源

URL

/api/v1.0/houses

是否需要登录

是

请求方式

POST

支持格式

JSON

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|------------|------|-------|------------------------|
| title | true | str | 标题 |
| price | true | str | 价格 |
| area_id | true | int | 城区id |
| address | true | str | 房屋地址 |
| room_count | true | int | 房间数目 |
| acreage | true | int | 房屋面积 |
| unit | true | str | 房屋单元，如：几室几厅 |
| capacity | true | int | 房屋容纳的人数 |
| beds | true | str | 房屋床铺的配置 |
| deposit | true | str | 房屋押金 |
| min_days | true | int | 最少入住天数 |
| max_days | true | int | 最大入住天数，0表示不限制 |
| facility | true | array | 用户选择的设施信息id列表，如：[7, 8] |

返回结果

```
{
  "errno": "0",
  "errmsg": "OK",
  "data": {
    "house_id": 1
  }
}
```

返回字段说明

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|----------|-----|------|
| house_id | int | 房屋id |

3.4上传房源图片

URL

/api/v1.0/houses/\images

是否需要登录

是

请求方式

POST

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|-------------|------|------|------|
| house_image | true | file | 图片文件 |

返回结果

```
{
  "data": {
    "url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FmWZR0bXN
X6TdC8D688AjmDAoVrS"
  },
  "errno": "0",
  "errmsg": "OK"
}
```

返回字段说明

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|-------|-----|----------------|
| url | str | 用户上传成功后的房源图片地址 |

3.5房屋详情页面

URL

/api/v1.0/houses/\

请求方式

GET

请求参数

无

返回结果

```
{
  "data": {
    "house": {
      "acreage": 5,
      "address": "我是地址",
      "beds": "5张床",
      "capacity": 5,
      "comments": [
        {
          "comment": "哎哟不错哟",
          "ctime": "2017-11-14 11:17:07",
          "user_name": "匿名用户"
        }
      ]
    }
  }
}
```

```
        "deposit": 500,
        "facilities": [
            1
        ],
        "hid": 4,
        "img_urls": [
            "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FhgvJiGF
9Wfjse8ZhAXb_pY0bECQ",
            "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FkagyA8T
iuxnLsz7ofLfA_CY34Nw"
        ],
        "max_days": 5,
        "min_days": 5,
        "price": 500,
        "room_count": 5,
        "title": "555",
        "unit": "5",
        "user_avatar": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.c
om/FmWZR0bXNX6TdC8D688AjmDAoVrS",
        "user_id": 1,
        "user_name": "哈哈哈哈哈"
    },
    "user_id": 1
},
"errmsg": "OK",
"errno": "0"
}
```

返回字段说明

- data

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|---------|------|--------------------------|
| user_id | int | 当前登录用户的用户id，如果没有登录，则为 -1 |
| house | dict | 房屋详细信息 |

- house

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|-------------|-------|-------------------|
| acreage | int | 房屋面积 |
| title | str | 标题 |
| price | str | 价格 |
| area_id | int | 城区id |
| address | str | 房屋地址 |
| room_count | int | 房间数目 |
| unit | str | 房屋单元，如：几室几厅 |
| capacity 是 | int | 房屋容纳的人数 |
| beds | str | 房屋床铺的配置 |
| deposit | str | 房屋押金 |
| min_days | int | 最少入住天数 |
| max_days | int | 最大入住天数，0表示不限制 |
| facility | array | 设施信息id列表，如：[7, 8] |
| comments | array | 该房屋的评论列表 |
| img_urls | array | 房屋图片列表 |
| user_avatar | str | 该房屋所有者的头像 |
| user_id | str | 该房屋所有者的用户id |
| user_name | str | 该房屋所有者的昵称 |

- comments

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|-----------|-----|-------|
| comment | str | 评论内容 |
| ctime | str | 评论时间 |
| user_name | str | 评论人昵称 |

3.6 首页房屋推荐展示

URL

/api/v1.0/houses/index

请求方式

GET

请求参数

无

返回结果

```
{
  "data": [
    {
      "house_id": 4,
      "img_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FhgVJiGF9Wfjse8ZhAXb_pY0bECQ",
      "title": "555"
    },
    {
      "house_id": 5,
      "img_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FhxrJOpjswkGN2bUgufuXPdXcV6w",
      "title": "我是房屋标题"
    },
    {
      "house_id": 6,
      "img_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FkVQ80MKcjtyF6jqLl7GCH1CbG",
      "title": "测试房屋3"
    }
  ],
}
```

```
"errmsg": "OK",  
"errno": "0"  
}
```

返回字段说明

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|----------|-----|-------|
| house_id | int | 房屋id |
| img_url | str | 房屋主图片 |
| title | str | 房屋标题 |

3.7 房屋数据搜索

URL

/api/v1.0/houses

请求方式

GET

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|---------------|-------|-----|---|
| aid | false | int | 区域id |
| sd(start_day) | false | str | 开始日期 |
| ed(end_day) | false | str | 结束时间 |
| sk(sort_key) | false | str | 排序方式 booking(订单量), price-inc(低到高), price-des(高到低) |

| | | | |
|---------|-------|-----|------------|
| p(page) | false | int | 页数, 不传默认为1 |
|---------|-------|-----|------------|

返回结果

```
{
  "data": {
    "houses": [
      {
        "address": "1111",
        "area_name": "东城区",
        "ctime": "2017-11-12",
        "house_id": 6,
        "img_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FkVQ8OMKcjtyF6jqlI17GCH1CbG",
        "order_count": 1,
        "price": 19000,
        "room_count": 1,
        "title": "测试房屋3",
        "user_avatar": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FmWZR0bXNX6TdC8D688AjmDAoVrS"
      },
      {
        "address": "地址地址",
        "area_name": "东城区",
        "ctime": "2017-11-12",
        "house_id": 5,
        "img_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FhxrJ0pjswkGN2bUgufuXPdXcV6w",
        "order_count": 0,
        "price": 10000,
        "room_count": 1,
        "title": "我是房屋标题",
        "user_avatar": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.com/FmWZR0bXNX6TdC8D688AjmDAoVrS"
      }
    ],
    "total_page": 2
  },
  "errmsg": "请求成功",
}
```



```
"errno": "0"
}
```

返回字段说明

- data

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|------------|-------|------|
| total_page | int | 总页数 |
| houses | array | 房屋列表 |

- houses

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|-------------|-----|-----------|
| house_id | int | 房屋id |
| order_count | int | 订单数据 |
| title | str | 标题 |
| ctime | str | 创建时间 |
| price | str | 价格 |
| area_name | int | 城区名 |
| address | str | 房屋地址 |
| room_count | int | 房间数目 |
| img_urls | str | 房屋图片 |
| user_avatar | str | 该房屋所有者的头像 |

4.订单模块

- 添加订单
- 获取订单列表
- 接单和拒单

- 评价订单

4.1添加订单

URL

/api/v1.0/orders

是否需要登录

是

请求方式

POST

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|------------|------|-----|------|
| house_id | true | int | 房屋id |
| start_date | true | str | 开始日期 |
| end_date | true | str | 结束时间 |

返回结果

```
{
  "data": {
    "order_id": 1
  },
  "errno": "0",
  "errmsg": "OK"
}
```

返回字段说明

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|----------|-----|------|
| order_id | int | 订单id |

4.2获取订单列表

URL

/api/v1.0/orders

是否需要登录

是

请求方式

GET

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|------|------|-----|---------------------------------|
| role | true | str | 角色类型：【custom: 房客, landlord: 房东】 |

返回结果

```
{
  "data": {
    "orders": [
      {
        "amount": 1000,
        "comment": "哎哟不错哟",
        "ctime": "2017-11-14 09:59:35",
```

```
        "days": 2,
        "end_date": "2017-11-15",
        "img_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.c
om/FhgvJiGF9Wfjse8ZhAXb_pY0bECQ",
        "order_id": 1,
        "start_date": "2017-11-14",
        "status": "COMPLETE",
        "title": "555"
    },
    {
        "amount": 20000,
        "comment": "不约",
        "ctime": "2017-11-14 10:59:12",
        "days": 2,
        "end_date": "2017-11-17",
        "img_url": "http://oyucyko3w.bkt.clouddn.c
om/FhxrJ0pjswkGN2bUgufuXPdXcV6w",
        "order_id": 2,
        "start_date": "2017-11-16",
        "status": "REJECTED",
        "title": "我是房屋标题"
    }
]
},
"errmsg": "OK",
"errno": "0"
}
```

返回字段说明

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|--------|-------|------|
| orders | array | 订单列表 |

- orders

| 返回值字段 | 类型 | 字段说明 |
|--------|-----|------------|
| amount | int | 订单金额，以分为单位 |

| | | |
|------------|-----|-----------|
| comment | str | 订单评论/拒单原因 |
| ctime | str | 创建时间 |
| days | int | 入住天数 |
| start_date | str | 入住日期 |
| end_date | str | 离开日期 |
| img_url | str | 房屋图片地址 |
| order_id | int | 订单id |
| status | str | 订单状态 |
| title | str | 房屋标题 |

4.3接单和拒单

URL

/api/v1.0/orders

是否需要登录

是

请求方式

PUT

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|----------|------|-----|------------------------------|
| action | true | str | 操作类型：【accept: 接单，reject: 拒单】 |
| order_id | true | int | 订单号 |

| | | | |
|--------|-------|-----|--------------|
| reason | false | str | 拒单时，需要填写拒单原因 |
|--------|-------|-----|--------------|

返回结果

```
{
  "errno": "0",
  "errmsg": "OK"
}
```

4.4评论订单

URL

/api/v1.0/orders/comment

是否需要登录

是

请求方式

PUT

请求参数

| 参数名 | 必选 | 类型 | 说明 |
|----------|------|-----|------|
| comment | true | str | 评论内容 |
| order_id | true | int | 订单号 |

返回结果

```
{  
  "errno": "0",  
  "errmsg": "OK"  
}
```