**易·家**

**接口文档**

版本号：1.0

院     系： 软件学院

专     业： 软件工程

小 组： 健康快乐一小组

编 写： 王莹莹、张晓贇

小组成员： 王莹莹、张晓贇、李梦雪、韩雅宁

指导教师： 祁乐

目录

[1、用户 3](#_Toc532975453)

[1.1获取用户信息 3](#_Toc532975460)

[1.2注册 4](#_Toc532975460)

[1.3登录 4](#_Toc532975461)

[1.4实名认证 5](#_Toc532975462)

[1.5忘记密码 5](#_Toc532975463)

[1.6上传头像 6](#_Toc532975460)

[1.7编辑个人信息 6](#_Toc532975464)

[1.8查询用户信息 6](#_Toc532975464)

[1.9删除用户信息 7](#_Toc532975464)

[1.10获取用户头像 8](#_Toc532975464)

[2.房屋信息 8](#_Toc532975466)

[2.1发布出租房屋信息 8](#_Toc532975467)

[2.2获取所有房屋信息列表 9](#_Toc532975468)

[2.3获取房屋详细信息 10](#_Toc532975469)

[2.4删除房屋信息 10](#_Toc532975469)

[2.5查询房屋信息 11](#_Toc532975469)

[2.6房屋信息详情页 12](#_Toc532975469)

[3、心愿单 13](#_Toc532975470)

[3.1获取所有心愿单信息列表 13](#_Toc532975471)

[3.2添加心愿单 14](#_Toc532975471)

[3.1删除心愿单 14](#_Toc532975471)

[4.租房百科 15](#_Toc532975474)

[4.1获取租房百科全部信息 15](#_Toc532975475)

[4.2获取租房百科详细信息 15](#_Toc532975476)

[4.3上传房屋百科信息 16](#_Toc532975477)

[5.定位 17](#_Toc532975474)

[5.1定位搜索 17](#_Toc532975475)

[5.2搜索小区名 17](#_Toc532975475)

[5.3定位城市 17](#_Toc532975475)

[6.订单 18](#_Toc532975474)

[6.1获取全部订单信息 18](#_Toc532975475)

[6.2查询订单信息 19](#_Toc532975475)

[6.3删除订单信息 19](#_Toc532975475)

[6.4创建订单 19](#_Toc532975475)

[6.5支付 20](#_Toc532975475)

[6.6获取订单列表 21](#_Toc532975475)

[7.管理员 22](#_Toc532975474)

[7.1获取全部管理员信息 23](#_Toc532975475)

[7.2查询管理员信息 24](#_Toc532975475)

[7.3删除管理员信息 24](#_Toc532975475)

[7.4添加管理员信息 25](#_Toc532975475)

## 1、用户

### 1.1获取用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [/api/user/](http://192.168.111.144:8080/api/user/myhobby/):UserId |
| **作用描述** | 获得用户信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | :UserId, 用户id,传入URL写法:/api/user/1 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "UserId":1,  "Iname":"柑橘与柠檬",  "UserImage":"1-1.png",  "Sex":"女",  "RealName":"张三",  "Phone":"15076385427",  "PassWord":"34567",  "SetTime":"2019-11-23",  "Address":"石家庄",  "IsSeller":"true",  }  ] |

### 1.2注册

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/user/reg |
| **作用描述** | 注册 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | Iname 昵称  Password 密码  Phone 手机号 |
| **成功返回数据** | 已成功 |
| **错误返回数据** |  |

### 1.3登录

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [api/user/login](http://192.168.111.144:8080/api/user/login) |
| **作用描述** | 登录 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | Phone 手机号  Password 密码 |
| **成功返回数据** | [  {  "UserId":1,  "Iname ":"柑橘与柠檬",  "UserImage":"1-1.png",  "Sex":"女",  "Phone":"15076385427",  "SetTime":"2019-11-10"，  "IsSeller":"true"  }  ] |
| **错误返回数据** |  |

### 1.4实名认证

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/user/real |
| **作用描述** | 认证 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | Realname 姓名  ID 证件号  Sex 性别  UserId 用户id |
| **成功返回数据** | 已成功 |
| **错误返回数据** |  |

### 1.5忘记密码

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [api/user/forget](http://192.168.111.144:8080/api/user/login) |
| **作用描述** | 忘记密码 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | Phone 手机号  Password 密码 |
| **成功返回数据** | OK |
| **错误返回数据** | Error |

### 1.6上传头像

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | api/user/upimgs |
| **作用描述** | 更换头像 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | UserId 用户id  file头像文件 |
| **成功返回数据** | OK |
| **错误返回数据** | Error |

### 1.7编辑个人信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [api/user/update](http://192.168.111.144:8080/api/user/login) |
| **作用描述** | 编辑个人信息 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | UserId 用户id  Iname 昵称  Userimage 用户头像地址 |
| **返回数据格式** | JSON |
| **成功返回数据** | [  {  " Iname ":  " Userimage "：  }  ] |
| **错误返回数据** |  |

### 1.8查询用户信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [api/user/：userid](http://192.168.111.144:8080/api/user/login) |
| **作用描述** | 查询单个用户信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | UserId 用户id |
| **返回数据格式** | JSON |
| **成功返回数据** | [    "userid": 0,  "iname": "小可爱",  "password": "123456",  "email": "36201258746@qq.com",  "realname": "莹莹",  "id": "123456789012345678",  "userimage": "",  "sex": "女 ",  "settime": "2019-12-02T16:00:00.000Z",  "phone": "15203652149",  "isseller": false,  "ishome": true  }  ] |
| **错误返回数据** |  |

### 1.9删除用户

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [api/deluser/:id](http://192.168.111.144:8080/api/user/login) |
| **作用描述** | 删除用户信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | UserId 用户id |
| **返回数据格式** | JSON |
| **成功返回数据** | [    "userid": 0,  "iname": "小可爱",  "password": "123456",  "email": "36201258746@qq.com",  "realname": "莹莹",  "id": "123456789012345678",  "userimage": "",  "sex": "女 ",  "settime": "2019-12-02T16:00:00.000Z",  "phone": "15203652149",  "isseller": false,  "ishome": true  }  ] |
| **错误返回数据** |  |

### 1.10获取用户头像

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | api/user/:img |
| **作用描述** | 获取用户头像 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | img 用户头像地址 |
| **返回数据格式** | JSON |
| **成功返回数据** | [    ] |

## 2.房屋信息

### 2.1发布出租房屋信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/house |
| **作用描述** | 房主填写上传房屋信息 |
| **请求方式** | Post |
| **发送内容** | UserId 用户id Email 邮箱  RealName 姓名 Address 地址  Phone 手机号 Price 价格  HomeType 户型 Type 类型  Lift 电梯 WiFi 无线  Conditioner 空调 Heating 供暖  Floor 楼层 Face 朝向  City 城市 ApName 小区地址  Others 其他 |
| **成功返回数据** | OK |
| **错误返回数据** | Error |

### 2.2 获取所有房屋信息列表

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/house |
| **作用描述** | 获取所有房屋信息列表 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | 无 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | {  HomeType：‘户型’，  Type ：‘类型’，  Lift ；‘电梯’，  WiFi ；‘无线’，  Conditioner；‘空调’，  Heating ；‘供暖’，  Floor ；‘楼层’，  Face；‘朝向’，  ApName；‘小区地址’，  Price ：‘价格’，  Others；‘其他’，  RealName：‘姓名’，  Phone：‘手机号’  } |

### 2.3 获取房屋详细信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/house/:homeid |
| **作用描述** | 获取房屋详细信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | Homeid 房屋的id，传入URL写法：/api/house/1 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | {  HomeType：‘户型’，  Type ：‘类型’，  Lift ；‘电梯’，  WiFi ；‘无线’，  Conditioner；‘空调’，  Heating ；‘供暖’，  Floor ；‘楼层’，  Face；‘朝向’，  ApName；‘小区地址’，  Price ：‘价格’，  Others；‘其他’，  RealName：‘姓名’，  Phone：‘手机号’  } |

### 2.4删除房屋信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [api/delhomemessage/:id](http://192.168.111.144:8080/api/user/login) |
| **作用描述** | 删除房屋信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | homeid 房屋id |
| **返回数据格式** | JSON |
| **成功返回数据** | [  {  "homeid": 1,  "realname": "李四",  "email": "22989783024@qq.com",  "address": "石家庄市裕华区幸福小区10号楼1单元202",  "price": "1200/月",  "type": "整租",  "hometype": "一室一厅",  "lift": "无",  "wifi": "无",  "conditioner": "有",  "heating": "有",  "floor": "5",  "face": "南",  "city": "石家庄",  "pushtime": "2019-01-09T16:00:00.000Z",  "phone": "15596385324",  "apname": "幸福小区",  "detail": "好房，优质小区",  "homeimage": "15436942085"  }] |
| **错误返回数据** |  |

### 2.5查找房屋信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [api/homemessage/:id](http://192.168.111.144:8080/api/user/login) |
| **作用描述** | 查找房屋信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | homeid 房屋id |
| **返回数据格式** | JSON |
| **成功返回数据** | [  {  "homeid": 1,  "realname": "李四",  "email": "22989783024@qq.com",  "address": "石家庄市裕华区幸福小区10号楼1单元202",  "price": "1200/月",  "type": "整租",  "hometype": "一室一厅",  "lift": "无",  "wifi": "无",  "conditioner": "有",  "heating": "有",  "floor": "5",  "face": "南",  "city": "石家庄",  "pushtime": "2019-01-09T16:00:00.000Z",  "phone": "15596385324",  "apname": "幸福小区",  "detail": "好房，优质小区",  "homeimage": "15436942085"  }] |
| **错误返回数据** |  |

### 2.4删除房屋信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [api/delhomemessage/:id](http://192.168.111.144:8080/api/user/login) |
| **作用描述** | 删除房屋信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | homeid 房屋id |
| **返回数据格式** | JSON |
| **成功返回数据** | [  {  "homeid": 1,  "realname": "李四",  "email": "22989783024@qq.com",  "address": "石家庄市裕华区幸福小区10号楼1单元202",  "price": "1200/月",  "type": "整租",  "hometype": "一室一厅",  "lift": "无",  "wifi": "无",  "conditioner": "有",  "heating": "有",  "floor": "5",  "face": "南",  "city": "石家庄",  "pushtime": "2019-01-09T16:00:00.000Z",  "phone": "15596385324",  "apname": "幸福小区",  "detail": "好房，优质小区",  "homeimage": "15436942085"  }] |
| **错误返回数据** |  |

### 2.5房屋信息详情页

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | [api/delhomemessage/:id](http://192.168.111.144:8080/api/user/login) |
| **作用描述** | 房屋信息详情=­ |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | homeid 房屋id |
| **返回数据格式** | JSON |
| **成功返回数据** | [  {  "homeid": 1,  "realname": "李四",  "email": "22989783024@qq.com",  "address": "石家庄市裕华区幸福小区10号楼1单元202",  "price": "1200/月",  "type": "整租",  "hometype": "一室一厅",  "lift": "无",  "wifi": "无",  "conditioner": "有",  "heating": "有",  "floor": "5",  "face": "南",  "city": "石家庄",  "pushtime": "2019-01-09T16:00:00.000Z",  "phone": "15596385324",  "apname": "幸福小区",  "detail": "好房，优质小区",  "homeimage": "15436942085"  }] |

## 3.心愿单

### 3.1心愿单所有信息列表

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/dream/:id |
| **作用描述** | 获取所有心愿单信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | 无 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  HomeType：‘户型’，  Type ：‘类型’，  Lift ；‘电梯’，  WiFi ；‘无线’，  Conditioner；‘空调’，  Heating ；‘供暖’，  Floor ；‘楼层’，  Face；‘朝向’，  City ；‘城市’，  ApName；‘小区地址’  Others；‘其他’  }  ] |

### 3.2添加心愿单

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/addDream/ |
| **作用描述** | 添加心愿单信息 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | dreamID 心愿单id  homeid 房屋id  dreamuser 心愿单用户 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  ] |

### 3.3删除心愿单

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/deleteDream/ |
| **作用描述** | 删除心愿单信息 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | dreamID 心愿单id  homeid 房屋id  dreamuser 心愿单用户 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  ] |

## 4. 租房百科

### 4.1获取租房百科全部信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/rentwiki |
| **作用描述** | 获取所有文章信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | 无 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  RentId；‘文章编号’，  Title:‘文章标题’  Content；‘文章内容’，  SayContent：‘评论内容’，  AddTiame：‘发表时间’，  Author：‘作者’  },  {  RentId；‘文章编号’，  Title:‘文章标题’  Content；‘文章内容’，  SayContent：‘评论内容’，  AddTiame：‘发表时间’，  Author：‘作者’  }  ] |

### 4.2获取租房百科详细信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/rentwiki/:rentid |
| **作用描述** | 获取文章详细信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | Rentid 文章id，传入URL写法：/api/rentwiki/1 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  RentId；‘文章编号’，  Title:‘文章标题’  Content；‘文章内容’，  SayContent：‘评论内容’，  AddTiame：‘发表时间’，  Author：‘作者’  }  ] |

### 4.3上传房屋百科信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/rentwiki |
| **作用描述** | 上传房屋百科信息 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | RentId；文章编号，  Title:文章标题，  Content；文章内容，  SayContent：评论内容，  AddTiame：发表时间，  Author：作者 |
| **成功返回数据** | Ok |
| **错误返回数据** | Error |

## 5. 定位

### 5.1定位搜索

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/myaddress?addressid=12 |
| **作用描述** | 搜索地址 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | 城市Id addressid=12 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "AddressId":"12",  "Address":"石家庄"  }  ] |
|  |  |

### 5.2搜索小区名

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/homeSearch/:id |
| **作用描述** | 搜索小区地址 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | 小区Id addressid=12 |
| **返回数据** | JSON |

### 5.3搜索城市

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/citySearch/:id |
| **作用描述** | 搜索城市地址 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | 城市Id addressid=12 |
| **返回数据** | JSON |

## 6.订单

### 6.1获取全部订单信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/trademanagermessage |
| **作用描述** | 获取全部订单信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** |  |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "tradeid": 1.313567172301626,  "realname": "王莹莹",  "phone": "15230136278",  "address": null,  "price": "20000",  "pushtime": "2019-12-04T16:00:00.000Z",  "longtime": "1年"  }  ] |
|  |  |

### 6.2查询订单信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/trademanagermessage/:tradeid |
| **作用描述** | 获取订单信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | Traded 订单编号 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "tradeid": 1.313567172301626,  "realname": "王莹莹",  "phone": "15230136278",  "address": null,  "price": "20000",  "pushtime": "2019-12-04T16:00:00.000Z",  "longtime": "1年"  }  ] |
|  |  |

### 6.3删除订单信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/deltrademanagermessage/:tradeid |
| **作用描述** | 删除订单信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | Traded 订单编号 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "tradeid": 1.313567172301626,  "realname": "王莹莹",  "phone": "15230136278",  "address": null,  "price": "20000",  "pushtime": "2019-12-04T16:00:00.000Z",  "longtime": "1年"  }  ] |
|  |  |

### 6.4创建订单

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/ trade |
| **作用描述** | 创建订单 |
| **请求方式** | post |
| **传入参数** | "realname": 真实姓名",  "phone": "手机号",  "address": 地址,  "price": "价格",  "pushtime": "时间",  "longtime": "租期" |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [    ] |
|  |  |

### 6.5支付

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/trade/:tradeid |
| **作用描述** | 支付 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | Traded 订单编号  price": "20000" |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "price": "20000",    }  ] |
|  |  |

### 6.6获取订单列表

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/trade |
| **作用描述** | 获取订单列表 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** |  |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "tradeid": 1.313567172301626,  "realname": "王莹莹",  "phone": "15230136278",  "address": null,  "price": "20000",  "pushtime": "2019-12-04T16:00:00.000Z",  "longtime": "1年"  }  ] |
|  |  |

## 7.管理员

### 7.1获取全部管理员信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/manager |
| **作用描述** | 获取全部管理员信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** |  |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "managerid": 1,  "managername": "zxy",  "managerpwd": "zxy123",  "phone": "15230124598"  },  {  "managerid": 2,  "managername": "wyy",  "managerpwd": "wyy123",  "phone": "15589644598"  },  {  "managerid": 3,  "managername": "lmx",  "managerpwd": "lmx123",  "phone": "13620168798"  },  {  "managerid": 4,  "managername": "hyn",  "managerpwd": "hyn123",  "phone": "18230458798"  },  {  "managerid": 9,  "managername": "lili",  "managerpwd": "123456",  "phone": "12345678901"  }  ] |
|  |  |

### 7.3查找管理员信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/manager/:phone |
| **作用描述** | 查找管理员信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | Phone 管理员手机号 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "managerid": 1,  "managername": "zxy",  "managerpwd": "zxy123",  "phone": "15230124598"  }  ] |
|  |  |

### 7.3删除管理员信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/delmanager/:id |
| **作用描述** | 查找管理员信息 |
| **请求方式** | Get |
| **传入参数** | Id 管理员id |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "managerid": 1,  "managername": "zxy",  "managerpwd": "zxy123",  "phone": "15230124598"  }  ] |
|  |  |

### 7.4添加管理员信息

|  |  |
| --- | --- |
| **地址** | /api/manager/add |
| **作用描述** | 添加管理员信息 |
| **请求方式** | Post |
| **传入参数** | managerId 管理员id  managername 管理员姓名  passworld 密码  phone 管理员手机号 |
| **返回数据** | JSON |
| **返回数据格式** | [  {  "managerid": 1,  "managername": "zxy",  "managerpwd": "zxy123",  "phone": "15230124598"  }  ] |
|  |  |