软件工程实践

《系统设计说明书》

那你能帮帮我吗

**目录**

1.引言 --------------------------------------------------------------------3

2.体系结构设计 -----------------------------------------------------------3

2.1项目设计策略 -----------------------------------------------------3

2.2项目设计规范 -----------------------------------------------------3

3.系统功能模块 -----------------------------------------------------------3

3.1前台功能模块 -----------------------------------------------------3

3.2后台功能模块------------------------------------------------------7

4.类图 --------------------------------------------------------------------9

5.用例图 -----------------------------------------------------------------10

5.1用户用例 ---------------------------------------------------------10

5.2管理员用例 -------------------------------------------------------13

6.数据流图 ---------------------------------------------------------------14

6.1数据流图顶层图 ---------------------------------------------------14

6.2数据流图底层图 ---------------------------------------------------14

7.接口设计 ---------------------------------------------------------------15

7.1接口规范 ---------------------------------------------------------15

7.2后台接口 ---------------------------------------------------------16

7.3前台接口 ---------------------------------------------------------43

8.安全性健壮性 -----------------------------------------------------------97

8.1安全性 ------------------------------------------------------------97

8.2健壮性 ------------------------------------------------------------98

1. **引言**

**1.1编写目的：**

在大学生的校园生活中，常常会出现下面的场景：

因为一时冲动购买了不适合自己的物品，这些物品堆积在宿舍的角落里，一待就是数月，甚至伴随你度过了大学生涯；遇到取快递、食堂带饭这样的琐事需要他人帮忙，又苦于找不到帮助；想要举办一次团立项或是体育比赛活动，因为缺少宣传渠道，最后参与者寥寥无几……

为了解决上述问题，我们计划研发一个微信小程序作为一站式解决方案。为在校学生提供一个平台，兼具二手物品，任务委托，活动信息三个模块的发布和搜索功能，帮助用户从广袤的信息海洋中，筛选出自己真正想要的那一只鱼。

**1.2项目背景**

软件名称：Fidle

项目开发者：那你能帮帮我吗团队

**1.3参考资料**

1. **体系结构设计**

本项目采用面向对象体系结构，后端项目使用MVC架构。

**2.1项目设计策略**

复用策略：我们将业务实体均进行了不同程度的抽象，程序设计面向抽象而不面向接口。

**2.2项目设计规范**

分而治之：把整个项目分成前台用户小程序端和后台管理Web端，各端功能分为多个模块，各个模块追求独立性，遵循高内聚低耦合的原则。

1. **系统功能模块**

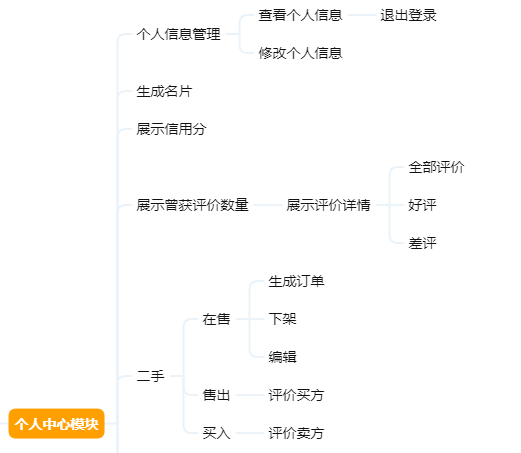
**3.1前台功能模块**



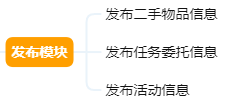
**1、登录模块**



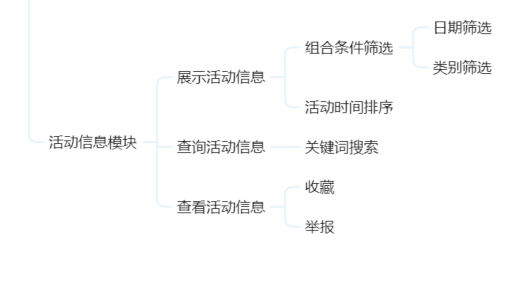
**2、个人中心模块**



**3、发布模块**



**4、首页模块**



**3.2后台功能模块**



**1、首页模块**



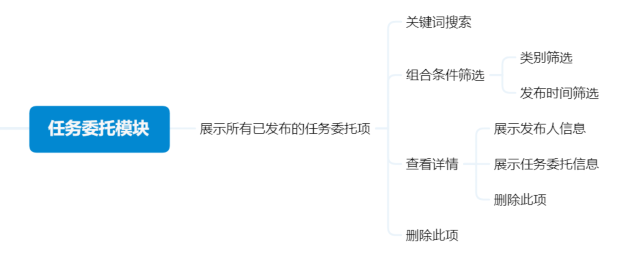
**2、登录模块**



**3、二手物品模块**



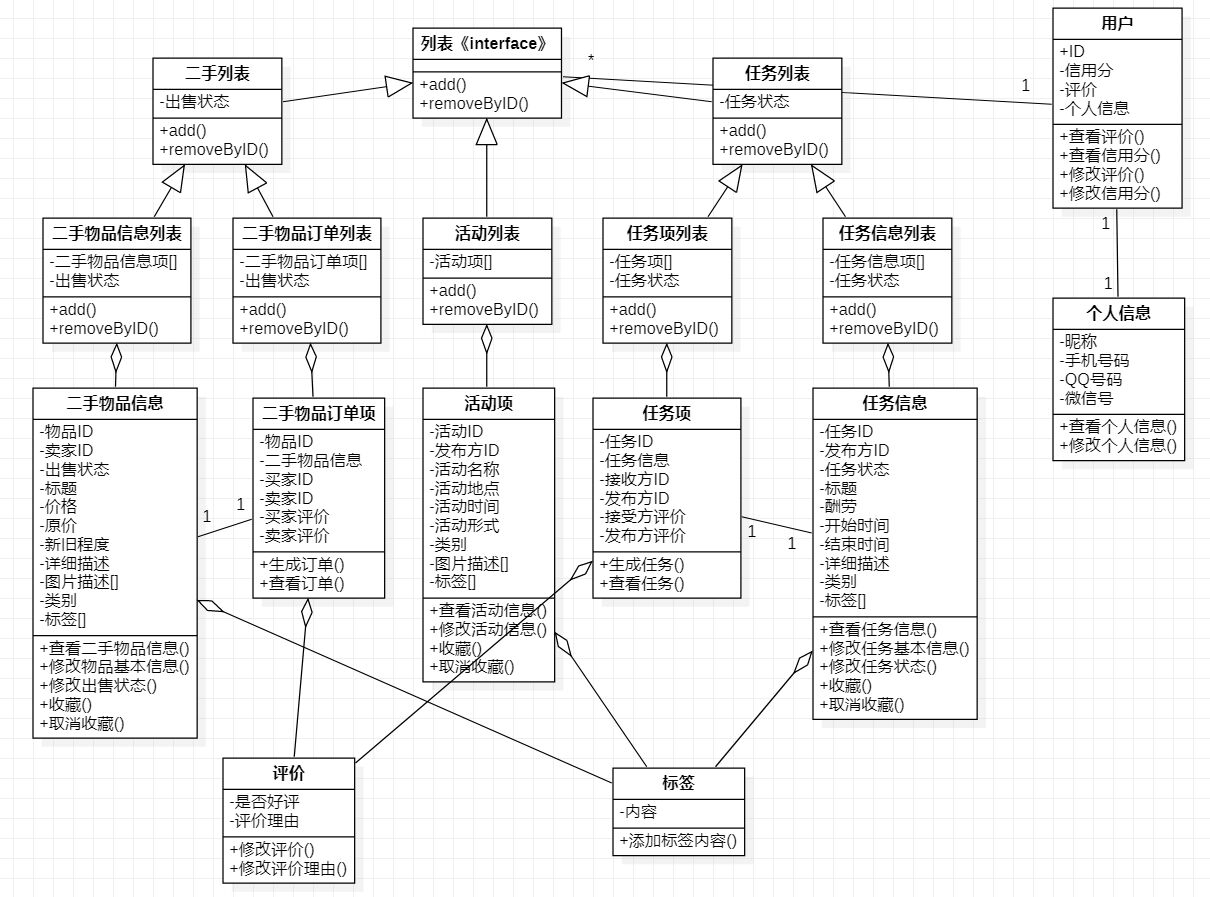
**4、任务委托模块**

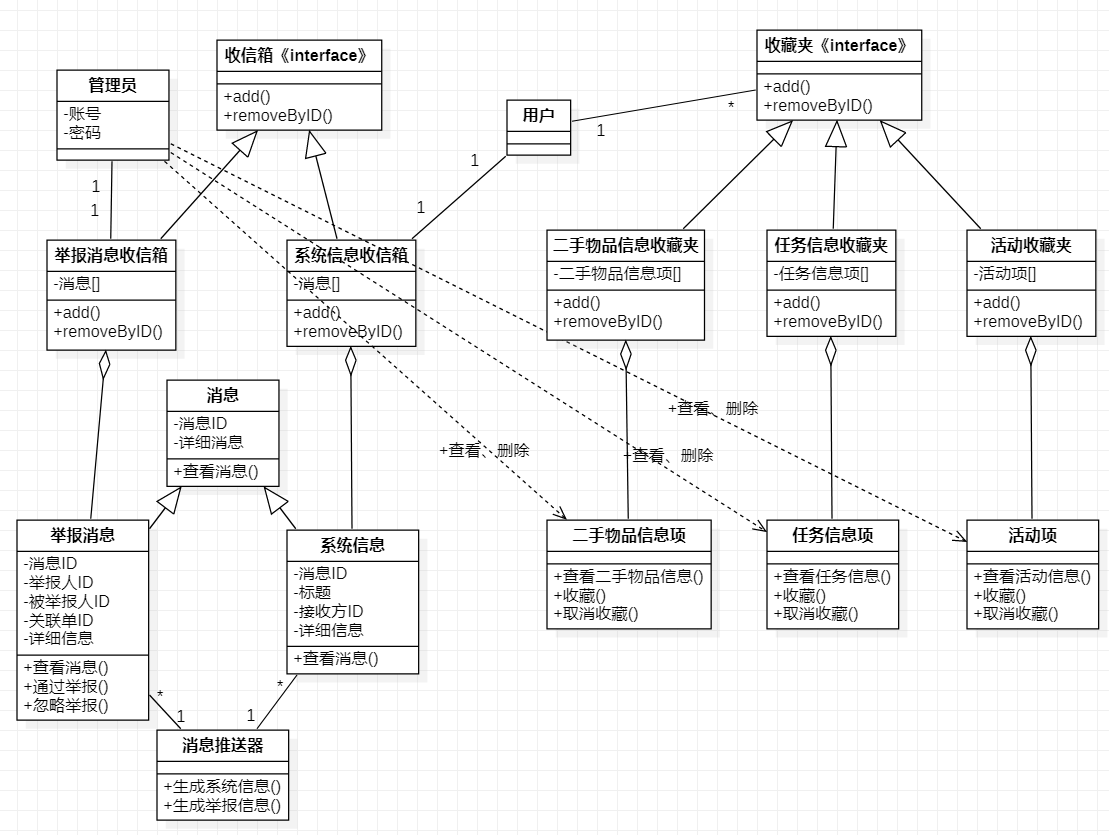


**5、活动信息模块**



1. **类图**

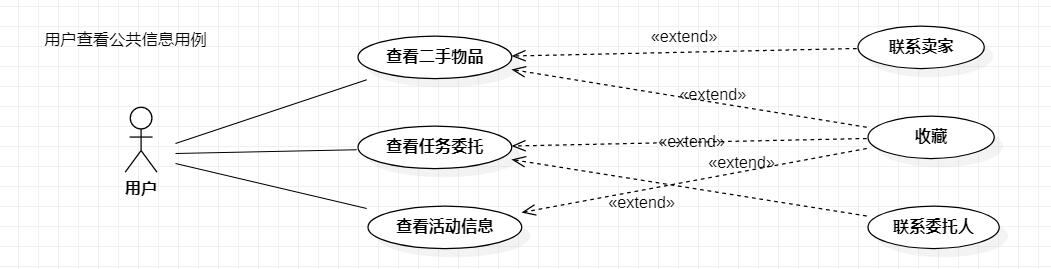




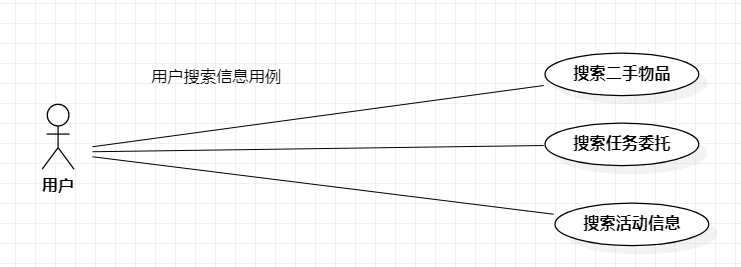
1. **用例图**

**5.1用户用例**

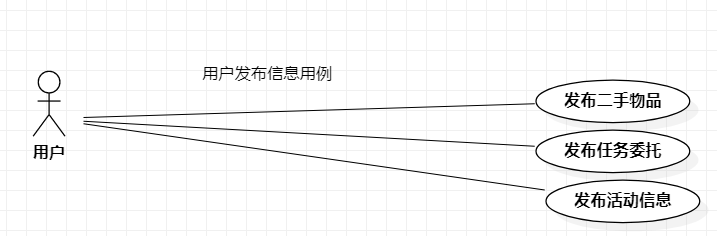
**1、查看公共信息**



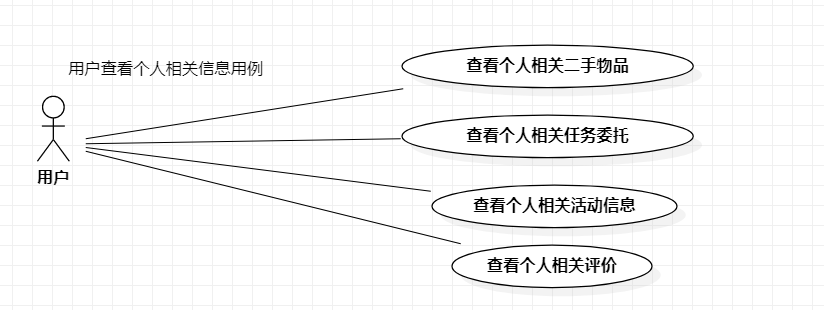
**2、搜索信息**



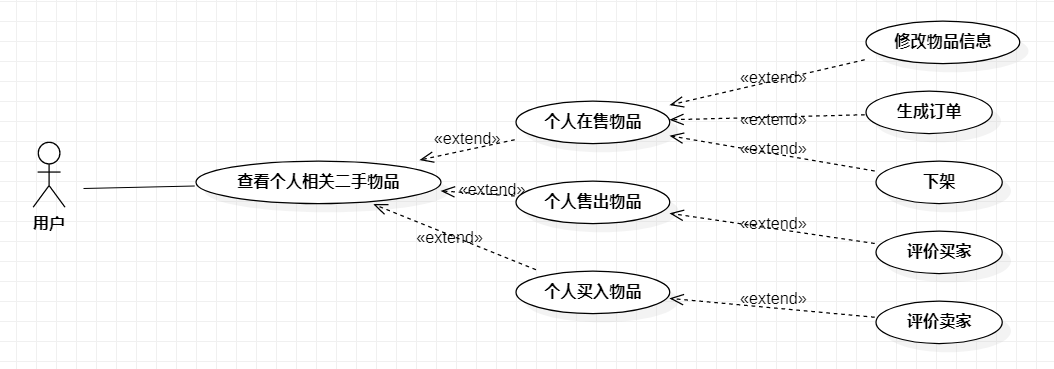
**3、发布信息**



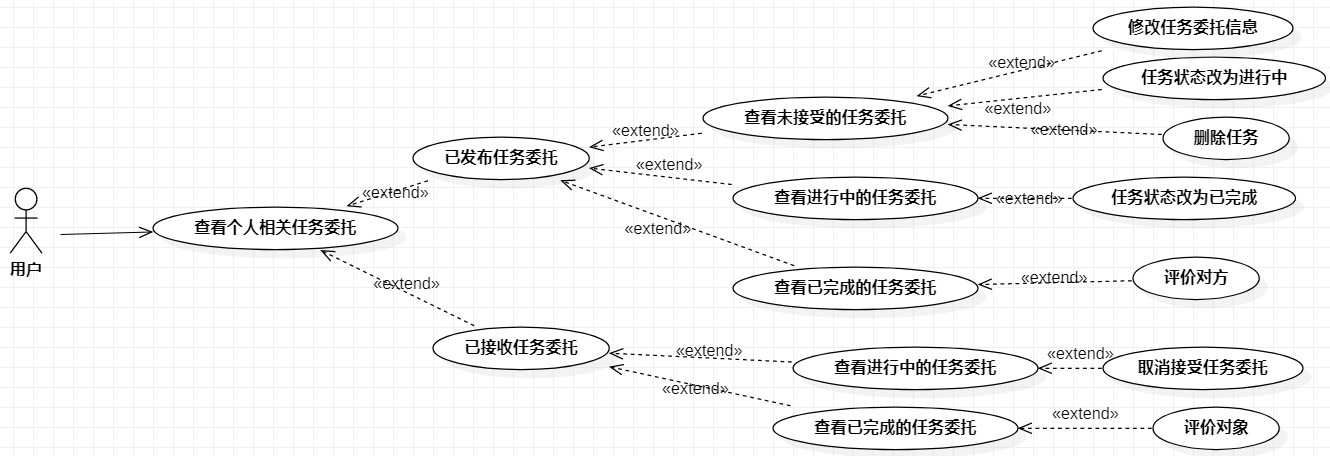
**4、查看个人相关信息**



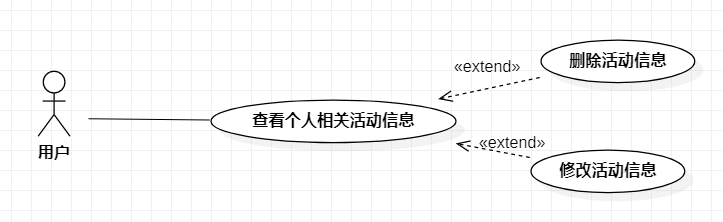
**5、查看个人相关二手物品**



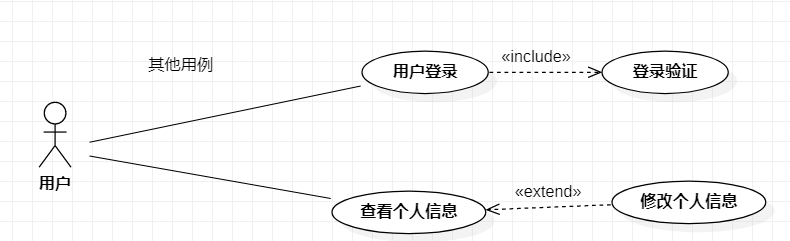
**6、查看个人相关委托**



**7、查看个人相关活动信息**

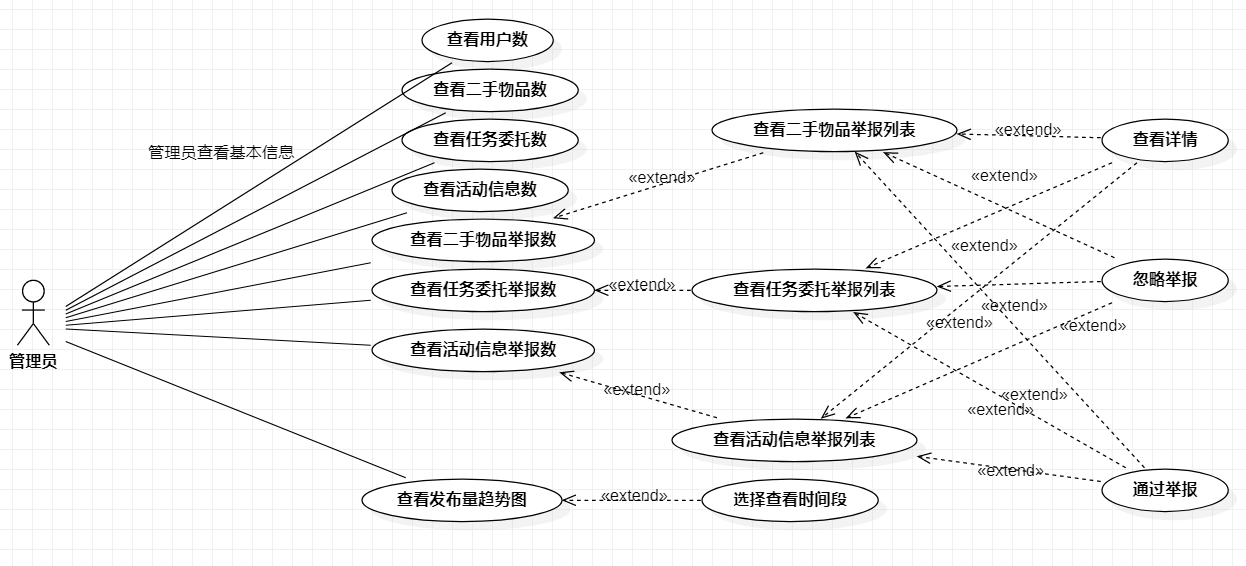


**8、其他用例**

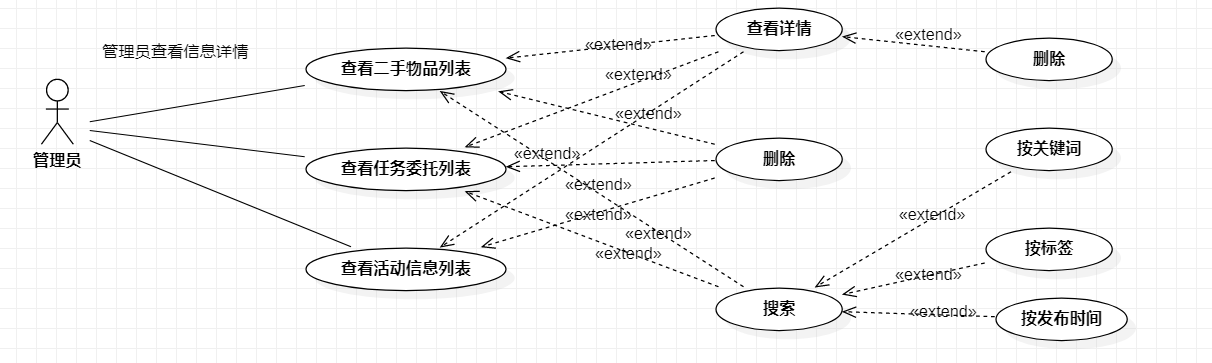


**5.2管理员用例**

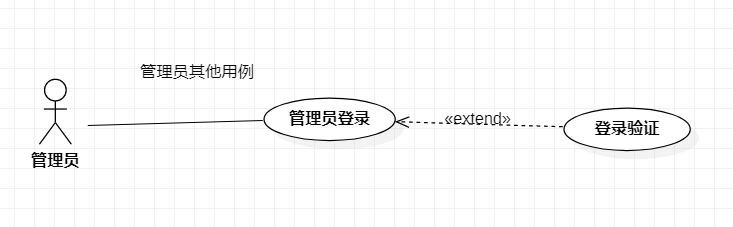
**1、查看基本信息**



**2、查看信息详情**

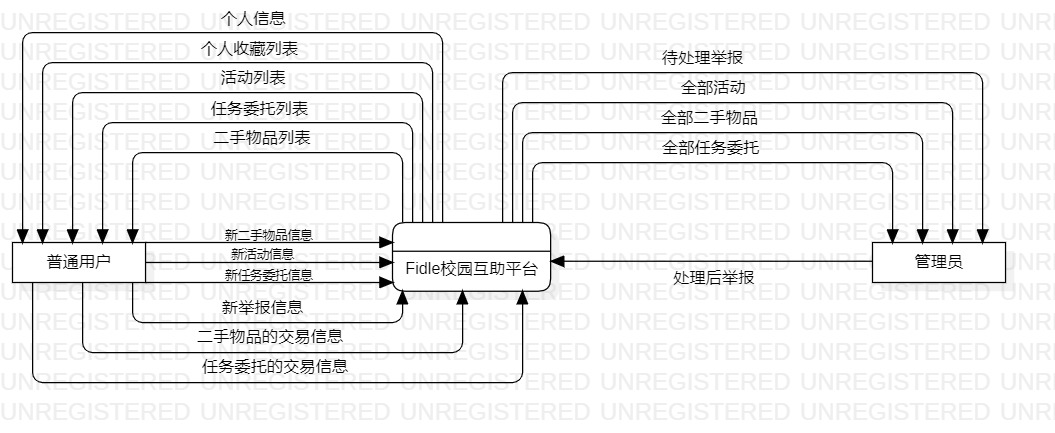


**3、其他用例**

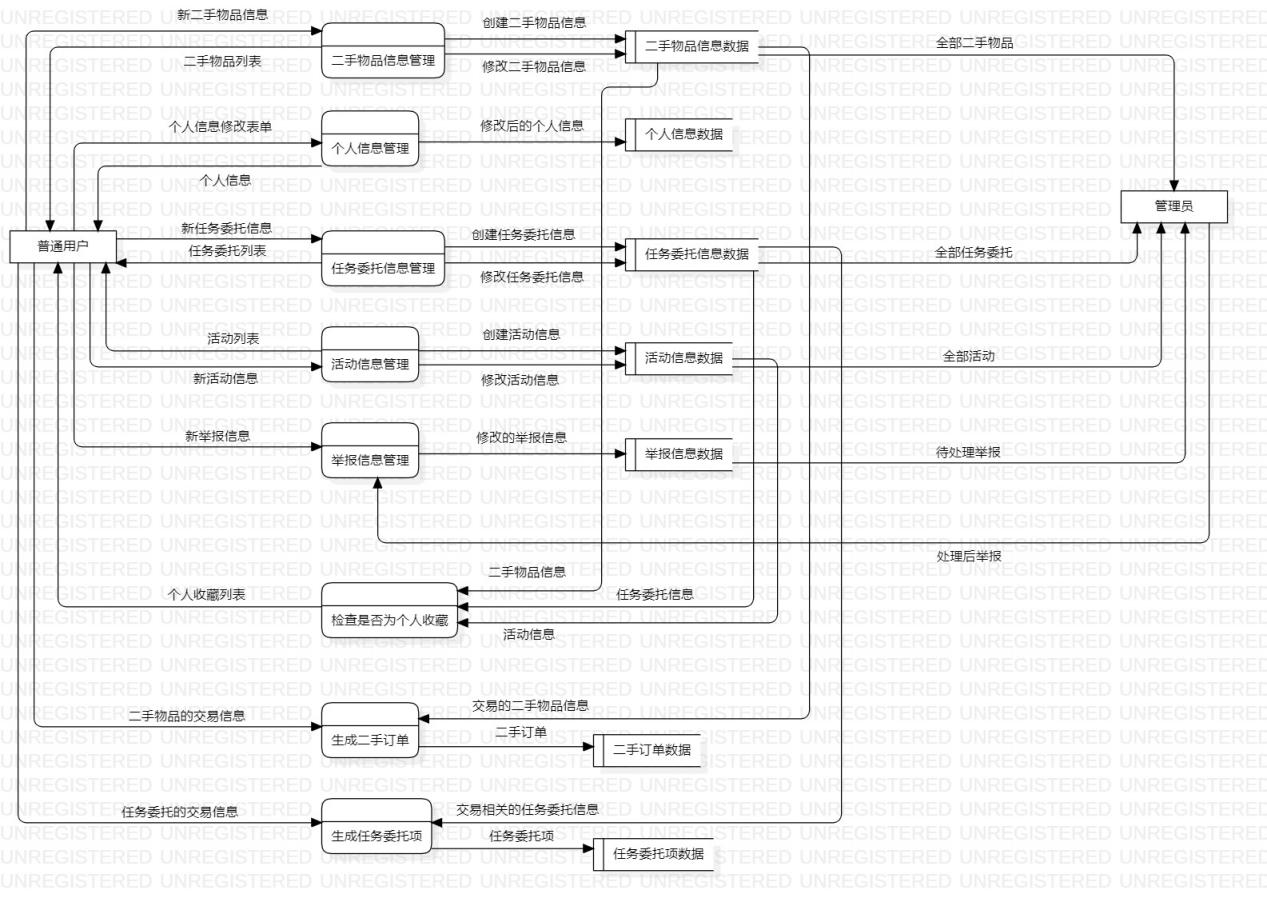


1. **数据流图**

**6.1数据流图顶层图**



**6.2数据流图底层图**



1. **接口设计**

**7.1接口规范**

**1、接口命名规范**

使用RestFul风格 /模块名/接口名

**2、返回格式规范**

"code": 200, //响应状态码

"message": "请求成功", //状态说明

"data": { //返回数据

}

**3、状态码规定**

200：请求成功

1001：无访问权限

1002：会话过期

1003：登录状态异常

1004：访问资源为空

1050：服务端错误

**7.2后台接口**

**1、导航栏接口**

### （1）退出登录

##### 简要描述

* 退出登录接口

##### 请求URL

* /admin/logout

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": 请求成功,  "data": {  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| code | int | 响应状态码，200为成功； |

**2、后台首页接口**

### （1）后台登录

##### 简要描述

* 后台登录接口

##### 请求URL

* /admin/login

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| account | 是 | string | 用户名 |
| password | 是 | string | 密码 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "id": "1",  "account": "ZZZZCX",  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | int | 用户id |
| account | String | 用户名 |

### （2）获取总用户数量

##### 简要描述

* 获取总用户数量接口

##### 请求URL

* /admin/totalUsersNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  totalUsersNum:500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| totalUsersNum | int | 当前总用户总数量 |

### （3）获取总二手物品数量

##### 简要描述

* 获取总二手物品发布数量接口

##### 请求URL

* /admin/totalGoodsNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "totalGoodsNum":500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| totalGoodsNum | int | 当前二手物品发布总数量 |

### （4）获取总任务委托数量

##### 简要描述

* 获取总任务委托发布数量接口

##### 请求URL

* /admin/totalTasksNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "totalTasksNum":500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| totalTasksNum | int | 当前任务委托发布总数量 |

### （5）获取总活动信息数量

##### 简要描述

* 获取总活动信息发布数量接口

##### 请求URL

* /admin/totalActivitiesNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "totalActivitiesNum":500  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| totalActivitiesNum | int | 当前活动信息发布总数量 |

### （6）获取每日新增用户数量

##### 简要描述

* 获取每日新增用户数量接口

##### 请求URL

* /admin/newUsersNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "newUsersNum":500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| newUsersNum | int | 今日新增用户数量 |

### （7）获取每日新增二手物品数量

##### 简要描述

* 获取每日新增二手物品数量接口

##### 请求URL

* /admin/newGoodsNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "newGoodsNum":500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| newGoodsNum | int | 今日新增二手物品数量 |

### （8）获取每日新增任务委托数量

##### 简要描述

* 获取每日新增任务委托数量接口

##### 请求URL

* /admin/newTasksNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "newTasksNum":500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| newTasksNum | int | 今日新增任务委托数量 |

### （9）获取每日新增活动信息数量

##### 简要描述

* 获取每日新增活动信息数量接口

##### 请求URL

* /admin/newActivitiesNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "newActivitiesNum":500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| newActivitiesNum | int | 今日新增活动信息数量 |

### （10）获取待处理二手物品举报数量

##### 简要描述

* 获取待处理二手物品举报数量接口

##### 请求URL

* /admin/goodsReportNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "goodsReportNum":500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsReportNum | int | 待处理二手物品举报数量 |

### （11）获取待处理任务委托举报数量

##### 简要描述

* 获取待处理任务委托举报数量接口

##### 请求URL

* /admin/tasksReportNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "tasksReportNum":500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| tasksReportNum | int | 待处理任务委托举报数量 |

### （12）获取待处理活动信息举报数量

##### 简要描述

* 获取待处理活动信息举报数量接口

##### 请求URL

* /admin/activitiesReportNum

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "activitiesReportNum":500  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| activitiesReportNum | int | 待处理活动信息举报数量 |

### （13）根据时间返回发布量趋势

##### 简要描述

* 根据时间返回发布量趋势接口

##### 请求URL

* /admin/releaseNumTrend

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| dayNum | 是 | int | 表示返回近n天的发布量 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message":"请求成功"  "data": {  "goodsReleaseList":  [  {  "beginTime":"2021-4-22", //开始时间  "endTime":"2021-4-23", //结束时间  "releaseNum": 500 //该时间段内的发布量  }，  {  "beginTime":"2021-4-23", //开始时间  "endTime":"2021-4-24", //结束时间  "releaseNum": 500 //该时间段内的发布量  },  {  "beginTime":"2021-4-24", //开始时间  "endTime":"2021-4-25", //结束时间  "releaseNum": 500 //该时间段内的发布量  }  ],  "tasksReleaseList":  [  {  "beginTime":"2021-4-22", //开始时间  "endTime":"2021-4-23", //结束时间  "releaseNum": 500 //该时间段内的发布量  }，  {  "beginTime":"2021-4-23", //开始时间  "endTime":"2021-4-24", //结束时间  "releaseNum": 500 //该时间段内的发布量  },  {  "beginTime":"2021-4-24", //开始时间  "endTime":"2021-4-25", //结束时间  "releaseNum": 500 //该时间段内的发布量  }  ],  "activitiesReleaseList":  [  {  "beginTime":"2021-4-22", //开始时间  "endTime":"2021-4-23", //结束时间  "releaseNum": 500 //该时间段内的发布量  }，  {  "beginTime":"2021-4-23", //开始时间  "endTime":"2021-4-24", //结束时间  "releaseNum": 500 //该时间段内的发布量  },  {  "beginTime":"2021-4-24", //开始时间  "endTime":"2021-4-25", //结束时间  "releaseNum": 500 //该时间段内的发布量  }  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsReleaseList | ReleaseNum | 二手物品信息在某个时间段内的发布量 |
| tasksReleaseList | ReleaseNum | 任务委托信息在某个时间段内的发布量 |
| activitiesReleaseList | ReleaseNum | 活动信息在某个时间段内的发布量 |

# 3、后台举报处理页

### （1）根据页号返回二手举报列表

##### 简要描述

* 根据页号返回二手举报列表接口

##### 请求URL

* /admin/goodsReport/page/{pageid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功"  "data": {  goodsReports:  [  {  "id":1  "reported"：2, //被举报的信息id  "title"："举报",  "reason"："涉嫌违规信息"  "gmt\_create": "2021-4-11" //创建时间  },  {  "id":2  "reported"：3, //被举报的信息id  "title"："举报",  "reason"："涉嫌违规信息"  "gmt\_create": "2021-4-11" //创建时间  }  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsReports | ReportMessage | 二手物品举报信息列表 |

### （2）根据页号返回任务举报列表

##### 简要描述

* 根据页号返回任务举报列表接口

##### 请求URL

* /admin/tasksReport/page/{pageid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功"  "data": {  tasksReports:  [  {  "id":1  "reported"：2, //被举报的信息id  "title"："举报",  "reason"："涉嫌违规信息"  "gmt\_create": "2021-4-11" //创建时间  },  {  "id":2  "reported"：3, //被举报的信息id  "title"："举报",  "reason"："涉嫌违规信息"  "gmt\_create": "2021-4-11" //创建时间  }  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| tasksReports | ReportMessage | 任务举报信息列表 |

### （3）根据页号返回活动举报列表

##### 简要描述

* 根据页号返回活动举报列表接口

##### 请求URL

* /admin/activitiesReport/page/{pageid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功"  "data": {  activitiesReports:  [  {  "id":1  "reported"：2, //被举报的信息id  "title"："举报",  "reason"："涉嫌违规信息"  "gmt\_create": "2021-4-11" //创建时间  },  {  "id":2  "reported"：3, //被举报的信息id  "title"："举报",  "reason"："涉嫌违规信息"  "gmt\_create": "2021-4-11" //创建时间  }  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| activitiesReport | ReportMessage | 活动举报信息列表 |

### （4）通过二手举报

##### 简要描述

* 根据id通过二手举报接口

##### 请求URL

* /admin/handleGoodsReport/{reportid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功"  "data": {  "username"："ZZZZCX",  "creditScore": 2000  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| username | String | 发布者的用户名 |
| creditScore | int | 处理后该用户的信誉分 |

### （5）通过任务举报

##### 简要描述

* 根据id通过任务举报接口

##### 请求URL

* /admin/handleTasksReport/{reportid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功"  "data": {  "username"："ZZZZCX",  "creditScore": 2000  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| username | String | 发布者的用户名 |
| creditScore | int | 处理后该用户的信誉分 |

### （6）通过活动举报

##### 简要描述

* 根据id通过活动举报接口

##### 请求URL

* /admin/handleActivityReport/{reportid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功"  "data": {  "username"："ZZZZCX",  "creditScore": 2000  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| username | String | 发布者的用户名 |
| creditScore | int | 处理后该用户的信誉分 |

### （7）忽略二手举报

##### 简要描述

* 根据id忽略二手举报接口

##### 请求URL

* /admin/ignoreGoodsReport/{reportid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功"  "data": {  }  } |

##### 返回参数说明

无

### （8）忽略任务举报

##### 简要描述

* 根据id忽略任务举报接口

##### 请求URL

* /admin/ignoreTasksReport/{reportid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功"  "data": {  }  } |

##### 返回参数说明

无

### （9）忽略活动举报

##### 简要描述

* 根据id忽略活动举报接口

##### 请求URL

* /admin/ignoreActivityReport/{reportid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功"  "data": {  }  } |

##### 返回参数说明

无

# 4、二手物品信息页

### （1）返回全部二手物品信息

##### 简要描述

* 根据页号返回全部二手物品信息

##### 请求URL

* /admin/goods/page/{pageid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  goodsList:  [  {  "id":1  "announcerId":11, //发布人ID  "title"："高数课本", //标题  "category"：1, //类别  "announcer":"zzzzcx", //发布人  "gmt\_create":"2020-2-22" //发布时间  },  {  "id":2  "announcerId":11, //发布人ID  "title"："高数课本", //标题  "category"：1, //类别  "announcer":"zzzzcx", //发布人  "gmt\_create":"2020-2-22" //发布时间  }  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsList | Goods | 二手物品信息列表 |

### （2）根据id删除二手物品信息

##### 简要描述

* 根据id删除二手物品信息接口

##### 请求URL

* /admin/deleteGoods/{id}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  }  } |

##### 返回参数说明

无

# 5、任务委托信息页

### （1）返回全部任务委托信息

##### 简要描述

* 根据页号返回全部任务委托信息

##### 请求URL

* /admin/tasks/page/{pageid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  tasksList:  [  {  "id":1  "announcerId":11, //发布者ID  "title"："取快递", //标题  "category"：1, //类别  "announcer":"zzzzcx", //发布人  "gmt\_create":"2020-2-22" //发布时间  },  {  "id":2  "announcerId":11, //发布者ID  "title"："取快递", //标题  "category"：1, //类别  "announcer":"zzzzcx", //发布人  "gmt\_create":"2020-2-22" //发布时间  }  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| tasksList | Task | 任务委托信息列表 |

### （2）根据id删除任务委托信息

##### 简要描述

* 根据id删除任务委托信息接口

##### 请求URL

* /admin/deleteTask/{id}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  }  } |

##### 返回参数说明

无

# 6、活动信息页

### （1）返回全部活动信息

##### 简要描述

* 根据页号返回全部活动信息

##### 请求URL

* /admin/activities/page/{pageid}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  activityList:  [  {  "id":1  "announcerId":11, //发布者ID  "title"："团立项", //标题  "category"：1, //类别  "announcer":"zzzzcx", //发布人  "gmt\_create":"2020-2-22" //发布时间  },  {  "id":2  "announcerId":11, //发布者ID  "title"："团立项", //标题  "category"：1, //类别  "announcer":"zzzzcx", //发布人  "gmt\_create":"2020-2-22" //发布时间  }  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| activityList | Activity | 活动信息列表 |

### （2）根据id删除活动信息

##### 简要描述

* 根据id删除活动信息接口

##### 请求URL

* /admin/deleteActivity/{id}

##### 请求方式

* GET

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "message": "请求成功",  "data": {  }  } |

##### 返回参数说明

无

**7.3前台接口**

# 1、首页

# （1）返回二手类别接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/goods/listGoodsCategory

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "categoryList":  [  {  "id":1111111111,  "category\_designation":"书籍"  }  ],  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint |  |
| category\_designation | String | 类别名称 |

### （2）返回任务委托类别接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/task/listTaskCategory

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "categoryList":  [  {  "id":1111111111,  "category\_designation":"拿快递"  }  ],  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint |  |
| category\_designation | String | 类别名称 |

### （3）返回活动类别接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/activity/listActivityCategory

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "categoryList":  [  {  "id":1111111111,  "category\_designation":"团立项"  }  ],  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint |  |
| category\_designation | String | 类别名称 |

### （4）根据指定时间段、类别、新旧程度返回二手接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/goods/listGoodsByTimeCategoryConditionPageid

##### 请求方式

* post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| days | 是 | int | 天数 |
| category | 是 | int | 类别 |
| condition | 是 | int | 新旧程度 |
| pageid | 是 | int | 页号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "goodsList":  [  {  "id":111111111,  "seller\_id":123456789,  "title":"软件工程",  "price":"价格",  "original\_price":"原价",  "image\_link":"图片链接",  "condition":"全新",  "taglist":  [  {  "tagid":222222222,  "content":"教材"  },  ]  }  ]  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 二手物品id |
| seller\_id | bigint | 卖家ID |
| title | String | 标题 |
| price | decimal | 价格 |
| original\_price | decimal | 原价 |
| image\_link | String | 图片链接 |
| condition | int | 新旧程度 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （5）根据指定时间段、类别返回委托接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/task/listTaskByTimeCategoryPageid

##### 请求方式

* post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| days | 是 | int | 天数 |
| category | 是 | int | 类别 |
| pageid | 是 | int | 页号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "taskList":  [  {  "id":111111111,  "pub\_id":123456789,  "title":"找人拿快递",  "reward":"酬劳",  "taglist":  [  {  "tagid":222222222,  "content":"拿快递"  },  ]  }  ]  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 任务委托id |
| pub\_id | bigint | 发布方id |
| title | String | 标题 |
| reward | decimal | 酬劳 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （6）根据指定时间段、类别返回活动接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/activity/listActivityByTimeCategoryPageid

##### 请求方式

* post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| days | 是 | int | 天数 |
| category | 是 | int | 类别 |
| pageid | 是 | int | 页号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "activityList":  [  {  "id":111111111,  "pub\_id":123456789,  "title":"百米画卷",  "taglist":  [  {  "tagid":222222222,  "content":"团立项"  },  ]  }  ]  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 活动id |
| pub\_id | bigint | 发布方id |
| title | String | 标题 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （7）根据指定时间段、类别、新旧程度、关键词返回二手接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/goods/listGoodsByTimeCategoryConditionKeywordPageid

##### 请求方式

* post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| days | 是 | int | 天数 |
| category | 是 | int | 类别 |
| condition | 是 | int | 新旧程度 |
| keyword | 是 | String | 关键词 |
| pageid | 是 | int | 页号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "goodsList":  [  {  "id":111111111,  "seller\_id":123456789,  "title":"软件工程",  "price":"价格",  "original\_price":"原价",  "image\_link":"图片链接",  "condition":"全新",  "taglist":  [  {  "tagid":222222222,  "content":"教材"  },  ]  }  ]  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 二手物品id |
| seller\_id | bigint | 卖家ID |
| title | String | 标题 |
| price | decimal | 价格 |
| original\_price | decimal | 原价 |
| image\_link | String | 图片链接 |
| condition | int | 新旧程度 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （8）根据指定时间段、类别、关键词返回全部委托接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/task/listTaskByTimeCategoryKeywordPageid

##### 请求方式

* post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| days | 是 | int | 天数 |
| category | 是 | int | 类别 |
| keyword | 是 | String | 关键词 |
| pageid | 是 | int | 页号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "taskList":  [  {  "id":111111111,  "pub\_id":123456789,  "title":"找人拿快递",  "reward":"酬劳",  "taglist":  [  {  "tagid":222222222,  "content":"拿快递"  },  ]  }  ]  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 任务委托id |
| pub\_id | bigint | 发布方id |
| title | String | 标题 |
| reward | decimal | 酬劳 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （9）根据指定时间段、类别、关键词返回全部活动接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/activity/listActivityByTimeCategoryKeywordPageid

##### 请求方式

* post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| days | 是 | int | 天数 |
| category | 是 | int | 类别 |
| keyword | 是 | String | 关键词 |
| pageid | 是 | int | 页号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "activityList":  [  {  "id":111111111,  "pub\_id":123456789,  "title":"百米画卷",  "taglist":  [  {  "tagid":222222222,  "content":"团立项"  },  ]  }  ]  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 活动id |
| pub\_id | bigint | 发布方id |
| title | String | 标题 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （10）联系发布方（包括卖家、任务委托发布方接口）

##### 请求URL

* http://xxx.com/homePage/getPublisherBusinessCard/id

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  "id":111111111,  "username":"Fidle",  "tel":"15788888888",  "qq":"123456789",  "portrait":"123456789",  "credit":{  "credit\_score":104,  "like\_num":5,  "dislike\_num":1,  }  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 用户id |
| username | String | 用户名 |
| tel | String | 电话号码 |
| qq | String | qq号 |
| portrait | String | 头像链接 |
| credit\_score | int | 信誉分 |
| like\_num | int | 点赞数 |
| dislike\_num | int | 点踩数 |

### （11）收藏二手接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/goods/collectGoods/id

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  }  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

无

### （12）收藏任务接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/task/collectTask/id

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  }  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

无

### （13）收藏活动接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/activity/collectActivity/id

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  }  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

无

### （14）取消收藏二手接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/goods/cancelCollectGoods/id

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  }  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

无

### （15）取消收藏任务接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/task/cancelCollectTask/id

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  }  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

无

### （16）取消收藏活动接口

##### 请求URL

* http://xxx.com/activity/cancelCollectActivity/id

##### 请求方式

* get

##### 参数

无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code":200,  "data": {  }  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

无

# 2、个人主页

# （1）根据id获取个人首页信息

##### 请求URL

* http://xxx.com/personalPage/getHomePageById/id

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "id": 111111111,  "username": "Fidle",  "tel": "15788888888",  "qq": "123456789",  "portrait": "123456789",  "credit": {  "credit\_score":104,  "like\_num":5,  "dislike\_num":1,  }  },  "message":"请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 用户id |
| username | String | 用户名 |
| tel | String | 电话号码 |
| qq | String | qq号 |
| portrait | String | 头像链接 |
| credit\_score | int | 信誉分 |
| like\_num | int | 点赞数 |
| dislike\_num | int | 点踩数 |

### （2）修改信息

##### 请求URL

* http://xxx.com/personalPage/alterInformation

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| username | 是 | String | 用户名 |
| tel | 是 | String | 电话号码 |
| qq | 是 | String | qq号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

# 3、二手历史记录页

# （1）获取在售二手记录列表

##### 请求URL

* http://xxx.com/myGoods/listGoodsOnSaleByPageid/Pageid

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  [  {  "id": 111111111,  "title": "软件工程",  "price": "价格",  "original\_price": "原价",  "image\_link": "图片链接",  "condition": "全新",  "taglist":  [  {  "tagid": 222222222,  "content": "教材",  }  ]  }  ]  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 二手物品id |
| title | String | 标题 |
| price | decimal | 价格 |
| original\_price | decimal | 原价 |
| image\_link | String | 图片链接 |
| condition | int | 新旧程度 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （2）获取售出二手记录列表

##### 请求URL

* http://xxx.com/myGoods/listGoodsSoldByPageid/Pageid

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  [  {  "id": 111111111,  "title": "软件工程",  "price": "价格",  "original\_price": "原价",  "image\_link": "图片链接",  "condition": "全新",  "taglist":  [  {  "tagid": 222222222,  "content": "教材",  }  ]  }  ]  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 二手物品id |
| title | String | 标题 |
| price | decimal | 价格 |
| original\_price | decimal | 原价 |
| image\_link | String | 图片链接 |
| condition | int | 新旧程度 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （3）获取买入二手记录列表

##### 请求URL

* http://xxx.com/myGoods/listGoodsBuyingByPageid/Pageid

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  [  {  "id": 111111111,  "seller\_id": 123456789,  "title": "软件工程",  "price": "价格",  "original\_price": "原价",  "image\_link": "图片链接",  "condition": "全新",  "taglist":  [  {  "tagid": 222222222,  "content": "教材",  }  ]  }  ]  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 二手物品id |
| seller\_id | bigint | 卖家ID |
| title | String | 标题 |
| price | decimal | 价格 |
| original\_price | decimal | 原价 |
| image\_link | String | 图片链接 |
| condition | int | 新旧程度 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （4）生成二手订单

##### 请求URL

* http://xxx.com/myGoods/generateOrder/

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | 是 | bigint | 二手物品id |
| buyer\_id | 是 | bigint | 买家ID |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

### （5）下架二手物品

##### 请求URL

* http://xxx.com/myGoods/withdrawGoodsById/Id

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

### （6）修改二手物品

##### 请求URL

* http://xxx.com/myGoods/alterGoods/

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| title | 是 | String | 标题 |
| price | 是 | decimal | 价格 |
| origin\_price | 是 | decimal | 原价 |
| description | 是 | Sttring | 详细描述 |
| category | 是 | int | 类别 |
| condition | 是 | int | 新旧程度 |
| images\_link | 是 | List | 图片id数组 |
| tags | 是 | List | 标签数组 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

### （7）评价二手物品

##### 请求URL

* http://xxx.com/myGoods/evaluateGoods/

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 二手订单id |
| evaluation | int | 是否好评 |
| reason | String | 评价内容 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

# 4、发布页

### （1）二手物品发布接口

##### 请求URL

* http://xx.com/publish/goods

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| title | 是 | String | 标题 |
| price | 是 | BigDecimal | 价格 |
| original\_price | 是 | BigDecimal | 原价 |
| description | 是 | String | 描述 |
| image\_link | 是 | List | 图片链接数组 |
| condition | 是 | int | 新旧程度 |
| category | 是 | int | 类别 |
| tags | 是 | List | 标签数组 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

### （2）任务委托发布接口

##### 请求URL

* http://xx.com/publish/task

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| title | 是 | String | 标题 |
| reward | 是 | BigDecimal | 酬劳 |
| start\_time | 是 | Datetime | 任务开始时间 |
| end\_time | 是 | Datetime | 任务结束时间 |
| description | 是 | String | 详情描述 |
| category | 是 | int | 类别 |
| tags | 是 | List | 标签数组 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

### （3）活动信息发布接口

##### 请求URL

* http://xx.com/publish/activity

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| title | 是 | String | 活动名称 |
| address | 是 | String | 活动地点 |
| start\_time | 是 | Datetime | 活动开始时间 |
| end\_time | 是 | Datetime | 活动结束时间 |
| description | 是 | String | 详情描述 |
| image\_link | 是 | List | 图片链接数组 |
| category | 是 | int | 类别 |
| tags | 是 | List | 标签数组 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

### （4）上传二手物品图片

##### 请求URL

* http://xx.com/publish/uploadGoodsImage

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| image | 是 | MultipartFile | 图片 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data":  {  "id": "1",  "image\_link": "https://www.baidu.com/img/flexible/logo/pc/result.png",  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | BigInt | 二手物品图片的id |
| image\_link | String | 二手物品图片的链接 |

### （5）上传活动信息图片

##### 请求URL

* http://xx.com/publish/uploadActivityImage

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| image | 是 | MultipartFile | 图片 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data":  {  "id": "1",  "image\_link": "https://www.baidu.com/img/flexible/logo/pc/result.png",  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | BigInteger | 活动信息图片的id |
| image\_link | String | 活动信息图片的链接 |

### （6）删除活动信息图片

##### 请求URL

* http://xx.com/publish/deleteActivityImage/id

##### 请求方式

* Get

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |

### （7）删除二手物品图片

##### 请求URL

* http://xx.com/publish/deleteGoodsImage/id

##### 请求方式

* Get

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |

# 5、任务详情页

### （1）根据id获得任务详细信息接口

##### 请求URL

* http://xx.com/task/getTaskDetailById/id

##### 请求方式

* Get

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data":  {  "taskList"：  [  {  "title": "拿快递",  "reward": "100",  "tagList":  [  {  "id": "1",  "content": "代取快递"  },  ]  "description": "详细描述",  "start\_time": "2021-4-22",  "end\_time": "2021-4-24"  }  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| taskList | List | 页面渲染所需要的列表信息 |
| title | String | 标题 |
| reward | BigDecimal | 酬劳 |
| tagList | List | 标签数组 |
| id | BigInt | 标签id |
| content | String | 标签内容 |
| description | String | 详细描述 |
| start\_time | Datetime | 任务开始时间 |
| end\_time | Datetime | 任务结束时间 |

### （2）举报任务信息接口

##### 请求URL

* http://xx.com/task/reportTask

##### 请求方式

* Post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | 是 | BigInt | 任务委托id |
| reason | 是 | String | 举报理由 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |

# 6、二手详情页

### （1）根据id获得二手物品详细信息接口

##### 请求URL

* http://xx.com/goods/getGoodsDetailById/id

##### 请求方式

* Get

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data":  {  "goodsList"：  [  {  "title": "手表",  "price": "63000",  "original\_price": "59000",  "tagList":  [  {  "id": "1",  "content": "手表"  },  ]  "linkList":  [  {  "link": "https://avatars.githubusercontent.com/u/79627507?s=120&v=4"  }，  ]  "description": "机械表",  "category": "1",  "condition": "1"  }  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsList | List | 页面渲染所需要的二手物品信息 |
| title | String | 标题 |
| price | BigDecimal | 现价 |
| original\_price | BigDecimal | 原价 |
| tagList | List | 标签数组 |
| content | String | 标签内容 |
| description | String | 详细描述 |
| linkList | List | 页面渲染所需要的二手物品图片数组 |
| category | int | 类别 |
| condition | int | 新旧程度 |

### （2）举报二手物品接口

##### 请求URL

* http://xx.com/goods/reportGoods

##### 请求方式

* Post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | 是 | BigInt | 二手物品id |
| reason | 是 | String | 举报理由 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |

# 7、活动详情页

### （1）根据id获得活动详细信息接口

##### 请求URL

* http://xx.com/activity/getActivityDetailById/id

##### 请求方式

* Get

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data":  {  "activityList"：  [  {  "title": "百米画卷",  "address": "青春广场",  "start\_time": "2021-4-22",  "end\_time": "2021-4-25",  "description": "班级团立项",  "tagList":  [  {  "id": "1",  "content": "团立项"  },  ]  "linkList":  [  {  "link": "https://avatars.githubusercontent.com/u/79627507?s=120&v=4"  }，  ]  }  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| ActivityList | List | 页面渲染所需要的活动详细信息 |
| title | String | 标题 |
| address | String | 地点 |
| start\_time | Datetime | 开始时间 |
| end\_time | Datetime | 结束时间 |
| description | String | 详细描述 |
| tagList | List | 标签数组 |
| id | BigInt | 标签id |
| content | String | 标签内容 |
| linkList | List | 页面渲染所需要的活动图片 |

### （2）举报活动接口

##### 请求URL

* http://xx.com/activity/reportActivity

##### 请求方式

* Post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | 是 | BigInt | 活动id |
| reason | 是 | String | 举报理由 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |

# 8、个人名片页

### （1）获得个人名片页

##### 请求URL

* http://xx.com/personalCard/getCard

##### 请求方式

* Get

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "portrait": "https://avatars.githubusercontent.com/u/79627507?s=120&v=4",  "id": "12345",  "username": "Fidle",  "credit": {  "credit\_score": "104",  "like\_num": "5",  "dislike\_num": "1"  }  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| portrait | String | 用户的头像 |
| id | BigInt | 用户的id |
| username | String | 用户的名字 |
| credit\_score | String | 用户的信用分 |
| like\_num | int | 用户的点赞数 |
| dislike\_num | int | 用户的点踩数 |

### 

### （2）根据是否好评筛选二手评价

##### 请求URL

* http://xx.com/personalCard/getGoodsEvaluationByLike

##### 请求方式

* Post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| isLike | 否 | int | 是否好评 |
| pageId | 是 | int | 页号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "evaluation": "1",  "gmt\_create": "2021-4-22",  "reason": "挺好的"  }  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| evaluation | String | 是否好评 |
| gmt\_create | BigInt | 评价的时间 |
| reason | String | 评价的理由 |

### （3）根据是否好评筛选任务评价

##### 请求URL

* http://xx.com/personalCard/getTaskEvaluationByLike

##### 请求方式

* Post

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| isLike | 否 | int | 是否好评 |
| pageId | 是 | int | 页号 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "evaluation": "1",  "gmt\_create": "2021-4-22",  "reason": "挺好的"  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| evaluation | String | 是否好评 |
| gmt\_create | BigInt | 评价的时间 |
| reason | String | 评价的理由 |

### （4）根据评价id获得二手物品详细信息接口

##### 请求URL

* http://xx.com/personalCard/getGoodsDetailById/id

##### 请求方式

* Get

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "goodsList"：{  "title": "手表",  "price": "63000",  "original\_price": "59000",  "tagList":  [  {  "id": "1",  "content": "手表"  },  ],  "linkList":  [  {  "link": "https://avatars.githubusercontent.com/u/79627507?s=120&v=4"  },  ],  "description": "机械表",  "category": "1",  "condition": "1"  }  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| goodsList | List | 页面渲染所需要的二手物品信息 |
| title | String | 标题 |
| price | BigDecimal | 现价 |
| original\_price | BigDecimal | 原价 |
| tagList | List | 标签数组 |
| content | String | 标签内容 |
| description | String | 详细描述 |
| linkList | List | 页面渲染所需要的二手物品图片数组 |
| category | int | 类别 |
| condition | int | 新旧程度 |

### （5）根据评价id获得任务详细信息接口

##### 请求URL

* http://xx.com/personalCard/getTaskDetailById/id

##### 请求方式

* Get

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "taskList"：  [  {  "title": "拿快递",  "reward": "100",  "tagList":  [  {  "id": "1",  "content": "代取快递"  },  ],  "description": "详细描述",  "start\_time": "2021-4-22",  "end\_time": "2021-4-24"  ]  }  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| taskList | List | 页面渲染所需要的列表信息 |
| title | String | 标题 |
| reward | BigDecimal | 酬劳 |
| tagList | List | 标签数组 |
| id | BigInt | 标签id |
| content | String | 标签内容 |
| description | String | 详细描述 |
| start\_time | Datetime | 任务开始时间 |
| end\_time | Datetime | 任务结束时间 |

# 9、任务历史记录页

### （1）获取已发布任务记录列表

##### 请求URL

* http://xxx.com/myTask/listTasksPublishedByPageid/Pageid

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "goodsList":  [  {  "id": 111111111,  "title": "软件工程",  "price": "价格",  "original\_price": "原价",  "image\_link": "图片链接",  "condition": "全新",  "taglist":  [  {  "tagid": 222222222,  "content": "教材",  }  ]  }  ]  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 二手物品id |
| title | String | 标题 |
| price | decimal | 价格 |
| original\_price | decimal | 原价 |
| image\_link | String | 图片链接 |
| condition | int | 新旧程度 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （2）获取已接受任务记录列表

##### 请求URL

* http://xxx.com/myTask/listTaskAcceptedByPageid/Pageid

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "taskList":  [  {  "id": 111111111,  "pub\_id": 123456789,  "title": "取快递",  "reward": "5",  "taglist":  [  {  "tagid": 222222222,  "content": "取快递",  }  ]  }  ]  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 任务委托id |
| pub\_id | bigint | 发布方id |
| title | String | 标题 |
| reward | decimal | 酬劳 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （3）进行任务

##### 请求URL

* http://xxx.com/myTask/conductTask/

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | 是 | bigint | 任务委托id |
| acc\_id | 是 | bigint | 接收方id |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

### 删除任务

##### 请求URL

* http://xxx.com/myTask/deleteTaskById/Id

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

### （4）完成任务

##### 请求URL

* http://xxx.com/myTask/finishTaskById/Id

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

### （5）取消任务

##### 请求URL

* http://xxx.com/myTask/cancelTaskById/Id

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

### （6）修改任务

##### 请求URL

* http://xxx.com/myTask/alterTask/

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| title | 是 | String | 标题 |
| reward | 是 | decimal | 酬劳 |
| pub\_id | 是 | bigint | 发布者id |
| description | 是 | Sttring | 详细描述 |
| category | 是 | int | 类别 |
| start\_time | 是 | Datetime | 开始时间 |
| end\_time | 是 | Datetime | 结束时间 |
| tags | 是 | List | 标签数组 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

### （7）评价任务委托

##### 请求URL

* http://xxx.com/myTask/evaluateTask/

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| id | 是 | bigint | 任务委托项id |
| evaluation | 是 | int | 是否好评 |
| reason | 是 | String | 评价内容 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

# 10、活动历史记录页

### （1）获取已发布活动记录列表

##### 请求URL

* http://xxx.com/myActivity/listActivityPublishedByPageid/Pageid

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "activityList"  [  {  "id": 111111111,  "pub\_id": 123456789,  "title": "百米画卷",  "address": "青春广场"  "taglist":  [  {  "tagid": 222222222,  "content": "团立项",  }  ]  }  ]  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 活动id |
| pub\_id | bigint | 发布方id |
| title | String | 标题 |
| address | String | 活动地点 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （2）删除活动

##### 请求URL

* http://xxx.com/myActivity/deleteActivityById/Id

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

### （3）修改活动

##### 请求URL

* http://xxx.com/myActivity/alterActivity/

##### 请求方式

* POST

##### 参数

| **参数名** | **必选** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| title | 是 | String | 标题 |
| address | 是 | String | 活动地点 |
| start\_time | 是 | Datetime | 开始时间 |
| end\_time | 是 | Datetime | 结束时间 |
| category | 是 | int | 类别 |
| description | 是 | String | 详细描述 |
| images | 是 | List | 图片id数组 |
| tags | 是 | List | 标签数组 |

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

* 无

# 11、收藏页

### （1）获取收藏二手列表

##### 请求URL

* http://xxx.com/collection/listCollectibleGoodsByPageid/Pageid

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  [  {  "id": 111111111,  "seller\_id": 123456789,  "title": "软件工程",  "price": "价格",  "original\_price": "原价",  "image\_link": "图片链接",  "condition": "全新",  "taglist":  [  {  "tagid": 222222222,  "content": "教材",  }  ]  }  ]  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 二手物品id |
| seller\_id | bigint | 卖家ID |
| title | String | 标题 |
| price | decimal | 价格 |
| original\_price | decimal | 原价 |
| image\_link | String | 图片链接 |
| condition | int | 新旧程度 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （2）获取收藏委托列表

##### 请求URL

* http://xxx.com/collection/listCollectibleTaskByPageid/Pageid

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "taskList":  [  {  "id": 111111111,  "pub\_id": 123456789,  "title": "取快递",  "reward": "5",  "taglist":  [  {  "tagid": 222222222,  "content": "取快递",  }  ]  }  ]  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 任务委托id |
| pub\_id | bigint | 发布方id |
| title | String | 标题 |
| reward | decimal | 酬劳 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

### （3）获取收藏活动列表

##### 请求URL

* http://xxx.com/collection/listCollectibleActivityByPageid/Pageid

##### 请求方式

* GET

##### 参数

* 无

##### 返回示例

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "data": {  "activityList"  [  {  "id": 111111111,  "pub\_id": 123456789,  "title": "百米画卷",  "address": "青春广场"  "taglist":  [  {  "tagid": 222222222,  "content": "团立项",  }  ]  }  ]  },  "message": "请求成功"  } |

##### 返回参数说明

| **参数名** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| id | bigint | 活动id |
| pub\_id | bigint | 发布方id |
| title | String | 标题 |
| address | String | 活动地点 |
| tagid | bigint | 标签id |
| content | String | 标签内容 |

1. **安全性和健壮性**

**8.1安全性**

**1.注入问题**

输入信息时对特殊字符如<script>标签等进行转义，防止 XSS注入；

在持久层的sql处理时对动态sql语句进行预编译，防止sql注入方式。

**2.权限问题**

使用安全框架（如shiro、springsecurity）对用户权限进行管理，用户无法访问超出自身权限范围的接口。

**3.会话被窃取问题**

用户在登录后，由服务端生成Token信息返回前端；对于需要登录或认证后才能访问的接口，发送请求时需要在请求头携带上这个Token认证信息，通过验证后才能访问，就算已认证后的会话被劫持，缺少Token信息，依然无法通过后端的拦截器。

**4.数据库问题**

防止用户直接操作数据库 用户只能通过给定的外部接口对数据库进行操作。

**5.密码问题**

后台管理员的账号密码储存在数据库里，密码传输前，前端进行简单的哈希加密，后端再进行哈希加盐加密。

**8.2健壮性**

**1.状态码**

每次请求的响应结果都会向前端展示状态码，并加以文字信息描述，方便排查

解决问题。

如

｛

code：401  
 message:”无访问权限！！！”

｝

**2.响应时间**

对所有接口的异步响应设置超时时间，超时后抛出异常并返回对应状态码。

**3.数据库访问**

当查询、更新、插入等操作超过一定数目时抛出异常，并返回相应状态码，以保证数据库安全。

**4.输入问题**

对所有输入内容进行检测限制，对于超出输入范围或不符合输入要求的内容，进行提示或是异常处理

**5.数据转换**

对数据格式转换的处理，需要明确：数据转换前后的格式、转换规则、是否有数据在转换时需要特殊处理，如边界值等。

**6.模块设计**

对功能模块进行设计时，遵循高内聚低耦合的原则，保证各模块功能独立。