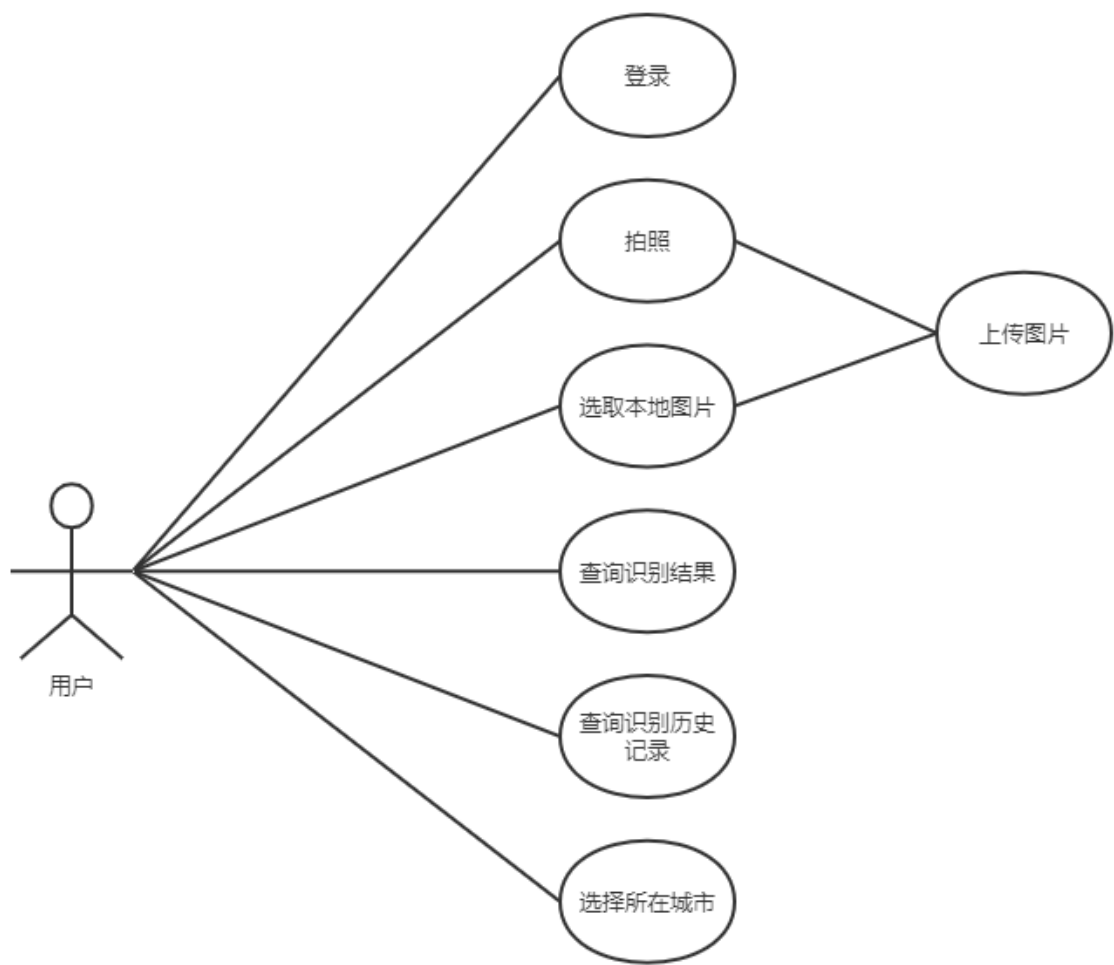


用户用例

用例图



事件流

拍照并上传（王彦澎）

条目	说明
用例名称	用户拍照并上传
参与者	用户
简要说明	用户现场拍照产生临时图片并上传至服务器
主事件流	1. 用户按下拍照上传按钮 2. 调用用户手机摄像头进行拍摄 3. 将产生的临时图片上传至服务器 4. 服务器反馈图片上传成功 5. 反馈用户图片上传成功
其他事件流	4a. 服务器反馈图片上传失败 4a1. 反馈用户图片上传失败

选取本地图片并上传（付文钊）

条目	说明
用例名称	选取本地图片并上传
参与者	用户
简要说明	用户在本地相册选取图片并上传至服务器
主事件流	1.用户按下本地图片上传按钮 2.调用用户本地相册 3.将选中的本地图片上传至服务器 4.服务器反馈图片上传成功 5.反馈用户图片上传成功
其他事件流	4a. 服务器反馈图片上传失败 4a1. 反馈用户图片上传失败

查询识别结果（侯之洋）

条目	说明
用例名称	查询识别结果
参与者	用户
简要说明	用户将照片上传后，可以查询到由系统给出的垃圾类别分类结果
主事件流	1. 服务器返回识别结果 2. 前端页面展示用户识别结果 3. 若用户处于授权登录状态，服务器连接数据库并写入本次识别的图片和结果数据
其他事件流	1a. 返回识别结果为空 1a1. 前端反馈用户重新识别 3a. 服务器连接数据库失败 3a1. 前端反馈用户历史记录存储失败

查询识别历史记录（侯亚洲）

条目	说明
用例名称	用户查询识别历史记录
参与者	用户
简要说明	用户通过点击历史记录按钮查询历史记录
主事件流	1.用户按下历史记录按钮 2.服务器访问数据库返回历史记录 3.前端页面展示历史记录
其他事件流	2a.服务器反馈无历史记录 2a1.前端页面显示无历史记录

获取所在城市（黄奥凯）

条目	说明
用例名称	获取所在城市
参与者	用户
简要说明	用户授予小程序权限获取用户位置并上传至服务器
主事件流	1. 服务器请求获取用户地址权限 2. 用户授予权限 3. 将获取到的用户地址返回给服务器 4. 反馈用户获取地址成功
其他事件流	2a. 用户未授予权限 2a1. 提示用户授权登录 3a. 无法获取用户地址 3a1. 反馈用户获取地址失败