1. 功能测试：

1.1注册用例测试：

测试1：账号不存在

输入：账号名，密码

操作：打开系统登录页面，点击sign in，进入注册界面，输入accounts(admin123),password(123456)

输出：提示用户“账号已经创建”，返回登陆界面

测试1：账号已存在

预置条件：系统存在该账号

输入：账号名，密码

操作：打开系统登录页面，点击sign in，进入注册界面，输入accounts(admin123),password(123456)

输出：提示用户“账号已经创建”，返回登陆界面

1.2登录用例测试：

测试1：输入正确的账号和密码

输入：账号，密码.

操作：打开系统登录页面，输入accounts(admin123),password(123456)

输出：:管理员登录到系统首页

测试2：输入错误的用户名或错误的密码

预置条件：系统存在该用户但是密码不对|系统不存在该用户

输入：账号，密码.

操作步骤：打开系统登录页面，输入accounts（admin） password（123456）

输出：提示用户“登录失败！用户名或密码错误”

1.3上传照片用例测试 ：测试1：上传成功

输入：照片（.png,.jpg格式）

操作:在系统首页点击上传，选择本地文件夹中的照片进行上传，记录照片和相应上传时间，描述在本地和数据库中

输出：提示用户“上传完成”

测试1：上传失败

预置条件：照片描述已经存在

输入：照片（.png,.jpg格式）

操作:在系统首页点击上传，选择本地文件夹中的照片进行上传，发现照片已经存在，取消上传

输出：提示用户“上传失败”

1.4删除照片：

测试1:照片存在

预设条件：进入系统首页，照片存在

输入：照片名称

操作：点击删除，输入要删除的名字，找到匹配照片，照片将从数据库和本地存储中移除

输出：提示用户“删除完成”

测试1:照片不存在

预设条件：进入系统首页，照片不存在

输入：照片名称

操作：点击删除，输入要删除的名字，未找到相应照片，照片将从数据库和本地存储中移除

输出：提示用户“照片不存在”

1.5显示照片

预设条件：进入系统

输入：无

操作：点击显示

输出：浏览页面显示所有的照片信息详情

1.6