系统功能测试用例表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试用例 | 适用角色 | 操作 | 预期结果 | 结论 |
| 页面切换测试 | 通用 | 点击顶部导航栏或侧边栏导航按钮 | 页面正常切换，展示对应模块内容 | 测试通过 |
| 用户登录测试 | 通用 | 输入用户名与密码后点击登录按钮 | 登录成功，跳转到系统主页 | 测试通过 |
| 用户注册测试 | 用户 | 在注册页面填写信息后点击注册按钮 | 注册成功，提示跳转到登录页面 | 测试通过 |
| 上传图片测试 | 通用 | 在图片识别页面选择图片后点击上传按钮 | 图片成功上传，后端接收文件 | 测试通过 |
| 上传视频测试 | 通用 | 在视频识别页面选择视频文件点击上传 | 视频上传成功，后端接收并提取帧图 | 测试通过 |
| 图片识别测试 | 通用 | 上传图片后点击“开始识别”按钮 | 系统返回识别结果并展示 | 测试通过 |
| 视频识别测试 | 通用 | 上传视频后点击“开始识别”按钮 | 系统返回识别结果并展示 | 测试通过 |
| 查询个人图片识别记录测试 | 用户 | 进入“识别记录”页面选择“图片记录” | 系统展示该用户上传过的图片识别记录 | 测试通过 |
| 查询个人视频识别记录测试 | 用户 | 进入“识别记录”页面选择“视频记录” | 系统展示该用户的视频识别记录 | 测试通过 |
| 查询个人摄像识别记录测试 | 用户 | 进入“识别记录”页面选择“摄像记录” | 系统展示该用户的摄像头识别记录 | 测试通过 |
| 查询所有用户图片识别记录测试 | 管理员 | 管理端进入“识别记录管理”页面 | 显示所有用户的图片识别记录 | 测试通过 |
| 查询所有用户视频识别记录测试 | 管理员 | 管理端进入“识别记录管理”页面 | 显示所有用户的视频识别记录 | 测试通过 |
| 查询所有用户摄像识别记录测试 | 管理员 | 管理端进入“识别记录管理”页面 | 显示所有用户的摄像识别记录 | 测试通过 |
| 删除图片识别记录测试 | 通用 | 在图片识别记录表中点击删除按钮 | 对应记录删除，表格实时更新 | 测试通过 |
| 删除视频识别记录测试 | 通用 | 在视频识别记录表中点击删除按钮 | 对应记录删除，表格实时更新 | 测试通过 |
| 删除摄像识别记录测试 | 通用 | 在摄像记录表中点击删除按钮 | 对应记录删除，表格实时更新 | 测试通过 |
| 更改个人账户信息测试 | 通用 | 进入“个人信息”页面修改信息后保存 | 修改成功，提示更新完成 | 测试通过 |
| 添加用户测试 | 管理员 | 在用户管理页点击“新增用户”，填写表单并提交 | 用户添加成功，表格更新 | 测试通过 |
| 删除用户测试 | 管理员 | 在用户管理表格中点击删除图标 | 用户删除成功，表格实时更新 | 测试通过 |
| 修改用户测试 | 管理员 | 在用户管理页点击编辑按钮修改信息 | 用户信息更新成功，提示修改完成 | 测试通过 |