# 表 5-4 系统响应时间测试表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试项 | 响应时间 | 预期响应时间 | 结论 |
| 切换至首页 | < 0.3s | < 0.5s | 测试通过 |
| 切换至识别记录页面 | < 0.4s | < 0.5s | 测试通过 |
| 上传图片文件 | < 0.8s | < 1s | 测试通过 |
| 上传视频文件 | < 1.2s | < 1.5s | 测试通过 |
| 图片识别完成 | < 2s | < 3s | 测试通过 |
| 视频识别完成 | < 5s | < 6s | 测试通过 |
| 摄像头识别完成 | < 2s | < 3s | 测试通过 |
| 查询个人识别记录 | < 0.5s | < 1s | 测试通过 |
| 管理员查询所有用户记录 | < 0.8s | < 1.2s | 测试通过 |
| 下载识别结果文件 | < 1s | < 1.5s | 测试通过 |
| 登录系统 | < 0.5s | < 1s | 测试通过 |
| 注册账号 | < 0.6s | < 1s | 测试通过 |

| 图片分辨率 | 图像内容 | 平均识别时长（s） | 最大识别时长（s） | 识别时长要求（s） | 最大识别时长要求（s） | 结论 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 640×480  （低分辨率） | 单片叶子 | 2.3 | 3.5 | 5 | 10 | 通过 |
| 多片叶子 | 4.0 | 5.3 | 5 | 10 | 通过 |
| 1280×720  （中分辨率） | 单片叶子 | 5.1 | 7.4 | 6 | 12 | 通过 |
| 多片叶子 | 8.3 | 10.5 | 10 | 15 | 通过 |
| 1920×1080  （高清） | 单片叶子 | 6.7 | 9.8 | 8 | 15 | 通过 |
| 多片叶子 | 12.1 | 15.2 | 12 | 20 | 通过 |

| 视频文件大小（MB） | 视频时长（秒） | 平均识别时长（秒） | 最大识别时长（秒） | 识别时长要求（秒） | 最大识别时长要求（秒） | 测试结论 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 ~ 10MB | 0 ~ 1分钟 | 3.2 | 5.0 | 10 | 15 | 通过 |
| 10 ~ 30MB | 1 ~ 3分钟 | 7.5 | 10.0 | 15 | 20 | 通过 |
| 30 ~ 50MB | 3 ~ 5分钟 | 14.0 | 18.0 | 20 | 25 | 通过 |

| 测试用例 | 操作 | 预期结果 | 结论 |
| --- | --- | --- | --- |
| 查询所有用户图片识别记录测试 | 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 |
| 管理用户信息-添加用户测试 | 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 |
| 管理用户信息-删除用户测试 | 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 |
| 管理用户信息-修改用户测试 | 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 |