

软件测试需求及测试用例汇总表

| 测试需求 编号 | 测试 需求 类别 | 测试需求 | 测试用例 | 说明章节 | 描述方式 | 简述/备注 |
|------------|------------------------|---------------|--------------------------|-------------------------|------|-------|
| TR-1-1 | Lire 功能 测试 | 图像入库+全局特征索引构造 | 图像入库+全局特征索引构造 (正常: 1) | 测试需求规格说明书 2.2 用例 101 | RTUM | |
| TR-1-2 | | 图像入库+局部特征索引构造 | 图像入库+局部特征索引构造 (正常: 1) | 测试需求规格说明书 2.2 用例 102 | RTUM | |
| TR-1-3 | | 图像入库+混合特征索引构造 | 图像入库+混合特征索引构造 (正常: 1) | 测试需求规格说明书 2.2 用例 103 | RTUM | |
| TR-1-4 | | 图像特征提取 | 图像特征提取 (正常: 1) | 测试需求规格说明书 2.2 用例 104 | RTUM | |
| TR-1-5 | | 图像检索 | 图像检索 (正常: 1) | 测试需求规格说明书 2.2 用例 105 | RTUM | |
| TR-1-6 | | 特征距离计算 | 特征距离计算 (正常: 1) | 测试需求规格说明书 2.2 用例 106 | RTUM | |
| TR-2-1 | Lire 兼容性测试 | 操作系统兼容性 | 操作系统兼容性 (正常: 1) | 测试需求规格说明书 3.2 用例 201 | RTUM | |
| TR-2-2 | | 数据兼容性 | 数据兼容性 (正常: 1) | 测试需求规格说明书 3.2 用例 202 | RTUM | |
| TR-3-1 | CBIR 系统 功能 测试 | 程序主界面显示 | 程序主界面显示 (正常: 1) | 测试需求规格说明书 4.2 用例 301 | RTUM | |

| | | | | | | |
|---------|--|---------------------|---------------------------|------------------------------------|------|--|
| TR-3-2 | | 打开图像检索界面 | 打开图像检索界面（正常：1） | 测试需求规格说明书 4.2 用例 302 | RTUM | |
| TR-3-3 | | 检索图像输入 | 检索图像输入（正常：1） | 测试需求规格说明书 4.2 用例 303 | RTUM | |
| TR-3-4 | | 获取和浏览检索结果 | 获取和浏览检索结果（正常：1；异常：2） | 测试需求规格说明书 4.2 用例 304 用例 305 用例 306 | RTUM | |
| TR-3-5 | | 图像检索时图像不可读 | 图像检索时图像不可读（异常：1） | 测试需求规格说明书 4.2 用例 307 | RTUM | |
| TR-3-6 | | 打开图像入库界面 | 打开图像入库界面（正常：1） | 测试需求规格说明书 4.2 用例 308 | RTUM | |
| TR-3-7 | | 图像入库 | 图像入库（正常：1） | 测试需求规格说明书 4.2 用例 309 | RTUM | |
| TR-3-8 | | 打开两个入库界面同时入库（申请锁失败） | 打开两个入库界面同时入库（申请锁失败）（异常：1） | 测试需求规格说明书 4.2 用例 310 | RTUM | |
| TR-3-9 | | 对同一个图像文件夹重复入库 | 对同一个图像文件夹重复入库（正常：1） | 测试需求规格说明书 4.2 用例 311 | RTUM | |
| TR-3-10 | | 入库图像文件夹中包含子文件夹 | 入库图像文件夹中包含子文件夹（正常：1） | 测试需求规格说明书 4.2 用例 312 | RTUM | |
| TR-3-11 | | 入库同时进行检索 | 入库同时进行检索 | 测试需求规格说明 | RTUM | |

| | | | | | | |
|---------|------------------------|-----------------|--|----------------------------------|------|--|
| | | | (正常: 1) | 书 4.2 用例 313 | | |
| TR-3-12 | | 图像入库时图像不可读 | 图 像 入 库 时 图 像 不 可 读 (异 常: 1) | 测试需求 规格说明 书 4.2 用例 314 | RTUM | |
| TR-4-1 | CBIR 系统 性能 测试 | 入库速度测试 | 入 库 速 度 测 试 (正 常: 1) | 测试需求 规格说明 书第 5 章 用例 401 | RTUM | |
| TR-4-2 | | 检索速度测试 | 检 索 速 度 测 试 (正 常: 1) | 测试需求 规格说明 书第 5 章 用例 402 | RTUM | |
| TR-4-3 | | 检索准确率和 召回率测试 | 检 索 准 确 率 和 召 回 率测试 (正 常: 1) | 测试需求 规格说明 书第 5 章 用例 403 | RTUM | |