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（正常：1） | 测试需求规格说明书4.2  用例313 | RTUM |  |
| 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 |  |