软件需求汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 软件需求编号 | 软件需求类别 | 软件需求（项） | 软件需求（子项） | 说明章节  （页号/行号） | 描述方式  （数量） | 简述/备注 |
| SR-G-1.1 | 一般性及特征性需求（概述） | Lire功能 | 创建图像特征索引库 | 2.1 | 框架图、模块结构图、文字描述 |  |
| SR-G-1.2 | 利用索引检索 | 2.1 |  |
| SR-G-1.3 | 辅助CBIR开发人员完成CBIR系统开发 | 2.1;3.1 |  |
| SR-G-2.1 | CBIR系统功能 | 图像入库 | 3.1 |  |
| SR-G-2.2 | 图像检索 | 3.1 |  |
| SR-G-3 | CBIR系统评价指标 |  | 3.1 |  |
| SR-B-1 | 业务需求 | Lire业务需求 | 图像特征提取 | 3.2 | 文字描述 |  |
| SR-B-2 | 图像入库 | 3.3 |  |
| SR-B-3 | 图像检索 | 3.4 |  |
| SR-F-1 | 功能需求 | Lire功能需求 | 图像入库 | 4.2.1 | RUCM、文字描述 |  |
| SR-F-1.1 | 图像入库 | 全局特征索引构造 | 4.2.2 |  |
| SR-F-1.2 | 局部特征索引构造 | 4.2.3 |  |
| SR-F-1.3 | 混合特征索引构造 | 4.2.4 |  |
| SR-F-2 | Lire功能需求 | 图像检索 | 4.2.5 |  |
| SR-F-3 | 图像特征提取 | 4.2.6 |  |
| SR-F-4 | 特征距离计算 | 4.2.7 |  |
| SR-F-5 | CBIR功能需求 | CBIR系统图像入库 | 4.4.1 |  |
| SR-F-6 | CBIR系统图像检索 | 4.4.2 |  |
| SR-N-1.1 | 非功能需求 | 兼容性 | 操作系统兼容性 | 5.1.1 |  |
| SR-N-1.2 | 数据兼容性 | 5.1.2 |  |
| SR-N-2 | 可修改性 |  | 5.2 |  |
| SR-N-3.1 | 高效性 | 高效入库 | 5.3 |  |
| SR-N-3.2 | 高效检索 | 5.3 |  |