设计与实现的汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 子系统名称 | 构件名称 | 构件成员  (语句/分支数量) | 说明章节  (页号/行号) | 描述方式 | 简述/备注 |
| 1 | 界面子系统 |  |  | 2;3 |  |  |
| 1.1 | 程序主界面 |  |  |  |  |
| 1.1.1 |  | StartFrame类 | 2.3;3.4;3.5.3;3.6.1;  3.6.2 | 文字说明、简表、流程图、类图、顺序图 |  |
| 1.2 | 入库界面 |  |  |  |  |
| 1.2.1 |  | StorageFrame类 | 2.3;3.4;3.5.3;3.6.1 | 文字说明、简表、流程图、类图、顺序图 |  |
| 1.3 | 图像检索界面 |  |  |  |  |
| 1.3.1 |  | MainFrame类 | 2.3;3.4;3.5.3;3.6.2 | 文字说明、简表、流程图、类图、顺序图 |  |
| 1.4 | 检索结果界面 |  |  |  |  |
| 1.4.1 |  | ImageResultFrame类 | 2.3;3.4;3.5.3;3.6.2 | 文字说明、简表、流程图、类图、顺序图 |  |
| 2 | 特征提取子系统 |  |  | 2;3 |  |  |
| 2.1 | 特征提取模块 |  |  |  |  |
| 2.1.1 |  | CNN类 | 2.1;3.1;3.5.1 | 文字说明、类图 |  |
| 2.1.2 |  | GetCNN类 | 3.3.1;3.5.1 | 文字说明、简表、类图 |  |
| 3 | 图像入库子系统 |  |  | 3 |  |  |
| 3.1 | 图像入库模块 |  |  |  |  |
| 3.1.1 |  | ImageIndex类 | 3.5.2;3.6.1 | 文字说明、类图、顺序图 |  |
| 3.1.2 |  | DocumentBuilderFactory类 | 3.5.2;3.6.1 | 文字说明、类图、顺序图 |  |
| 3.1.3 |  | DocumentBuilder类 | 3.5.2;3.6.1 | 文字说明、类图、顺序图 |  |
| 4 | 图像检索子系统 |  |  | 3 |  |  |
| 4.1 | 图像检索模块 |  |  |  |  |
| 4.1.1 |  | ImageSearch类 | 3.5.2;3.6.2 | 文字说明、类图、顺序图 |  |
| 4.1.2 |  | ImageSearcherFactory类 | 3.5.2;3.6.2 | 文字说明、类图、顺序图 |  |
| 4.1.3 |  | ImageSearcher类 | 3.5.2;3.6.2 | 文字说明、类图、顺序图 |  |