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 | 模型训练子系统 |  |  | 6.5.1 | 文字说明 |  |
| 1.1 | 模型训练 |  |  |  |  |
| 1.1.1 |  | TextClassification类 | 6.5.1 | 文字说明 |  |
| 1.2 | 字典管理 |  |  |  |  |
| 1.2.1 |  | Dictionary类 | 6.5.1 | 文字说明 |  |
| 1.3 | 词袋模型 |  |  |  |  |
| 1.3.1 |  | Bow类 | 6.5.1 | 文字说明 |  |
| 1.4 | 文本向量化 |  |  |  |  |
| 1.4.1 |  | TfidfVecorizer类 | 6.5.1 | 文字说明 |  |
| 2 | 数据的产生子系统 |  |  | 6.5.2 |  |  |
| 2.1 | 文本读取与发送 |  |  |  |  |
| 2.1.1 |  | KafkaSender类 | 6.5.2 | 文字说明 |  |
| 3 | SparkStreaming文本预处理与分类子系统 |  |  | 6.5.3;6.5.4 | 文字说明 |  |
| 3.1 | 文本预处理与分类系统 | ReadFromClassifySave2Kafka类 | 6.5.3;6.5.4 | 文字说明 |  |
| 4 | 数据收集子系统 |  |  |  |  |  |
| 4.1.3 | 数据收集模块 | ReadKafkaPrint类 | 不在需求中，仅作为测试模块 | 无 |  |