**《政务区块链基础平台》项目  
源代码自研率检测报告**

编制单位：佛山大学  
2024 年 10 月

**《政务区块链基础平台》项目源代码自研率检测报告**

**1. 检测结果概述**

**1.1 检测参数配置**

检测参数配置如下：  
- 检测比对项数: 20  
- 被检测文件数: 1  
- 参考文件数: 20  
- 有匹配特征的比对项: 9  
- 无匹配特征的比对项: 11  
  
比对详情摘要:  
- 项目1: 可疑文件(未知字节) vs 参考文件(未知字节) - 匹配(2854字节)  
- 详细信息解析失败  
  
  
检测数据详情表格：检测参数配置如下：  
- 检测比对项数: 20  
- 被检测文件数: 1  
- 参考文件数: 20  
- 有匹配特征的比对项: 9  
- 无匹配特征的比对项: 11  
  
比对详情摘要:  
- 项目1: 可疑文件(未知字节) vs 参考文件(未知字节) - 匹配(2854字节)  
- 详细信息解析失败  
  
  
检测数据详情表格：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **待检测代码文件名** | **对应源代码文件** | **重复代码详情** | **待检测代码长度** | **对应源代码长度** |
| 000001.java | java1070483. | [12:(2866)]-0:2422 | 未知 | 未知 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 000001.java | java2264813. | [4573:(6751)]-0:2159 | 未知 | 未知 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 000001.java | java2264819. | [4573:(6751)]-0:1871 | 未知 | 未知 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 000001.java | java0172528. | [1688:(4573)]-0:2067 | 未知 | 未知 |
| **... 等共 20 项匹配数据 (仅显示前10项)** | | | | |

**1.2 检测结果摘要**

检测结果摘要：  
- 检测文件数量: 2  
- 平均相似度: 42.06%  
- 平均行覆盖率: 41.53%  
- 总行数: 484  
- 覆盖行数: 201  
- 整体行覆盖率: 41.53%  
- 自研率评估: 58.47%

**2. 详细检测结果**

表 2 代码相似度与覆盖率详情

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **测试文件** | **参考文件** | **相似度** | **重叠Token数** | **代码行数** | **覆盖率** |
| 1 | suspicious-document000001.java | source-document0172528.java | 42.29% | 2885 | 242 行 | 52.89% |
| 2 | suspicious-document000001.java | source-document1070483.java | 41.84% | 2854 | 242 行 | 30.17% |

**3. 高风险文件分析**

**3.1 suspicious-document000001.java**

文件路径: e:\EL\Server\_Project\Server\_Project\_hub\copydetect\_syn\uploads\suspicious-document000001.java  
参考文件: e:\EL\Server\_Project\Server\_Project\_hub\copydetect\_syn\downs\source-document0172528.java  
相似度: 42.29%  
覆盖率: 52.89%  
总行数: 242  
覆盖行数: 128  
风险评估: 中等风险  
  
分析结论: 该文件与参考源码存在较高相似度，建议进行代码重构或标明引用来源。

**4. 检测结论**

根据检测结果，项目代码自研率为 58.47%，评价为较差，代码自研率低。  
检测共发现 2 个相似文件，其中高风险文件 1 个。  
建议对高风险文件进行重构或明确标注引用来源，以提高代码质量和自研水平。