Apache Spark

软件问题报告

组员：

SY1506404 孟翰

SY1506409 苏若

SY1506425 李璇

SY1506406 孙敏芳

**版本变更历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 提交日期 | 主要编制人 | 审核人 | 版本说明 |
| 1.0 | 2016.05.22 | 孟翰、李璇、孙敏芳、苏若 | 孟翰、李璇、孙敏芳、苏若 | 初始版本V1.0 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **问题标识** | | **SPR01-1** | **项目名称** | **Apache Spark测试规格说明书测试** | **测试需求项标识** | **TR01** | **测试用例标识** | **TC001** |
| **发现日期** | | **2016-5-23** | **报告日期** | **2016-5-24** | **测试人** | **孟翰** | **报告人** | **苏若** |
| **问题性质** | **问题类别** | 软件缺陷 | | | | | | |
| **问题级别** | 严重 | | | | | | |
| **问题追踪** | | TC001 | | | | | | |
| **问题描述/影响分析：** | | | | | | | | |
| 在使用Spark对Movielens数据进行处理的过程中因为数据量过大导致Java堆溢出，抛出异常。 | | | | | | | | |
| **附注及修改记录：** | | | | | | | | |
| 已修复；  修复措施：修改堆内存大小，重新进行测试，直到不再出现堆溢出异常。 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **问题标识** | | **SPR01-2** | **项目名称** | **Apache Spark测试规格说明书测试** | **测试需求项标识** | **TR01** | **测试用例标识** | **TC001** |
| **发现日期** | | 2016-5-23 | **报告日期** | 2016-5-24 | **测试人** | 孙敏芳 | **报告人** | 李璇 |
| **问题性质** | **问题类别** | 软件缺陷 | | | | | | |
| **问题级别** | 严重 | | | | | | |
| **问题追踪** | | TC001 | | | | | | |
| **问题描述/影响分析：** | | | | | | | | |
| RDD转换操作链过长导致线程栈溢出 | | | | | | | | |
| **附注及修改记录：** | | | | | | | | |
| 已修复；  修复措施：  首先优化代码，进行再次测试；  如果依旧抛出异常，则将代码分步执行，测试，不再抛异常。 | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **问题标识** | | **SPR01-3** | **项目名称** | **Apache Spark测试规格说明书测试** | **测试需求项标识** | **TR01** | **测试用例标识** | **TC001** |
| **发现日期** | | 2016-5-23 | **报告日期** | 2016-5-24 | **测试人** | 孙敏芳 | **报告人** | 李璇 |
| **问题性质** | **问题类别** | 软件缺陷 | | | | | | |
| **问题级别** | 比较严重 | | | | | | |
| **问题追踪** | | TC001 | | | | | | |
| **问题描述/影响分析：** | | | | | | | | |
| 节点失连导致丢失部分处理数据 | | | | | | | | |
| **附注及修改记录：** | | | | | | | | |
| 未修复 | | | | | | | | |