|  |  |
| --- | --- |
| Bug ID（缺陷标识符） | CASSANDRA-3253 |
| Bug Report Page（缺陷报告页面） | https://issues.apache.org/jira/browse/CASSANDRA-3253 |
| Bug Type（缺陷类别） | 本地通信死锁 |
| Bug Description（缺陷描述） | 在CASSANDRA-3253中，如图1所示，某个节点上的执行器executor内只有一个线程t可供调派使用，线程t在执行常规appender任务时，会向executor提交新的回调（Callable）任务callback，并等待callback完成和返回结果，但是由于executor只有一个线程可供执行任务，而该线程目前正在执行appender任务，故callback永远不会被执行，且当前线程会永远等待在这里。这就造成同一个线程在执行任务时等待自身执行完毕其他任务后才能发出的消息，从而构成本地通信死锁。 |
| Bug Diagram（缺陷示意图） | 图1 CASSANDRA-3253本地通信死锁发生过程示意图  Fig. 1 A diagram to show how the local communication deadlock CASSANDRA-3253 happens |