|  |  |
| --- | --- |
| Bug ID（缺陷标识符） | FLUME-1231 |
| Bug Report Page（缺陷报告页面） | https://issues.apache.org/jira/browse/FLUME-1231 |
| Bug Type（缺陷类别） | 本地资源死锁 |
| Bug Description（缺陷描述） | 在FLUME-1231中，如图1所示，线程pool-11-thread-3请求一个BucketWriter对象上的锁bw，而bw正被线程pool-11-thread-2占据；线程pool-11-thread-2请求一个Hashtable对象上的锁ht，而ht正被线程LeaseChecker占据；线程LeaseChecker请求一个UserGroupInformation对象上的锁ugi，而ugi正被线程pool-11-thread-2占据。由于线程pool-11-thread-2和LeaseChecker互相等待对方占据的锁，且它们都位于同一个进程内，故它们之间发生了本地资源死锁。另外，由于pool-11-thread-2因陷入死锁状态无法向前推进，pool-11-thread-3也因等待pool-11-thread-2释放锁bw而陷入永久阻塞状态。 |
| Bug Diagram（缺陷示意图） | 图1 FLUME-1231本地资源死锁发生过程示意图  Fig. 1 A diagram to show how the local resource deadlock FLUME-1231 happens |