|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件版本** | **功能分类** | **详细描述** |
| AntDB3.1 | 新增功能 | 无 |
| 功能优化 | 1. 需要启动adb\_reduce时，进行路径和版本检查，避免因环境变量导致找不到adb\_reduce产生core；新增 print\_reduce\_debug\_log 参数，控制是否打印 adb\_reduce 相关日志 |
| BUG修复 | 1. 修正SubPlan使用hashstore后因没有end接口无法结束hashstore导致事务结束时报临时文件未删除的告警,删除SubPlanState中没有使用的nullsstore变量 2. 修正因 MakeExecNodesByOids 给 en\_relid 赋值导致后续的 GetRemoteNodeList 获取节点列表异常的问题 3. 修正save\_oid\_class函数没有判断表是否为临时表,导致load\_oid\_class函数还原时找不到表信息的问题 |

3.4-3.9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件版本** | **功能分类** | **详细描述** |
| AntDB3.1 | 新增功能 | 1. 添加 Cluster Barrier 功能 |
| 功能优化 | 1. 限制在源码目录中执行configure命令，源码编译只能在非源码目录编译 2. 优化adbmgr提示信息：在agent停止情况下failover 命令报错信息不准确问题 |
| BUG修复 | 1. 修正range类型数据收发出现的问题，根据range内部上下界元素类型判断收发数据是否转换处理； 2. 修正 enable\_adb\_remote\_test 的一处缺陷: 复制表与分片表关联时，无法下沉的bug； 3. 修正"psql -V"命令行显示的版本信息不正确的问题； 4. [修复issue65:创建type后使用查询报错“cache lookup failed for type 34523](https://github.com/ADBSQL/AntDB/issues/65); 5. [修复issue61:集群计划下，limit失效的问题](https://github.com/ADBSQL/AntDB/issues/61)。 |

3.12-3.16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件版本** | **功能分类** | **详细描述** |
| AntDB3.1 | 新增功能 | 无 |
| 功能优化 | 1. 增加非等值join时生成nestloop集群执行计划 2. ADBMGR 在设置备机为同步备机时需要先检查该备机的流复制是正常 |
| BUG修复 | 1. 修正ClusterReduce驱动死锁问题，该死锁是因为缺少驱动qual中的PARAM\_EXEC类型的Param 2. 修正hashstore测试page剩余空间逻辑不正确导致的core问题 3. 修正异常时调用ReduceClean出错导致errordata\_stack\_depth溢出而产生core的问题 |

3.19-3.23

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件版本** | **功能分类** | **详细描述** |
| AntDB3.1 | 新增功能 | 新增对pgxc\_node/pgxc\_group系统表操作的校验逻辑：  1、当DROP NODE/GROUP操作涉及的节点已经开启集群事务时，不允许执行。  2、当ALTER NODE HOST/PORT操作设计的节点已经开启集群事务时，不允许操作 |
| 功能优化 | 1. 优化节间通信中CommandID（M）消息的代码逻辑 2. 建表时新增pgxc\_class对分片键的依赖，避免出现bug #74: <https://github.com/ADBSQL/AntDB/issues/74> 3. 舍弃原PGXC通过读取共享内存实现每个Backend进程获取节点信息(pgxc\_node)的代码逻辑，而采用事务内读取SysCache的方式获取 |
| BUG修复 | 1. 修正处于事务块时，外键检查导致的 ReportCommandIdChange 逻辑问题 2. 修正复制表的 insert ... returning ...，command tag不正确(insert 0 0错误) |

3.26-3.30

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件版本** | **功能分类** | **详细描述** |
| AntDB3.1\_471c6cd | 新增功能 | 1. ADBMGR 添加LIST NODE HOST host\_name显示主机节点信息 |
| 功能优化 | 1. 删除已不再使用的XC相关的节点索引代码 2. 优化静态变量 xact\_error\_abort，该参数决定AbortTransaction时，针对remote node的事务命令的失败处理方式 3. 优化HandleFinishCommandHook函数，使其不得自主执行 errfinish，只填充错误信息，由调用者 ereport 4. 删除num\_preferred\_data\_nodes,preferred\_data\_node及primary\_data\_node三个全局变量 5. 删除多余的agtm 2pc接口 |
| BUG修复 | 1. 修正xcnode\_endscan函数关闭错误的index rel,删除PGXCNodeId全局变量 2. 修正Modify table带returning的复制表时无返回结果的bug 3. 修正poolmgr在某些连接异常时未及时清除存在agent的connected\_node中的信息,最后可能导致agent关闭时出现Assert 4. 修正锁表时，重启集群产生的core down 问题，原因是重复进入错误处理流程导致的上下文断言错误 5. 修正PoolManagerCleanConnectionOid函数多次释放StringBuffer的bug 6. 修正因agtm\_Close清理了agtm\_conn->result(也就是reused\_result)，但reused\_result没有置为NULL，到导致后续调用时访问了已释放的(reused\_result的)内存 7. 修正Result plan下如果为ModifyTable时未判断returningList直接使用导致的core 8. 修正poolmgr未处理backend的AGTM端口变化的情况,导致datanode始终无法连接到AGTM的问题,修改两处AGTM的日志级从LOG变为DEBUG1 |

4.2-4.6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件版本** | **功能分类** | **详细描述** |
| AntDB3.1\_773106a | 新增功能 | 无 |
| 功能优化 | 1. ADBMGR failover + force 若备机都是异步则选择lsn最大的备机升为主机 |
| BUG修复 | 1. 修正 closed\_remote 释放后未置NULL，可能导致内存非法访问的问题 |

4.9-4.13

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件版本** | **功能分类** | **详细描述** |
| AntDB3.1\_33c3a31 | 新增功能 | 1、ADBMGR 允许设置多个同步备机 |
| 功能优化 | 无 |
| BUG修复 | 1. ADBMONITOR 修正取主机监控数据异常处理 |

4.16-4.20

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件版本** | **功能分类** | **详细描述** |
| AntDB3.1\_503d56c | 新增功能 | 无 |
| 功能优化 | 无 |
| BUG修复 | 1. ADBMGR 修正#81 :当已经有sync的datanode slave时，add datanode的时候不支持直接设置sync 2. 修正GetSnapshotData函数，使得本地合并snapshot时，不会丢弃活跃的事务（ps. 当xmin=xmax时，本地合并可能会丢掉xmin这个活跃事务） |

4.23-4.28

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件版本** | **功能分类** | **详细描述** |
| AntDB3.1\_d004de9 | 新增功能 | 无 |
| 功能优化 | 1. 合入社区pg\_rewind代码，commit：063ff92 2. 修正get\_remote\_nodes函数有时未调用hash\_seq\_term导致的运行时告警 3. 重写制定执行计划时判断是否可制定cluster plan的逻辑及调用函数 4. 更改pgxc\_is\_func\_shippable函数的实现,使用adb\_proc系统表中函数可以在coord或datanode上执行时返回true,去除不再使用的enable\_stable\_func\_shipping GUC变量 |
| BUG修复 | 1. 修正cluster plan的执行节点某些情况下如果多次执行ModifyTable,则第二次可能不更新command id导致执行报错问题 2. 修正tuptypeconvert未正确处理droped列的问题 3. 修正ClusterMergeGather偶发core：特殊场景下，可能会多次获取节点数据,而这时可能数据已经取完了 4. 修正pg\_rewind Fix some problems when copying files >4GB 5. 修正do\_type\_convert\_slot\_in/out函数检查TupleDesc过于严格,导致某些情况下的确不一样导致的assert 6. 修正在datanode上执行pool\_close\_idle\_conn()函数crash 7. 修正 reduce 驱动 Param Node 的逻辑错误 8. 修改rxact收到信号的退出方式. 如果收到信号后直接退出自动调用的清理函数可能与收到信号时正在执行的函数冲突,导致core |