

Cedar 项目组测试文档	
文档名称	可配置拓展 2MB 事务测试案例
作者（测试人员）	张春熙
功能模块	可配置拓展 2MB 事务
开发人员	屈兴、朱涛
日期	20170116
负责老师	测试：张蓉；开发：钱卫宁

修订记录：

日期	修改描述
20161231	提交设计文档

硬件配置：

机器 IP	硬件配置
10.11.1.190-10.11.1.199	<p>CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2620 * 2, 2 * 6 * 2 个线程, 主频 2000MHz- 2500MHz, L3 缓存 15MB;</p> <p>内存: 168GB、152GB、158 GB、168GB、80GB、144GB、128 GB、112 GB、144 GB、128 GB;</p> <p>网络带宽: 1000Mb/s (有少数部分机器之间的网络带宽为 100Mb/s);</p> <p>磁盘 IOPS: 76*4=304, 磁盘带宽 400MB/s, 内存带宽 6500MB/s</p>
10.11.1.201-10.11.1.211	<p>CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5605 * 2, 2 * 4 * 1 个线程, 主频 2.13GHZ, 缓存 8MB;</p> <p>内存: 104GB、96GB、96 GB、96GB、128GB、128GB、112 GB、112 GB、96 GB、64 GB、96 GB;</p> <p>网络带宽: 1000Mb/s (有少数部分机器之间的网络带宽为 100Mb/s);</p> <p>磁盘 IOPS: 76*3=228, 磁盘带宽 200MB/s, 内存带宽 6500MB/s</p>

功能测试案例

[illegible]

[illegible]

	<pre> insert into ptest values (@c1, @c2, @c3, @c4, @c5, @c6); set @c1 = @c1 + 1; end while; end// set @@session.ob_query_timeout=9000000000// set @@session.ob_tx_timeout = 9000000000// call ptest()// select count (*) from ptest// </pre>		
测试结果	成功		
编号	4	配置	93 (ups、rs、lms)、92 (cs、ms)
测试目的	While 次数		
测试输入	<pre> delimiter // drop table if exists ptest// create table ptest(c1 int, c5 varchar(10000), primary key(c1))// drop procedure if exists ptest// create procedure ptest() begin declare @c1,@d1 int default 1; declare @c5 varchar(10000) default 'aaaaaaaaaa'; declare @c6 timestamp default '1993-03-07 10:08:24'; while @c1 < 500 do replace into ptest values (@c1, @c5); set @c1 = @c1 + 1; set @d1 = 1; while @d1 < 100 do replace into ptest values (@d1, @c5); set @d1 = @d1 + 1; end while; end while; end// set @@session.ob_query_timeout=9000000000// call ptest()// select count (*) from ptest// </pre>		
测试结果	成功		
编号	5	配置	93 (ups、rs、lms)、92 (cs、ms)
测试目的	While 次数		
测试输入	<pre> delimiter // drop table if exists ptest// create table ptest(c1 int, c5 varchar(10000), primary key(c1))// drop procedure if exists ptest// create procedure ptest() begin declare @c1,@d1 int default 1; </pre>		

	<pre> declare @c5 varchar(10000) default 'a'; declare @c6 timestamp default '1993-03-07 10:08:24'; while @c1 < 500 do replace into ptest values (@c1, @c5); set @c1 = @c1 + 1; set @d1 = 1; while @d1 < 1000 do replace into ptest values (@d1, @c5); set @d1 = @d1 + 1; end while; end while; end// set @@session.ob_query_timeout=9000000000// call ptest()// select count (*) from ptest// </pre>		
测试结果	成功		
编号	6	配置	93 (ups、rs、lms)、92 (cs、ms)
测试目的	嵌套		
测试输入	<pre> drop table if exists ptest// create table ptest(c1 int, c2 bool, c3 float, c4 double, c5 varchar(10000), c6 timestamp, primary key(c1))// drop procedure if exists ptest// create procedure ptest() begin declare @c1,@d1 int default 1; declare @c2 bool default false; declare @c3 float default 100.000; declare @c4 double default 5.0001; declare @c5 varchar(10000) default 'asdasdsd'; declare @c6 timestamp default '1993-03-07 10:08:24'; replace into ptest values (@c1, @c2, @c3, @c4, @c5, @c6); while(@c1<1000) do set @c1 = @c1 + 1; replace into ptest values (@c1, @c2, @c3, @c4, @c5, @c6); if(@c1%2 = 1) then replace into ptest values (@c1, @c2, @c3, @c4, 'sds', @c6); end if; if(@c1 = 100) then while(@c3 > 0) do set @d1 = @d1 - 1; replace into ptest values (@d1, @c2, @c3, @c4, 'xiugai', @c6); set @c3 = @c3 - 1; end while; end while; end while; end </pre>		

	<pre> end if; end while; end// set @@session.ob_query_timeout=9000000000// call ptest()// select count(*) from ptest// </pre>		
测试结果	创建失败		
编号	7	配置	93 (ups、rs、lms)、92 (cs、ms)
测试目的	测试 while		
测试输入	<pre> drop table if exists ptest// create table ptest(c1 int, c2 bool, c3 float, c4 double, c5 varchar(10000), c6 timestamp, primary key(c1))// drop procedure if exists ptest// create procedure ptest() begin declare @c1,@d1 int default 1; declare @c2 bool default false; declare @c3 float default 2000.000; declare @c4 double default 5.0001; declare @c5 varchar(10000) default 'asdasdasedwqe221312dsd'; declare @c6 timestamp default '1993-03-07 10:08:24'; while(@c1<100000) do set @c1 = @c1 + 1; if(@c1%2 = 1) then insert into ptest values (@c1, @c2, @c3, @c4, @c5, @c6); end if; if(@c1 = 100) then set @d1 = 200000; while(@d1 < 300000) do set @d1 = @d1 + 1; insert into ptest values (@d1, @c2, @c3, @c4, @c5, @c6); end while; end if; end while; end// set @@session.ob_query_timeout=9000000000// call ptest()// select count(*) from ptest// </pre>		
测试结果	成功		
编号	8	配置	93 (ups、rs、lms)、92 (cs、ms)
测试目的	测试边界事务回滚		
测试输入	<pre> drop table if exists ptest// create table ptest(c1 int, c2 bool, c3 float, c4 double, c5 varchar(10000), c6 timestamp, primary key(c1))// </pre>		

[illegible]

	<pre> set @d1 = @d1 + 1; insert into ptest values (@d1, @c2, @c3, @c4, @c5, @c6); end while; end if; end while; end// set @@session.ob_query_timeout=90000000000// call ptest()// select count(*) from ptest// </pre>		
测试结果	事务回滚		
编号	9	配置)
测试目的			
测试输入	<pre> drop table if exists ptest; create table ptest(c1 int, c2 bool, c3 float, c4 double, c5 varchar(10000), c6 timestamp, primary key(c1)); insert into ptest values (@d1, @c2, @c3, @c4, @c5, @c6); </pre>		
测试结果	执行报错		
编号	10	配置)
测试目的			
测试输入	JDBC 链接可用		
测试结果	执行成功		
编号		配置)
测试目的			
测试输入			
测试结果	执行成功		