

测试概述

主键自增功能（Auto Increment）用于为一个表中新插入的记录自动生成一个唯一数字。本测试针对相关模块和可能错误点对其基本功能进行测试。

实验环境

- 单集群：在一台机器上部署rs/ups/cs/ms
- 三集群：在七台机器上分别部署1个rs，1个ups，6个cs，6个ms

实验测试案例说明

1. 自增后插入指定数值再继续自增（案例1）
2. 在自增列值重复时的情况（案例2、3）
3. 支持的数据类型（案例4）
4. 删除一张表中全部数据后计数起点，删除部分数据后计数起点（案例5）
5. 指定计数起点和自增步长（案例6）
6. 删除表结构后再重新建相同表，计数起点（案例7）
7. 与二级索引结合使用（案例8）
8. 达到int数据类型最大值时（案例9）
9. 高压自增过程中，强制主集群UPS下线，继续自增一段时间后，计数是否正常（案例10）
10. 高压自增过程中，执行重新选主命令，继续自增一段时间后，计数是否正常（案例11）
11. 自增过程中进行多次每日合并，计数是否正常（案例12）

实验结果

Auto Increment共发现9个bug，现已全部解决。另有缺陷2个。