

目录

目录	1
KDRDS Sysbench测试说明	2
1. 机器配置	2
2. 数据量	2
3. 测试脚本	2
4. Sysbench版本	2
5. 测试方案	2
6. 测试结果	2
oltp_read_write	2
oltp_update_index	2
oltp_read_only	3

KDRDS Sysbench测试说明

1. 机器配置

测试基于金山云云服务器（KEC）	标准型S4机型	组件	节点配置	节点数量
DS节点			8核16G	3
DD节点			16核64G	2
GTS节点			16G	3

2. 数据量

表数量	每张表数据	总数据量
16	1000万行	约40G

3. 测试脚本

```
oltp_read_write oltp_update_index oltp_read_only
```

4. Sysbench版本

1.0.20

5. 测试方案

- 在金山云云服务器上部署dragonbase数据库。
- 通过sysbench准备数据（改写建表语句，创建分布式表），使用sysbench进行测试。

测试语句示例：

```
sysbench ${testname}.lua --time=300 --threads=64 --mysql-host=${host} --mysql-port=${port} --mysql-user=${user} --mysql-password=${pwd} --mysql-db=${db} --db-ps-mode=disable --table-size=10000000 --tables=16 run
```

6. 测试结果

性能测试使用sysbench工具对性能进行测试，分别反应了不同场景下，数据库集群的性能。其中：

oltp_read_write为分布式事务测试，峰值qps 54898.11。

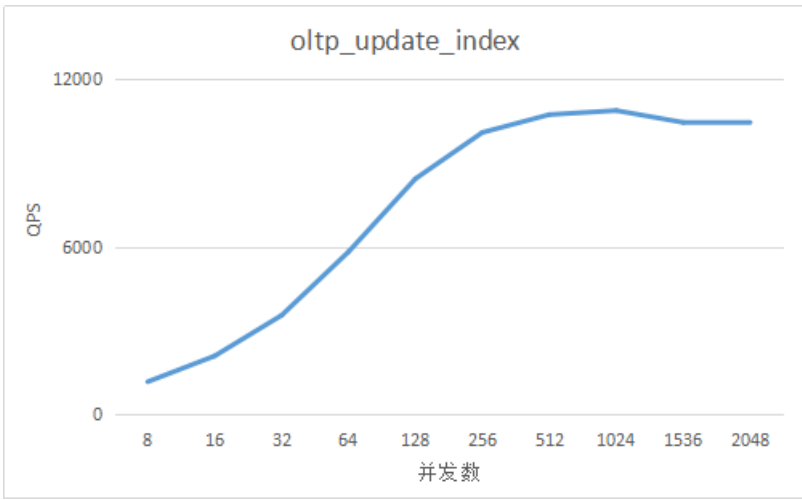
oltp_update_index为单机事务测试，峰值qps 10889.59。

oltp_read_only为只写事务测试，峰值qps 88327.46。

oltp_read_write



oltp_update_index



oltp_read_only

