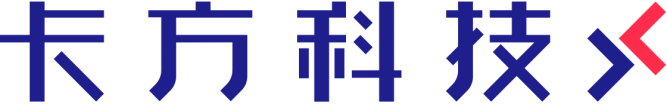
 ****

**上海卡方信息科技有限公司**

**认证测试报告**

**认证产品： klustron**

**产品版本： v1.1.1**

**厂商名称： 泽拓科技（深圳）有限责任公司**

**测试人员： 周俊勇**

**测试日期： 2023.06.01**

**泽拓科技（深圳）有限责任公司**

**上海卡方信息科技有限公司**

目 录

[1 测试目的](#_Toc143)

[2 单位信息](#_Toc2893)

[2.1 认证伙伴单位信息](#_Toc1778)

[2.2 东方通公司信息](#_Toc26516)

[2.3 测试执行信息](#_Toc5486)

[3 测试环境](#_Toc32079)

[3.1 产品信息](#_Toc3918)

[3.2 软件环境](#_Toc25238)

[3.3 硬件环境](#_Toc23137)

[4 测试方法](#_Toc13770)

[4.1 测试策略](#_Toc21538)

[4.2 测试结果](#_Toc15503)

[5 测试用例](#_Toc31065)

[6 结论](#_Toc24443)

# 测试目的

对待认证测试泽拓科技（深圳）有限责任公司Klustron数据库集群与上海卡方信息科技有限公司产品的兼容性、功能加以验证，为双方产品认证的授予提供依据，同时为双方更广泛更深入的合作打下基础。

# 单位信息

## 认证伙伴单位信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | 泽拓科技（深圳）有限责任公司 | | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区新安街道万骏经贸大厦509 | | |
| 邮政编码 | 518000 | 公司网址 | http://www.zettadb.com/ |
| 联系人 |  | email |  |
| 电话 |  | 传真 |  |

## 上海卡方信息科技公司信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 公司名称 | 上海卡方信息科技有限公司 | | |
| 公司地址 | 合川路2570号2幢7楼和9楼 | | |
| 邮政编码 | 201101 | 公司网址 | https://www.kafangtech.com |
| 联系人 |  | email |  |
| 电话 |  | 传真 |  |

## 测试执行信息

测试人员：周俊勇

测试时间：2023.06.01

测试地点：公司

报告编写：周俊勇

编制时间：2023.06.01

# 测试环境

## 产品信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 认证产品名称 | Klustron | 产品版本 | V1.1.1 |
| 认证产品简介 | Klustron 用于存储、管理和利用海量数据，实现高性能事务处理和数据读写；支持自动不停服水平弹性伸缩；节点和网络故障时可以保持服务持续，数据不丢不乱；兼容各类 SQL 应用软件和 Web 系统。 | | |
| 主要功能及指标项 | 提供数据库服务 | | |
|
|

## 软件环境

产品：

操作系统：CentOS 7.9

数据库：Klustron

## 硬件环境

硬件平台：CPU：AMD 7H12(虚拟机4核)

内存：8G

硬盘：50G

# 测试方法

## 测试策略

1. 手动测试

测试项包括部署、启动/停止、基本功能、性能和卸载测试。

1. 测试工具

无

## 测试结果

测试用例列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **测试方案** | **用例编号** | **用例名称** | **结果** |
| **测试用例** | DDL | DDL功能测试 | **PASS** |
| **测试用例** | DML | DML功能测试 | **PASS** |
| **测试用例** | TRANSACTION | 事务功能测试 | **PASS** |

# 测试用例

## DDL功能测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试项目 | 测试内容 | 测试结果 |
| 1 | create database | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 2 | create schema | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 3 | create table | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 4 | alter table | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 5 | create index | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 6 | drop index | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 7 | create sequence | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 8 | alter sequence | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 9 | drop sequence | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 10 | create view | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 11 | alter view | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 12 | drop view | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 13 | create role | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 14 | alter role | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 15 | drop role | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 16 | grant及revoke | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |
| 17 | truncate | 测试是否能够同步对应DDL操作 | 通过 |

## DML功能测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试项目 | 测试内容 | 测试结果 |
| 1 | insert | 测试是否能够同步对应DML操作 | 通过 |
| 2 | update | 测试是否能够同步对应DML操作 | 通过 |
| 3 | delete | 测试是否能够同步对应DML操作 | 通过 |
| 4 | select | 测试是否能够同步对应DML操作 | 通过 |

## 事务功能测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 测试项目 | 测试内容 | 测试结果 |
| 1 | autocommit | 测试autocommit关闭后的commit及rollback | 通过 |

# 结论

Klustron通过卡方信息科技有限公司认证测试的各项内容，能够满足卡方信息科技有限公司认的认证要求，通过卡方信息科技有限公司认产品认证测试。