

基于 SelectDB 构建高性能 低成本 开放易用 可观测性平台 - Log 性能评测与实践

飞轮科技 2025.05

目录

云上 ES vs. SelectDB 性能实测

基于 SelectDB 的日志落地方案

基于 SelectDB 的日志方案实操

ES vs. SelectDB 性能实测 - 测试方法

用什么测试集? Elasticsearch 官方 <httplogs>

对比什么?

相同的数据: 32GB、2.47亿条

相同的资源对比性能: 同样的资源 SelectDB 快多少?

相同的索引: 每个字段建相同的索引

相同的性能对比成本: 同样的需求 SelectDB 省多少?

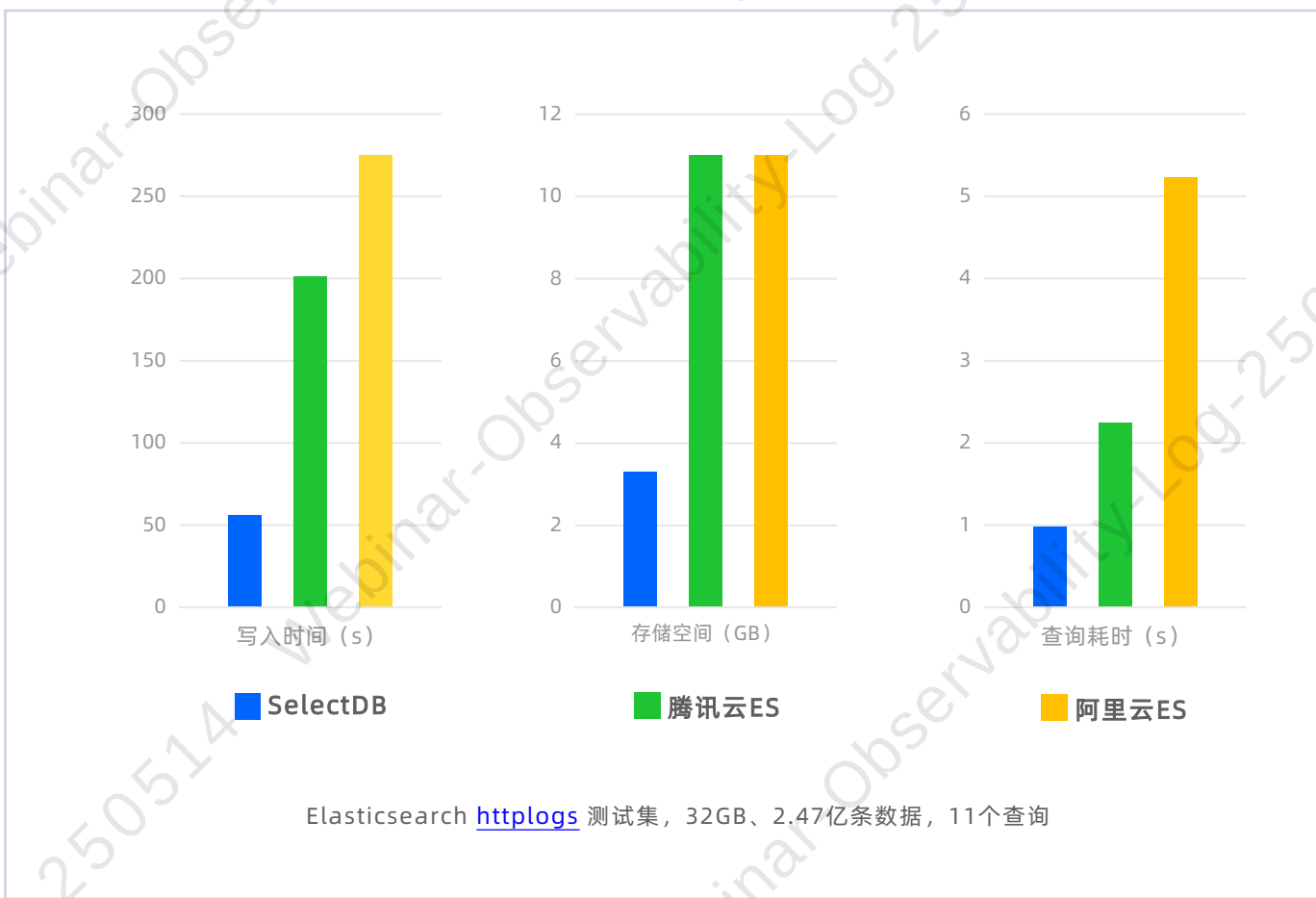
相同的查询: 11个典型查询

ES vs. SelectDB 性能实测 - 相同资源比性能

写入性能是腾讯云ES 3.5倍，阿里云ES 4.8倍，

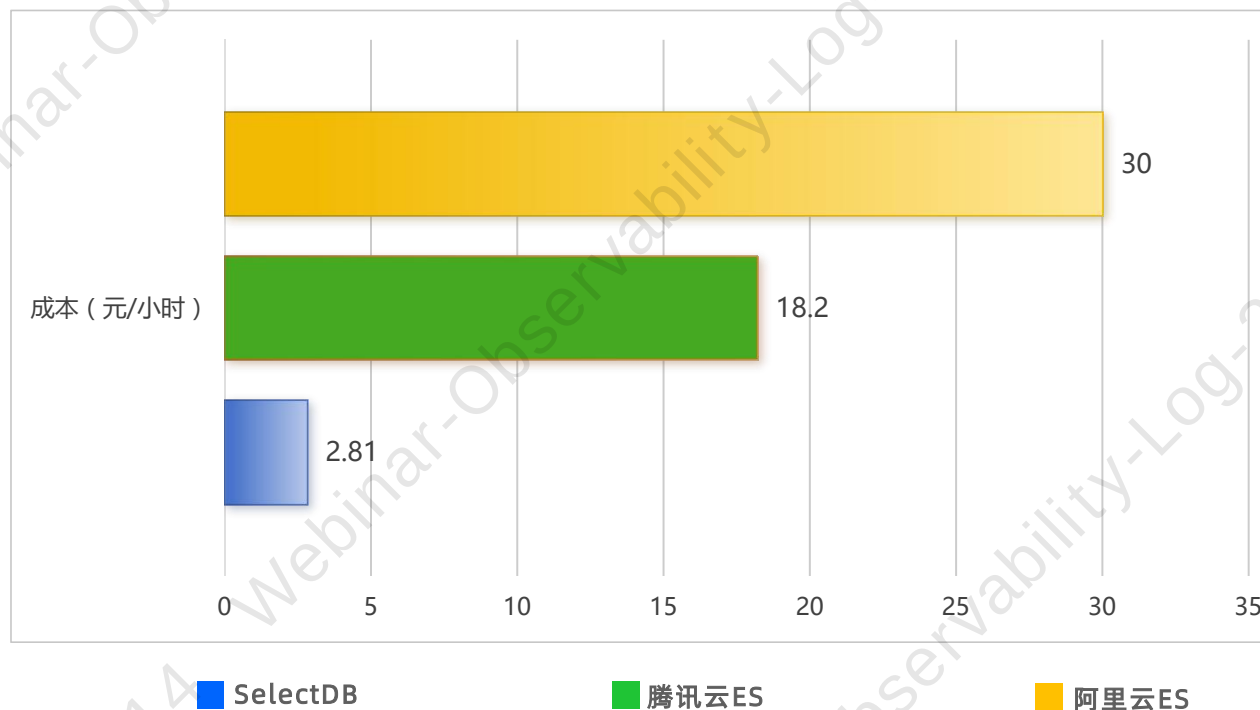
存储空间比腾讯云/阿里云ES 降低 70%，

查询性能是腾讯云ES 2倍，阿里云ES的 3倍



ES vs. SelectDB 性能实测 - 相同性能比成本

满足相同的性能需求，成本是腾讯云ES的 $1/6.4$ ，阿里云ES的 $1/10.6$



Elasticsearch [httplogs](http://logs) 测试集，32GB、2.47亿条数据，11个查询

基于 SelectDB 的日志落地方案

<https://doris.apache.org/zh-CN/docs/3.0/observability/log>

基于 SelectDB 的日志落地方案实操

<直播演示,回放将在直播次日上传>

往期回顾



5 月 7 日 综述篇: <https://selectdb.com/resources/events/doris-webinar-20250507>

欢迎加入专项群交流了解最新信息

日志与可观测性交流群



替换 ES 交流群



公司邮箱: support@selectdb.com SelectDB 官网: www.selectdb.com Apache Doris 官网: <https://doris.apache.org/> Apache Doris GitHub: <https://github.com/apache/doris>

THANKS



公众号



免费体验