

公告

[Claire Zheng](#) · 一月 12, 2021

ESG 白皮书 | InterSystems IRIS：处理并发数据摄取和实时查询的高性能数据管理软件

本报告介绍了ESG

集团对多个数据库管理软件产品进行的并发数据摄取和实时查询性能验证测试。测试结果表明，InterSystems IRIS 数据平台可在摄取上亿条记录的同时执行数百万条查询，响应时间达到微秒级，其性能优于其他传统产品和内存产品。

对许多企业而言，收集并实时分析数据是一项必备能力，有助于推动收入增长、提高知名度，并为战略和决策提供参考。例如，专注于金融交易、物联网、欺诈检测和实时个性化服务的应用程序必须摄取并实时分析海量数据。其中的挑战在于找到一个足够强大的数据库平台，以便同时处理大规模的数据摄取和查询且不降低性能。当ESG向数据库和分析专家询问数据分析支持技术的相关问题时，大家普遍认为最重要的能力之一是性能。

内存数据库可提供高性能，但其扩展成本高昂，而且具有内存硬限制，可能会引起可靠性问题和重启延迟。传统数据库可提供持久性和可靠性，但缺乏内存数据库的高性能。相比之下，InterSystems IRIS

可同时处

理数据摄取和查询

工作负载，其性能可匹敌甚至优于内

存数据库，并且不存在内存数据库的限制。[为了证明这一主张，InterSystems发布了一项开源测试](#)，ESG也在本报告中进行了验证。

点击获取完整白皮书：

[ESG 白皮书 | InterSystems IRIS：处理并发数据摄取和实时查询的高性能数据管理软件](#)

[#InterSystems 业务解决方案和架构](#) [#多模型](#) [#互操作性](#) [#高可用性](#) [#InterSystems IRIS](#)

源

URL:<https://cn.community.intersystems.com/post/esg-%E7%99%BD%E7%9A%AE%E4%B9%A6-intersystems-iris%E5%8F%96%E5%92%8C%E5%AE%9E%E6%97%B6%E6%9F%A5%E8%AF%A2%E7%9A%84%E9%AB%98%E6%80%A7%E8%83%BD%E6%95%B0%E6%8D%AE%E7%AE%A1%E7%90%86%E8%BD%AF%E4%BB%B6>