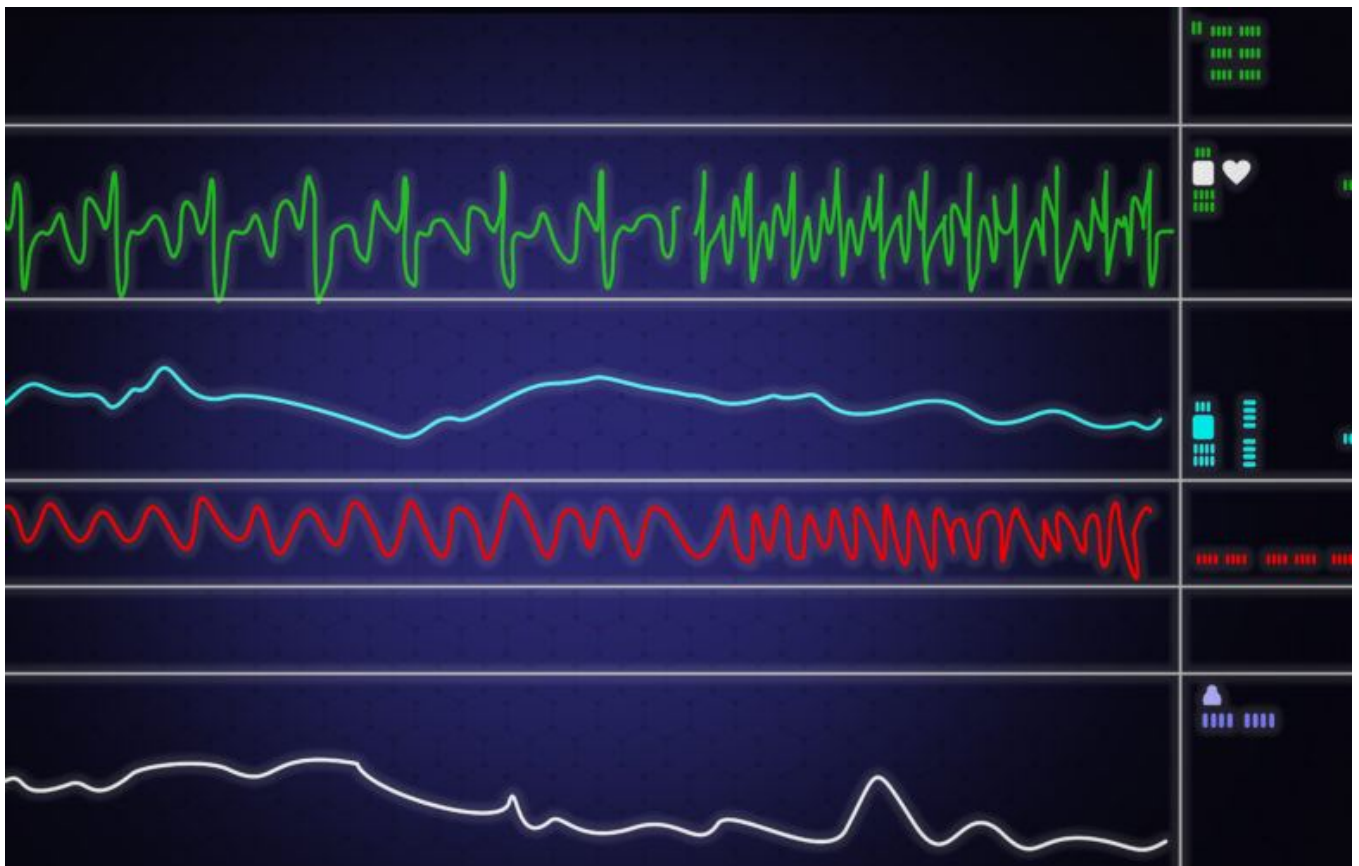


文章

[Johnny Wang](#) · 十二月 19, 2021 阅读大约需 3 分钟

我们和Oracle、AWS、SAP数据库做了开源速度对比测试

如果您经常阅读[我们的博客](#)，您可能记得去年夏天我们进行了 InterSystems 速度测试，该测试由 ESG 验证，旨在测试数据库可以同时摄取和查询的数据量，以及这表现出的具体的影响。从那以后，我们 [GitHub](#) 页面的许多访问者一直在根据自己的想法重复验证这个测试



最初，第一次数据库速度测试将 [InterSystems IRIS 数据平台](#) 与来自许多不同云和数据管理供应商的流行数据库进行了比较。令人兴奋的是，我们现在可以宣布，我们已经将数据库性能测试从 SAP HANA、AWS Aurora MySQL、SAP Sybase ASE 和 AWS RDS SQL Server 扩展到包括 PostgreSQL、MariaDB 和 Oracle Enterprise，所有这些都跑在 Amazon Web Services (AWS) 上面。

我们为什么要做这一次开源速度测试？

通过模拟不支持任何特定产品的多工作负载用例，速度测试往往充当了另一种数据库性能测试工具，可以根据测试结果来确定哪个数据库或数据平台最适合业务需求来做出决策。随着许多公司继续进行数字化转型并探索传统技术的替代品，这种能力被证明是至关重要的。

数据库速度测试最大的特点就是您可以轻松地在云端或您的机器上自己体验它，并且由于我们已将测试作为可定制的开源代码发布，它可以扩展到您自己的数据和查询。

许多人将其视为微服务的首选平台，开源速度测试现在也可在 Kubernetes 上运行，以响应该应用程序在 InterSystems 开发人员社区中越来越受欢迎的现状。这意味着除了能够使用 AWS 和 Amazon Elastic Kubernetes

Service (EKS) 之外，开发人员还可以了解 InterSystems IRIS 如何在 Kubernetes 集群上执行并利用 [InterSystems Kubernetes Operator](#)。

InterSystems IRIS 如何与竞争对手抗衡？

数据库速度测试着眼于同步摄取和查询性能的特定用例，这是医疗、金融、供应链和制造等许多行业实时用例的基本要求。

最新速度测试的结果发现，与 AWS MariaDB 相比，InterSystems IRIS 在测试期间摄取的记录多 620.9%，到最后摄取它们的速度提高了 717.3%。将 InterSystems IRIS 与在公共云上运行的 Sybase ASE 的性能进行比较发现，InterSystems IRIS 在测试期间摄取的记录多 4862.8%，在测试结束时摄取记录的速度提高了 6733.4%。

对于任何希望对其基础架构进行现代化改造以提高实时和接近实时的数据库性能的公司，这些指标都极为重要。此外，对于那些在 SAP Sybase ASE 上运行生产应用程序的公司，InterSystems 对 Transact-SQL 的本机支持允许这些应用程序的无缝迁移，通常不需要重写自定义代码。

不要只相信我们的话，请访问我们的 GitHub 页面，亲自对 InterSystems IRIS 进行测试，或在此处了解有关 [速度测试如何工作](#) 的更多信息。

[阅读更多关于 Amir Samary 的 InterSystems IRIS 数据平台速度测试的博客文章](#)

[阅读更多关于去年夏天我们进行的 InterSystems 速度测试](#)

关于作者：Amir Samary

Amir Samary 已在数据库、互操作性和 InterSystems 技术方面工作了 20 多年。Amir 致力于为使用 InterSystems 技术为阿根廷、巴西、智利、哥伦比亚、乌拉圭和美国的各个行业构建解决方案的合作伙伴、客户和开发人员提供支持。这使 Amir 能够理解和试验不同技术、文化和基础设施现实中的模式和架构。Amir Samary 目前担任解决方案架构经理，他领导 InterSystems 的一组解决方案开发人员。他主修计算机科学，辅修数学。

[查看原文](#)

[#AWS](#) [#GitHub](#) [#大数据](#) [#开源](#) [#数据库](#) [#现场测试](#) [#InterSystems IRIS](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/%E6%88%91%E4%BB%AC%E5%92%8C%E3%80%81%E3%80%81%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93%E5%81%9A%E4%BA%86%E5%BC%80%E6%BA%90%E9%80%9F%E5%BA%A6%E5%AF%B9%E6%AF%94%E6%B5%8B%E8%AF%95>