

Calypso 解决方案与 IBM Spectrum Symphony

加速国债和资本市场的交易、风险分析和处理



要点

- 加速获取成果并提高 Calypso 分析的可扩展性
- 优化 IT 资源利用率以改善服务质量
- 使资源和工作负载分配动态适应应用程序需求的变化
- 为 Hadoop MapReduce 等计算和数据密集型分析创建采用异构系统的通用共享型 IT 基础架构

金融机构正在寻找新的方法来提高利润，同时调整业务和运营模式，以应对新的法规和市场现状。他们在重新评估自己的 IT 基础架构和风险模型，以确保他们可以提供监管机构、风险主管、资产管理人、交易商和客户所要求的分析能力。成功意味着要克服 IT 低效性、主题知识匮乏以及预算和时间限制。

结合使用 IBM® Spectrum Symphony 网格管理解决方案和 Calypso 软件，有助于应对这些挑战。IBM Spectrum Symphony 与 Calypso 解决方案的集成支持组织在共享的网格基础架构上运行计算，这有助于加速交易和风险分析以及控制成本

Calypso 解决方案：端到端交易和风险管理

Calypso 针对为企业成长提供坚实基础的衍生品和国债产品提供综合性交易、风险和处理的平台。Calypso 解决方案旨在帮助组织遵从法规要求、整合技术基础架构、减轻风险和降低成本，同时促成新的收入机遇。所有解决方案都运行在 Calypso 单个综合性跨资产平台上，它融入从前台交易活动中到中台风险管理和控制，再到后台处理和会计的职能层。

IBM Spectrum Symphony：高性能网格管理软件

IBM Spectrum Symphony 软件支持公司打造可跨企业实现更高性能、可扩展性和敏捷性的共享 IT 基础架构。它包含强大的企业级工作负载和资源管理工具，可以跨共享基础架构分配和运行分析。因此，IBM Spectrum Symphony 有助于加速应用程序性能并改善业务敏捷性，同时提高 IT 资源的利用率。



提高 Calypso 解决方案的性能和可扩展性

通过支持应用程序共享 IT 资产，IBM Spectrum Symphony 有助于在不添置服务器的情况下提升性能和可扩展性，从而支持日益复杂的资源密集型工作负载，包括信用卡、市场和流动性风险应用。

IBM Spectrum Symphony 的低延迟工作负载和资源管理器动态分配 IT 资源以满足工作负载需求，这可以避免 IT 资源分配过多和不足的问题。复杂计算和模拟能以亚毫秒级延迟跨网络进行分配，吞吐量超过每秒 17,000 个任务。长时间分析的完成时间可从数天缩短至数小时，或从数小时缩短至数分钟。Hadoop MapReduce 等数据密集型分析平均可以提速 7 倍甚至更多。¹

优化资源利用率并降低成本

专用 IT 资源可能导致技术计算资源利用率低下。除了支持应用程序共享 IT 资源，IBM Spectrum Symphony 还让组织可以在相同硬件上部署多个工作负载，同时维持资源所有权和服务水平保证。借助这款多租户的异构应用程序架构，您可以更好地利用技术计算资源，同时降低基础架构成本。随着金融组织采用大数据分析，IBM Spectrum Symphony 可以在现有工作负载所采用的相同硬件上运行这些新工作负载，从而保持低成本。

为什么选择 IBM 和 Calypso?

Calypso 和 IBM 之间的通力协作意味着 Calypso 解决方案与 IBM Spectrum Symphony 实现了紧密集成。因此，金融公司可以获取高性能的风险和交易解决方案，它能以更低成本在瞬息万变的金融市场更快地提供洞察并提高业务敏捷性。

如需更多信息

如需了解有关 IBM Spectrum Computing 的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或者访问：

ibm.com/systems/spectrum-computing/products/symphony/



© Copyright IBM Corporation 2016

IBM Systems
Route 100
Somers, NY 10589

2016 年 6 月

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corp. 在全球许多司法辖区的注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。有关 IBM 商标的最新列表，请访问以下网站的“版权与商标信息”部分：ibm.com/legal/copytrade.shtml

本文档为初始发布时的最新文档，IBM 可能随时对其进行更改。

本文中论述的性能数据是在特定操作条件下得出的。实际结果可能会有所不同。

本文档中的信息“按原样”提供，不带任何明示或暗示的保证，包括不带任何适销性、对特定用途的适用性的保证以及任何不侵权的保证或条件。IBM 根据提供产品时的协议条款与条件提供产品担保。

Calypso 不是 IBM 产品或解决方案。视情况而定，Calypso 在随产品或解决方案附带的 Calypso 条款和条件之下出售或许可。Calypso 解决方案的可用性以及任何和所有的保修、服务与支持均为 Calypso 的直接责任，并由其直接向用户提供。

客户负责确保遵守适用的法律法规。IBM 不提供其服务或产品能确保客户符合所有法律或法规的法律意见、声明或保证。

¹ 有关这些结果的更多信息，请参阅白皮书《按照业务的速度分析大数据》ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?infotype=SA&subtype=WH&htmlfid=DCW03042USEN



请回收再利用