

DELL EMC 流数据平台

为组织提供关键的实时见解



为下一代数据奠定基础

世界上的大部分遥测数据都来自传感器、摄像头、无人机和日志。这些数据运行在数据中心或边缘环境中，都是非结构化数据，且呈现为源源不断生成的流数据形式。通过创建强大的数据优先基础来实现创新的组织将在这一新的数据海洋中自在遨游，而那些继续构建零散基础架构的组织将花费时间、精力和资源进行管理、确保安全，并最终更换多个数据平台。

流数据成功策略

有多种策略可用于重新构建数据基础架构，以实现优质创新。组织可以简化数据接收和应用程序开发，重点关注以下三个支柱，为当今和未来的成功奠定基础：

- 简化存储需求：通过创建统一流，组织可以为每个工作流开发单个应用程序（无论其中包含的数据类型如何），从而减少重复数据消耗。
- 为统一数据奠定基础：为多种数据类型打下的坚实基础中包括一个自动扩展引擎，用于实现可靠的接收，不管数据量和企业级安全性。
- 使用广泛的应用程序进行创新：创建灵活的平台之后，创新就变成了一件大事；为工作流创建应用程序，以便在当今和未来实现更高级别。

数据优先基础

Dell EMC 流数据平台经过精心设计，专门用于为您的基础架构创建强大的数据优先基础，从而在未来不断扩展创新能力。借助该流数据平台，所有数据（无论源或类型）都将被接收并传输到统一管道，从而简化实施、管理、安全性、可扩展性以及应用程序开发。借助自动层存储和无限保留，您可以使用相同的范例同时访问实时事件和历史事件。



历史保留和回放您现在只需为历史数据和实时数据创建一个应用程序即可，无需复制数据。该流数据平台支持分层存储，并提供无限保留和历史回放功能。因此，除了实时数据流之外，该平台还可以分析数十年前的数据。



自动扩展接收和分析：在处理连续不断的数据流时，数据量是无法预测的。流数据平台可以自动扩展流以适应接收率的变化，无需预测数据量，并允许管理员在需要时轻松扩展。



“恰好一次”语义：即使客户端、服务器或网络出现故障，准确的顺序保障也可以确保每个事件恰好被交付和处理一次。



写入效率：在当今充满物联网和时间敏感型应用程序的世界中，该流数据平台可以将写入延迟缩短到毫秒，并且可以无缝扩展以处理来自数千个并发客户端的高吞吐量读取和写入操作。



企业就绪型平台：该流数据平台具有企业就绪型解决方案所具备的安全性，可以在客户端确认写入操作之前保留并保护数据。

出众的服务，可更大限度提高生产力

您的流数据平台随附 Dell EMC ProSupport Plus，可以主动提供预测式支持，在问题发生之前将其解决。为了缩短价值实现时间，请充分利用 Dell EMC 部署和咨询服务，这些服务可以量身定制，以满足您从规划、设计到实施的全部需求。

采取下一步行动：

想了解 Dell EMC 流数据平台如何令您的组织受益？请访问 <https://www.delltechnologies.com/zh-cn/storage/streaming-data-platform.htm>，了解更多信息。如果您想接收报价，请联系您的 Dell EMC 销售代表或授权经销商。



[详细了解](#) 戴尔流数据平台



[联系](#) Dell EMC 专家



[查看更多资源](#)



[加入](#) #PowerofData 对话