



在 Teradata，我们相信数据和分析能够释放出优秀企业的潜力，让其能够更好、更快速地制定决策，获得竞争优势，推动实现影响力巨大的业务成果。

然而，在充分利用其数据和分析投资方面，许多组织都面临着重大挑战。那些无法克服以下挑战的公司将处于非常不利的地位：

- 如今，可用的分析工具和技术比以往更多。这些工具和技术可满足不同用户群体的需求，但会导致部门化分析泛滥，从而提供次优见解并造成巨大开销。
- 业务正在不断变化，企业需要更好的敏捷性来满足动态变化的分析工作负载需求和用户要求。然而，许多解决方案限制了部署选项的范围，降低了灵活性和选择性。
- 公司正在大力投资分析以获取竞争优势，但这些投资往往必须先付款，并且专注于管理技术基础设施而不是管理业务。
- 部署分析的选择范围十分广泛，包括云和本地部署，但如果限于特定部署选择，则会限制随时间推移轻松更改体系架构的能力。

这些挑战让您陷入一个战略困境：在当前快速发展的同时，如何能够以低风险的敏捷方式适应未来变化？Teradata 设计了一种方法能够解决该困境，因此您不必为了长期能力而牺牲短期目标，从而为您当前的决策消除了风险。该方法就是 Teradata Everywhere™：一种灵活、敏捷、可扩展的方式，可确保您的分析投资获得高回报，同时降低了您在进行这些投资时面临的风险。

Teradata Everywhere 通过提供灵活性、敏捷性、可扩展性以及以下四种高端功能选择，帮助满足您当前及未来的数据和分析需求：

- **任意数据分析** - 让整个组织的分析用户跨数据源大规模使用自己偏好的分析工具和引擎。
- **任意环境部署** - 提供多种灵活部署选项下的分析处理，包括 Teradata 云和公有云部署，以及在 Teradata 硬件或第三方兼容硬件上的本地部署。
- **任意方式购买** - 帮助企业针对特定用例，通过简化的定价策略、订阅式许可及服务选项，以更合适的方式购买软件。
- **任意时间迁移** - 充分利用软件许可可移植性，灵活转换部署选项运行分析，着眼未来做出购买决策。

Teradata Everywhere 的灵活性消除了重大决策的风险，通过了解自己的资金投入、架构投资和应用程序开发投资均受到保护，从而让您能够时刻充满信心地向前迈进。

## 任意数据分析

在如今的分析环境下，许多用户有着不同的分析需求。这些需求由各种各样的分析工具、引擎、功能和数据类型来满足。通常，分析环境的选择基于个人用户的偏好和技能组合；其他时候则是基于数据和分析功能的可用性。这种动态导致工具和方法的泛滥，造成高昂的部门化分析环境。

我们的研究表明，如今大多数组织跨多个孤立的架构部署分析，但其中有 90% 的受访组织表示，如果单一架构满足其特定需求，他们会在单一的现代架构上部署分析，因为这样可以缩短数据准备时间，并且更容易部署分析。

现代化分析平台必须让整个组织的用户能够跨多个数据类型大规模地利用其偏好的分析工具、引擎和功能，而不会出现既代价高昂又效率低下的筒仓效应。为了满足这些需求，Teradata 分析平台提供了一个现代化分析平台，将分析功能和分析引擎整合到集成环境中。

## 访问最佳分析功能和一流的分析引擎

Teradata 分析平台提供可扩展的分析功能，例如归因、路径分析、时间序列，以及一系列统计数据、文本和机器学习算法。这些功能可根据分析用户的需求在不同的引擎上运行。通过在一个灵活的高速数据结构平台内传送数据和分析，我们消除了不同引擎之间的数据移动，使分析师能够快速迭代和提炼自己的分析。

目前我们的分析引擎集成了 Teradata 和 Aster 技术，让数据科学家能够实施各种先进技术，以在单个工作流程内大规模地快速准备和分析数据。在不久的将来，我们还将整合 Apache® Spark 和 TensorFlow 引擎，以快速轻松地访问全套算法，包括那些用于人工智能和深度学习的算法。

## 使用您最喜爱的分析工具和语言

商业分析师和数据科学家使用许多不同的分析工具和语言。这些工具和语言一直在不断变化，并且其源码日渐向公众开放。为了增强商业分析师和数据科学家的实力，Teradata 分析平台可轻松访问商用及开源的分析技术和编程语言。

精通 Python、R、SAS 或 SQL 的分析师可以采用其所选语言快速访问并轻松分析数据。分析用户还可以使用自己最喜爱的工具，例如 Jupyter、RStudio、KNIME 和 SAS。此外，Teradata AppCenter 让分析师能够通过基于 web 的界面中部署模型来与同事分享分析，为商业用户提供自助访问。

## 大规模访问多种整合的数据类型

人们越来越多地捕捉数据并以各种格式存储数据。确保分析用户能够跨多个来源轻松访问原生格式的数据，这一点十分重要。Teradata 让企业能够获取并分析数据类型，如文本、空间、CSV 和 JSON 格式，并且为 Avro（一种允许程序动态处理模式的开源数据类型）提供支持。

## 利用 Teradata 分析平台任意数据分析

Teradata 分析平台将分析与数据紧密相连。分析与数据相结合就不需要移动数据，让用户无需抽样就能够针对更大的数据集运行分析，并以更快的速度和频率执行模型。

Teradata 分析平台的多功能性通过整合您对分析功能和引擎的选择，使用您喜爱的跨数据类型的分析工具和语言，借助最佳可扩展性、弹性和性能推动卓越的商业洞察力，从而消除分析平台决策的风险。

## 任意环境部署

我们的研究表明，在 2020 年之前，90% 的组织将同时在本地和云中部署。因此，组织需要在当前选择的部署环境以及随着需求变化而变更的环境下都能运行的分析软件。

无论您选择哪种部署选项，我们都能提供同样功能齐全的 Teradata 软件。

- Teradata 云计算服务利用专为 Teradata 软件设计的基础架构，为核心业务工作负载提供最大限度的可扩展性和可用性。
- 公有云选项让客户能够充分利用公有云基础架构。可通过 Amazon Web Services (AWS) 和 Microsoft® Azure® Marketplace 提供 Teradata 软件。

### 相同软件跨所有部署选项



Teradata 云计算服务



公有云



Teradata 硬件



商用硬件

图 1. Teradata Everywhere™

- Teradata 硬件针对极高的可扩展性和核心业务可用性进行了优化，可以使用 Teradata 软件在本地进行部署。
- 对于想要在使用 VMware 的商业基础架构上部署 Teradata 软件的客户，可以在本地使用商用硬件。

灵活的部署选项消除您的短期和长期架构决策风险，并随着业务需求发展实现敏捷改变。

## 任意方式购买

如今的企业面临不灵活的分析技术定价模式。这通常需要大量的前期投资。鉴于分析技术瞬息万变的特性，企业需要更多的灵活性以实现许可与不断变化的业务需求相匹配。企业还需要思考如何确保将投资集中于增加商业价值，而不只是管理基础设施。

我们让 Teradata 产品的购买变得更轻松、更实惠。我们简化了定价策略以匹配工作负载要求；推出基于订阅的许可，以减少对大笔资金投入的需求；并打造出即服务选项 Teradata IntelliCloud™，让您能够专注于实现业务成果，而不是管理自己的基础设施。

### 简化的策略包

现在可采用更方便的方式购买我们的解决方案，以不同价位满足不同用例的需求。无论您的要求是针对云数据仓库还是贯彻企业级生产分析环境，我们都有最合适的方案和价位同时满足您的技术和财务要求。

免费的开发人员许可以及基础版、高级版和企业版策略包让我们能够提供最合适、功能齐全的软件选项以满足您的需求。我们的定价策略包括：

- **开发人员版**：免费，用于非生产工作负载。
- **基础版**：简单，用于入门级生产工作负载。
- **高级版**：生产就绪型，用于混合工作负载和多种应用程序。
- **企业版**：核心业务型，用于企业工作负载。

Teradata 分析平台的所有核心功能都打包到各种策略包中。这简

化了购买流程，让您能够充分利用各种功能而无需经历业务案例论证和漫长的采购流程。

### 订阅式许可

Teradata 订阅式许可让您能够以更小的增幅购买，并将您的软件开支与操作用途相匹配。您无需预先购买永久许可，而只需要购买适用于规定期限的基于订阅的许可。您可以定期续订许可，以继续使用。它包含所有软件维护、升级和捆绑功能。

借助订阅式许可，您可以选择期限长度。您可以购买月度、一年或三年期订阅模式。这使您可以灵活选择较短期限以满足特定需求，或者选择较长期限以获取较低的价格。

### 即服务选项

我们的研究表明，85% 的组织希望为其分析购买即服务。即服务模式让您能够专注于从数据和分析中获取价值，而不是专注于管理数据中心、网络、计算机和存储基础设施。

借助 Teradata IntelliCloud，我们提供完整的即服务功能。Teradata IntelliCloud 提供性能管理、安全管理、可用性管理和变更管理，全部都囊括在单一“即付即用”价格中。

我们简化的定价策略、订阅式许可以及 Teradata IntelliCloud 即服务选项让您能够以实惠的价格快速轻松启用 Teradata，即付即用，无需经过漫长的资金审批流程。

简化的定价策略、订阅式许可和 Teradata IntelliCloud™ 选项让软件购买变得更轻松并充分利用即服务选项，从而消除您的财务决策风险。

## 任意时间迁移

被限定在特定部署选项是如今的企业做出分析技术购买决策时最大的担忧之一，尤其是随着企业开始将工作负载移动至云中。对不可移植的企业软件许可进行重大投资会导致高度的架构风险和财务风险。如果您在某个云中开始部署，想要迁移到另一个云服务提供商怎么办？或者，如果您购买本地许可，然后想要发展到云中，亦或是购买云许可，然后想要发展到本地该怎么办？缺乏许可可移植性，这些选择可能会非常昂贵，并且可能需要大量资源才能迁移至其他部署选项。

我们的可移植许可则消除了这种风险。我们提供灵活性，随时根据需要将您的 Teradata 软件许可移动到适当的平台或部署选项上，从而长期保护您的软件投资。

软件许可的可移植性让您能够随着业务发展在不同部署选项之间自由移动许可，从而提供了巨大的操作灵活性并消除了架构决策风险。

## 总结

借助 Teradata Everywhere，您将“做好准备，面向未来”。

Teradata Everywhere 的灵活性消除了重大决策的风险，通过了解自己的资金投入、架构投资和应用程序开发投资均受到保护，从而让您能够时刻充满信心地向前迈进。我们消除以下风险：

挑战	Teradata Everywhere™ 解决方案
部门化分析泛滥，从而提供次优见解并造成巨大开销	任意数据分析 - Teradata 分析平台的多功能性通过整合您对分析功能和引擎的选择，使用您喜爱的跨数据类型的分析工具和语言，借助最佳可扩展性、灵活性和性能推动卓越的商业洞察力，从而消除分析平台决策的风险。
解决方案限制了部署选项的范围，降低了灵活性和选择性	任意环境部署 - 灵活的部署选项消除您的短期和长期架构决策风险，并随着业务需求发展实现敏捷改变。
投资需要先付款，并且往往专注于管理基础设施而不是管理业务	任意方式购买 - 简化的定价策略、订阅式许可和 Teradata IntelliCloud™ 选项让软件购买变得更轻松并充分利用即服务和“即付即用”选项，从而消除您的财务决策风险。
如果限于特定部署选择，则会限制随时间推移更改体系架构的能力	任意时间迁移 - 软件许可的可移植性让您能够随着业务发展在不同部署选项之间自由迁移许可，从而提供了巨大的操作灵活性并消除了架构决策风险。

10000 Innovation Drive, Dayton, OH 45342 [Teradata.com](http://Teradata.com)

Everywhere, IntelliBase, IntelliCloud, IntelliFlex 和 Unified Data Architecture 是 Teradata Corporation 和 / 或其附属机构在美国和全球的商标，Teradata, Aster 和 Teradata 徽标则是其注册商标。Microsoft 和 Azure 是 Microsoft Corporation 的注册商标。随着新的技术和组件不断推出，Teradata 会不断改进产品。基于此，Teradata 保留变更规格而不另行通知的权利。本文所述的所有特点、功能和操作可能并未在全球所有地区推出。有关详细信息，请咨询 Teradata 销售经理或访问 [Teradata.com](http://Teradata.com)。

版权所有 © 2018 Teradata Corporation 保留所有权利。 美国制作。

10.17 EB7277



TERADATA.