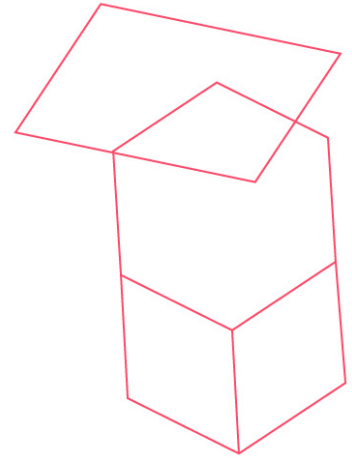


# 数据就绪 - 下一个巨大挑战

您是否拥有灵活、可扩展的环境？

这是一个数据饱和的世界。我们必须管理大量的数据以及它的格式、存储选项和来源，这一切使人应接不暇。要控制泛滥的数据，企业需要灵活、可扩展的数据管理解决方案，以确保实时访问数据。云数据解决方案提高了可访问性，但企业也在寻找能够简化操作、降低风险并提高工作效率的数据解决方案<sup>1</sup>。这是一项艰巨的任务。要完成这项任务，需要一个统一、全面的数据管理方法，使迁移、管理、恢复和理解数据变得轻松，从而获得最佳的业务成果。



Commvault 致力于与您共同实现以下三个目标，即跨多云管理数据、确保一定级别的恢复就绪并优化现代化数据基础架构，从而最大化的发挥当前和未来，在云数据环境的优势（图 1）。

## 使用可信赖的云服务：做出明智的选择

云环境为存储和计算提供了独特、敏捷且经济有效的基础架构。然而，要实现它的所有优势，您必须使用可信赖的云服务。明确您的目标，针对数据迁移之前和之后的数据可移植性和保护做出明智的选择，然后准备并暂存您的数据以实现最终目标。



图 1：全面数据管理的目标

请管理好可信赖的云服务，做出明智的、深思熟虑的选择，以降低全局数据管理的复杂性，同时增加整体的数据可视化、一致性、访问和迁移的便利性及安全性，继而改善分析结果，增强业务洞察力。

要利用云实现业务价值最大化，我们建议在迁移数据前执行数据发现。请评估您所拥有的数据资产，建立索引和数据清理，然后确定存储的位置以及原因。结果可能会让您大吃一惊！您可能会发现部门或区域数据的孤岛，这些数据可以排序并暂存以等待迁移，也可以完全忽略。

小小的发现工作可能会带来巨大的回报。例如，因为存在大量的目标数据，有一所规模较大的大学最初将一个云迁移项目的工作预期设定为三个月。当学校与 Commvault 合作，经过明确需求、识别和准备数据后，发现有可能在短短 13 天内完成迁移和暂存。

## 在广度和深度上确保恢复准备就绪

灾难恢复方案就像人寿保险，您当然希望自己永远不会用到它。但如果无法访问数据，您的业务就会陷入停顿，因此我们需要一个全面的数据恢复计划。而且，正如使用云环境一样，灾难恢复方案的复杂性往往超出您的预期。

您制定的任何计划都必须足够广泛和深入，以覆盖任何有价值的数据所处的位置。您的计划应该扩展到中央服务器和整个组织的应用程序之外，以覆盖笔记本电脑硬盘、各种音视频文件，以及特定功能的应用程序，例如供应链管理和产品开发团队使用的应用程序。

拥有一个全面、持续的恢复计划才能真正地令人放心。在与自然灾害、数据泄露或勒索软件攻击作斗争时，您所面临的最大的问题就是不知道以怎样的顺序恢复哪些数据。“恢复就绪”意味着恢复暂存是文档化的、自动化的和可预测的。一个优秀的恢复就绪解决方案应该：

- 支持按优先级排序，首先恢复任务关键型数据
- 最大限度减少中断，减少或消除团队停机
- 允许从多个数据层（文件、应用、终端等）进行恢复
- 嵌入灵活、简单易用、自动化的工具，既能保护又能无缝恢复数据

**使您的基础架构实现现代化：考虑必要的基础架构，而不是将其最大化**

云本应简化数据管理。然而，由于各种隐私、治理、数据主权或性能方面的原因，云存储通常会作为本地存储的补充，而不是完全取代它。这种组合使数据管理更为复杂。

在处理本地数据中心的数据增长时，如何避免“纵向扩展”的陷阱？答案是只购买您所需要的，不多也不少。这听起来很简单，但是您是否曾经带着列了三样东西的清单走进一家商店，却推着一车“也许有一天会用到”的东西出来？不要成为那样的人。与业务伙伴合作吧，使基础架构和 IT 人员配置与特定、共同的业务需求和目标相匹配。

但是当您的业务策略发生了改变，又该怎么办？毕竟每天都有新的机遇。您的数据管理策略，还有您的基础架构也应该有所改变。然而需要认识到，数据管理和保护解决方案应该服务于更广泛的业务目标，而不仅仅是解决数据存储问题。具体来说，这些解决方案应该具备以下三个特质：

- 1 可预测性。对性能、扩展能力和成本的确切预期有助于您做出明智的选择，从而推动变革，而不是被动地对发生的事情做出反应。
- 2 简单易用。一个易于实施、管理和支持的灵活的基础架构可以节省时间和金钱，使您能够承接对业务有积极影响的项目。
- 3 一个单一、统一的平台。一个数据保护平台可以减少移动、管理和恢复数据的时间，这在数据恢复期间尤为重要。

将这些标准与您的业务策略结合使用，在实现数据管理平台现代化的同时，也将帮助您具备“横向扩展”的思维。

**为下一步做好准备**

许多组织以“迁移到云”作为主要目标，但真正的准备就绪取决于用全面的方法在整个环境中进行数据管理。这首先需要清晰的策略和业务案例，继而嵌入全面的数据恢复计划，并将基础架构现代化视为一个持续的过程。您可能无法预测未来十年将产生的数据量或数据格式，但您可以保持高度的灵活性和可扩展性，允许您使用任何需要的数据来抓住机会。这就是数据就绪的意义：无论世界如何改变，您都能够改善运营并满足您的业务目标。

如需了解更多信息，请访问 [commvault.com/complete-backup](https://commvault.com/complete-backup) >

