

化解云端复杂性

业务领导者要考虑的 5 大关键问题

云计算技术的兴起促使企业转型，以获得更高的生产力、成本优势和创新能力。

然而，云计算和云存储也带来了复杂性，尤其在数据管理方面。企业领导者希望充分利用当下的发展机遇打造和重组云架构，因此激发了对先进数据管理模式的迫切需求。

您务必注意的五大关键问题：



1. 您在数据管理方面的支出是否过高。

虽然您可能已经与云服务提供商协定了合理的服务价位，但仍有可能忽略一个重要方面。如果您缺少备份优化及重复数据删除框架，就会积累起越来越多的数据，而不得不扩大云资源用量。企业往往到头来发现自己的服务器和系统上保存了大量相同的数据副本。

事实：在 Veritas 的一项调查中，77% 的受访者对云端数据管理工具的开销表示震惊¹。

战略：准确了解您需要保留哪些数据，并验证您是否采用了重复数据删除方法来降低数据负载和碳足迹。



2. 数据传输越频繁，企业面临的风险就越大。

企业的数字足迹过广，数据无序增长过快，数据泄露、被截获等风险就越大，其中包括以云系统为首要目标的勒索软件攻击。

另外，还有一个不容忽视的风险因素：分散在云中的数据过多会导致管理和保护数据的工具激增，而缺乏对多云框架的可视性会进一步增加安全风险。

事实：Veritas 的一项研究指出，很多企业受困于不断增长的数据负载，发展缓慢不前。冗余、过时或不重要的数据占 50%，暗数据占 35%，仅有 15% 的数据是关键业务数据。¹

战略：部署一款可减少数据空间占用，并为数据环境提供完全可视性的解决方案。





3. 降低数据复杂性以提升绩效，实现创新。

高收益与数据多少并无必然联系，关键在于能否高效使用数据。当然，获取高质量数据可能并不容易。多云框架的问题在于企业难以以适当的方式查找和综合利用大量数据，而云提供商通常缺乏解决这一数据挑战的工具。因此，您的企业——特别是业务和 IT 领导者要开辟出一条道路，保证用户始终能够在需要时访问正确的数据。

事实： Veritas 发现“免费”云原生工具不适用于当今的多云框架。Veritas 解决方案对数据进行去重和压缩，然后将其保存在成本更低的存储层上，这与将快照保存到 Amazon Web Services (AWS) Deep Archive 层相比，成本可节省高达 99%，存储数据量可减少 50%。²

战略： 寻找对云供应商普遍适用并可提供统一数据管理框架的解决方案，而且该方案还要有助于企业合规。



4. 是否以可持续发展为前提。

几乎所有规模的企业都关注可持续发展问题。他们制定各种有益环境、社会和公司治理 (ESG) 的计划，以体现其特有的企业文化和价值观。与此同时，客户和投资者也期望，甚至要求与他们建立联系的企业有明确的可持续发展战略。

如果缺乏可优化数据管理和备份的框架，企业将需要更多存储空间和计算资源来处理业务。

事实： Gartner 预测，到 2025 年云端可持续性将成为企业购买云服务的三大决策标准之一。³

战略： 部署可减少企业数据足迹、计算资源和能源消耗的数据优化框架，这将使每个人受益，并有助于应对气候变化。



5. 高效的数据框架是保证人工智能 (AI)、机器学习 (ML) 和物联网 (IoT) 有效运行的基础。

从数字孪生和自主机器人技术到互联系统和智能自动化，在企业释放新兴数字技术潜力的道路上，高质量数据至关重要。然而，如果不重视云端数据管理，数字创新和转型的优势可能会迅速消失。

事实： Gartner 预测，到 2025 年基于人工智能/机器学习的全托管式云服务的普及率将达 100%。⁴

战略： 随着企业从低成本高绩效的运营模式升级到追求更先进的云端数字创新，市场对更成熟的数据管理框架的呼声也越来越高。[数据自治管理](#)极大补充了以人工智能/机器学习为基础的云服务，支持现代企业在多云环境中通过自我配置、自我优化和自我修复的数据管理方式实现数据自治管理。



企业须知

数据是企业最重要的资产。谁能实现数据的高效治理，谁就掌握了成功的秘诀。精心设计的数据管理框架可帮助企业降低成本、推动创新并实现关键业务目标。

详细了解如何在保护数据的同时，充分发挥数据管理策略的作用：

www.veritas.com/solution/reduce-it-costs。

¹ 《企业 IT 安全脆弱性报告》，Veritas 和 Vanson Bourne, https://www.veritas.com/content/dam/Veritas/docs/reports/GA_ENT_AR_Veritas-Vulnerability-Gap-Report-Global_V1414.pdf

² 《借助 NetBackup 10 的“从快照备份”和资源自动扩展功能实现云优化》，Veritas, 2022。 https://www.veritas.com/content/dam/www/en_us/documents/technical-documents/TB_netbackup_cloud_optimized_backup_snapshot_V1510.pdf

³ “Gartner 表示，到 2025 年三种新兴的环境可持续性技术将成为主流选择”，Gartner, 2022 年 4 月 21 日。 <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2022-04-21-gartner-says-three-emerging-environmental-sustainability-technologies-will-see-early-mainstream-adoption-by-2025>

⁴ “Gartner 发现将推动未来人工智能创新的四大趋势”，Gartner, 2021 年 9 月 7 日。 <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2021-09-07-gartner-identifies-four-trends-driving-near-term-artificial-intelligence-innovation>

关于 Veritas

Veritas Technologies 是多云数据管理领域的领导者。超过八万家企业级客户，包括 95% 的全球财富 100 强企业，均依靠 Veritas 确保其数据的保护、可恢复性和合规性。Veritas 在规模化的可靠性方面享有盛誉，可为企业提供抵御勒索软件等网络攻击威胁所需的弹性。Veritas 通过统一的平台，支持超过 800 种数据源，100 多种操作系统，1400 多种存储设备以及 60 多类云平台。在云级技术的支持下，Veritas 现正在实践其自治数据管理战略，在提供更大价值的同时，降低运营成本。欲了解更多详细信息，请访问 www.veritas.com/zh/cn/ 或关注 Veritas 官方微信平台：VERITAS_CHINA（VERITAS 中文社区）。

Veritas、Veritas 标识、以及 NetBackup 是 Veritas Technologies LLC 或其附属机构在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

VERITAS™

北京市朝阳区东大桥路 9 号
侨福芳草地大厦 A 座 10 层
04-05 单元 100020
咨询服务热线：400-120-4816
www.veritas.com/zh/cn

关于全球联系信息，请访问：
veritas.com/company/contact