

# 攻克云端痛点

## IT 领导者要考虑的 5 大关键问题

管理云并非易事。随着企业迁移到云原生架构并采用高度复杂的多云环境，其面临的挑战也呈指数级增长。

追根溯源，化解数据管理的复杂性才是根本解决之道。IT 领导者、开发运维团队和其他 IT 员工希望采用灵活且可扩展的基础架构，因此对更先进、更便捷的数据框架求之若渴。

您务必考虑的 5 大关键问题：



### 1. 获得安全性和网络韧性越来越难。

企业数据量的迅猛增长是一把双刃剑。虽然它释放了新的技术潜力，但也带来了巨大的挑战，特别是对 IT 和安全团队而言。

企业要迁移到云优先框架，必须可洞察全部资源和数据、可采用一致的方法扫描和识别恶意软件，还能够跨云支持零信任原则。勒索软件攻击日益猖獗，给企业造成的损失越来越严重，打造网络韧性迫在眉睫。

**事实：**2021 年的研究发现，全球网络攻击高达 6.233 亿次，比 2020 年增长 105%，是 2019 年的三倍多。<sup>1</sup>

**战略：**防病毒软件和其他防恶意软件工具不足以消除风险。要实现安全第一，建立零信任的框架，企业务必两手抓：减少数据足迹，同时借助统一管理平台洞察数据和风险。



### 2. 数据无序增长影响的不只是绩效，还会阻滞企业的创新速度。

数据治理的重要性不言而喻，但多云框架处理起来并不容易，因为供应商提供的免费云原生工具通常不能跨产品运行，无法兼容各种数据格式。

当然，IT 要肩负起整合数据、提高数据的可管理性和安全性，降低整体复杂性的责任。这就要借助可避免数据过载的框架，保证用户在需要时能够访问正确的数据。

**事实：**Veritas 的研究指出，<sup>2</sup>94% 的企业现在采用多云战略。80% 的企业领导者表示，云基础设施规模已经超出了他们最初的计划。

**战略：**若业务部门无法适时访问/存储数据，绩效和创新就会受阻。不幸的是，云提供商没有提供必要的工具来确保企业充分利用其数据。因此，您构建的框架要能够适时将正确的数据传输给正确的人，这一点非常重要。



### 3. IT 系统和数据框架对企业成本有直接影响。

对企业来说，备份和业务连续性系统的运行方式常常令人头痛。企业通常要备份所有内容，而不是使用增量备份和重复数据删除方法，仅处理特定时间所需的数据。

结果就是，企业不可避免地要筛选大量不需要的数据，购买额外的存储，为不需要的云资源支付巨额费用，这无疑增加了额外开销。

**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<sup>2</sup>。

**战略：**IT 和技术领导者可引入适当的框架 — 该框架应提供深度可视化和管理功能，并支持自动扩展、重复数据删除和高度韧性，从而帮助企业实现成本优化这一艰巨任务。



### 4. 可持续性务必要融入 IT 系统。

设计具有可持续性的系统是一项关键任务。无论何种规模的企业，制定有益环境、社会和企业治理 (ESG) 的计划已成为行业主流。客户和业务合作伙伴现在都对企业实现可持续发展抱有很高的期待。当然，如果缺乏数据可见性，ESG 计划就会止步不前。

此外还有个因素经常被忽视：IT 和数据资源的低效使用会导致业务成本增加，因为企业需要购买更多的计算、存储资源和软件。

**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。<sup>3</sup>

**战略：**可持续发展有利于环境和社会的存续，消费者日益倾向于根据企业的可持续发展实践做出购买决策。坚持可持续发展将为企业带来成本效益，带动收入增长。

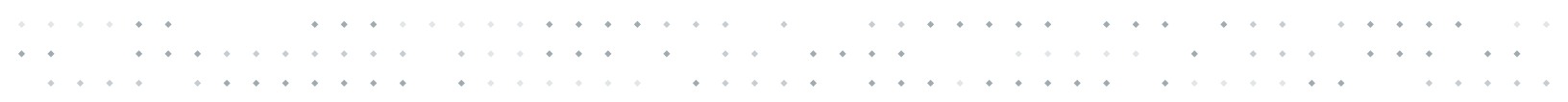


### 5. 数据可视化是实现业务创新的不二法门。

人工智能 (AI)、机器学习 (ML)、物联网 (IoT) 等数字技术都离不开数据。为了让企业收获数字创新的红利，IT 和开发运维团队必须保证数据传输管道经过优化，可以实现智能自动化。要构建正确的数据框架，企业需要重视技术和工具两方面。

**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%。<sup>4</sup>

**战略：**行业领导者应充分挖掘数据潜力，从战略和战术上将数据框架的优势最大化。[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 IT 团队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。

要详细了解如何在保护数据的同时，充分发挥数据管理战略的作用，请访问：

[www.veritas.com/solution/cloud-data-security](http://www.veritas.com/solution/cloud-data-security)。

<sup>1</sup> “SonicWall Threat Intelligence 证实，2021 年勒索软件和恶意网络攻击的威胁增加了一倍”，SonicWall，2022 年 2 月 17 日。<https://www.sonicwall.com/news/sonicwall-threat-intelligence-confirms-alarming-surge-in-ransomware-malicious-cyberattacks-as-threats-double-in-2021/>

<sup>2</sup> 《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](https://www.veritas.com/content/dam/Veritas/docs/reports/GA_ENT_AR_Veritas-Vulnerability-Gap-Report-Global_V1414.pdf)

<sup>3</sup> “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>

<sup>4</sup> “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/](http://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](http://www.veritas.com/zh/cn)

关于全球联系信息，请访问：  
[veritas.com/company/contact](http://veritas.com/company/contact)