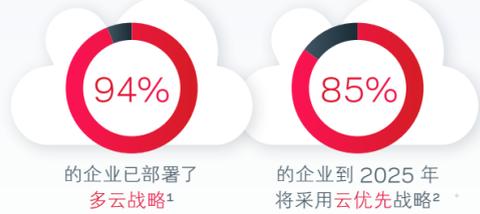


攻克云端痛点

云战略越来越复杂。

在资产纷纷迁移到云端之际，很多企业发现，若不妥善管理存储，可能要付出巨大代价。尽管上云的优势众多，但在某些关键领域带来了新的挑战，如安全性、不确定性、成本和复杂性等方面。



挑战 1

网络安全难倒众英雄



勒索软件和其他形式的恶意软件攻击是企业不得不直面的一个巨大威胁，且大有愈演愈烈之势。

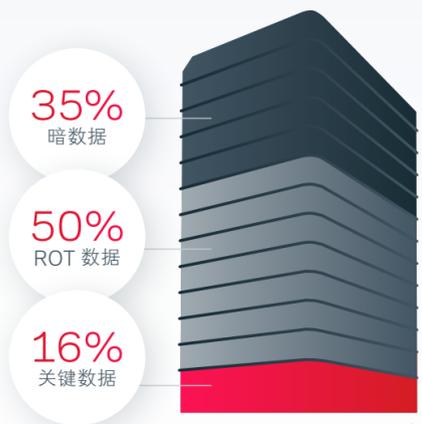
- 仅 2022 年上半年就发生了 28 亿次恶意软件攻击。这表示，相比六个月前，攻击次数上涨了 11%。³ 后果如何？企业用于修补漏洞的成本飙涨。
- 2021 年网络攻击造成的平均损失高达 185 万美元。⁴
- Veritas 调查发现，77% 的业务和 IT 领导者对他们在数据管理和网络安全工具上的花费感到震惊。¹
- 不重视网络安全会让您损失惨重，不仅收入受损，还会招致罚款、法律诉讼费用以及品牌和声誉损失。

挑战 2

不确定性、暗数据以及缺乏可见性是可怕的危险因素

从边缘、核心到云端的数据可见性是实现数据安全和韧性的基本保证。

- 大多数 IT 领导者无法跟踪企业内的全部数据足迹，因此要保护所有数据、检测恶意软件等潜在威胁、优化成本和复杂性，实在是难上加难。
- Veritas 研究指出，受访者普遍缺乏对数据的洞察。企业中平均 35% 的数据为暗数据，50% 为冗余、过时或不重要 (ROT) 的数据，关键业务数据仅占 16%。⁵



挑战 3

成本失控



数据存储需求一路上涨，必然会带来成本飙升。

- 传统数据存储解决方案无法优化存储使用率，导致重复和不需要的数据到处堆积。
- 近年来，数据存储成本飞速上升。McKinsey & Co. 的报告指出，过去 5 年多来，数据存储成本已上涨 50%。⁶
- 与云原生快照相比，对数据进行去重和压缩，然后将其保存在更便宜的存储层上，可以节省高达 99% 的存储空间。⁷

挑战 4

复杂性是不言而喻的硬伤

工具、技术和资源的堆砌，让 IT 管理员陷入各自为政的处境，整个管理犹如一盘散沙。

- 尽管您可以快速启动云原生工具，但它们无法跨多云运行，导致企业引入更多的单点工具，进一步加剧运行复杂性。
- 化解复杂性难题要求企业采用统一数据管理解决方案，而且该解决方案还要能够不断适应并简化复杂的数据管理、提供更强大的数据保护和安全性，以及支持云原生架构的弹性扩展。



挑战 5

云依然需要大量的人工监管



自动化是消除常见和人为错误的重要手段。它的价值突出体现在以下方面：

- 数据自治管理技术以自动、智能的方式保护数据，同时确保数据合规、安全，使企业获得高经济效益。
- 其他自动化技术（例如人工智能、机器学习）和资源自动扩展功能，可支持云原生架构的弹性扩展。
- 有助于一体机、容器和微服务最大限度发挥云原生框架的优势。

责任共担模式中的模糊地带。

云服务提供商与客户之间的责任共担模式存在的主要问题是：责任界限模糊不清，责任内容模棱两可。许多人从理论上认为，云服务提供商负责云的韧性，而客户负责云中数据的韧性。但执行起来仍是责任不清，往往导致数据和应用程序疏于保护，而遭到攻击。

Veritas 提供屡经验证的解决方案平台，支持现代多云环境，赋能企业降低风险、控制成本，掌控全局，同时确保企业可有效履行责任共担模式下自己的那部分责任。



Veritas 掀起变革浪潮

Veritas 下一代云技术将彻底颠覆云端数据管理、数据韧性、网络安全和可持续性的旧有模式。

如需了解更多信息，请访问 www.veritas.com/solution/cloud-data-security。

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. "Gartner Identifies Four Trends Driving Near-Term Artificial Intelligence Innovation", 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>
 3. "2022 Cyber Threat Report", SonicWall, <https://www.sonicwall.com/2022-cyber-threat-report/>
 4. "Ransomware Statistics, Trends and Facts for 2022 and Beyond", Cloudwards, 2022 年 3 月 22 日。<https://www.cloudwards.net/ransomware-statistics/>
 5. 《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
 6. "Gartner Identifies Four Trends Driving Near-Term Artificial Intelligence Innovation", 麦肯锡, 2020 年 7 月 31 日。<https://www.mckinsey.com/business-functions/mckinsey-digital/our-insights/reducing-data-costs-without-jeopardizing-growth>
 7. 《借助 NetBackup 10 的“快照备份”和资源自动扩展功能实现云优化》，Veritas，https://www.veritas.com/content/dam/www/en_us/documents/technical-documents/TB_netbackup_cloud_optimized_backup_snapshot_V1510.pdf
 8. "2022 State of the Cloud Report", Flexera, https://info.flexera.com/CM-REPORT-State-of-the-Cloud?lead_source=Website%20Visitor&id=Flexera.com-PR