

NetBackup 以 5 大方式助您抵御勒索软件

勒索软件攻击的报道连续登上各大新闻媒体头条，这足以证明它们太猖獗了。预计到 2031 年，几乎每隔 2 秒就有一家企业成为勒索软件攻击的受害者¹，近一半的 IT 安全人士表示担忧，认为企业尚未做好对抗勒索软件攻击的准备。²

强大的前线防御是抵御勒索软件攻击的第一步，但这还远远不够。每个企业都应制定全方位、多层次的韧性架构，即一套可提供数据保护、异常检测、灾难恢复等防护手段的整体网络安全防御体系。犯罪分子愈来愈狡猾，企业逐渐意识到，现在的问题不是勒索软件“会不会”发起攻击，而是“何时”发起攻击。

Veritas NetBackup[™] 可助力您的企业做好韧性准备，从容应对突然来袭的攻击。NetBackup 通过五种方式帮助您检测勒索软件攻击，提前发出预警，提供保护屏障以及快速实现恢复。



1. 强化硬件和软件

当下的 IT 系统错综复杂，而又互相关联，这往往让勒索软件可通过某个薄弱的缺口（例如，向不知情的员工发送钓鱼电子邮件）入侵企业网络，从而造成企业数据的全面瘫痪。

NetBackup 可通过全方位的硬件和软件安全强化，进一步堵住此类企业漏洞，减少 IT 可能受攻击的范围。NetBackup 内置多种功能，包括加强的身份验证和访问管理，例如：基于角色的粒度访问控制 (RBAC)、双因素身份验证以及动态和静态数据加密，助力企业强化环境安全，抵御日益增长的威胁。



2. 运用防篡改存储保护备份

备份可能是企业抵御勒索软件攻击的最后一道防线。如果企业的备份不慎被勒索软件加密，除了支付赎金，企业几乎不可能重获数据。但如果将数据写入防篡改存储，数据就无法被篡改或删除，即使攻击来袭，您也有了选择的余地。

就算勒索软件攻破您的前线防御并入侵了企业本地和云中的系统，也不必担心，因为 NetBackup 可动用防篡改映像管理和防篡改存储，防止备份遭到加密或删除。因此，数据变得无懈可击，完全不惧勒索软件的破坏或加密，确保企业可迅速恢复运营。



3. 通过物理隔离，保护数据

通过网络连接的备份容易遭到攻击，因为任何以物理方式连接的系统都可能成为攻击目标且容易被渗透。因此，我们在存储数据和网络系统之间创建物理空间（字面翻译是，气隙隔离），来保护数据。这种离线备份保护方式是为数不多的可有效防范恶意数据访问和恶意数据加密的措施之一。

NetBackup 支持气隙隔离策略。凭借 NetBackup 的韧性功能，您可以对数据进行重复数据删除并将其复制到气隙隔离的存储介质，而无需依赖第三方的服务。



4. 自动检测潜在威胁

当下的网络犯罪分子大都以企业数据和基础架构为下手对象。时刻保持对企业数据、基础架构和用户活动的安全意识及控制，是检测漏洞和防范威胁的重要环节。

NetBackup 能够以视图方式呈现环境整体概况，可运用人工智能技术检测异常，并在备份期间及时提醒可疑活动。借助 NetBackup，IT 团队可深入了解数据和基础架构的后台行为，包括预期的数据活动以及跨系统授权。一旦检测到异常，团队就可立即行动，隔离受影响的备份，将影响控制在最低水平，确保数据始终可恢复。



5. 助您实施自动化、可编排的恢复流程

许多 IT 团队构建了混合多云基础架构以满足企业需求，但是这种复杂性可能会导致数据更加易受攻击，恢复起来难度更大。部署了成千上万台服务器的企业根本无法快速手动恢复数据，因此自动化流程势在必行。

NetBackup 提供自动化、可编排的恢复流程，助力您在遭到勒索软件攻击后仍牢牢掌控全局。NetBackup 提供适用于 VMware 的即时恢复功能，可帮助企业迅速将虚拟机回滚到任何时间点。凭借这种功能，您只需发送不重复的数据块就可以回滚生产系统，将恢复时间从数天缩短到数小时、几分钟、乃至几秒，确保业务连续性不受干扰。

Veritas NetBackup 是您的信心保障

破坏性极强的勒索软件攻击是摆在企业面前的一个严峻现实，但 NetBackup 可助您做好回击准备。作为全球排名第一的数据备份和恢复解决方案，NetBackup 可实现大规模的关键业务韧性，通过统一平台支持任意工作负载、任意云和任意架构。

借助 NetBackup，您即可通过多种工具，在韧性战略的指导下保护数据、检测异常和实行灾难恢复，进一步增强数据和基础架构抵御恶意破坏的能力，从容对抗勒索软件。

如要了解 Veritas NetBackup 如何帮助企业保持最高水平的勒索软件应对韧性，请访问 www.veritas.com/zh/cn/protection/netbackup。

1. Cybercrime Magazine “到 2031 年，全球因勒索软件攻击造成的损失预计超过 2650 亿美元”，2021 年 6 月 3 日。

2. PurpleSec，“2021 年不容忽视的 10 大网络安全趋势”，2021 年 4 月 9 日。

关于 Veritas

Veritas Technologies 是全球数据保护及数据管理领域的领导者。超过八万家企业级客户，包括 87% 的全球财富 500 强企业，均依靠 Veritas 化解 IT 复杂度并简化数据管理流程。Veritas 多云数据服务平台可提供自动化的数据保护，无论何处都能协调数据灾备恢复，确保关键业务数据及应用的 7x24 实时稳定运行，同时也为企业提供数据洞察，实现数据合规。Veritas 在可靠性、扩展性以及灵活按需部署方面拥有很好的声誉，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 类云平台。欲了解更多详细信息，请访问 www.veritas.com 或者关注 Veritas 官方微信平台：VERITAS_CHINA（VERITAS 中文社区）。

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

如需获得国际联络处信息，请访问：
veritas.com/company/contact