

救急 1110 灾备一体化解决方案

数据：1 分钟全备份、1 分钟全恢复

业务：10 分钟容灾恢复

挑战

业务不能停、数据不能丢、法规强依从

核心系统发生灾难性故障，业务需要多长时间恢复？

核心系统灾难恢复时间，能否满足业务连续性保障、数据安全性保障和法律合规性保障的要求？

为保障业务连续性、数据安全性和法律合规性，企业和组织投入大量人力物力，部署了包括生产系统软硬件双活、备份系统和应用容灾在内的多种体系架构。

然而，在传统技术架构下，生产系统、数据备份系统、应用容灾系统，往往采用多个厂商的技术，需要购买多套不同的软、硬件设备。

这种技术架构在面对硬件突发灾难时，能够较好地保障业务连续性和数据安全性。但是，如果遭遇误操作、硬盘静默损坏，病毒攻击等数据逻辑性错误，生产系统和容灾系统的数据往往同时损坏，企业和组织只能依赖备份系统来恢复数据。随着企业和组织关键业务信息系统数据量的增加，从备份系统恢复数据的时间也随之增加。这意味着，数据恢复期间，企业和组织的关键业务信息系统依然处于不可用的状态。这个业务中断时间，约等于企业和组织关键业务信息系统的数据全备份时间。

此外，勒索病毒攻击对企业和组织关键业务信息系统的伤害格外巨大。

黑客利用操作系统和应用程序厂商尚未掌握的底层 0-Day 漏洞，能够绕过企业和组织的网络安全防护措施发起攻击；同时，为最大化攻击效果，备份数据也是勒索病毒攻击的重点目标。生产系统、备份系统和容灾系统的数据一旦被勒索病毒加密，企业和组织不仅会面临巨大的业务损失，还可能造成严重的社会影响。

解决方案

- **备份是确保数据安全的最后一道防线。**
- **灾备演练是确保备份安全的最后一道防线。**
- **完整数据备份需要能够保护服务器内存数据。**
- **完整容灾保护方案需要用户自主完成灾备演练。**

通过救急 1110 灾备一体化解决方案，企业和组织可以在不改变现有生产系统硬件架构的情况下，实现 1 分钟全备份、1 分钟全恢复、10 分钟单项应用容灾恢复。实现数据安全性保障、业务连续性保障，从而达到法律合规性保障的效果。

结合联想存储系统内置的勒索病毒防护功能，为备份数据铸牢最后一道安全防线。

Lenovo™

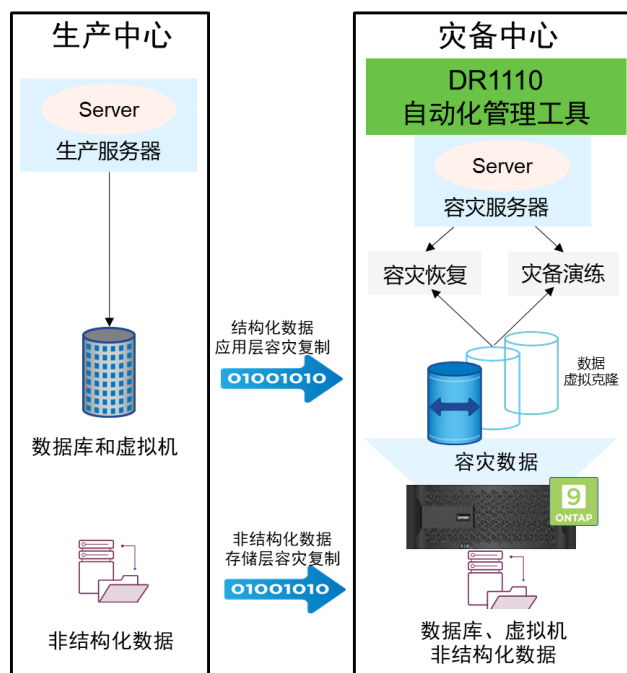
DR1110 自动化工具通过简明清晰的操作流程自动化设计，能够大幅度降低数据备份、数据恢复、应用容灾、灾备演练等操作的学习难度，降低人为误操作的风险。提高备份与容灾系统工作流程的安全性。

ONTAP 数据管理系统强大的虚拟克隆技术，可在数秒内，为任意备份数据建立成百上千个彼此独立的全量克隆副本，零成本复用备份数据，高效挖掘数据价值。同时，虚拟克隆副本无需占用额外的存储空间，从而大幅降低整体备份与容灾方案的数据存储成本。

ONTAP 数据管理系统内嵌的防勒索病毒功能，将帮助客户抵御来自勒索病毒的攻击，进一步保证数据备份与容灾数据存储的安全性。

通过虚拟克隆副本，在无需大量增加存储空间成本的前提下，客户自主完成灾备演练，从而验证备份与容灾数据有效性检验，同时，验证整体灾备应急处理流程的有效性。从而真正满足数据安全合规性要求。

创新型全闪存存储系统采用创新型全闪存存储介质，大幅提高存储系统的数据存储密度。同时，通过ONTAP 数据管理系统的优化管理，整体创新型全闪存存储系统在提供高性能数据存储的同时，大幅降低了系统功耗及整体拥有成本。从而帮助数据中心实现绿色节能，可持续化发展。



为何选择 Lenovo

联想是领先的数据中心系统提供商。此产品组合包括机架、塔式、刀片、高密度和超融合系统，并提供企业级性能、可靠性和安全性。Lenovo 还提供各种网络、存储、软件、解决方案及全面的服务，可在整个 IT 生命周期内满足各种业务需求。

更多详细信息

如要了解有关 DR1110 的更多信息，请联系您的 Lenovo 代表或业务合作伙伴。如欲了解详细规格，请参阅[产品指南](#)。



© 2024 Lenovo. 保留所有权利。

可用性: 优惠、价格、规格和可用性可能随时更改，恕不另行通知。联想对图片或印刷错误概不负责。**保修:** 要索取适用的保修副本，请致函以下地址：Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560。Lenovo 概不做出涉及第三方产品或服务的任何陈述或保修。**商标:** Lenovo、Lenovo 徽标、ThinkSystem 和 XClarity® 是 Lenovo 的商标或注册商标。Linux® 是 Linus Torvalds 在美国及其他国家/地区的商标。Microsoft®、SQL Server® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。其他公司、产品或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。文档编号 DS0047，发表于 June 1, 2020。如需最新版本，请访问 lenovopress.com/ds0047。