

Veritas InfoScale™ Availability



实现应用程序可用性

确保整个企业的 IT 服务持续性

技术的全面渗透令客户对全天候产品和服务可用性倍加期待。无论这种期待是来自需要业务服务持续运行的内部员工，还是来自对企业成功与否有着重大影响的最最终客户，IT 组织都面临着巨大的压力，需要努力为最为关键的 IT 服务提供不受所处位置限制的最高级别可用性。

Veritas InfoScale™ Availability 通过向关键业务服务提供极富韧性的高可用性和灾难恢复功能，保护组织最为重要的 IT 服务，避免不必要的停机。组织需跨多供应商操作系统、存储基础架构以及物理和虚拟技术，运行企业应用程序和数据库、自定义应用程序以及复杂的多层 IT 服务。InfoScale Availability 让 IT 组织可以通过单个解决方案来确保这些复杂多样的环境中的 IT 业务持续性。

- 跨物理和虚拟环境的应用程序可用性
- 不受距离限制的可用性，提供自动无中断测试
- 先进的故障转移逻辑及数据完整性保护
- 支持领先供应商的硬件和平台
- 预配置的支持功能，适用于领先的企业应用程序、数据库和数据移动设备

简化复杂多层 IT 服务的协调流程

IT 服务不再是在单个服务器上运行的单机应用程序。多层业务服务是 IT 组织关键服务的大头，不同的业务服务组件运行于基础架构的不同层级，而各个层级则有着它特有的可用性需求。任何层级发生故障都有可能致使整个业务服务停机，而恢复管理也是个耗时的复杂任务。InfoScale Availability 中的虚拟业务服务功能可用于了解整个业务服务，并可在发生故障时快速应对以还原整个服务。当单个组件发生故障时，虚拟业务服务可自动协调该组件与现场或跨站点上其他计算资源的连接情况。这意味着，IT 组织可以提高恢复速度，最大限度缩短停机时间，而无需人工干预。

最大限度延长现场 IT 服务的运行时间

InfoScale Availability 可通过有效的应用程序监控、可见性和洞察分析，帮助确保现场的物理和虚拟 IT 服务均处于受保护状态，避免出现不必要的停机。借助智能监控框架，IT 组织可以在发生应用程序级故障时实现快速恢复。智能监控框架采用异步监控即时检测故障并免去基于轮询的传统监控所招致的 CPU 开销。InfoScale Availability 支持真正的 N+1 “漫游备用” 或 N+M “主动 / 主动” 功能以最大限度地提升可用性，而无需承担为每个应用程序分配专用备用的成本。通过任意 N+M 群集中的 AdaptiveHA，可根据 CPU、内存和交换等方面的可用容量动态选择故障转移目标，从而优化资产利用率。群集中的数据完整性得以确保，避免发生“裂脑”情况，并主动防止故障转移期间应用程序在多个服务器上同时启动。

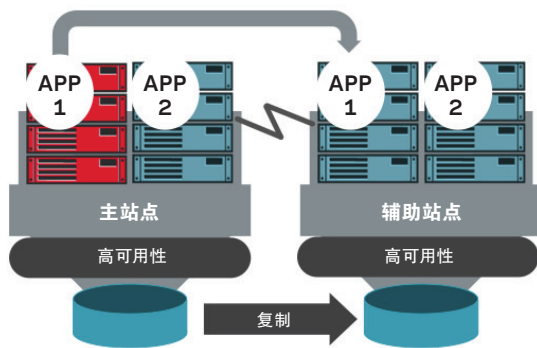


图 1: InfoScale Availability 可实现应用程序可用性。

可预测的 IT 服务持续性不受距离限制

InfoScale Availability 提供单击恢复选项,可在本地(高可用性)城区(通过园区群集)和全球(通过广域灾难恢复)进行恢复,以实现业务服务的恢复时间可预测。智能的园区群集可在跨站点故障转移期间对业务服务的所有关联服务组依赖关系进行故障转移,而基于站点的优先级则决定了进行故障转移的首选站点。InfoScale Availability 支持基于软件和硬件的领先数据移动设备,因而可与组织所选的数据移动设备搭配使用。它可以自动执行远程站点的复制管理和应用程序启动流程,无需存储和应用程序管理员来完成复杂的人工恢复流程。

自动化灾难恢复测试

借助通过演习功能完成的无中断恢复测试,InfoScale Availability 可协助 IT 组织确保 IT 业务持续性战略万无一失。演习功能让 IT 组织可以在类似于真实灾难的情况下从灾难恢复站点启动业务服务,从而模拟灾难恢复测试。由于演习功能只是模拟灾难恢复,因此它不但可以测试恢复的准备情况,且对生产环境的中断影响极小。

全面的硬件和平台支持

具备多个高可用性和灾难恢复工具的多平台 IT 环境非常复杂,不但会耗费高额的管理费用,还会潜藏较高的错误风险。InfoScale Availability 支持所有领先的操作系统和平台,例如 Windows®、Linux®、Cisco® UCS 服务器、VMware® ESX®、Red Hat® Enterprise Virtualization、Oracle® VM 和 Microsoft Hyper-V®。

支持的系统

Linux、Windows、IBM®AIX®、Microsoft Hyper-V、Oracle® Solaris SPARC Unix、Oracle Solaris x86、Vmware

关于虚拟业务服务: InfoScale Availability (之前称为 Symantec Cluster Server)、Symantec ApplicationHA 和 Microsoft Windows Failover Cluster

如需获取受支持系统的完整列表,请访问 www.support.symantec.com 查看 Services and Operations Readiness Tool (服务和运营准备状况分析工具)。

更多信息

[请访问我们的网站](#)

<http://www.veritas.com>

关于 Veritas Technologies LLC

Veritas Technologies LLC 利用专为全球最大且最为复杂的异构环境设计的解决方案,帮助企业驾驭信息力量。目前,86% 的世界 500 强企业都在使用华睿泰所提供的解决方案,帮助他们增强数据可用性,并通过对信息的洞察来提升竞争优势。

华睿泰全球总部

500 East Middlefield Road
Mountain View, CA 94043
+1 (650) 933 1000
www.veritas.com