

面向虚拟环境的优化的防病毒解决方案

McAfee® MOVE AntiVirus 能够在不影响性能的前提下为 VDI 和服务器虚拟化提供安全保护



越来越多的企业已经开始部署虚拟桌面基础设施 (VDI) 解决方案，同时，他们也在疲于应对其最终用户持续的或动态的选择。这些项目复杂性的增加为确保用户性能和预期带来了巨大挑战。容量规划以及了解如何实现可预测的资源利用，同时支持具有多种工作参数的虚拟服务器并防范恶意软件已成为难以回避的难题。面向虚拟桌面和服务器的 McAfee Management for Optimized Virtual Environments (MOVE) Anti-virus 是专门针对上述挑战而设计的解决方案，能够有效降低传统病毒扫描的费用，同时提供确保业务成功的安全保护和卓越性能。

虚拟桌面防病毒难题

企业可能正在考虑或者可能已经部署了 VDI 并且希望能够在登录时动态创建映像或者为最终用户提供来自数据中心的持久映像。由于能够提供更多对数据和访问的控制，因此有助于带来更大的投资回报。不过，转而为数据中心的这些终端提供服务会对基础设施产生一定影响。在虚拟化环境中配置桌面及其总负载的动态特性为建模和制定容量规划带来了挑战。不适合虚拟环境的防病毒使这项任务变得更加错综复杂。即使用户桌面已经被虚拟化并且在每个虚拟机中都可以运行传统的防病毒软件，对基础设施性能的累积影响也会相当大。这直接影响了能够支持的虚拟桌面的总数，并降低了运营回报的预期。

如今威胁日益猖獗，恶意软件大肆泛滥，缺乏防病毒保护的运行终端是应当摒弃的选择。随着企业不断整合数据中心的数据，以及终端处的活动比以往更加接近关键数据和服务器，企业越来越需要提高警惕并提供持续的安全保护。通过生成原始桌面映像并降低风险，虚拟化提供了快速修补和减轻病毒传播的能力，而按访问病毒扫描在这些环境中仍然至关重要。

McAfee MOVE AntiVirus 独特优势

迈克菲的解决方案能够让用户继续使用他们现有的 McAfee VirusScan® Enterprise 保护功能，并针对虚拟化环境来对其进一步优化。McAfee MOVE Anti-virus 是一个附加组件，旨在在虚拟桌面环境中支持按访问扫描和更新功能，能够显著降低传统防病毒部署中常见的对基础设施的影响。借助 VMware View 和 Citrix XenDesktop，可支持所有 VDI 类型，轻便的终端组件能够与 McAfee MOVE AntiVirus 虚拟设备沟通，代表各个虚拟机桌面代理防病毒处理。可以使用在 McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) 管理控制台中专门制定的安全策略来配置每个 VM，也能以协作工作组的形式管理 VM。

在整个 VDI 会话中，动态或持续创建的映像都会得到保护。在虚拟化环境中，确保 .DAT 及时更新和按访问启用扫描能够在各个会话过程中提供有效的保护，这一点至关重要。即使您能快速重新创建映像，还是应该以一次完成为目标。面向虚拟桌面的 McAfee MOVE Anti-virus 具备这种能力，而且十分高效，不仅不会影响用户体验，也不会显著影响 hypervisor 的负载。

在各个 VM 之外进行防病毒扫描，从而实现出色的可扩展性，这显著减少了整体环境的资源需求。这款迈克菲产品能够支持超过 100000 个桌面（虚拟和物理），并且借助迈克菲全球威胁智能感知系统 (McAfee Global Threat Intelligence™) 可以不断进行更新。McAfee MOVE AntiVirus 虚拟设备能够提供最新的签名，可执行按访问扫描，并用结果更新各个 VM。为各 VM 分配的内存资源显著减少，并且能够释放回资源池供更高效地利用。无论 VM 桌面的原状态如何，McAfee MOVE AntiVirus 虚拟设备都能提供并确保在整个活动会话过程中的持续安全保护。

虚拟服务器与防病毒

正常情况下，会对服务器进行配置以便在非工作时间进行按需防病毒扫描，从而最大限度减少干扰。当这些系统被迁移到虚拟环境，对众多虚拟服务器进行调度可能导致出现 CPU 峰值，进而干扰其他需要进行的运营活动，例如，也安排在这段时间进行的补丁安装和数据备份。如今，最佳的做法是使按需扫描调度随机化，不过，这种做法也并非十分理想，而且不是 hypervisor 感知的。hypervisor 感知型方法可以帮助您了解 hypervisor 的整体状态和负载情况，从而使您能够最大限度地减少可能会影响安全处理效率的运营调度冲突。

借助 McAfee MOVE AntiVirus 实现运营灵活性

McAfee MOVE AntiVirus 为 McAfee VirusScan Enterprise 提供了专为虚拟环境而优化的安全管理。这种运营灵活性和资源控制适用于安全处理，而这正是目前所缺乏的。作为曾经的服务器脱机扫描原始提供商，迈克菲使 VM 成为 hypervisor 感知型，从而能够根据 hypervisor 的整体负载来执行计划扫描。当一个 hypervisor 中部署了多个服务器时，这可确保关键运营活动不会由于意想不到的资源问题被干扰。

对于如今需要全天候保持高性能的系统而言，服务器虚拟化可实现灵活的配置和 hypervisor 内部的迁移，以满足资源要求。面向虚拟服务器的 McAfee MOVE Anti-virus 可为非活动服务器提供脱机安全保护。从而确保这些服务器能够得到有效保护，并且随时可以即时初始化，不会遭遇因病毒扫描而导致的延迟。通过 hypervisor 感知型调度来对 McAfee VirusScan Enterprise 进行优化以最大限度减少安全处理的整体影响，McAfee MOVE Antivirus 能够为因服务水平协议要求而必须持续运转的服务器提供有效保护。

专为虚拟化环境而优化的 McAfee MOVE AntiVirus

无论您正在部署虚拟桌面还是在您的数据中心实现了服务器虚拟化，McAfee MOVE AntiVirus 都能提供优化的安全保护，专门解决使用传统防病毒解决方案的虚拟化环境的常见问题。McAfee MOVE AntiVirus 可以在不影响性能的前提下提供恶意软件防护和安全保护，从而使您能够充分利用这一新技术来保护业务数据。

后续步骤

要了解有关 McAfee MOVE AntiVirus 的详细信息，请访问 www.mcafee.com/virtualization，或联系您所在地的迈克菲代表或经销商。

McAfee、McAfee 徽标、McAfee ePolicy Orchestrator、McAfee ePO 和 McAfee VirusScan 是 McAfee, Inc. 或其分支机构在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。其他商标和品牌可能是其各自所有者的财产。此处提及的产品计划、规格和说明仅供参考，如有更改，恕不另行通知，提供此类信息不作任何明示或暗示保证。Copyright ©2010 McAfee, Inc. 16801brf_av-opt-virt-env_1110_fnl_ASD

