

Dell Active System Manager

自动化IT服务交付和基础架构管理

提高数据中心的敏捷性和效率是当今IT组织的普遍诉求。如果能在降低资金支出和运营成本的同时提高对业务的响应能力，IT就可以为其组织赢得竞争优势。

如今，许多IT组织都在设法以足够快的速度交付服务，以满足各种业务要求。复杂的数据中心混杂了由不同供应商提供的技术，因此管理起来十分麻烦，会占用宝贵的IT资源和时间，而这些资源和时间原本可投入到长期战略项目上。简化的管理和自动化让IT组织转型成为可能，从而帮助您加快服务部署、提高数据中心效率并改进服务交付质量。

Active System Manager – 简要介绍

Active System Manager是戴尔的统一管理和开放式自动化解决方案，IT管理员使用它可在几分钟内配置新基础架构和工作负载服务。ASM可简化并加快针对专用云与融合基础架构的IT服务的部署、配置和生命周期管理。

加快基础架构部署

现如今，为了交付所需的IT服务并管理底层基础架构，大多数IT组织不得不超额担负着全部的操作任务。这些任务通常需要通过多个控制台执行，导致服务部署速度大为减慢。

Active System Manager拥有统一的控制台和高度直观的用户界面，实现了关键运营职能的自动化和集中化。正是凭借这种整合，IT资源的发现、清点、配置和管理得以大幅简化和加快，同时IT服务的交付速度也得到提升。

最大限度提升数据中心效率

一直以来，执行手动任务占用了IT员工太多的时间。这不但导致宝贵的员工时间未得到高效利用，而且基础架构资源的利用率也低于预期。

Active System Manager大幅缩减了手动步骤和人工操作，将IT员工解放出来，让他们专注于更高级别的项目。此外，Active System Manager将服务器、存储和网络资源整合起来并按需分配给用户，让您更加充分、高效地利用基础架构。

与手动流程相比，硬件的配置步骤和虚拟群集的部署步骤减少了99%

确保IT服务的交付质量

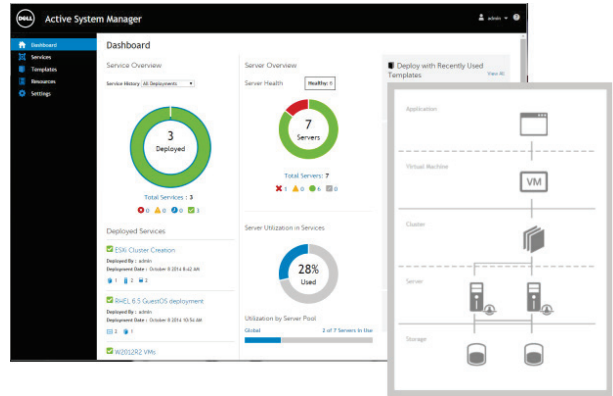
基础架构配置和工作负载配置过程中的潜在错误会给服务交付带来不利影响。即使在初始部署中已将这些错误的数量减少到最低，日常的更新和修改仍会产生意外的潜在错误。

借助基于模板的配置和协调功能，Active System Manager实现了流程的标准化，从而确保了IT服务交付和配置的准确性和一致性。由于在服务模板中引入了最佳做法，因此可确保实现可靠且可重复的基础架构和工作负载部署。完整的基础架构生命周期管理功能则进一步简化了IT服务的交付并提高了交付质量。

无缝的专用云工作负载交付

Active System Manager提供全面的工作负载和基础架构配置功能，覆盖计算、网络、存储、虚拟化、操作系统和应用程序层。在配置工作负载及其底层基础架构时，可以根据需要增减资源，因此可以轻松适应不断变化的用户和工作负载需求。

在构建专用云方面，Active System Manager可提供必要的基础功能，以便从共享池动态地按需配置资源。创建和维护共享资源池的功能可进一步形成基本构建块，从而实现专用云解决方案的主要预期优势，即弹性和灵活性。



Active System Manager具有统一的控制板，可显示已部署服务的运行状况和状态以及已用资源和闲置资源。它采用一个图形模板构建器，让管理员能够利用内置的模块，轻松定义自动化任务。

产品详情

特性	功能	优势
搭建IT基础架构	通过向导完成机箱、刀片式服务器和I/O网络设备的初始配置	快速而自信地发现和部署新资源
基于模板的配置	使用可移植模板部署服务。这些模板基于既有的最佳做法，定义了端到端基础架构和工作负载配置流程	能够在系统之间导入和导出模板，以供在多站点或远程办公室部署方案中使用，从而实现可靠、可重复的部署
服务移动性	在服务模板中提取基础架构配置和身份信息，从而实现跨设备的服务移动性	最大限度减少停机时间并提高灵活性
可扩展的开放架构	已发布的API可简化现有和未来IT资源（戴尔和非戴尔）的集成	以统一方式管理您的大部分IT资源，并对现有和未来的异构IT资源投资提供保护
向导驱动型自动化	直观的可视界面，可完美呈现端到端服务模板的规格和设计	简化自动化流程，最大限度缩小管理员的学习曲线
基础架构生命周期管理	管理基础架构的整个生命周期，涵盖发现、清点、配置、和淘汰流程	通过集中管理和控制，优化了资源和相关固件的管理体验
基于角色的访问控制	轻松创建用户并为其分配内置的用户和管理员角色	以安全方式限制授权用户的帐户访问，并为所有用户提供一个简化界面
与VMware和Microsoft虚拟化平台集成	面向VMware vSphere和Microsoft Hyper-V平台的群集管理和虚拟机生命周期管理	将端到端的任务自动化扩展到虚拟化层，从而节省了虚拟配置的时间和精力
资源池化与动态分配	创建和管理物理和虚拟资源池并按需分配给用户；取消配置或删除资源和基础架构	实现了对资源的有效控制和最佳利用
服务生命周期管理	增减正在运行的服务的规模；根据需要重新调整基础架构的作用、回收和淘汰基础架构	在IT服务的整个生命周期内，轻松对其进行扩展和管理

未来安全型自动化

采用自上而下、以服务为中心的IT自动化方法，同时跨物理和虚拟基础架构，并涵盖服务器、网络、存储、虚拟机、群集和应用程序等等，因此，Active System Manager可提供管理当今复杂IT环境所必需的高速度、简单性和灵活性。

Active System Manager可与当前和未来的IT集成。凭借灵活可扩展的架构及对异构IT环境的支持，Active System Manager使您能够整合现有IT投资并维持相应的灵活性，以便采用未来的新技术。

© 2014 Dell Inc.保留所有权利。Dell、DELL徽标、DELL徽章、EqualLogic、Fluid Data和PowerConnect是Dell Inc.的商标。

本文中提及的其他商标和商品名称是指拥有这些商标和名称的实体或其产品。

戴尔声明对其他实体的商标和名称不拥有任何专有权。本文档内容仅供参考。戴尔保留对本文所述的任何产品进行更改的权利，恕不另行通知。本文内容按原样提供，不含任何形式的明示或暗示保证。

如需了解详情并加快您的融合进程，敬请访问Dell.com/ASM

