

#####

DELL(TM) EQUALLOGIC(TM) STORAGE MANAGEMENT PACK SUITE 4.0 适用于
MICROSOFT(R) SYSTEM CENTER OPERATIONS MANAGER 2007 SP1/R2 和
SYSTEM CENTER ESSENTIALS 2007 SP1 - 自述文件

#####

#####

版本 4.0
发布日期 2010 年 4 月

本自述文件提供 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v4.0 的
相关信息 该软件可导入到 Microsoft(R) System Center Operations
Manager (SCOM) 2007 SP1/R2 和 System Center Essentials (SCE) 2007 SP1 中。

本自述文件包含 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite Version 4.0
for Microsoft System Center OperationsManager 2007 and System Center
Essentials 2007 用户指南的相关信息 以及任何其它 随附于 Operations Manager 的
Dell 管理包技术文件。

所有关于 Operations Manager 的说明同样适用于 System Center Essentials。

#####

#####

Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v4.0 允许 SCOM
查找并监控位于已定义网络段中的一个或多个 Dell EqualLogic PS 系列阵列的状态。
此管理包包括描述 EqualLogic PS 系列阵列及其组件的实际图标 故障和故障前兆警报
以及允许您判断、回应 在 SCOM 环境中受监控的 Dell EqualLogic PS 系列阵列
并确保其可用性。

此自述文件包含以下部分

- * 重要程度
- * 最低要求
- * 版本亮点
- * 安装/卸载
- * 操作系统支持
- * 已知问题
- * 其它信息

#####

重要程度

#####

- 建议

#####

最低要求

#####

此部分介绍安装和使用 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite
Microsoft System Center Operations Manager SP1/R2 版本 4.0 和
System Center Essentials SP1 的有关信息。

=====
要求
=====

* EqualLogic 控制器固件
建议的 EqualLogic 固件版本有

- * 4.0.x
- * 4.1.x
- * 4.2.x
- * 4.3.x

=====
支持的 Dell 设备
=====

* 支持的存储阵列

- * PS5000
- * PS5500
- * PS4000
- * PS6000
- * PS6500
- * PS6010
- * PS6510

=====
Operations Manager Management Server 要求
=====

* 要查找 Dell EqualLogic PS 系列阵列 必须在管理站上安装 Dell EqualLogic Helper。
在管理站上安装 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite 版本 4.0。
这将会在管理站上安装和配置 Dell EqualLogic Helper。

有关详情 请参阅《Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management
Microsoft(R) System Center Operations Manager Pack Suite 版本 4.0
2007 SP1/R2 和 System Center Essentials 2007 SP1 用户指南》。

#####

版本亮点

#####

* 基础文件夹公用程序 在其中保存 Dell 硬件的根文件夹 和在其下进行分组的
其它管理包视图。

* EqualLogic PS 系列阵列的图表视图中显示由 EqualLogic Storage 管理包建模的
各个组件的实际图标。

=====

Dell EqualLogic Storage 管理包的安全注意事项

=====

当您在任何系统上第一次查找 EqualLogic PS 系列阵列时 如果系统无法访问 Internet 设备在图表视图中的显示会有 40-45 秒的延迟。发生延迟是因为在 .NET Framework 2.0 中 当 CLR 将 Dell EqualLogic Helper 组件载入进程中时 如果 CLR 发现一个 Authenticode 签名 其中包含证书 它会从中生成发行证明 并通过联系颁发机构来验证该证书以确保证书没有被撤回。当验证证书时 操作系统将扫描证书链 并尝试从因特网服务器上下载“证书撤回列表”。如果您无法访问因特网 或网络速度太慢 则此进程会延迟- 从而延迟 Dell EqualLogic Helper 的启动。

注 当您禁用了签名验证时 .NET Framework 2.0 管理的应用程序不再接收发行证明。当您使用发行证明或者 PublisherIdentityPermission 类时 这种行为仅会影响 .NET Framework 2.0 管理的应用程序。

要禁用签名验证

- * 在安装了 Dell EqualLogic Storage Management Pack Suite v4.0 的库文件夹下 编辑 DelleQLHelper.dll.config 文件。
- * 将 generatePublisherEvidence 的值更改为“false”。

安装/卸载
#####

=====

安装

=====

有关安装 Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Microsoft (R) SCOM 2007 SP1/R2 和 SCE 2007 Pack Suite 版本 4.0 SP1 的信息 请参见《Dell(TM) EqualLogic(TM) Storage Management Pack Suite Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 SP1/R2 版本 4.0 和 System Center Essentials 2007 SP1 用户指南》。

=====

卸载

=====

有关卸载 Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Suite 版本 4.0 的信息 请参见《Dell(TM) EqualLogic(TM) Management Pack Microsoft(R) System Center Operations Manager 2007 Suite 版本 4.0 SP1/R2 和 System Center Essentials 2007 SP1 用户指南》。

操作系统支持
#####

Management Station 所支持操作系统的列表

- Windows Server 2003 SP2, Standard x86 版本

- Windows Server 2003 SP2, Standard x64 版本
- Windows Server 2003 SP2, Enterprise x86 版本
- Windows Server 2003 SP2, Enterprise x64 版本
- Windows Server 2003 SP2, Datacenter x86 版本
- Windows Server 2003 SP2, Datacenter x64 版本
- Windows Server 2003 R2 SP2, Standard x86 版本
- Windows Server 2003 R2 SP2, Standard x64 版本
- Windows Server 2003 R2 SP2, Enterprise x86 版本
- Windows Server 2003 R2 SP2, Enterprise x64 版本
- Windows Server 2003 R2 SP2, Datacenter x86 版本
- Windows Server 2003 R2 SP2, Datacenter x64 版本
- Windows Server 2008, Standard x86 版本
- Windows Server 2008, Standard x64 版本
- Windows Server 2008, Enterprise x86 版本
- Windows Server 2008, Enterprise x64 版本
- Windows Server 2008, Datacenter x86 版本
- Windows Server 2008, Datacenter x64 版本
- Windows Server 2008 SP2, Standard x86 版本
- Windows Server 2008 SP2, Standard x64 版本
- Windows Server 2008 SP2, Enterprise x86 版本
- Windows Server 2008 SP2, Enterprise x64 版本
- Windows Server 2008 SP2, Datacenter x86 版本
- Windows Server 2008 SP2, Datacenter x64 版本
- Windows Server 2008 R2, Standard x64 版本
- Windows Server 2008 R2, Enterprise x64 版本
- Windows Server 2008 R2, Datacenter x64 版本

 已知问题
 #####

* 您删除管理包之后 需关闭并重新启动 **SCOM** 控制台才能彻底清理高速缓存。
 (DF310069)

* 管理包“属性”选项卡下的说明包含 用作分隔符的未知字符。(DF325583)

* **SCOM Web** 控制台图表视图中对象的工具提示不显示与属性相关的任何信息。
 这是 **SCOM Web** 控制台的局限性。

* **Dell EqualLogic PS** 系列阵列的“显示名称”属性不显示在 **SCOM** 操作控制台上。
 这是 **SCOM** 操作控制台的局限性。

* **SCOM** 操作控制台中警报视图的“警报详情”窗格不显示解决方法。
 这是 **SCOM 2007 SP1** 的局限性。(DF344587)

* “警报属性”窗格的“警报说明”字段中显示无效字符。这是 **SCOM 2007 SP1** 的局限性。
 (DF350178)

* 在 **Windows 2008** 操作系统中 **SCOM** 操作控制台上的“警报视图”中不显示 **EqualLogic** 警报。
 要解决此问题 请参阅 **Microsoft** 支持网站 support.microsoft.com (DF372017) 上提供的
Microsoft KB958936

* 在 64 位 **Windows** 操作系统上 **Internet Explorer** 可能无法正确启动 **EqualLogic Web**

控制台。要解决此问题 请执行以下步骤

- 在 **Internet Explorer** 安全设置页面上 将“下载已签名的 **ActiveX** 控制”设置为“提示”。有关修改 **Internet Explorer** 设置的说明 请参阅 **Microsoft KB** 文章 174360。
- 安装最新 64 位 **Java Runtime Environment (JRE)**

之后 执行以下步骤

- 在 **Windows 2008 R2** 操作系统中 使用 64 位 **Internet Explorer** 启动 **EqualLogic Web** 控制台。
- 在其他 64 位 **Windows** 操作系统中 使用 32 位 **Internet Explorer** 启动 **EqualLogic Web** 控制台。

如果此选项失败 请与 **Dell** 技术支持团队联系。 (DF382569)

#####

本说明文件中的信息如有更改 恕不另行通知。

(C) 2010 **Dell Inc.** 版权所有 翻印必究。

未经 **Dell Inc.** 书面许可 严禁以任何形式复制这些材料。本文中使用的商标 **Dell**、**DELL** 徽标和 **EqualLogic** 是 **Dell Inc.** 的商标 **Microsoft**、**Windows Vista**、**Windows** 和 **Windows Server** 是 **Microsoft Corporation** 在美国和其它国家的商标或注册商标 **Java** and **JRE** 是 **Sun(TM) Microsystems** 的商标。本说明文件中提及的其它商标和产品名称是指拥有相应商标和公司名称的公司或其制造的产品。**Dell Inc.** 对本公司的商标和名称之外的其它商标和名称不拥有任何专有权。**Dell** 对外部网站及其内容的可用性不负任何责任。

2010 年 4 月