



收集网格节点恢复所需的材料

StorageGRID 11.5

NetApp
April 11, 2024

目录

| | |
|-----------------------------|---|
| 收集网格节点恢复所需的材料 | 1 |
| 下载并提取StorageGRID 安装文件 | 1 |

收集网格节点恢复所需的材料

在执行维护过程之前，您必须确保具有必要的材料来恢复出现故障的网格节点。

| 项目 | 注释： |
|------------------|---|
| StorageGRID 安装归档 | <p>如果需要恢复网格节点、则需要为您的平台创建StorageGRID 安装归档。</p> <ul style="list-style-type: none">• 注意：* 如果要恢复存储节点上的故障存储卷，则不需要下载文件。 |
| 恢复软件包 .zip 文件 | <p>获取最新恢复软件包的副本 .zip 文件：<code>sgws-recovery-package-id-revision.zip</code></p> <p>的内容 .zip 每次修改系统时都会更新文件。在进行此类更改后，系统会指示您将最新版本的恢复软件包存储在安全位置。使用最新副本从网格故障中恢复。</p> <p>如果主管理节点运行正常，您可以从网格管理器下载恢复软件包。选择* 维护系统恢复包。</p> <p>如果您无法访问网格管理器，则可以在包含此 ADC 服务的某些存储节点上找到恢复软件包的加密副本。在每个存储节点上、检查恢复软件包的此位置：<code>/var/local/install/sgws-recovery-package-grid-id-revision.zip.gpg</code> 使用修订版本号最高的恢复软件包。</p> |
| Passwords.txt 文件 | 包含访问命令行上的网格节点所需的密码。包含在恢复包中。 |
| 配置密码短语 | 首次安装 StorageGRID 系统时，系统会创建并记录密码短语。配置密码短语不在中 Passwords.txt 文件 |
| 适用于您的平台的最新文档 | <p>有关您的平台当前支持的版本、请参见互操作性表工具。</p> <p>"NetApp 互操作性表工具"</p> <p>请访问平台供应商的网站以获取相关文档。</p> |

相关信息

["下载并提取StorageGRID 安装文件"](#)

["Web 浏览器要求"](#)

下载并提取StorageGRID 安装文件

在恢复 StorageGRID 网格节点之前，您必须下载软件并提取文件。

您必须使用网格上当前运行的 StorageGRID 版本。

步骤

1. 确定当前安装的软件版本。在网格管理器中、转到*帮助**关于。
2. 转到 StorageGRID 的 "NetApp 下载 " 页面。

"NetApp 下载: StorageGRID"

3. 选择网格上当前运行的 StorageGRID 版本。

StorageGRID 软件版本采用以下格式: 11.x.y。

4. 使用您的 NetApp 帐户的用户名和密码登录。
5. 阅读最终用户许可协议, 选中复选框, 然后选择 * 接受并继续 *。
6. 在下载页面的*安装StorageGRID *列中、选择 .tgz 或 .zip 适用于您的平台的文件。

安装归档文件中显示的版本必须与当前安装的软件版本匹配。

使用 .zip 文件。

| 平台 | 安装归档 |
|-----------------------------------|---|
| VMware | StorageGRID-Webscale-version-VMware-uniqueID.zip StorageGRID-Webscale -version-vmware-uniqueID.tgz |
| Red Hat Enterprise Linux 或 CentOS | StorageGRID-Webscale-version-RPM-uniqueID.zip StorageGRID-Webscale -version-RPM-uniqueID.tgz |
| Ubuntu 或 Debian 或设备 | StorageGRID-Webscale-version-DEB-uniqueID.zip StorageGRID-Webscale -version-Deb-uniqueID.tgz |
| OpenStack或其他虚拟机管理程序 | 恢复操作不再支持 NetApp 为 OpenStack 提供的虚拟机磁盘文件和脚本。如果您需要恢复在 OpenStack 部署中运行的节点, 请下载适用于 Linux 操作系统的文件。然后, 按照操作步骤 更换 Linux 节点。 |

7. 下载并提取归档文件。
8. 根据您的平台以及需要恢复的网格节点, 按照适用于您的平台的步骤选择所需的文件。

步骤中为每个平台列出的路径与归档文件安装的顶级目录相对。

9. 如果要恢复VMware系统、请选择相应的文件。

| 路径和文件名 | Description |
|--------|--|
| | 一个文本文件, 用于描述 StorageGRID 下载文件中包含的所有文件。 |
| | 一种免费许可证, 不提供产品的任何支持授权。 |

| 路径和文件名 | Description |
|---|--|
| | 用作创建网络节点虚拟机的模板的虚拟机磁盘文件。 |
| | 开放式虚拟化格式模板文件 (.ovf)和清单文件 (.mf)以部署主管理节点。 |
| | 模板文件 (.ovf)和清单文件 (.mf)以部署非主管理节点。 |
| /vsphere/vsphere-archive.OVF ./vsphere/vsphere-archive.mf | 模板文件 (.ovf)和清单文件 (.mf)以部署归档节点。 |
| | 模板文件 (.ovf)和清单文件 (.mf)以部署网关节点。 |
| | 模板文件 (.ovf)和清单文件 (.mf)以部署基于虚拟机的存储节点。 |
| 部署脚本工具 | Description |
| | Bash shell 脚本，用于自动部署虚拟网络节点。 |
| | 用于的示例配置文件 <code>deploy-vsphere-ovftool.sh</code> 脚本。 |
| | 一种用于自动配置 StorageGRID 系统的 Python 脚本。 |
| | 一种用于自动配置 StorageGRID 设备的 Python 脚本。 |
| | 一个示例 Python 脚本，启用单点登录后，您可以使用该脚本登录到网络管理 API。 |
| | 用于的示例配置文件 <code>configure-storagegrid.py</code> 脚本。 |
| | 用于的空白配置文件 <code>configure-storagegrid.py</code> 脚本。 |

10. 如果要恢复Red Hat Enterprise Linux或CentOS系统、请选择相应的文件。

| 路径和文件名 | Description |
|--------|---------------------------------------|
| | 一个文本文件，用于描述 StorageGRID 下载文件中包含的所有文件。 |

| 路径和文件名 | Description |
|--------|---|
| | 一种免费许可证，不提供产品的任何支持授权。 |
| | RPM 软件包，用于在 RHEL 或 CentOS 主机上安装 StorageGRID 节点映像。 |
| | RPM 软件包，用于在 RHEL 或 CentOS 主机上安装 StorageGRID 主机服务。 |
| 部署脚本工具 | Description |
| | 一种用于自动配置 StorageGRID 系统的 Python 脚本。 |
| | 一种用于自动配置 StorageGRID 设备的 Python 脚本。 |
| | 用于的示例配置文件 <code>configure-storagegrid.py</code> 脚本。 |
| | 一个示例 Python 脚本，启用单点登录后，您可以使用该脚本登录到网格管理 API。 |
| | 用于的空白配置文件 <code>configure-storagegrid.py</code> 脚本。 |
| | 用于为 StorageGRID 容器部署配置 RHEL 或 CentOS 主机的 Ansible 角色示例和攻略手册。您可以根据需要自定义角色或攻略手册。 |

11. 如果要恢复Ubuntu或Debian系统、请选择相应的文件。

| 路径和文件名 | Description |
|--------------|--|
| /debs/README | 一个文本文件，用于描述 StorageGRID 下载文件中包含的所有文件。 |
| | 非生产 NetApp 许可证文件，可用于测试和概念验证部署。 |
| | 用于在 Ubuntu 或 Debian 主机上安装 StorageGRID 节点映像的 Deb 软件包。 |
| | 文件的MD5校验和 <code>/debs/storagegrid-webscale-images-version-SHA.deb</code> |

| 路径和文件名 | Description |
|--------|---|
| | 用于在 Ubuntu 或 Debian 主机上安装 StorageGRID 主机服务的 Deb 软件包。 |
| 部署脚本工具 | Description |
| | 一种用于自动配置 StorageGRID 系统的 Python 脚本。 |
| | 一种用于自动配置 StorageGRID 设备的 Python 脚本。 |
| | 一个示例 Python 脚本，启用单点登录后，您可以使用该脚本登录到网格管理 API。 |
| | 用于的示例配置文件 <code>configure-storagegrid.py</code> 脚本。 |
| | 用于的空白配置文件 <code>configure-storagegrid.py</code> 脚本。 |
| | 用于为 StorageGRID 容器部署配置 Ubuntu 或 Debian 主机的 Ansible 角色示例和攻略手册。您可以根据需要自定义角色或攻略手册。 |

12. 如果要恢复基于 StorageGRID 设备的系统，请选择相应的文件。

| 路径和文件名 | Description |
|--------|---|
| | 用于在设备上安装 StorageGRID 节点映像的 Deb 软件包。 |
| | StorageGRID 设备安装程序使用的 Deb 安装包的校验和，用于验证该软件包在上传后是否完好无损。 |

*注：*对于设备安装、只有在需要避免网络流量时、才需要这些文件。设备可以从主管理节点下载所需文件。

相关信息

["安装 VMware"](#)

["安装 Red Hat Enterprise Linux 或 CentOS"](#)

["安装 Ubuntu 或 Debian"](#)

版权信息

版权所有 © 2024 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。