设置所需的软件

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/active-iq-unified-manager-918/install-linux/task_manually_configure_epel_repository.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

设置所需的软件 1
为 Active IQ Unified Manager 配置 EPEL 存储库 1
配置 Active IQ Unified Manager 的 MySQL 存储库 1
在 Active IQ Unified Manager 中配置 7-zip 软件包 2
预先安装 7-zip 软件包 2
验证安装 3

设置所需的软件

为 Active IQ Unified Manager 配置 EPEL 存储库

如果要安装 Unified Manager 的系统无权访问 Extra Packages for Enterprise Linux (EPEL) 存储库，则必须手动下载并配置该存储库以成功安装。

EPEL 存储库提供对必须安装在系统上的所需第三方实用程序的访问权限。您可以使用 EPEL 存储库在 Red Hat Enterprise Linux 系统上安装 Unified Manager。

步骤

1. 下载适用于您安装环境的 EPEL 存储库。对于版本 8，请从以下位置下载：

   ```
   wget https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-8.noarch.rpm
   ```

   对于版本 9，请从以下位置下载：

   ```
   wget https://dl.fedoraproject.org/pub/epel/epel-release-latest-9.noarch.rpm
   ```

2. 配置 EPEL 存储库：

   ```
   yum install epel-release-latest-<version>.noarch.rpm
   ```

对于 Red Hat Enterprise Linux 8 系统，如果您有包含模块化 RPM 软件包的内部存储库，例如 *javapackages-filesystem-<version>.module.rpm*，请确保模块化软件包的元数据在同一存储库中也可用。

配置 Active IQ Unified Manager 的 MySQL 存储库

如果要安装 Unified Manager 的系统无权访问 MySQL Community Edition 存储库，则必须手动下载并配置存储库以成功安装。

MySQL 存储库提供对必须安装在系统上的所需 MySQL 软件的访问权限。

> 如果系统没有互联网连接，此任务可能会失败。如果要安装 Unified Manager 的系统没有互联网访问权限，请参阅 MySQL 文档。

步骤

1. 为您的安装下载适当的 MySQL 存储库。对于版本 8，请从以下位置下载：

   ```
   wget http://repo.mysql.com/yum/mysql-8.4-community/el/8/x86_64/mysql84-community-release-el8-1.noarch.rpm
   ```

   对于版本 9，请从以下位置下载：

   ```
   wget http://repo.mysql.com/yum/mysql-8.4-community/el/9/x86_64/mysql84-community-release-el9-1.noarch.rpm
   ```

2. 配置 MySQL 存储库：

```
yum install mysql84-community-release-.noarch.rpm
```

对于 Red Hat Enterprise Linux 8 系统，如果您有包含 java-17-openjdk、7-zip 以及由 AppStream 存储库提供的其他软件包的内部存储库，则必须禁用您的 AppStream 存储库并安装 MySQL Community Server。运行以下命令：

```
# sudo yum --disablerepo=rhel-8-for-x86_64-appstream-rpms install  mysql-community-server
```

如果您收到缺少密钥或密钥不匹配的错误，并且安装失败，请尝试以下步骤：

- 在连接的系统上，通过运行以下命令导入更新的 MySQL 密钥：

```
rpm --import https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-<xxxx>

for example:

rpm --import https://repo.mysql.com/RPM-GPG-KEY-mysql-2023
```

- 在没有互联网连接的系统上，更新您的 MySQL repo 文件并通过标记 `gpgcheck=0`来禁用 `gpgcheck。

在 Active IQ Unified Manager 中配置 7-zip 软件包

要在 Red Hat Enterprise Linux 系统上成功安装 Unified Manager，您的系统必须设置为具有 7-zip 软件包的访问权限。如果网络访问可用并且 7-zip URL 未被防火墙阻止，则在安装或升级过程中，7-zip 会自动下载到您的系统。NetApp 建议使用自动下载方法。

确保在防火墙中取消阻止以下 URL，以允许 Unified Manager 自动下载 7-zip 软件包： https://7-zip.org/a/7z2301-linux-x64.tar.xz

或者，您可以预安装 7-zip。

预先安装 7-zip 软件包

您可以通过手动下载或使用捆绑脚本预安装 7-zip。从以下两种方法中选择一种：

使用捆绑脚本下载

步骤

1. 运行 Unified Manager zip 文件中包含的 `install7zip.sh`脚本。

手动下载

请确保您仅从官方网站下载 7-zip 压缩包。

步骤

1. 从官方网站下载 7-zip 包（版本 23.01）：

   https://7-zip.org/a/7z2301-linux-x64.tar.xz

2. 将文件复制到您的 RHEL 虚拟机：

   ```
   7z2301-linux-x64.tar.xz
   ```

3. 解压归档文件：

   ```
   sudo tar -xf 7z2301-linux-x64.tar.xz
   ```

4. 将 `7zz`文件移动到 `/usr/bin/`目录：

   ```
   sudo cp 7zz /usr/bin/
   ```

5. 设置可执行权限：

   ```
   sudo chmod 755 /usr/bin/7zz
   ```

验证安装

验证您的系统是否已成功安装 7-zip 软件包：

```
7zz -version
```

版权信息

版权所有 © 2026 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，本文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。