在 Windows 上安装 Unified Manager

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-windows/task_install_unified_manager_on_windows.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

在 Windows 上安装 Unified Manager 1
在 Windows 上安装 Active IQ Unified Manager 1
执行 Active IQ Unified Manager 的无人值守安装 2

在 Windows 上安装 Unified Manager

在 Windows 上安装 Active IQ Unified Manager

您可以安装 Unified Manager 来监控和排除数据存储容量、可用性、性能和保护问题。

开始之前

- 您计划安装 Unified Manager 的系统应满足系统和软件要求。

  请参阅 "硬件系统要求"。

  请参阅 "Windows 软件和安装要求"。

  > 从 Unified Manager 9.5 开始，安装包中提供了 OpenJDK 并会自动安装。从 Unified Manager 9.5 开始，不再支持 Oracle Java。

- 您应具有 Windows 管理员权限。请确保您的用户名不以感叹号“`!`". Installation of Unified Manager might fail if the user name of user running the installation begins with "!`”开头。
- 支持所有集群，但 ASA r2 系统除外。
- 您应具有受支持的 Web 浏览器。
- Unified Manager 维护用户密码应介于 8 到 20 个字符之间，应包含大写字母或小写字母、数字和特殊字符。
- 维护用户或 MySQL root 用户的密码字符串中不允许使用以下特殊字符：" ' ` % , = & < > | ^ \ / ( ) [ ] ;:

  允许使用以下特殊字符：~ ! @ # $ * - ? .+ { }

步骤

1. 使用默认本地管理员帐户登录到 Windows。
2. 登录到 NetApp 支持站点，然后导航到 Unified Manager 的下载页面：

   "NetApp 支持站点"

3. 选择所需的 Unified Manager 版本并接受最终用户许可协议（EULA）。
4. 将 Unified Manager Windows 安装文件或 zip 文件下载到 Windows 系统上的目标目录。
5. 如果需要，请提取 zip 文件，然后导航到安装文件所在的目录。
6. 右键单击并以管理员身份运行 Unified Manager 安装程序可执行文件（.exe）。

   Unified Manager 检测缺失或预安装的第三方软件包并将其列出。如果系统中未安装所需的第三方软件包，Unified Manager 会在安装过程中将其安装。

7. 单击*下一步*。
8. 输入用户名和密码以创建维护用户。
9. 在数据库连接向导中，输入 MySQL root 密码。

10. 单击*更改*以指定 Unified Manager 安装目录和 MySQL 数据目录的新位置。

    如果不更改安装目录，则将在默认安装目录中安装 Unified Manager。

11. 单击*下一步*。
12. 在 Ready to Install Shield 向导中，单击 **Install**。
13. 安装完成后，单击 **Finish**。
14. 如果您的 Windows 系统上安装了活动的防病毒软件，请在安装完成后从防病毒扫描中手动排除以下路径：
    - Unified Manager 数据目录
    - Unified Manager 安装目录
    - MySQL 数据目录

安装将创建多个目录：

- 安装目录

  这是在安装过程中指定的 Unified Manager 的根目录。示例： `C:\Program Files\NetApp\`

- MySQL 数据目录

  这是存储 MySQL 数据库的目录，您在安装过程中指定了此目录。示例：
  `C:\ProgramData\MySQL\MySQLServerData\`

- Java 目录

  这是安装 OpenJDK 的目录。示例： `C:\Program Files\NetApp\JDK\`

- Unified Manager 应用程序数据目录（appDataDir）

  这是存储所有应用程序生成的数据的目录。这包括日志、支持捆绑包、备份和所有其他附加数据。示例：
  `C:\ProgramData\NetApp\OnCommandAppData\`

您可以访问 Web UI 以执行 Unified Manager 的初始设置，如 "配置 Active IQ Unified Manager" 中所述。

执行 **Active IQ Unified Manager** 的无人值守安装

您可以使用命令行界面安装 Unified Manager，而无需用户干预。您可以通过以键值对形式传递参数来完成无人参与安装。

步骤

1. 使用默认的本地管理员帐户登录到 Windows 命令行界面。
2. 导航到要安装 Unified Manager 的位置，然后选择以下选项之一：

选项	AutoSupport

如果预安装了第三方软件包	`ActiveIQUnifiedManager-x.y.exe /V"MYSQL_PASSWORD=mysql_password INSTALLDIR=\"Installation directory\" MYSQL_DATA_DIR=\"MySQL data directory\" MAINTENANCE_PASSWORD=maintenance_password MAINTENANCE_USERNAME=maintenance_username /qn /l*v CompletePathForLogFile"`
	
	示例：
	
	`ActiveIQUnifiedManager.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=netapp21! INSTALLDIR=\"C:\Program Files\NetApp\" MYSQL_DATA_DIR=\"C:\ProgramData\MYSQL\MySQLServer\" MAINTENANCE_PASSWORD=* MAINTENANCE_USERNAME=admin /qn /l*v C:\install.log"`

如果未安装第三方软件包	`ActiveIQUnifiedManager-x.y.exe /V"MYSQL_PASSWORD=mysql_password INSTALLDIR=\"Installation directory\" MYSQL_DATA_DIR=\"MySQL data directory\" MAINTENANCE_PASSWORD=maintenance_password MAINTENANCE_USERNAME=maintenance_username /qr /l*v CompletePathForLogFile"`
	
	示例：
	
	`ActiveIQUnifiedManager.exe /s /v"MYSQL_PASSWORD=netapp21! INSTALLDIR=\"C:\Program Files\NetApp\" MYSQL_DATA_DIR=\"C:\ProgramData\MYSQL\MySQLServer\" MAINTENANCE_PASSWORD=* MAINTENANCE_USERNAME=admin /qr /l*v C:\install.log"`

该 `/qr` 选项可启用精简用户界面的静默模式。此时将显示一个基本的用户界面，其中显示安装进度。系统不会提示您进行输入。如果未预安装 JRE、MySQL 和 7zip 等第三方软件包，则应使用 `/qr` 选项。如果在未安装第三方软件包的服务器上使用 `/qn` 选项，则安装将失败。

该 `/qn`选项启用无用户界面的静默模式。在安装过程中不会显示任何用户界面或详细信息。未安装第三方软件包时，不应使用 `/qn`选项。

3. 使用以下 URL 登录到 Unified Manager Web 用户界面：

   `https://IP address`

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。