



安装 **Snap Creator** 服务器

Snap Creator Framework

NetApp
January 20, 2026

目录

安装 Snap Creator 服务器	1
在 Windows 主机上安装 Snap Creator 服务器	1
从命令提示符启动服务器	3
在基于 UNIX 的系统上安装 Snap Creator 服务器	4

安装 Snap Creator 服务器

您可以在 Windows 和 UNIX 主机上安装 Snap Creator 服务器。

在典型安装中，Snap Creator 服务器和 Snap Creator 代理安装在不同的主机上。但是，在某些情况下，可以同时安装服务器和代理。在此设置中，安装期间仅配置服务器。

在 Windows 主机上安装 Snap Creator 服务器

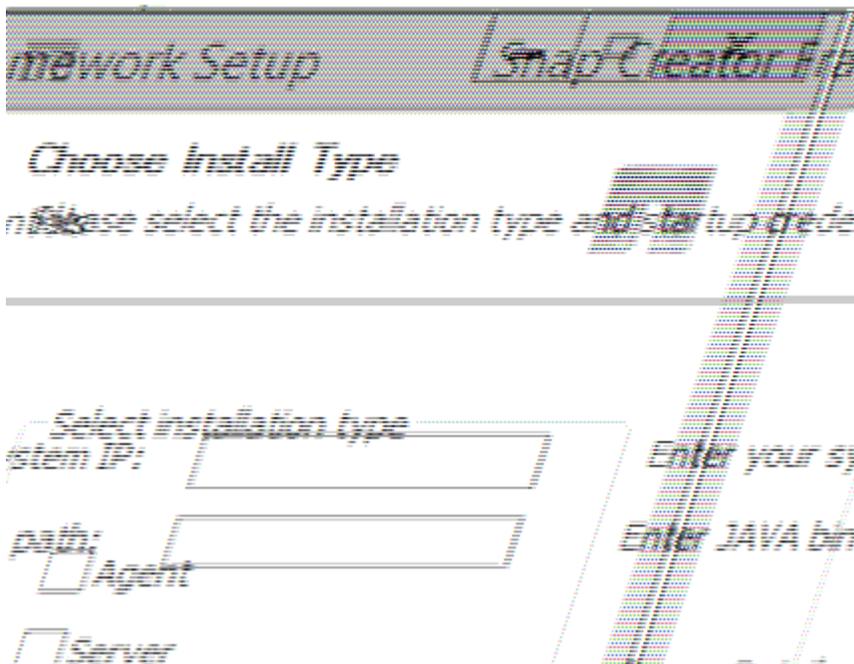
您可以使用 Windows 安装程序在 Windows 主机上安装 Snap Creator Server 。

- 必须安装 JRE 1.8 Update 72 或更高版本。
- 执行安装的人员必须具有管理员级别的权限才能执行安装。
- Snap Creator 服务器的默认端口必须为 8443 。

您可以使用 netstat 或类似工具来验证要使用的网络端口（只要该端口支持 HTTPS）是否可用且尚未使用（例如，Windows：`netstat -na | find "8443"`）。

- 您必须已下载 Snap Creator 。
 - a. 双击 Snap_Creator_Frameworkrelease-Windowsversion.exe 文件。

要启动 Snap Creator 安装程序，您应使用 Snap_Creator_Framework4.1.0-Windows64.exe 。
 - b. 在欢迎页面上，单击 * 下一步 * 开始安装。
 - c. 阅读并接受许可协议的条款。
 - d. 在 * 选择安装类型 * 页面上，根据各种安装类型更改设置，然后单击 * 下一步 * 。



- * 选择安装类型 *

选择 * 服务器 *。如果希望 Snap Creator 服务器和 Snap Creator 代理同时安装在同一系统上，则可以同时安装这两个服务器。

- * 启动服务器作为服务 *

选择此选项可在安装过程完成后立即自动安装并启动 snapcreatorserverservice 服务。如果未选中此选项，则会禁用 * 服务器端口 * 字段。



如果不选择此选项，则不会安装此服务，您需要通过从命令提示符运行批处理脚本来手动启动 Snap Creator 服务器。

- * 输入系统 IP*

选择此选项可提供安装 Snap Creator Server 或 Snap Creator Agent 的系统的 IP 地址。此选项用于在 Snap Creator 安装期间生成 SSL 证书。

- * 输入 Java 文件箱路径 *

选择此选项可提供 Java 文件箱路径以查找 keytool 实用程序。Keytool 用于在 Snap Creator 安装期间生成 SSL 证书。

- * 服务器端口 *

接受默认端口 8443 或指定端口号。

e. 配置 * 配置文件设置 * 页面，然后单击 * 下一步 *。

在 * 配置文件设置 * 页面上输入的信息用于设置 Snap Creator 图形用户界面所需的配置文件。

- * 存储控制器序列号 *

此参数是可选的。输入一个存储控制器的序列号。如果提供了此信息，则控制器序列号将嵌入到 Snap Creator 属性文件中，并包含在支持和日志输出中。此信息可用于帮助您对将来发生的任何问题故障进行故障排除。

- * 用户名 *

输入 Snap Creator 服务器管理员的名称。

- * 密码和确认 *

输入 Snap Creator 服务器管理员的密码。

- * 启用作业监控器 *

如果要启用作业监控，请选中 * 启用作业监控 * 复选框。作业监控器是 GUI 中的一个单独部分，用于监控 Snap Creator 运行的所有作业以及这些作业的状态。

- * 作业日志大小 *

输入要保留在作业日志历史记录中的作业数。默认值为 100；大小应介于 1 到 1000 之间。



尽管 * 作业日志大小 * 的最大可接受值为 10,000，但建议的最大大小为 1000。

- 在 * 选择安装位置 * 页面上，输入 Snap Creator 安装路径或接受默认值（C:\Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework），然后单击 * 下一步 *。
- 在 * 选择开始菜单文件夹 * 页面上，自定义 Snap Creator 应显示在 Windows 开始菜单中的文件夹或接受默认值，然后单击 * 安装 *。
- 安装完成后，单击 * 下一步 *。

在 Snap Creator Server 服务安装期间，如果在安装选项中选择了某个服务，则会显示一个命令提示符。此过程会尝试启动现有服务；因此，在此步骤中通常会列出失败消息。

- 单击 * 完成 * 关闭 Windows 安装程序。
- 导航到指定端口上的本地主机，以验证 Snap Creator Framework 图形用户界面的启动情况。

您必须使用 HTTPS 进行连接；否则，此连接不会自动重定向到 HTTPS 连接，并且图形用户界面将不起作用。

- 相关信息 *

[在 Snap Creator 主机上安装 Java](#)

[下载 Snap Creator 软件](#)

[从命令提示符启动服务器](#)

从命令提示符启动服务器

您可以通过运行批处理脚本（scServer.bat）从命令提示符手动启动 Snap Creator 服务器。

通常，只有在安装期间未选择 * 启动服务器作为服务 * 选项时，才必须遵循此操作步骤。

您还可以通过 Windows 任务计划程序计划在启动时运行批处理脚本（scServer.bat）。有关使用 Windows 任务计划程序的详细信息，请参见适用于您的 Windows 操作系统的文档。

由于批处理脚本（scServer.bat）在前台运行 Snap Creator，因此，只有在命令提示符处于打开状态时，Snap Creator 服务器才会继续运行。关闭命令提示符将退出 Snap Creator 服务器。要在后台运行，应使用 Snap Creator 服务器服务。

1. 打开命令提示符并输入以下命令：

```
cd \install_path\scServerrelease-version\bin\  
scServer.bat start
```

```
cd \Program Files\NetApp\Snap_Creator_Framework\scServer4.1.0\bin\  
scServer.bat start
```

在基于 UNIX 的系统上安装 Snap Creator 服务器

对于 UNIX 平台（AIX，HP-UX，Linux 和 Solaris），安装 Snap Creator 的过程包括提取 Snap Creator 软件包（一个包含 Snap Creator 服务器和 Snap Creator 代理的 .tar 文件），运行设置脚本，启动服务以及验证端口。

必须安装 JRE 1.8 Update 72 或更高版本。

执行安装的人员必须具有足够的访问权限和特权才能执行安装。



要执行初始设置，您必须具有根级别权限。

Snap Creator 服务器的默认端口为 8443。您可以使用 netstat 或类似工具来验证要使用的网络端口是否支持 HTTPS，是否可用以及是否尚未使用（例如，在 UNIX 主机上，您可以输入 netstat -nap | grep 8443）。

您必须已下载 Snap Creator。

UNIX 服务（服务器和代理）功能为 Snap Creator 服务器和 Snap Creator 代理提供了一个启动脚本。这些启动脚本以 UNIX shell 脚本（Bourne shell 脚本）的形式编写，可在 Snap Creator 支持的所有 UNIX 环境中运行。

1. 将下载的 Snap Creatortar.gz 文件复制到要安装 Snap Creator Server 的位置：

a. 创建子目录：mkdir snap_creator_directoryCreate a 子目录：

```
mkdir snap_creator_directory
```

```
mkdir /SC_41
```

a. 将 Snap Creatortar.gz 文件复制到新创建的目录：

```
cp NetApp_Snap_Creator_Frameworkrelease-os.tar.gz  
/snap_creator_directory
```

```
cp NetApp_Snap_Creator_Framework4.1.0-Linux32.tar.gz  
/SC_41
```

2. 更改为 Snap Creator Framework .tar 文件所在的目录，然后提取该文件：



根据 UNIX 环境的不同，您可能需要先解压缩文件，然后再输入 tar 命令。

```
cd snap_creator_directory
tar -xvf NetApp_Snap_Creator_Frameworkrelease-os.tar.gz
```

- `snap_creator_directory` 是安装 Snap Creator 的位置。
- `release` 是 Snap Creator 软件包的最新版本。
- 操作系统是操作系统。

```
cd /sc_41
tar -xvf NetApp_Snap_Creator_Framework4.1.0-Linux32.tar.gz
```

此操作将同时提取服务器和代理软件。通常，仅配置 Snap Creator 服务器。代理通常位于要保护的数据库或应用程序服务器上，如下例所示：

```
NetApp_Snap_Creator_Framework4.1.0-Linux32.tar.gz  scServer4.1.0
scAgent4.1.0
```

1. 执行 Snap Creator 的初始设置：

```
cd scServer*
./snapcreator --setup
Welcome to the NetApp Snap Creator Framework release-version!
\#\#\# Installation options \#\#\#
01. NetApp Snap Creator Framework release-version Server
02. NetApp Snap Creator Framework release-version Remote CLI
Select install option (enter a number or "q" to quit):
```

输入 01 以安装 Snap Creator 服务器。

- 选项 01 通过配置 Snap Creator 用户和密码，指定要运行 Snap Creator 服务器的图形用户界面端口以及配置其他参数来执行 Snap Creator 服务器的初始设置。
- 选项 02 将 Snap Creator 服务器设置为本地二进制文件，并允许您将命令从本地系统命令行界面问题描述到远程 Snap Creator 服务器。

2. 在此处输入 y 以接受最终用户许可协议：

```
END USER LICENSE AGREEMENT
```

```
...the EULA displays...
```

```
Do you accept the End User License Agreement (y|n): <Enter y>
```

```
Enter controller serial number (Recommended): <OPTIONAL: Enter serial  
number for one of your storage controllers>
```

3. 输入控制器序列号。

控制器序列号嵌入在 Snap Creator 属性文件中，并包含在支持和日志输出中。您可以使用此信息帮助解决稍后可能发生的任何问题。

4. 输入服务器端口，系统 IP 和 Java 文件箱路径，然后按照提示继续操作。

```
Enter Snap Creator server port [8443]: <Enter server port>
```

```
Enable job monitor (Y|N): <Enter Y>
```

```
Enter job monitor size, how many jobs to allow [100]: <Enter the number  
of jobs from 1-1000>
```



尽管 * 作业监控器大小 * 的最大可接受值为 10,000，但建议的最大大小为 1000。

```
Enter scServer Administrator Username: <Enter the Administrator  
username>
```

```
Enter password for snap_creator_administrator: <Enter the password>
```

```
Confirm password for snap_creator_administrator: <Enter the password  
again>
```

```
Enter JAVA Bin Path: /usr/java/default/bin
```

```
Enter Your System IP: 10.232.30.18
```

```
INFO: Updated NetApp Snap Creator Framework release-version  
/install_path/scServerrelease-version/engine/etc/snapcreator.properties
```

```
INFO: Updated NetApp Snap Creator Framework release-version  
/install_path/scServerrelease-version/bin/scServer
```

```
INFO: To start scServer please do the following:
```

```
/install_path/scServerrelease-version/bin/scServer start
```

```
INFO: To access NetApp Snap Creator Framework release-version GUI goto  
https://hostname:gui_port
```

5. 启动 Snap Creator Framework 服务器:

```
/install_path/scServerrelease-version/bin/scServer start
Checking Status of scServer:
Running
```

6. 导航到指定端口上的本地主机 (例如。

您必须使用 HTTPS 进行连接; 否则, 图形用户界面将不起作用。

如果通信通过防火墙, 请打开网络端口。

- 相关信息 *

[在 Snap Creator 主机上安装 Java](#)

[下载 Snap Creator 软件](#)

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。