



Corretto 11

Amazon Corretto



Amazon Corretto: Corretto 11

Copyright © Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商标和商业外观不得用于任何非 Amazon 的商品或服务，也不得以任何可能引起客户混淆或者贬低或诋毁 Amazon 的方式使用。所有非 Amazon 拥有的其他商标均为各自所有者的财产，这些所有者可能附属于 Amazon、与 Amazon 有关联或由 Amazon 赞助，也可能不是如此。

Table of Contents

| | |
|------------------------------------------------------------|----|
| 什么是 Amazon Corretto ? | 1 |
| 相关信息 | 1 |
| 为开发工具包做出贡献 | 1 |
| 亚马逊 Corretto 11 的补丁列表 | 2 |
| Linux | 3 |
| 在基于 Debian 的 Linux、基于 RPM 的 Linux 和 Alpine Linux 上安装 | 3 |
| 在基于 Debian 的 Linux 上安装 | 3 |
| 在基于 RPM 的 Linux 上安装 | 5 |
| 在 Alpine Linux 上安装 | 7 |
| 在 Amazon Linux 2 上安装 | 7 |
| 使用安装yum亚马逊 Linux 上的软件包管理器 | 7 |
| 验证安装 | 8 |
| 卸载 Amazon Corretto to 11 | 8 |
| Windows | 9 |
| 在 Windows 7 或更高版本上安装 | 9 |
| 安装 Amazon Corretto 11 | 9 |
| 卸载 Amazon Corretto 11 | 10 |
| macOS | 11 |
| 在 macOS 10.13 或更高版本上安装 | 11 |
| 安装 Amazon Corretto 11 | 11 |
| 卸载 Amazon Corretto 11 | 11 |
| Docker | 13 |
| 入门 | 13 |
| 使用官方映像 11。 | 13 |
| 使用 Corretto ECR 实例 | 13 |
| 适用于 Alpine 的 Amazon Corretto | 14 |
| 使用 Amazon Corretto 11 构建 Docker 映像 | 14 |
| 创建映像 | 14 |
| 下载 | 16 |
| Amazon Corretto 11 永久 URL | 16 |
| 签名验证 | 23 |
| 受版本控制的下载 | 23 |
| 更改日志 | 23 |
| 文档历史记录 | 24 |

..... **xxvi**

什么是 Amazon Corretto ?

Amazon Corretto 是开放 Java 开发工具包 (OpenJDK) 的免费、多平台、生产就绪型分发版。Corretto 提供长期支持，其中包括性能增强和安全修复。Corretto 经认证与 Java SE 标准兼容，并在 Amazon 内部用于许多生产服务。借助 Corretto，您可以在 Amazon Linux 2、Windows 和 macOS 等操作系统上开发和运行 Java 应用程序。

本指南包含应用于此 Amazon Corretto 11 的此发行版 OpenJDK 的所有补丁，以及此版本支持的平台的安装说明。

相关信息

对于开发人员，除了本指南以外，还可以参阅以下资源：

- [Amazon Corretto 11 概述](#)
- GitHub:
 - [文档源](#)
 - [JDK 源](#)

为开发工具包做出贡献

开发人员通过以下方式提供反馈：

- 在 GitHub 上提交问题：
 - [提交文档问题](#)
 - [报告错误或请求功能](#)
- 在文档或 JDK 源 GitHub 存储库中提交拉取请求以便为开发 JDK 做出贡献

亚马逊 Corretto 11 的补丁列表

本节列出了应用于 OpenJDK Corretto 补丁。我们还提供了指向 OpenJDK 项目中的问题的链接。

从 OpenJDK 12 反向移植，修复了 [JDK-8202353](#)：“os::readdir should use readdir instead of readdir_r (os::readdir 应使用 readdir 而非 readdir_r)”。

在 Amazon Linux 2 上启用编译，因为 glibc 版本 2.24 及更高版本中已弃用 readdir_r。此外，还修复了 [JDK-8202835](#)：“jfr/event/os/TestSystemProcess.java fails on missing events (jfr/event/os/TestSystemProcess.java 在缺少事件时失败)”。

从 OpenJDK 12 的后端口，固定[约翰克-8202794](#)：“本机 Unix 代码应使用 readdir 而不是 readdir_r”。

在 Amazon Linux 2 上启用编译，因为 glibc 版本 2.24 及更高版本中已弃用 readdir_r。

从 OpenJDK 12 的后端口，固定[约翰克-8207340](#)：“UnixNativeDispatcher (UnixNativeDispatcher)” 应修复)。

在 Amazon Linux 2 上启用编译，因为 glibc 版本 2.24 及更高版本中已弃用 readdir_r。

从 OpenJDK 12 的后端口，固定[约翰克-8207748](#)：“8202794 中断 tier1 构建的修复”。

在 Amazon Linux 2 上启用编译，因为 glibc 版本 2.24 及更高版本中已弃用 readdir_r。

针对供应商相关的元数据的更新。

将 Amazon 标识为此 OpenJDK 发行版的供应商，并添加用于报告问题的超链接。

适用于 Linux 的 Amazon Corretto 11 指南

本节中的主题介绍在 Linux 平台上安装 Amazon Corretto 11 的说明。

主题

- [Amazon Corretto 11](#)
- [Amazon Corretto 11 安装说明](#)

Amazon Corretto 11

本主题介绍了如何在基于 Debian 的 Linux、基于 RPM 的 Linux 和 Alpine Linux 上安装 Amazon Corretto 11。

在基于 Debian 的 Linux 上安装 Amazon Corretto 11

本节介绍如何在运行基于 Debian 的操作系统的本机或容器上安装和卸载 Amazon Corretto 11。

使用 apt

要在基于 Debian 的系统（如 Ubuntu）上使用 Corretto Apt 存储库，请导入 Corretto 公有密钥，然后使用以下命令将存储库添加到系统列表中：

Example

```
wget -O- https://apt.corretto.aws/corretto.key | sudo apt-key add -  
sudo add-apt-repository 'deb https://apt.corretto.aws stable main'
```

添加回购后，您可以运行以下命令来安装 Corretto 11：

Example

```
sudo apt-get update; sudo apt-get install -y java-11-amazon-corretto-jdk
```

手动下载并安装 Debian 软件包

1. 在您安装 JDK 之前，请安装 java-common 软件包。

Example

```
sudo apt-get update && sudo apt-get install java-common
```

2. 从 [下载](#) 页面下载 Linux .deb 文件。
3. 使用 `sudo dpkg --install` 安装 .deb 文件。

Example

```
sudo dpkg --install java-11-amazon-corretto-jdk_11.0.7.10-1_amd64.deb
```

验证安装

在终端，可运行以下命令来验证安装。

Example

```
java -version
```

11.0.7 的预期输出：

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

如果发现版本字符串中不包含 Corretto，请运行以下命令以更改默认的 java 或 javac 提供商。

Example

```
sudo update-alternatives --config java
```

如果您使用的是 JDK，则还应运行以下命令。

```
sudo update-alternatives --config javac
```

卸载 Amazon Corretto 11

您可以使用以下命令卸载 Amazon Corretto 11。

Example

```
sudo dpkg --remove java-11-amazon-corretto-jdk
```


在基于 RPM 的 Linux 上安装 Amazon Corretto 11

使用 yum

要将 Corretto RPM 存储库与 yum 软件包管理器（例如 Amazon Linux AMI）一起使用，请导入 Corretto 公有密钥，然后将存储库添加到系统列表中。对于大多数系统，您必须运行以下命令：

Example

```
sudo rpm --import https://yum.corretto.aws/corretto.key
sudo curl -L -o /etc/yum.repos.d/corretto.repo https://yum.corretto.aws/corretto.repo
```

添加存储库后，您可以运行以下命令来安装 Corretto 11：

Example

```
sudo yum install -y java-11-amazon-corretto-devel
```

使用 zypper

要将 Corretto RPM 存储库与 zypper 软件包管理器（例如 openSUSE）一起使用，请导入 Corretto 公有密钥，然后通过运行以下命令将存储库添加到系统列表中：

Example

```
sudo zypper addrepo https://yum.corretto.aws/corretto.repo; sudo zypper refresh
```

添加存储库后，您可以运行以下命令来安装 Corretto 11：

Example

```
sudo zypper install java-11-amazon-corretto-devel
```

手动下载并安装 RPM 软件包

1. 从 [下载](#) 页面下载 Linux .rpm 文件。
2. 使用 `yum localinstall` 安装下载的 .rpm 文件。

Example

```
sudo yum localinstall java-11-amazon-corretto-devel-11.0.7.10-1.x86_64.rpm
```

验证安装

在终端，可运行以下命令来验证安装。

Example

```
java -version
```

以下是 11.0.7 的预期输出：

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

如果发现版本字符串中不包含 Corretto，请运行以下命令以更改默认的 java 或 javac 提供商。

Example

```
sudo alternatives --config java
```

如果您使用的是 JDK，则还应运行以下命令。

```
sudo alternatives --config javac
```

卸载 Amazon Corretto 11

您可以使用以下命令卸载 Amazon Corretto 11：

Example

```
sudo yum remove java-11-amazon-corretto-devel
```

在阿尔卑斯山 Linux 上安装亚马逊 Corretto 11

使用 Alpine 软件包管理器

要将 Corretto Alpine 存储库与 Alpine 软件包管理器一起使用，请导入 Corretto 公有密钥，然后将存储库添加到系统列表中。对于大多数系统，您必须运行以下命令：

Example

```
wget -O /etc/apk/keys/amazoncorretto.rsa.pub https://apk.corretto.aws/
amazoncorretto.rsa.pub
echo "https://apk.corretto.aws/" >> /etc/apk/repositories
apk update
```

添加存储库后，您可以运行以下命令来安装 Corretto 11：

Example

```
apk add amazon-corretto-11
```

卸载 Amazon Corretto 11

您可以使用以下命令卸载 Amazon Corretto 11

卸载 JDK：

Example

```
apk del amazon-corretto-11
```

Amazon Corretto 11 安装说明

本主题介绍如何在运行 Amazon Linux 2 操作系统的主机或容器上安装和卸载 Amazon Corretto to 11。

使用安装yum亚马逊 Linux 上的软件包管理器

Amazon Corretto 11 具有可用的“无管控”变体。此变体会忽略通常与 GUI 应用程序（如 X11 和 ALSA）关联的运行时依赖项，对于面向服务器工作负载值得考虑使用。

选项 1：安装无管控 Amazon Corretto 11:

Example

```
sudo yum install java-11-amazon-corretto-headless
```

选项 2：安装完整的亚马逊 Corretto 11：

Example

```
sudo yum install java-11-amazon-corretto
```

安装位置为 `/usr/lib/jvm/java-11-amazon-corretto.<cpu_arch>`。

验证安装

要验证安装，请在一个控制台上运行 `java -version`。如果版本字符串中不包含 Corretto，请运行以下命令来更改默认的 java 提供商。

Example

```
sudo alternatives --config java
```

卸载 Amazon Corretto to 11

可以使用以下命令卸载 Amazon Corretto to 11。

卸载无管控：

Example

```
sudo yum remove java-11-amazon-corretto-headless
```

卸载完整：

Example

```
sudo yum remove java-11-amazon-corretto
```

Amazon Corretto 11 Windows

本节中的主题介绍在 Windows 操作系统上安装 Amazon Corretto 11。版本 7、10、Server 2008、Server 2012 和 Server 2016 上支持 Windows 构建。

主题

- [Amazon Corretto 11 适用于 Windows 7 或更高版本的 Amazon Corretto 11 安装说明](#)

Amazon Corretto 11 适用于 Windows 7 或更高版本的 Amazon Corretto 11 安装说明

本主题介绍如何在运行 Windows 7 或更高版本 Windows 操作系统的主机或容器上安装和卸载 Amazon Corretto 11。

安装 Amazon Corretto 11

1. 从[下载](#)页面下载 Windows .msi 文件。
2. 双击 .msi 文件启动安装向导。
3. 按照向导中的步骤操作。

您可以选择设置自定义安装路径。默认情况下，亚马逊 Corretto 11 安装在 C:\Program Files\Amazon Corretto\。如果您设置一个自定义路径，请记住它以便下一步使用。

4. 安装向导完成后，设置 JAVA_HOME 和 PATH 环境变量。

将 JAVA_HOME 设置为安装位置，注意该目录包含当前安装的版本。例如，如果默认目录用于 8o07，则将设置为 JAVA_HOME 作为 C:\Program Files\Amazon Corretto\jdk11.0.7_10。

将 %JAVA_HOME%\bin 添加到当前 PATH 变量。

5. 通过在命令提示符中运行 `java -version` 验证安装。您应当看到如下输出。

Example

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

卸载 Amazon Corretto 11

您可以通过运行从 Windows 中卸载应用程序的标准步骤卸载 Amazon Corretto 11。

1. 打开程序和功能。
2. 搜索 Amazon Corretto 11，然后选择。
3. 选择卸载。

适用于 macOS 的 Amazon Corretto 11

本节中的主题介绍在 macOS 上安装 Amazon Corretto 11 的说明。

主题

- [适用于 macOS 10.13 或更高版本的 Amazon Corretto 11](#)

适用于 macOS 10.13 或更高版本的 Amazon Corretto 11

本主题介绍如何在运行 Mac 操作系统版本 10.13 或更高版本的主机上安装和卸载 Amazon Corretto 11。您必须具有管理员权限才能安装和卸载 Amazon Corretto 11。

安装 Amazon Corretto 11

1. 从[下载](#)页面下载 Mac .pkg 文件。
2. 双击下载的文件以开始安装向导，然后按照该向导中的步骤进行操作。
3. 向导完成后，Amazon Corretto 11/Library/Java/JavaVirtualMachines/。

您可以在终端中运行以下命令来获取完整的安装路径。

Example

```
/usr/libexec/java_home --verbose
```

4. 在终端中运行以下命令可将 JAVA_HOME 变量设置 Corretto JDK 的亚马逊版本 11。如果之前已将它设置为另一个版本，则会将它覆盖。

Example

```
export JAVA_HOME=/Library/Java/JavaVirtualMachines/amazon-corretto-11.jdk/Contents/Home
```

卸载 Amazon Corretto 11

您可以通过在终端中运行以下命令来卸载 Amazon Corretto 11。

Example

```
cd /Library/Java/JavaVirtualMachines/  
sudo rm -rf amazon-corretto-11.jdk
```


Amazon Corretto 11

本节介绍在 Docker 容器中使用 Amazon Corretto 11 的简单使用案例。

主题

- [适用于 Docker 映像的 Amazon Corretto 11 入门版](#)

适用于 Docker 映像的 Amazon Corretto 11 入门版

本主题介绍如何构建和启动使用 Amazon Corretto 11 的 Docker 映像。必须已安装最新版本的 Docker。

使用官方映像 11。

亚马逊 Corretto 11 可作为[Docker Hub 上的官方映像](#)。以下示例运行容器并显示 Corretto 的版本。

Example

```
docker run amazoncorretto:11 java -version
```

输出：

Example

```
openjdk version "11.0.7" 2020-04-14 LTS
OpenJDK Runtime Environment Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS)
OpenJDK 64-Bit Server VM Corretto-11.0.7.10.1 (build 11.0.7+10-LTS, mixed mode)
```

使用 Corretto ECR 实例

若要使用 Corretto ECR 实例，请首先根据本[页](#)中的说明对 Docker 客户端进行 Corretto 注册表身份验证（注册表 ID：489478819445）。登录后，可以使用以下命令之一拉取或运行 Corretto 11 映像：

Example

```
docker pull 489478819445.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com/amazoncorretto:11
docker run -it 489478819445.dkr.ecr.us-west-2.amazonaws.com/amazoncorretto:11 /bin/
bash
```

您可以使用以下方式查看可用映像列表：

Example

```
aws ecr list-images --region us-west-2 --registry-id 489478819445 --repository-name
amazoncorretto
```

适用于 Alpine 的 Amazon Corretto

适用于 Alpine Linux 的 Amazon Corretto 映像可在[Dockerhub](#)

使用 Dockerhub

Example

```
docker pull amazoncorretto:11-alpine-jdk
docker run -it amazoncorretto:11-alpine-jdk /bin/sh
```

使用 Amazon Corretto 11 构建 Docker 映像

运行以下命令构建使用 Amazon Corretto 11 映像。

Example

```
docker build -t amazon-corretto-11 github.com/corretto/corretto-docker#master:11/jdk/
al2
```

命令完成后，将有一个名为amazon-corretto-11。

要在本地启动此映像，请运行以下命令。

Example

```
docker run -it amazon-corretto-11
```

还可以将此映像推送到 Amazon ECR。请参阅[推送映像](#)主题内容Amazon Elastic Container Registry 用户指南了解更多信息。

创建映像

可以使用 [Corretto 官方 Docker Hub 映像](#)创建新的 Docker 映像。

1. 使用以下内容创建 Dockerfile。

Example

```
FROM amazoncorretto:11
RUN echo $' \
public class Hello { \
public static void main(String[] args) { \
System.out.println("Welcome to Amazon Corretto!"); \
} \
}' > Hello.java
RUN javac Hello.java
CMD ["java", "Hello"]
```

2. 构建新映像。

Example

```
docker build -t hello-app .
```

3. 运行新映像。

Example

```
docker run hello-app
```

您会得到以下输出。

```
Welcome to Amazon Corretto!
```

Amazon Corretto 11 下载项

本主题列出了可用于 Amazon Corretto 11 的所有下载内容。您可以选择指向最新版本的永久 URL，也可以使用指向特定版本的“版本特定 URL”。

Amazon Corretto 11 永久 URL

永久 URL 始终指向软件包的最新版本。例如，要使用永久 URL 检索最新的 Linux Corretto 11 .tgz 软件包，请从 CLI 运行以下命令：

Example

```
wget https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz
```

您也可以运行以下 curl 命令。

Example

```
curl -LO https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz
```

注意：永久 URL 被重定向 (HTTP 302) 到实际工件的 URL。

这些链接可以在脚本中使用，以拉取最新版本的 Amazon Corretto 11。

| 平台 | 类型 | 下载链接 | 校验和 (MD5) | Sig 文件 | Pub |
|---------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| Linux x64 | JDK | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.deb | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.deb | | |
| | | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tgz | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tgz | | |

| 平台 | 类型 | 下载链接 | 校验和 (MD5) | Sig 文件 | Pub |
|-------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | test/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.rpm | latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.rpm | | |
| | | https://corretto.aws/downloads/latest/test/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz | https://corretto.aws/downloads/latest/test/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz.sig | https://corretto.aws/downloads/latest/test/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz.pub |
| Linux aarch64 | JDK | https://corretto.aws/downloads/latest/test/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.deb | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.deb | | |
| | | https://corretto.aws/downloads/latest/test/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.rpm | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.rpm | | |

| 平台 | 类型 | 下载链接 | 校验和 (MD5) | Sig 文件 | Pub |
|---------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | https:// corretto.aws/ downloads/ latest/amazon- corretto-11- aarch64-lin ux-jdk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-aa rch64-linux- jdk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/ latest/amazon- corretto-11- aarch64- linux-jdk.ta r.gz.sig | https:// corretto.aws/ downloads/ latest/amazon- corretto-11- aarch64- linux-jdk.ta r.gz.pub |
| Linux x86 | JDK | https:// corretto.aws/ downloads/ latest/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.deb | https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x86- linux-jdk.deb | | |
| | | https:// corretto.aws/ downloads/ latest/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.rpm | https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x86- linux-jdk.rpm | | |

| 平台 | 类型 | 下载链接 | 校验和 (MD5) | Sig 文件 | Pub |
|-----------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x8 6-linux-j dk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.tar.gz.sig | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x86-linux-j dk.tar.gz.pub |
| Linux aarch32 | JDK | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- arm-linux-j dk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-ar m-linux-j dk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- arm-linux-j dk.tar.gz.sig | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- arm-linux-j dk.tar.gz.pub |
| Windows x64 | JDK | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-windows- jdk.msi | https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x64- windows- jdk.msi | | |

| 平台 | 类型 | 下载链接 | 校验和 (MD5) | Sig 文件 | Pub |
|-----------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip.sig | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.zip.pub |
| Windows x86 | JDK | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.msi | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.msi | | |
| | | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip.sig | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-windows-jdk.zip.pub |

| 平台 | 类型 | 下载链接 | 校验和 (MD5) | Sig 文件 | Pub |
|---------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| macOS x64 | JDK | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-macos-j dk.pkg | https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x6 4-macos-j dk.pkg | | |
| | | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-macos-j dk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x6 4-macos-j dk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-macos-j dk.tar.gz.sig | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-macos-j dk.tar.gz.pub |
| Linux 上 | JDK | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-alpine- jdk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/ latest_chec ksum/ama zon-corre tto-11-x6 4-alpine- jdk.tar.gz | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-alpine- jdk.tar.gz.sig | https:// corretto.aws/ downloads/la test/amazon- corretto-11- x64-alpine- jdk.tar.gz.pub |

| 平台 | 类型 | 下载链接 | 校验和 (MD5) | Sig 文件 | Pub |
|----------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| Amazon Linux 2 x64 | JDK | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-al2-jdk.rpm | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-al2-jdk.rpm | | |
| | JRE | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-al2-jre.rpm | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-al2-jre.rpm | | |
| Amazon Linux 2 aarch64 | JDK | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jdk.rpm | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jdk.rpm | | |

| 平台 | 类型 | 下载链接 | 校验和 (MD5) | Sig 文件 | Pub |
|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| | JRE | https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jre.rpm | https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-al2-jre.rpm | | |

注意：请注意，上述链接遵循以下格式：

```
https://corretto.aws/[latest/latest_checksum]/amazon-corretto-[corretto_version]-[cpu_arch]-[os]-[package_type].[file_extension]
```

签名验证

用于验证签名文件的公有密钥可从[此处](#)

受版本控制的下载

有关受版本控制的下载和早期版本，请参阅[科雷托 11 发布](#)（位于 GitHub 上）。

更改日志

有关更改日志，请参阅[Corretto 11 更改日志](#)（位于 GitHub 上）。

用户指南文档历史记录

下表介绍了此版本的 Amazon Corretto 11 的文档。要获得新版本的通知，请订阅此 RSS 源。

| 更新-历史记录-更改 | 更新-历史记录-描述 | 更新-历史记录-日期 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|
| Corretto 新 (11.0.7.10.1)。 | 2020 年 1 月版安全修复更新。 | 2020 年 4 月 16 日 |
| Corretto 新 (11.0.6.10.1)。 | 2020 年 1 月版安全修复更新。 | 2020 年 1 月 15 日 |
| 增加了 YUM 和 APT 存储库主题 | 增加了有关使用 YUM 和 APT 存储库的信息。 | 2019 年 12 月 18 日 |
| Corretto 更新 (11.0.5.10.2)。 | 适用于 MacOS 的错误修复版本。 | 2019 年 11 月 20 日 |
| Corretto 新 (11.0.5.10.1)。 | Corretto 11 安全修复的 2019 年 10 月更新。 | 2019 年 10 月 15 日 |
| Corretto 新 (11.0.4.11.1)。 | Corretto 11 安全修复的 2019 年 7 月更新。 | 2019 年 7 月 16 日 |
| Aarch64 预览版本 | 亚马逊 Corretto 11 是 Aarch64 上的预览版本。文档已更新，包含了安装说明。 | 2019 年 6 月 28 日 |
| Support Amazon Linux 2。 | 亚马逊版本 11 现已在亚马逊 Linux 2 中提供。文档已更新，包含了安装说明。 | 2019 年 6 月 19 日 |
| Corretto 新 (11.0.3.7.1)。 | 2019 年 4 月版安全修复更新。 | 2019 年 4 月 16 日 |
| 提供新的 Corretto 11 (11.0.2.9.3) MacOS 安装程序。 | 修复 Corretto 11 MacOS 安装程序中的问题。 | 2019 年 3 月 19 日 |
| Corretto 11 (11.0.2.9.3) 当前已正式发布。 | RC 版未进行任何更改。 | 2019 年 3 月 14 日 |

[RC 版本 \(11.0.2.9.2\)](#)

发布亚马逊 Corretto 11 发布候选版。
2019 年 3 月 4 日

[首次发布 \(11.0.2.9.1\)](#)

Amazon Corretto 11 开发人员
预览版的初始版本。
2019 年 2 月 12 日

本文属于机器翻译版本。若本译文内容与英语原文存在差异，则一律以英文原文为准。