



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
<a href="#">Linux x64</a>	JDK	<a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.deb">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.deb</a>	<a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.deb">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.deb</a>		
		<a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tgz">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tgz</a>	<a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tgz">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tgz</a>		

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

平台	类型	下载链接	校验和 (MD5)	Sig 文件	Pub
		<a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz</a>	<a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz</a>	<a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz.sig">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz.sig</a>	<a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz.pub">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz.pub</a>
<a href="#">Linux x86</a>	JDK	<a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb</a>	<a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb</a>		
		<a href="https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm</a>	<a href="https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm">https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm</a>		

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

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



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

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

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

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
<a href="#">Corretto 新 (11.0.7.10.1)。</a>	2020 年 1 月版安全修复更新。	2020 年 4 月 16 日
<a href="#">Corretto 新 (11.0.6.10.1)。</a>	2020 年 1 月版安全修复更新。	2020 年 1 月 15 日
<a href="#">增加了 YUM 和 APT 存储库主题</a>	增加了有关使用 YUM 和 APT 存储库的信息。	2019 年 12 月 18 日
<a href="#">Corretto 更新 (11.0.5.10.2)。</a>	适用于 MacOS 的错误修复版本。	2019 年 11 月 20 日
<a href="#">Corretto 新 (11.0.5.10.1)。</a>	Corretto 11 安全修复的 2019 年 10 月更新。	2019 年 10 月 15 日
<a href="#">Corretto 新 (11.0.4.11.1)。</a>	Corretto 11 安全修复的 2019 年 7 月更新。	2019 年 7 月 16 日
<a href="#">Aarch64 预览版本</a>	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
<a href="#">Support Amazon Linux 2。</a>	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
<a href="#">Corretto 新 (11.0.3.7.1)。</a>	2019 年 4 月版安全修复更新。	2019 年 4 月 16 日
<a href="#">提供新的 Corretto 11 (11.0.2.9.3) MacOS 安装程序。</a>	修复 Corretto 11 MacOS 安装程序中的问题。	2019 年 3 月 19 日
<a href="#">Corretto 11 (11.0.2.9.3) 当前已正式发布。</a>	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。