



Corretto 11 使用者指南

Amazon Corretto



Amazon Corretto: Corretto 11 使用者指南

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

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能隸屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

Table of Contents

「什麼是 Amazon Corretto 11	1
相關資訊	1
幫助開發套件	1
亞馬遜 Corretto 11 的修補程式清單	2
Linux	3
安裝在以 Debian 為基礎、以 RPM 為基礎和 Alpine Linux 上	3
在以 Debian 為基礎的 Linux 上安裝	3
在以 RPM 為基礎的 Linux 上安裝	5
在 Alpine Linux 上安裝	7
在 Amazon Linux 2 上安裝	7
使用安裝yum軟件包管理器	7
確認安裝	8
解除安裝 Amazon Corretto 11	8
Windows	9
安裝在 Windows 7 或更新版本	9
Amazon Corretto 11	9
Amazon Corretto 11	10
macOS	11
安裝在 macOS 10.13 或更新版本	11
Amazon Corretto 11	11
卸載 Amazon Corretto 11	11
Docker	13
入門	13
使用 Amazon Corretto 11 的官方影像。	13
使用 Corretto ECR 執行個體	13
在 Alpine 上 Amazon Corretto 的情況下	14
使用 Amazon Corretto 11 建置 Docker 影像	14
建立影像	15
下載	16
Amazon Corretto 11 永久 URL	16
簽章驗證	23
已使用版本控制的下載	23
變更日誌	24
文件歷史記錄	25

..... xxvii

「什麼是 Amazon Corretto 11

Amazon Corretto 是 Open Java Decretto (OpenJDK) 免費、多平台的生產就緒分佈。Corretto 附有長期支援，包含效能增強功能和安全修正程式。Corretto 已獲得與 Java SE 標準相容的認證，且在 Amazon 內部用於許多生產服務。您可以使用 Corretto，在作業系統 (例如 Amazon Linux 2、Windows 和 macOS) 開發和執行 Java 應用程式。

本指南包含針對此版本套用到 OpenJDK 的修補程式清單，以及此版本所支援平台的安裝說明。

相關資訊

除了本指南以外，以下是適用於開發人員的資源：

- [Amazon Corretto 11](#)
- GitHub:
 - [文件來源](#)
 - [JDK 來源](#)

幫助開發套件

開發人員可以透過以下方式提供意見：

- 在 GitHub 提交問題：
 - [提交文件問題](#)
 - [回報錯誤或是請求功能](#)
- 在文件或 JDK 來源 GitHub 儲存庫中提交提取要求，以幫助 JDK 開發。

亞馬遜 Corretto 11 的修補程式清單

本節列出針對套用到 OpenJDK 的所 Corretto 補程式。我們也提供 OpenJDK 專案中的問題連結。

來自 OpenJDK 的後連接埠，修正 [JDK-8202353](#)：「os:: readdir 應該使用 readdir 而非 readdir_r」。

由於 glibc >= 2.24 中已淘汰 readdir_r，因此在 Amazon Linux 2 上啟用編譯。此外，也會修正 [JDK-8202835](#)：「jfr/event/os/TestSystemProcess.java 遺漏事件，因此無法執行」。

後端連接埠，修復 [丹麥](#)：「原生 Unix 程式碼應該使用 readdir 而非 readdir_r」。

由於 glibc >= 2.24 中已淘汰 readdir_r，因此在 Amazon Linux 2 上啟用編譯。

後端連接埠，修復 [丹麥](#)：「應修正 UnixNativeDispatcher 關閉和 readdir 的使用」。

由於 glibc >= 2.24 中已淘汰 readdir_r，因此在 Amazon Linux 2 上啟用編譯。

後端連接埠，修復 [JD-](#)：「8202794 的修正中斷 tier1 建置」。

由於 glibc >= 2.24 中已淘汰 readdir_r，因此在 Amazon Linux 2 上啟用編譯。

更新供應商相關中繼資料。

指出 Amazon 是這個 OpenJDK 分發的供應商，並新增回報問題的連結。

Amazon Corretto 11

這一節的主題說明在 Linux 平台的 Amazon Corretto 11。

主題

- [Amazon Corretto 11](#)
- [Amazon Linux 2 的 Corretto 11 安裝說明](#)

Amazon Corretto 11

本主題說明如何在以 Debian 為基礎、以 RPM 為基礎和 Alpine Linux 發行版本上安裝 Amazon Corretto 11。

在以 Debian 為基礎的 Linux 上安裝 Amazon Corretto 11

本節介紹如何在其中執行以 Debian 為基礎之作業系統的主機或容器上安裝或解除安裝 Amazon Corretto 11。

使用 apt

若要在以 Debian 為基礎的系統上使用 Corretto Apt 儲存庫 (例如 Ubuntu)，請匯入 Corretto 公開金鑰，然後藉由使用以下命令，將儲存庫新增到系統清單：

Example

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

新增儲存庫後，您可以執行此命令以安裝 Corretto 11：

Example

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

手動下載並安裝 Debian 套件

1. 安裝 JDK 之前，請安裝 java-common 套件。

Example

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

2. 從 [下載](#) 頁面下載 .deb 檔案。
3. 使用 `sudo dpkg --install` 安裝 .deb 檔案。

Example

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

確認安裝

在終端機上，執行以下命令來驗證安裝。

Example

```
java -version
```

11.0.7 版的預期輸出：

```
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)
```

如果您看到未提及 Corretto 的版本字串，執行以下命令來變更預設 java 或 javac 供應商。

Example

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

如果您使用的是 JDK，您也應該執行下列操作。

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

解除安裝 Amazon Corretto 11

您可使用下列命令解除安裝 Amazon Corretto 11。

Example

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

在以 RPM 為基礎的 Linux 上安裝 Amazon Corretto 11

使用 yum

若要使用 Corretto RPM 儲存庫搭配 yum 套件管理員 (例如 Amazon Linux AMI)，請匯入 Corretto 公開金鑰，然後將儲存庫新增到系統清單。對於大部分的系統，您必須執行下列命令：

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
```

新增儲存庫後，您可以執行此命令以安裝 Corretto 11：

Example

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

使用 zypper

若要使用 Corretto RPM 儲存庫搭配 zypper 套件管理員 (例如 openSUSE)，請匯入 Corretto 公開金鑰，然後執行下列命令，將儲存庫新增到系統清單：

Example

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

新增儲存庫後，您可以執行此命令以安裝 Corretto 11：

Example

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

手動下載並安裝 RPM 套件

1. 從 [下載](#) 頁面下載 .rpm 檔案。

2. 使用 yum localinstall , 安裝下載檔案 .rpm。

Example

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

確認安裝

在終端機上，執行以下命令來驗證安裝。

Example

```
java -version
```

這是 11.0.7 版的預期輸出：

```
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)
```

如果您看到未提及 Corretto 的版本字串，執行以下命令來變更預設 java 或 javac 供應商。

Example

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

如果您使用的是 JDK，您也應該執行下列操作。

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

解除安裝 Amazon Corretto 11

您可使用下列命令解除安裝 Amazon Corretto 11

Example

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

在阿爾卑斯山 Linux 上安裝亞馬遜 Corretto 11

使用 Alpine 套件管理工具

若要使用 Corretto Alpine 儲存庫搭配 Alpine 套件管理工具，請匯入 Corretto 公開金鑰，然後將儲存庫新增至系統清單。對於大部分的系統，您必須執行下列命令：

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
```

新增儲存庫後，您可以執行此命令以安裝 Corretto 11：

Example

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

解除安裝 Amazon Corretto 11

您可使用下列方法解除安裝 Amazon Corretto 11

解除安裝 JDK：

Example

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

Amazon Linux 2 的 Corretto 11 安裝說明

此主題介紹如何在其中執行 Amazon Linux 2 作業系統的主機或容器上安裝或解除安裝 Amazon Linux 11。

使用安裝yum軟件包管理器

Amazon Corretto 11 已提供「無頭模式」變數。這個變數會略過通常與像是 X11 和 ALSA 等 GUI 應用程式有關聯的執行時間相依性，因此在處理伺服器導向工作負載時值得考慮是否使用。

選項 1：安裝 Amazon Corretto 11：

Example

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

選項 2：安裝完整的亞馬遜 Corretto 11：

Example

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

安裝位置為 `/usr/lib/jvm/java-11-amazon-corretto.<cpu_arch>`。

確認安裝

若要驗證安裝，請在主控台上執行 `java -version`。如果版本字串未提及 Corretto，請執行以下命令來變更預設的 java 提供者。

Example

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

解除安裝 Amazon Corretto 11

您可使用以下命令解除安裝 Amazon Corretto 11。

解除安裝無頭模式：

Example

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

解除安裝完整模式：

Example

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

Amazon Corretto 11 Windows

這一節的主題說明在 Windows 作業系統上的 Amazon Corretto 11。第 7 版、第 10 版、Server 2008、Server 2012 和 Server 2016 均支援 Windows 建置。

主題

- [適用於 Windows 7 或更新版本的 Amazon Corretto 11](#)

適用於 Windows 7 或更新版本的 Amazon Corretto 11

本主題說明如何在執行 Windows 7 或更新版本 Windows 作業系統的主機或容器上安裝或解除安裝 Amazon Corretto 11。

Amazon Corretto 11

1. 從[下載](#)頁面下載 Windows .msi 檔案。
2. 按兩下 .msi 檔案來啟動安裝精靈。
3. 請遵循精靈中的步驟。

您可以選擇設定自訂安裝路徑。默認情況下，亞馬遜 Corretto 11 安裝在 C:\Program Files\Amazon Corretto\。如果您設定自訂路徑，請記下路徑以供下一個步驟使用。

4. 安裝精靈完成時，設定 JAVA_HOME 和 PATH 環境變數。

將 JAVA_HOME 設於安裝位置，請注意，目錄包含目前安裝的版本。例如，如果預設的目錄用於 11.0.7 版，則將設為 JAVA_HOME 作為 C:\Program Files\Amazon Corretto\jdk11.0.7_10。

將 %JAVA_HOME%\bin 新增到目前的 PATH 變數。

5. 在命令提示字元執行 `java -version` 來驗證安裝。您應該會看到下列輸出。

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)
```

Amazon Corretto 11

您可以按照從 Windows 解除安裝應用程式的標準步驟來解除安裝 Amazon Corretto 11。

1. 開啟 Programs and Features (程式和功能)。
2. 搜尋 Amazon Corretto 11，然後選取它。
3. 選擇 uninstall (解除安裝)。

Amazon Corretto 11

這一節的主題說明在 macOS 的 Amazon Corretto 11 的安裝指示。

主題

- [Amazon Corretto 11](#)

Amazon Corretto 11

本主題說明如何在執行 Mac 作業系統 10.13 版或更新版本的主機上，安裝和解除安裝 Amazon Corretto 11。您必須有管理員權限才能安裝和解除安裝 Amazon Corretto 11。

Amazon Corretto 11

1. 從[下載](#)頁面下載 Mac .pkg 檔案。
2. 在下載檔案上按兩下啟動安裝精靈，並依照精靈中的步驟執行。
3. 精靈執行完成後，Amazon Corretto 11/Library/Java/JavaVirtualMachines/。

您可以在終端機執行以下命令以獲得完整的安裝路徑。

Example

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

4. 在終端機中執行下列命令，將JAVA_HOME變量添加到亞馬遜 Corretto 11 版本的 JDK。如果先前已設定為另一個版本，系統將會進行覆寫。

Example

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

卸載 Amazon Corretto 11

您可以在終端機執行下列命令來解除安裝 Amazon Corretto 11。

Example

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


Amazon Corretto 11

本節說明使用 Docker 容器中的 Amazon Corretto 11 的簡單使用案例。

主題

- [在 Docker 影像上使用 Amazon Corretto 11 的入門](#)

在 Docker 影像上使用 Amazon Corretto 11 的入門

本主題說明如何建置和啟動使用 Amazon Corretto 11 的 Docker 影像。您必須安裝最新版本的 Docker。

使用 Amazon Corretto 11 的官方影像。

亞馬遜 Corretto 11 是可作為[Docker 中樞上的官方影像](#)。下面範例將執行容器，並顯示 Corretto 版本。

Example

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

輸出：

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 執行個體

若要使用 Corretto ECR 執行個體，請先透過此[頁面](#)的指示說明，對 Corretto 登錄 (登錄 id : 489478819445) 驗證 docker 用戶端。登入之後，Corretto 11 影像可以使用以下命令之一提取或執行：

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，查看可用影像列表：

Example

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

在 Alpine 上 Amazon Corretto 的情況下

Amazon Corretto 上 Alpine Linux 影像可查看[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 建置 Docker 影像

執行以下命令來建置使用 Amazon Corretto 11 的影像。

Example

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

在命令完成之後，您的影像稱為amazon-corretto-11。

若要在本機啟動此影像，請執行下列命令。

Example

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

您也可以將此影像推送至 Amazon ECR。請參閱[推送映像](#)主題 Amazon Elastic Container Registry 使用指南以取得詳細資訊。

建立影像

您可以使用 [Corretto 的官方 Docker 中樞影像](#) 建立新的 Docker 影像。

1. 建立含有下列內容的 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. 建立新的影像。

Example

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

3. 執行新的影像。

Example

```
docker run hello-app
```

您會收到下列輸出。

```
Welcome to Amazon Corretto!
```

Amazon Corretto 11

本主題列出 Amazon Corretto 11 可用的所有下載。您可以選擇指向最新版本的永久 URL，或使用指向特定版本的特定版本 URL。

Amazon Corretto 11 永久 URL

永久 URL 一律指向最新版本的套件。例如，若要使用永久 URL 擷取最新的 Linux Corretto 11 .tgz 套件，請從 CLI 執行下列命令：

Example

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

您也可以運行下面的 curl 命令。

Example

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

請注意：永久 URL 被重定向 (HTTP 302) 到實際的工件的 URL。

這些連結可用於指令碼，以提取 Amazon Corretto 11 的最新版本。

平台	類型	下載連結	Checksum (MD5)	Sig 檔案	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/	https://corretto.aws/		

平台	類型	下載連結	Checksum (MD5)	Sig 檔案	Pub
		downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.rpm	downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.rpm		
		https://corretto.aws/downloads/latest/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/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-linux-jdk.tar.gz.pub
Linux aarch64	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.deb	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.deb		

平台	類型	下載連結	Checksum (MD5)	Sig 檔案	Pub
		https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.rpm	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.rpm		
		https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-aarch64-linux-jdk.tar.gz	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.pub
Linux x86	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.deb		

平台	類型	下載連結	Checksum (MD5)	Sig 檔案	Pub
		https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.rpm		
		https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x86-linux-jdk.tar.gz.pub
Linux aarch32	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-arm-linux-jdk.tar.gz.pub

平台	類型	下載連結	Checksum (MD5)	Sig 檔案	Pub
Windows x64	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.msi	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-windows-jdk.msi		
		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		

平台	類型	下載連結	Checksum (MD5)	Sig 檔案	Pub
		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
macOS x64	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.pkg	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.pkg		
		https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-macos-jdk.tar.gz.pub

平台	類型	下載連結	Checksum (MD5)	Sig 檔案	Pub
Linux Althub	JDK	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest_checksum/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz.sig	https://corretto.aws/downloads/latest/amazon-corretto-11-x64-alpine-jdk.tar.gz.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		

平台	類型	下載連結	Checksum (MD5)	Sig 檔案	Pub
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		
	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		

請注意：請注意，以上連結遵循此格式：

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

簽章驗證

驗證 SUTURE 檔案時所用的公開金鑰可從這裡下載[這裡](#)

已使用版本控制的下載

對於已使用版本控制的下載和舊版本，請參閱[核心至 11 版本](#)(在 GitHub 上)。

變更日誌

如需變更記錄檔，請參閱[Corretto 11 變更記錄檔](#)(在 Github 上)。

使用者指南文件歷史記錄

下表說明此版本 Amazon Corretto 11 的文件。若要收到推出新版本的通知，請訂閱此 RSS 摘要。

update-history-change	update-history-description	update-history-date
每季 Corretto 更新 (11.0.7.1 0.1)。	2020 年 1 月安全性修正更新。	2020 年 4 月 16 日
每季 Corretto 更新 (11.0.6.1 0.1)。	2020 年 1 月安全性修正更新。	2020 年 1 月 15 日
已新增 YUM 和 APT 儲存庫主題	已新增使用 YUM 和 APT 儲存庫的相關資訊。	2019 年 12 月 18 日
Corretto 更新 (11.0.5.10.2)。	MacOS 錯誤修正版本。	2019 年 11 月 20 日
每季 Corretto 更新 (11.0.5.1 0.1)。	2019 年 10 月 Corretto 11 安全性修正更新。	2019 年 10 月 15 日
每季 Corretto 更新 (11.0.4.1 1.1)。	2019 年 7 月安全性修正更新。	2019 年 7 月 16 日
Aarch64 預覽版本	亞馬遜 Corretto 11 是 Aarch64 上的預覽版。文件已更新成包括安裝說明。	2019 年 6 月 28 日
Amazon Linux 2 Support。	亞馬遜 Corretto 11 現在可在亞馬遜 Linux 2。文件已更新成包括安裝說明。	2019 年 6 月 19 日
每季 Corretto 更新 (11.0.3.7 .1)。	2019 年 4 月安全性修正更新。	2019 年 4 月 16 日
提供新的 Corretto 11 (11.0.2.9 .3 版) MacOS 安裝程式。	修正 MacOS 安裝程式中的問題。	2019 年 3 月 19 日
Amazon Corretto 11 (11.0.2.9 .3) 目前已包含。	RC 無任何變更。	2019 年 3 月 14 日

[RC 版本 \(11.0.2.9.2 版\)](#)

亞馬遜 Corretto 11 發布候選人。

2019 年 3 月 4 日

[初始版本 \(11.0.2.9.1 版\)](#)

Amazon Corretto 11 開發人員預覽版的初始版本。

2019 年 2 月 12 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。