

Amazon Windows AMI



Amazon Windows AMI: 参考

Copyright © 2026 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、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。

Amazon Web Services 文档中描述的 Amazon Web Services 服务或功能可能因区域而异。要查看适用于中国区域的差异，请参阅 [中国的 Amazon Web Services 服务入门 \(PDF\)](#)。

Table of Contents

Amazon Windows AMIs	1
Specialized Amazon Windows AMI	1
找一个 Amazon Windows AMI	2
SQL Server AMI	4
STIG Hardened AMI	6
端口和协议	20
AllJoyn 路由器	21
播放到设备	22
核心网络	24
传递优化	48
诊断跟踪	49
DIAL 协议服务器	49
文件和打印机共享	50
文件服务器远程管理	53
ICMP v4 全部	54
Microsoft Edge	54
Microsoft Media Foundation 网络源	54
多播	55
远程桌面	55
Windows设备管理	56
Windows功能体验包	58
Windows防火墙远程管理	58
Windows远程管理	58
已申请的更新 Amazon Windows AMI	59
中的变化 Windows Server 按操作系统版本划分的 AMI	63
Amazon Windows AMI 版本历史记录	65
2026 年 AMI 每月更新 (至今)	65
订阅 Amazon Windows AMI 通知	198
安全性	200
文档历史记录	201
.....	ccii

Amazon Windows AMI 引用

Amazon 提供了一组公开可用的 Amazon 系统映像 (AMI)，其中包含特定于该Windows平台的软件配置。

您可以通过使用这些 AMI 使用 Amazon EC2 快速开始生成和部署应用程序。首先选择满足您的特定要求的 AMI，然后使用该 AMI 启动实例。您可以检索管理员帐户的密码，然后使用远程桌面连接登录实例，就像使用任何其他帐户一样Windows Server。

通常 AmazonWindows AMIs，使用Microsoft安装媒体使用的默认设置进行配置。但是，Amazon确实会应用一些自定义设置。例如，它们 AmazonWindows AMIs附带以下软件和驱动程序：

- EC2Launch v2 (Windows Server2022 年和 2025 年)
- EC2Launch v1 (Windows Server2016 年和 2019 年)
- EC2Config (直到 Windows Server 2012 年 R2)
- Amazon Systems Manager
- Amazon CloudFormation
- Amazon Tools for Windows PowerShell
- 网络驱动程序 (SRIOV，ENA，Citrix PV)
- 存储驱动程序 (NVMe、Amazon PV、Citrix PV)
- 图像驱动程序 (NVidia GPU，Elastic GPU)

借助Windows快速启动功能，您可以将预先配置的快照配置为将启动实例的速度提高多达 65%。有关更多信息，请参阅 Amazon EC2 用户指南中的[为您的 Windows Server AMI 配置Windows快速启动](#)。

要查看每个版本的更改（包括 SQL Server 更新），请参阅[Amazon Windows AMI 版本历史记录](#)。

AmazonWindows AMIs

Specialized Amazon Windows AMI

除了其标准操作系统版本的 AMI 之外，Amazon 还创建了以下类型的专业 AmazonWindows AMIs版：

含有 SQL Server 许可证的 AMI

Microsoft SQL Server通过Windows AMI使用启动实例可以将该实例作为数据库服务器运行。有关更多信息，请参阅 [Amazon Windows Server 附带许可 SQL Server AMI](#)。

STIG 强化了 AMI

STIG Harden Windows Server ed EC2 AMI 已预先配置了 160 多个必需的安全设置，以帮助确保您启动的实例遵循最新的 STIG 合规性指南。有关更多信息，请参阅 [STIG Hardened Amazon Windows Server AMI](#)。

您还可以使用 EC2 Image Builder 从其中一个创建自己的自定义 AMI。AmazonWindows AMIs 有关更多信息，请参阅 [EC2 Image Builder 用户指南](#)。

我们 PowerShell 推荐使用本节中的命令行示例。要 PowerShell 在您的环境中[安装，请参阅 PowerShell \(版本 4\) Amazon 工具用户指南中的安装](#)页面。

Note

并非所有 AMI 在所有地区都可用。

找一个 Amazon Windows AMI

上面链接的每个专用 AMI 页面都有自己的筛选搜索示例，如下所示：

- [Find \(查找\) Windows Server 带有 AMI Microsoft SQL Server](#)
- [找一个 STIG Hardened AMI](#)

您还可以搜索包含 EC2Launch v2 代理的最新 Windows AMI，如以下 PowerShell 示例所示：

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName EC2LaunchV2-Windows* | `
Sort-Object Name
```

Note

如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#)。

或者，您可以使用 [CloudShell 控制台](#) 并运行 pwsh 来 PowerShell 显示一个已经安装了所有 Amazon 工具的提示。有关更多信息，请参阅 [Amazon CloudShell 《用户指南》](#)。

找一个 Amazon Windows AMI 用特定的语言

每月发布的版本中包含 AmazonWindows AMIs 以下特定语言的内容：

- English
- 日语
- 中餐
- 韩语
- 捷克语
- 荷兰语
- 法语
- 德语
- 匈牙利语
- 意大利语
- 波兰语
- 俄语
- 葡萄牙语
- 西班牙语
- 瑞典语
- 土耳其语

以下示例 PowerShell 用于搜索最新的英语 AmazonWindows AMIs：

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName *Windows_Server-*English* | `
Sort-Object Name
```

Note

如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#)。

或者，你可以使用 [CloudShell 控制台](#) 并运行 pwsh 来 PowerShell 显示一个已经安装了所有 Amazon 工具的提示。有关更多信息，请参阅 [Amazon CloudShell 《用户指南》](#)。

Amazon Windows Server 附带许可 SQL Server AMI

AmazonWindows AMIsMicrosoft SQL Server包括以下SQL Server版本之一。Microsoft SQL Server通过Windows AMI使用启动实例可以将该实例作为数据库服务器运行。

- SQL 企业版
- SQL Server Standard
- SQL 服务器快车
- SQL Server Web

有关Microsoft SQL Server在 EC2 上运行的更多信息，Microsoft SQL Server请参阅[Amazon EC2用户指南](#)。

每个 AmazonWindows AMIs带有 Microsoft SQL Server AMI 的设备还包括以下功能：

- 自动更新 Windows 和 SQL Server
- 包括 SQL 服务器管理工作室
- 预配置的 SQL Server 服务帐户

Find (查找) Windows Server 带有 AMI Microsoft SQL Server

Amazon 托管 AMI 的名称中始终包含 AMI 的创建日期。确保您的搜索返回您要查找的 AMI 的最佳方法是为该名称添加日期筛选。使用以下命令行选项之一查找 AMI。

Amazon CLI

查找最新的 SQL AMI

以下示例检索包含的最新 Windows Server AMI 的列表。Microsoft SQL Server

```
aws ssm get-parameters-by-path \
  --path "/aws/service/ami-windows-latest" \
  --recursive \
  --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \
  --output text | grep ".*Windows_Server-.*SQL.*" | sort
```

查找特定的 AMI

以下示例 Microsoft SQL Server 通过筛选 Windows Server AMI 名称、所有者、平台和创建日期（年和月）来检索 AMI。输出格式化为表格，其中包含 AMI 名称和映像 ID 的列。

```
aws ec2 describe-images \
  --owners amazon \
  --filters \
    "Name=name,Values=*SQL*" \
    "Name=platform,Values=windows" \
    "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
  --query 'Images[].[Name,ImageId]' \
  --output text | sort
```

PowerShell (recommended)

查找最新的 SQL AMI

以下示例检索包含的最新 Windows Server AMI 的列表。Microsoft SQL Server

```
Get-SSMLatestEC2Image `
  -Path ami-windows-latest `
  -ImageName *Windows_Server-*SQL* |
Sort-Object Name
```

Note

如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#)。

或者，您可以使用 [CloudShell 控制台](#) 并运行 pwsh 以 PowerShell 显示已安装所有 Amazon 工具的提示。有关更多信息，请参阅 [Amazon CloudShell 《用户指南》](#)。

查找特定的 AMI

以下示例 Microsoft SQL Server 通过筛选 Windows Server AMI 名称、所有者、平台和创建日期（年和月）来检索 AMI。输出格式化为表格，其中包含 AMI 名称和映像 ID 的列。

```
Get-EC2Image `
  -Owner amazon `
  -Filter @(
    @{Name = "name"; Values = @("*SQL*")}
```

```

    @{Name = "platform"; Values = @("windows")}
    @{Name = "creation-date"; Values = @("2025-*")}
  ) |
  Sort-Object Name |
  Format-Table Name, ImageID -AutoSize

```

STIG Hardened Amazon Windows Server AMI

Security Technical Implementation Guides (STIGs)是为保护信息系统和软件Defense Information Systems Agency (DISA)而创建的配置标准。DISA 记录了三个级别的合规风险，称为类别：

- 类别 I — 最高风险级别。它包含最严重的风险，包括可能导致机密性、可用性或完整性丢失的任何漏洞。
- 类别 II — 中风险。
- 类别 III — 低风险。

每个合规性级别都包括较低级别中的所有 STIG 设置。这意味着最高级别将包含所有级别中的所有适用设置。

为确保您的系统符合 STIG 标准，您必须安装、配置和测试多种安全设置。STIG Har Windows Server dened EC2 AMI 已预先配置了 160 多种必需的安全设置。Amazon EC2 支持以下操作系统：STIG Hardened AMI

- Windows Server2025
- Windows Server2022
- Windows Server2019
- Windows Server2016

STIG Hardened AMIs 包括更新的Department of Defense (DoD)证书，可帮助您入门并达到 STIG 合规性。STIG Hardened AMIs 适用于所有商业 Amazon 和 GovCloud（美国）区域。您可以直接在 Amazon EC2 控制台上使用这些 AMI 启动实例。它们按标准Windows定价计费。使用 STIG Hardened AMI s 不收取任何额外费用。

以下各节列出了 Amazon 应用于Windows操作系统和组件的 STIG 设置。

主题

- [找一个 STIG Hardened AMI](#)

- [核心和基本操作系统](#)
- [Microsoft .NET 框架 4.0 STIG 版本 2 版本 7](#)
- [Windows防火墙 STIG 版本 2 发行版 2](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG 版本 2 版本 6](#)
- [Microsoft Edge STIG 第 2 版 4](#)
- [Microsoft Defender STIG 第 2 版 7](#)
- [版本历史记录](#)

找一个 STIG Hardened AMI

当您从 EC2 控制台启动实例时，您可以搜索 ST Windows Server IG Hardeended EC2 AMI，也可以在命令行界面或中搜索 AMI PowerShell，如下所示。

的命名模式 STIG 强化了 Windows AMI

- Windows_Server-2025--English-STIG-Full *YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2025--English-STIG-Core *YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2022--English-STIG-Full *YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2022--English-STIG-Core *YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2019--English-STIG-Full *YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2019--English-STIG-Core *YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2016--English-STIG-Full *YYYY.MM.DD*
- Windows_Server-2016--English-STIG-Core *YYYY.MM.DD*

的命名模式 nitroTPM STIG 强化了 Windows AMI

- TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*

Console

启动实例时，您可以从社区 AMI 选项卡中选择 AMI，如下所示。

启动已加强 STIG 的 EC2 实例 Windows Server AMI

1. 打开位于 <https://console.aws.amazon.com/ec2/> 的 Amazon EC2 控制台。
2. 从导航窗格中选择实例。这将打开当前 Amazon Web Services 区域中的 EC2 实例列表。
3. 从列表上方的右上角选择启动实例。这将打开启动实例页面。
4. 要查找 STIG Hardened AMI，请选择应用程序和操作系统映像（Amazon 系统映像）部分右侧的浏览更多 AMI。这将显示高级 AMI 搜索。
5. 选择社区 AMI 选项卡，然后在搜索栏中输入下列名称模式之一的部分或全部。我们的 AMI 表明它们是“由 Amazon 提供的”。

Note

AMI 的日期后缀 (**YYYY.MM.DD**) 是最新版本的创建日期。您可以搜索不带日期后缀的版本。

Amazon CLI

查找最新的 STIG AMI

以下示例检索最新的 STIG 强 Windows Server 化 AMI 列表。

```
aws ssm get-parameters-by-path \
  --path "/aws/service/ami-windows-latest" \
  --recursive \
  --query 'Parameters[*].{Name:Name,Value:Value}' \
  --output text | grep "Windows_Server-.*STIG" | sort
```

查找特定的 AMI

以下示例通过筛选 Windows Server AMI 名称、所有者、平台和创建日期（年和月）来检索 STIG Hardened AMI。输出格式化为表格，其中包含 AMI 名称和映像 ID 的列。

```
aws ec2 describe-images \
  --owners amazon \
  --filters \
    "Name=name,Values=*STIG*" \
    "Name=platform,Values=windows" \
    "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
  --query 'Images[].{Name,ImageId}' \
```

```
--output text | sort
```

PowerShell

查找最新的 STIG AMI

以下示例检索最新的 STIG 强Windows Server化 AMI 列表。

```
Get-SSMLatestEC2Image `
    -Path ami-windows-latest `
    -ImageName *Windows_Server-*STIG* |
Sort-Object Name
```

Note

如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 [Get-SSMLatestEC2Image Cmdlet](#)。

或者，你可以使用 [CloudShell 控制台](#) 并运行 pwsh 来 PowerShell 显示一个已经安装了所有 Amazon 工具的提示。有关更多信息，请参阅 [Amazon CloudShell 《用户指南》](#)。

查找特定的 AMI

以下示例通过筛选 Windows Server AMI 名称、所有者、平台和创建日期（年和月）来检索 STIG Hardened AMI。输出格式化为表格，其中包含 AMI 名称和映像 ID 的列。

```
Get-EC2Image `
    -Owner amazon `
    -Filter @(
        @{Name = "name"; Values = @("*STIG*")}
        @{Name = "platform"; Values = @("amazon")}
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2025*")}
    ) |
Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

核心和基本操作系统

STIG 强化 EC2 AMI 旨在用作独立服务器，并且应用了最高级别的 STIG 设置。

以下列表包含适用于 STIG 强化 Windows AMI 的 STIG 设置。并非所有设置都适用于所有情况。例如，某些 STIG 设置可能不适用于独立服务器。Organization-specific 策略还会影响应用哪些设置，例如要求管理员查看文档设置。

有关当前 Windows STIG 的完整列表，请参阅 [STIG 文档库](#)。有关如何查看完整列表的信息，请参阅 [STIG 查看工具](#)。

Windows Server 2025 STIG 第 1 版第 1 版

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-278082 , V-278083 , , V-278084 , V-278085 , V-278098 , V-278104 , , V-278110 ,
V-278231 , V-278015 , V-278016 , , V-278019 , V-278020 , V-278021 , V-278022 , ,
V-278023 , V-278024 , V-278025 , V-278026 , , V-278033 , V-278034 , V-278035 ,
V-278036 , , V-278037 , V-278038 , V-278039 , V-278047 , , V-278048 , V-278049 ,
V-278050 , V-278051 , , V-278052 , V-278053 , V-278054 , V-278055 , , V-278056 ,
V-278057 , V-278058 , V-278059 , , V-278060 , V-278061 , V-278062 , V-278063 , ,
V-278064 , V-278065 , V-278066 , V-278067 , , V-278068 , V-278069 , V-278070 ,
V-278071 , , V-278072 , V-278073 , V-278074 , V-278075 , , V-278076 ,
V-278077 , V-278078 , V-278079 , , V-278080 , V-278086 , V-278088 , V-278089 , ,
V-278091 , V-278092 , V-278093 , , V-278094 , V-278095 , V-278096 , V-278097 , ,
V-278102 , V-278103 , V-278105 , V-278106 , , V-278107 , V-278108 , V-278109 ,
V-278111 , , V-278112 , V-278113 , V-278114 , V-278115 , , V-278116 , V-278117 ,
V-278118 , V-278119 , , V-278120 , V-278122 , V-278123 , V-278124 , , V-278126 ,
V-278127 , V-278129 , V-278130 , V-278131 , , V-278165 , V-278168 , V-278169 ,
V-278170 , , V-278171 , V-278174 , V-278180 , V-278181 , V-278182 , ,
V-278183 , V-278184 , V-278185 , V-278187 , , V-278188 , V-278189 , V-278192 ,
V-278193 , V-278194 , , V-278195 , V-278198 , V-278199 , V-278200 , V-278201 , ,
V-278202 , V-278203 , V-278204 , V-278205 , , V-278206 , V-278209 , V-278210 ,
V-278211 , V-278212 , , V-278213 , V-278214 , V-278218 , V-278220 , , V-278221 ,
V-278222 , V-278223 , V-278226 , V-278227 , , V-278228 , V-278229 , V-278230 ,
V-278232 , , V-278233 , V-278234 , V-278235 , V-278236 , V-278237 , , V-278238 ,
V-278239 , V-278240 , V-278241 , , V-278243 , V-278244 , V-278245 ,
V-278247 , , V-278248 , V-278249 , V-278251 , V-278252 , V-278253 , , V-278254 ,
V-278255 , V-278256 , V-278257 , , V-278258 , V-278259 , V-278260 , V-278261 ,
V-278262 , , V-279916 , V-279917 , V-279918 , V-279919 , V-279920 , V-279921 ,
V-279922 , V-279923 , , V-278040 , V-278099 , V-278100 , V-278101 , V-278121 ,

V-278125、 V-278128、 V-278196、 V-278215、 V-278216、 、 V-278217、 V-278219、
V-278225、 V-278242、 V-278246、 、 V-278250

Windows Server 2022 STIG 第 2 版 7

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-254335 , V-254336 , , V-254337 , V-254338 , V-254351 , V-254357 , , V-254363 ,
V-254481 , V-254247 , V-254269 , , V-254270 , V-254271 , V-254272 , V-254273 , ,
V-254274 , V-254275 , V-254276 , V-254277 , , V-254278 , V-254285 , V-254286 ,
V-254287 , , V-254288 , V-254289 , V-254290 , V-254291 , , V-254292 , V-254296 ,
V-254297 , V-254298 , , V-254299 , V-254300 , V-254301 , V-254302 , , V-254303 ,
V-254304 , V-254305 , V-254307 , , V-254309 , V-254311 , V-254312 , V-254313 , ,
V-254314 , V-254315 , V-254316 , V-254319 , , V-254320 , V-254321 , V-254322 ,
V-254323 , , V-254324 , V-254325 , V-254326 , V-254327 , , V-254328 ,
V-254329 , V-254330 , V-254331 , , V-254332 , V-254333 , V-254334 , V-254339 , ,
V-254341 , V-254342 , V-254344 , , V-254345 , V-254346 , V-254347 , V-254348 , ,
V-254349 , V-254350 , V-254355 , V-254356 , , V-254358 , V-254359 , V-254360 ,
V-254361 , , V-254362 , V-254364 , V-254365 , V-254366 , , V-254367 , V-254368 ,
V-254369 , V-254370 , , V-254371 , V-254372 , V-254373 , V-254375 , , V-254376 ,
V-254377 , V-254379 , V-254380 , V-254382 , , V-254383 , V-254384 , V-254431 ,
V-254433 , , V-254434 , V-254435 , V-254436 , V-254438 , V-254439 , ,
V-254440 , V-254442 , V-254443 , V-254444 , , V-254445 , V-254447 , V-254448 ,
V-254449 , V-254450 , , V-254451 , V-254452 , V-254453 , V-254454 , V-254455 , ,
V-254456 , V-254459 , V-254460 , V-254461 , , V-254462 , V-254463 , V-254464 ,
V-254468 , V-254470 , , V-254471 , V-254472 , V-254473 , V-254476 , , V-254477 ,
V-254478 , V-254479 , V-254480 , V-254482 , , V-254483 , V-254484 , V-254485 ,
V-254486 , , V-254487 , V-254488 , V-254489 , V-254491 , V-254493 , , V-254494 ,
V-254495 , V-254497 , V-254498 , , V-254499 , V-254501 , V-254502 ,
V-254503 , , V-254504 , V-254505 , V-254506 , V-254507 , V-254508 , , V-254509 ,
V-254510 , V-254511 , V-254512 , , V-278942 , V-278943 , V-278944 , V-278945 ,
V-278946 , , V-278947 , V-278948 , V-278949、 V-254250、 V-254293、 V-254352、 、
V-254353、 V-254354、 V-254374、 V-254378、 V-254381、 V-254446、 V-254466、 V-254467、
V-254469、 、 V-254474、 V-254475、 V-254492、 V-254496、 、 V-254500

Windows Server 2019 年 STIG 版本 3 第 7 版

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-205691 , V-205819 , , V-205858 , V-205859 , V-205860 , V-205870 , , V-205871 ,
V-205923 , V-205625 , V-205626 , , V-205627 , V-205629 , V-205630 , V-205633 , ,
V-205634 , V-205635 , V-205636 , V-205637 , , V-205638 , V-205639 , V-205640 ,
V-205641 , , V-205642 , V-205643 , V-205644 , V-205648 , , V-205649 , V-205650 ,
V-205651 , V-205652 , , V-205655 , V-205656 , V-205659 , V-205660 , , V-205662 ,
V-205671 , V-205672 , V-205673 , , V-205675 , V-205676 , V-205678 , V-205679 , ,
V-205680 , V-205681 , V-205682 , V-205683 , , V-205684 , V-205685 , V-205686 ,
V-205687 , , V-205688 , V-205689 , V-205690 , V-205692 , , V-205693 ,
V-205694 , V-205697 , V-205698 , , V-205708 , V-205709 , V-205712 , V-205714 , ,
V-205716 , V-205717 , V-205718 , , V-205719 , V-205720 , V-205722 , V-205730 , ,
V-205731 , V-205733 , V-205747 , V-205748 , , V-205749 , V-205751 , V-205752 ,
V-205754 , , V-205755 , V-205756 , V-205758 , V-205759 , , V-205760 , V-205761 ,
V-205762 , V-205763 , , V-205764 , V-205765 , V-205766 , V-205767 , , V-205768 ,
V-205769 , V-205770 , V-205771 , V-205772 , , V-205773 , V-205774 , V-205775 ,
V-205776 , , V-205777 , V-205778 , V-205779 , V-205780 , V-205781 , ,
V-205782 , V-205783 , V-205784 , V-205795 , , V-205796 , V-205797 , V-205798 ,
V-205801 , V-205808 , , V-205809 , V-205810 , V-205811 , V-205812 , V-205813 , ,
V-205814 , V-205815 , V-205816 , V-205817 , , V-205821 , V-205822 , V-205823 ,
V-205824 , V-205825 , , V-205826 , V-205827 , V-205828 , V-205830 , , V-205832 ,
V-205833 , V-205835 , V-205836 , V-205837 , , V-205838 , V-205842 , V-205861 ,
V-205863 , , V-205865 , V-205866 , V-205867 , V-205868 , V-205869 , , V-205872 ,
V-205873 , V-205874 , V-205909 , , V-205910 , V-205911 , V-205912 ,
V-205915 , , V-205916 , V-205917 , V-205918 , V-205920 , V-205921 , , V-205922 ,
V-205925 , V-257503 , V-278934 , , V-278935 , V-278936 , V-278937 , V-278938 ,
V-278939 , , V-278940 , V-278941 , V-205653、 V-205654、 V-205663、 V-205711、
V-205713、 V-205724、 V-205725、 V-205750、 V-205753、 V-205757、 V-205802、 V-205804、
V-205805、 、 V-205806、 V-205849、 V-205908、 V-205914、 、 V-205919

Windows Server 2016 STIG 第 2 版 10

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-224916 , V-224917 , , V-224918 , V-224919 , V-224931 , V-224942 , , V-225060 ,
V-224850 , V-224852 , V-224853 , , V-224854 , V-224855 , V-224856 , V-224857 , ,
V-224858 , V-224859 , V-224866 , V-224867 , , V-224868 , V-224869 , V-224870 ,
V-224871 , , V-224872 , V-224873 , V-224881 , V-224882 , , V-224883 , V-224884 ,
V-224885 , V-224886 , , V-224887 , V-224888 , V-224889 , V-224890 , , V-224891 ,
V-224892 , V-224893 , V-224894 , , V-224895 , V-224896 , V-224897 , V-224898 , ,

V-224899 , V-224900 , V-224901 , V-224902 , , V-224903 , V-224904 , V-224905 ,
 V-224906 , , V-224907 , V-224908 , V-224909 , V-224910 , , V-224911 ,
 V-224912 , V-224913 , V-224914 , , V-224915 , V-224920 , V-224922 , V-224924 , ,
 V-224925 , V-224926 , V-224927 , , V-224928 , V-224929 , V-224930 , V-224935 , ,
 V-224936 , V-224937 , V-224938 , V-224939 , , V-224940 , V-224941 , V-224943 ,
 V-224944 , , V-224945 , V-224946 , V-224947 , V-224948 , , V-224949 , V-224951 ,
 V-224952 , V-224953 , , V-224955 , V-224956 , V-224957 , V-224959 , , V-224960 ,
 V-224962 , V-224963 , V-225010 , V-225013 , , V-225014 , V-225015 , V-225016 ,
 V-225017 , , V-225018 , V-225019 , V-225021 , V-225022 , V-225023 , ,
 V-225024 , V-225028 , V-225029 , V-225030 , , V-225031 , V-225032 , V-225033 ,
 V-225034 , V-225035 , , V-225038 , V-225039 , V-225040 , V-225041 , V-225042 , ,
 V-225043 , V-225047 , V-225049 , V-225050 , , V-225051 , V-225052 , V-225055 ,
 V-225056 , V-225057 , , V-225058 , V-225059 , V-225061 , V-225062 , , V-225063 ,
 V-225064 , V-225065 , V-225066 , V-225067 , , V-225068 , V-225069 , V-225072 ,
 V-225073 , , V-225074 , V-225076 , V-225078 , V-225080 , V-225081 , , V-225082 ,
 V-225083 , V-225084 , V-225086 , , V-225087 , V-225088 , V-225089 ,
 V-225092 , , V-225093 , V-236000 , V-257502 , V-224874 , V-224932 , , V-224933 ,
 V-224934 , V-224954 , V-224958 , , V-224961 , V-225025 , V-225044 , V-225045 ,
 V-225046 , , V-225048 , V-225053 , V-225054 , 以及 V-225079

Microsoft .NET 框架 4.0 STIG 版本 2 版本 7

以下列表包含适用于 STIG 强化 EC2 AMI 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。以下列表包含适用于 STIG 强化 Windows AMI 的 STIG 设置。并非所有设置都适用于所有情况。例如，某些 STIG 设置可能不适用于独立服务器。 Organization-specific 策略还会影响应用哪些设置，例如要求管理员查看文档设置。

有关当前 Windows STIG 的完整列表，请参阅 [STIG 文档库](#)。有关如何查看完整列表的信息，请参阅 [STIG 查看工具](#)。

.NET 框架已打开 Windows Server 2025、2022、2019 和 2016

V-225223、 V-225230 V-225235、 和 V-225238

Windows 防火墙 STIG 版本 2 发行版 2

以下列表包含适用于 STIG 强化 EC2 AMI 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。以下列表包含适用于 STIG 强化 Windows AMI 的 STIG 设置。并非所有设置都适用于所有情况。例如，某些 STIG 设置

可能不适用于独立服务器。 Organization-specific 策略还会影响应用哪些设置，例如要求管理员查看文档设置。

有关当前 Windows STIG 的完整列表，请参阅 [STIG 文档库](#)。有关如何查看完整列表的信息，请参阅 [STIG 查看工具](#)。

Windows 防火墙开启 Windows Server 2025、2022、2019 和 2016

V-241994、V-241995、V-241996、V-241999、V-242000、V-242001、V-242006、V-242007、V-242008、V-241989、V-241990、V-241991、V-241993、V-241998、V-242003、V-241992、V-241997、V-242002

Internet Explorer (IE) 11 STIG 版本 2 版本 6

以下列表包含适用于 STIG 强化 EC2 AMI 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。以下列表包含适用于 STIG 强化 Windows AMI 的 STIG 设置。并非所有设置都适用于所有情况。例如，某些 STIG 设置可能不适用于独立服务器。 Organization-specific 策略还会影响应用哪些设置，例如要求管理员查看文档设置。

有关当前 Windows STIG 的完整列表，请参阅 [STIG 文档库](#)。有关如何查看完整列表的信息，请参阅 [STIG 查看工具](#)。

IE 11 开启 Windows Server 2022、2019 和 2016

V-223016 , V-223056 , , V-223078 , V-223015 , V-223017 , V-223018 , , V-223019 , V-223020 , V-223021 , V-223022 , , V-223023 , V-223024 , V-223025 , V-223026 , , V-223027 , V-223028 , V-223029 , V-223030 , , V-223031 , V-223032 , V-223033 , V-223034 , , V-223035 , V-223036 , V-223037 , V-223038 , , V-223039 , V-223040 , V-223041 , V-223042 , , V-223043 , V-223044 , V-223045 , V-223046 , , V-223048 , V-223049 , V-223050 , V-223051 , , V-223052 , V-223053 , V-223054 , V-223055 , , V-223057 , V-223058 , V-223059 , V-223060 , , V-223061 , V-223062 , V-223063 , V-223064 , , V-223065 , V-223066 , V-223067 , V-223068 , , V-223069 , V-223070 , V-223071 , V-223072 , , V-223073 , V-223074 , V-223075 , V-223076 , , V-223077 , V-223079 , V-223080 , , V-223081 , V-223082 , V-223083 , V-223084 , , V-223085 , V-223086 , V-223087 , V-223088 , , V-223089 , V-223090 , V-223091 , V-223092 , , V-223093 , V-223094 , V-223095 , V-223096 , , V-223097 , V-223098 , V-223099 , V-223100 , , V-223101 , V-223102 , V-223103 , V-223104 , , V-223105 , V-223106 , V-223107 , V-223108 , V-223109 , , V-223110 , V-223111 , V-223112 , V-223113 , , V-223114 , V-223115 , V-223116 , V-223117 , V-223118 , , V-223119 , V-223120 , V-223121 , V-223122 , , V-223123 , V-223124 , V-223125 ,

V-223126 , V-223127 , , V-223128 , V-223129 , V-223130 , V-223131 , V-223132 , ,
V-223133 , V-223134 , V-223135 , V-223136 , , V-223137 , V-223138 , V-223139 ,
V-223140 , V-223141 , , V-223142 , V-223143 , V-223144、V-223145、V-223146、
V-223147、V-223148、V-223149、V-250540、V-250541、和 V-252910

Microsoft Edge STIG 第 2 版 4

以下列表包含适用于 STIG 强化 EC2 AMI 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。以下列表包含适用于 STIG 强化 Windows AMI 的 STIG 设置。并非所有设置都适用于所有情况。例如，某些 STIG 设置可能不适用于独立服务器。Organization-specific 策略还会影响应用哪些设置，例如要求管理员查看文档设置。

有关当前 Windows STIG 的完整列表，请参阅 [STIG 文档库](#)。有关如何查看完整列表的信息，请参阅 [STIG 查看工具](#)。

Microsoft Edge on Windows Server 2022 年和 2025 年

V-235727 , V-235731 , , V-235751 , V-235752 , V-235765 , V-235720 , , V-235721 ,
V-235723 , V-235724 , V-235725 , , V-235726 , V-235728 , V-235729 , V-235730 , ,
V-235732 , V-235733 , V-235734 , V-235735 , , V-235736 , V-235737 , V-235738 ,
V-235739 , , V-235740 , V-235741 , V-235742 , V-235743 , , V-235744 , V-235745 ,
V-235746 , V-235747 , , V-235748 , V-235749 , V-235750 , V-235754 , , V-235756 ,
V-235760 , V-235761 , V-235763 , , V-235764 , V-235766 , V-235767 , V-235768 , ,
V-235769 , V-235770 , V-235771、V-235772、V-235773、V-235774、V-246736、V-235758、
和 V-235759

Microsoft Defender STIG 第 2 版 7

以下列表包含适用于 STIG 强化 EC2 AMI 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。以下列表包含适用于 STIG 强化 Windows AMI 的 STIG 设置。并非所有设置都适用于所有情况。例如，某些 STIG 设置可能不适用于独立服务器。Organization-specific 策略还会影响应用哪些设置，例如要求管理员查看文档设置。

有关当前 Windows STIG 的完整列表，请参阅 [STIG 文档库](#)。有关如何查看完整列表的信息，请参阅 [STIG 查看工具](#)。

Microsoft 防守者开启 Windows Server 2022 年和 2025 年

V-213427 , V-213429 , , V-213430 , V-213431 , V-213432 , V-213433 , , V-213434 ,
V-213435 , V-213436 , V-213437 , , V-213438 , V-213439 , V-213440 , V-213441 , ,
V-213442 , V-213443 , V-213444 , V-213445 , , V-213446 , V-213447 , V-213448 ,

V-213449 , , V-213450 , V-213451 , V-213454 , V-213455 , , V-213456 , V-213457 , V-213458 , V-213459 , , V-213460 , V-213461 , V-213462 , V-213463 , , V-213464 , V-213465 , V-213466 , V-278647 , , V-278648 , V-278649 , V-278650 , V-278651 , , V-278652 , V-278653 , V-278654、 V-278655、 V-278656、 V-278658、 、 V-278659、 V-278660、 V-278661、 V-278662、 V-278668、 V-278669、 V-278672、 、 V-278674、 V-278675、 V-278676、 V-278677、 V-278678、 V-278679、 V-278680、 V-278863、 、 V-213426、 V-213428、 V-213452、 、 V-213453

版本历史记录

下表提供了应用于Windows操作系统和Windows组件的 STIG 设置的版本历史记录更新。

日期	AMI	说明
05/14/2026	Windows Server2025 STIG 第 1 版第 1 版	在应用了 STIG 第 1 版第 1 版的情况下，增加了对 Windows Server 2025 的支持。
03/12/2026	Windows Server2022 STIG 第 2 版 7 Windows Server2019 STIG 版本 3 第 7 版 Windows Server2016 STIG 第 2 版 10 版 Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 5 Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 版本 7 Windows防火墙 STIG 版本 2 发行版 2 Internet Explorer 11 STIG 版本 2 版本 6 MicrosoftEdge STIG 第 2 版 4 MicrosoftDefender STIG 第 2 版 7	已将所有适用的 STIG 更新至 2026 年第一季度版本。
06/19/2025	Windows Server2022 STIG 第 2 版 4 Windows Server2019 STIG 第 3 版 4	2025 年第一季度和第二季度发布的 AMI，并酌情更新了版本，并应用了 STIG。

日期	AMI	说明
	Windows Server2016 STIG 第 2 版 10 版	
	Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 5	
	Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 版本 6	
	Windows防火墙 STIG 版本 2 发行版 2	
	Internet Explorer 11 STIG 版本 2 发行版 5	
	MicrosoftEdge STIG 第 2 版 2 发行版 2	
	MicrosoftDefender STIG 第 2 版 4	
03/06/2025	Windows Server2022 STIG 第 2 版第 2 版 Windows Server2019 年 STIG 版本 3 第 2 版 Windows Server2016 STIG 第 2 版第 9 版 Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 5 Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 发行版 2 Windows防火墙 STIG 版本 2 发行版 2 Internet Explorer 11 STIG 版本 2 发行版 5 MicrosoftEdge STIG 第 2 版 2 发行版 2 MicrosoftDefender STIG 第 2 版 4	AMI 已于 2024 年第四季度发布，并酌情更新了版本，并应用了 STIG。

日期	AMI	说明
04/24/2023	Windows Server2022 STIG 第 1 版第 1 版 MicrosoftEdge STIG 第 1 版 6 MicrosoftDefender STIG 第 2 版 4	增加了对 Windows Server 2022、Microsoft Edge 和 Microsoft Defender 的支持。
03/01/2023	Windows Server2019 STIG 第 2 版 5 Windows Server2016 STIG 第 2 版 5 Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 5 Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 发行版 2 Windows 防火墙 STIG 版本 2 版本 1 Internet Explorer 11 STIG 版本 2 发行版 3	用更新的版本（如适用）发布了 2022 年第四季度的 AMI，并应用了 STIG。
07/21/2022	Windows Server2019 STIG 第 2 版 R4 Windows Server2016 STIG 第 2 版 R4 Windows Server2012 R2 MS STIG 版本 3 R3 Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 R1 Windows 防火墙 STIG 版本 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	用更新的版本（如适用）发布的 AMI，并应用了 STIG。

日期	AMI	说明
12/15/2021	Windows Server2019 STIG 第 2 版 R3 Windows Server2016 STIG 第 2 版 R3 Windows Server2012 R2 STIG 版本 3 R3 Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 R1 Windows防火墙 STIG 版本 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	用更新的版本 (如适用) 发布的 AMI , 并应用了 STIG。
6/9/2021	Windows Server2019 STIG 第 2 版 R2 Windows Server2016 STIG 第 2 版 R2 Windows Server2012 R2 STIG 版本 3 R2 Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 R1 Windows防火墙 STIG V1 R7 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	更新了版本 (如适用) , 并应用了 STIG。
4/5/2021	Windows Server2019 STIG 版本 2 R 1 Windows Server2016 STIG 版本 2 R 1 Windows Server2012 R2 STIG 版本 3 R 1 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG 版本 2 R 1 Windows防火墙 STIG V1 R 7 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19	更新了版本 (如适用) , 并应用了 STIG。

日期	AMI	说明
9/18/2020	Windows Server2019 STIG V1 R 5 Windows Server2016 STIG V1 R 12 Windows Server2012 R2 STIG 版本 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG V1 R 9 Windows防火墙 STIG V1 R 7	更新了版本并应用了 STIG。
12/6/2019	Server 2012 R2 Core 和 Base V2 R17 Server 2016 Core 和 Base V1 R11 Internet Explorer 11 V1 R18 Microsoft.NET 框架 4.0 V1 R9 Windows防火墙 STIG V1 R17	更新了版本并应用了 STIG。
9/17/2019	Server 2012 R2 Core 和 Base V2 R16 Server 2016 Core 和 Base V1 R9 Server 2019 Core 和 Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft.NET 框架 4.0 V1 R8	初始版本。

的端口和协议 Amazon Windows AMI

下表按工作负载列出了的端口、协议和方向 Amazon WindowsAmazon Machine Images (AMIs)。

内容

- [AllJoyn 路由器](#)
- [播放到设备](#)
- [核心网络](#)
- [传递优化](#)
- [诊断跟踪](#)
- [DIAL 协议服务器](#)
- [文件和打印机共享](#)
- [文件服务器远程管理](#)
- [ICMP v4 全部](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Microsoft Media Foundation 网络源](#)
- [多播](#)
- [远程桌面](#)
- [Windows设备管理](#)
- [Windows功能体验包](#)
- [Windows防火墙远程管理](#)
- [Windows远程管理](#)

AllJoyn 路由器

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
Windows Server2016	AllJoyn 路由器 (TCP-In)	AllJoyn 路由器流量的入站规则 [TCP]	本地：9955 远程：任何	TCP	In
Windows Server2019	AllJoyn 路由器 (TCP-Out)	AllJoyn 路由器流量的出站规则 [TCP]	本地：任何 远程：任何	TCP	Out
Windows Server2022	AllJoyn 路由器 (UDP-In)	AllJoyn 路由器流量的入站规则 [UDP]	本地：任何 远程：任何	UDP	In

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	AllJoyn 路由器 (UDP-Out)	AllJoyn 路由器流量的出站规则 [UDP]	本地：任何 远程：任何	UDP	Out

播放到设备

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
Windows Server2016 Windows Server2019 Windows Server2022	投射到设备功能 (qWave-TCP-In)	“投射到设备”功能的入站规则，允许使用优质Windows音频视频体验服务。[TCP 2177]	本地：2177 远程：任何	TCP	In
	投射到设备功能 (qWave-TCP-Out)	“投射到设备”功能的出站规则，允许使用优质Windows音频视频体验服务。[TCP 2177]	本地：任何 远程：2177	TCP	Out
	投射到设备功能 (qWave-UDP-In)	“投射到设备”功能的入站规则，允许使用优质Windows音频视频体验服务。[UDP 2177]	本地：2177 远程：任何	UDP	In

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	投射到设备功能 (qWave-UDP-Out)	“投射到设备”功能的出站规则，允许使用优质Windows音频视频体验服务。[UDP 2177]	本地：任何 远程：2177	UDP	Out
	投射到设备 SSDP 发现 () UDP-In	入站规则，允许使用 SSDP 发现“播放到设备”目标	本地：Ply2Disc 远程：任何	UDP	In
	投射到设备流媒体服务器 (HTTP-Streaming-In)	“播放到设备”服务器的入站规则，允许使用 HTTP 进行流式处理。[TCP 10246]	本地：10246 远程：任何	TCP	In
	投射到设备流媒体服务器 (RTCP-Streaming-In)	“播放到设备”服务器的入站规则，允许使用 RTSP 和 RTP 进行流式处理。[UDP]	本地：任何 远程：任何	UDP	In

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	投射到设备流媒体服务器 (RTP-Streaming-Out)	“播放到设备”服务器的出站规则，允许使用 RTSP 和 RTP 进行流式处理。[UDP]	本地：任何 远程：任何	UDP	Out
	投射到设备流媒体服务器 (RTSP-Streaming-In)	“播放到设备”服务器的入站规则，允许使用 RTSP 和 RTP 进行流式处理。[TCP 23554、23555、23556]	本地：235、542、355、523、556 远程：任何	TCP	In
	投射到设备 UPnP 事件 () TCP-In	入站规则，允许接收来自“播放到设备”目标的 UPnP 事件	本地：2869 远程：任何	TCP	In

核心网络

Windows Server 2016, 2019, and 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2016	无法到达目的地 () ICMPv6-In	当数据包通过任意节点时，由于除拥塞以外的任何原因导		ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2019 Windows Server2022		致该节点无法转发数据包时，该节点将发送“目标不可达”错误消息。			
	需要无法到达目标的碎片 () ICMPv4-In	当数据包通过任意节点时，由于需要碎片但却未设置碎片位导致该节点无法转发数据包时，该节点将发送“需要目标不可达碎片”错误消息。		ICMPv4	In
	核心网络-DNS (UDP-Out)	允许 DNS 请求的出站规则。无论源地址如何，将允许基于匹配此规则的请求的 DNS 响应。此行为被分类为松散的源映射。	本地：任何 远程：53	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	动态主机配置协议 (DHCP-In)	允许 DHCP (动态主机配置协议) 消息用于状态自动配置。	本地 : 68 远程 : 67	UDP	In
	动态主机配置协议 (DHCP-Out)	允许 DHCP (动态主机配置协议) 消息用于状态自动配置。	本地 : 68 远程 : 67	UDP	Out
	IPv6 的动态主机配置协议 (DHCPV6-In)	允许 DHCPV6 (IPv6 的动态主机配置协议) 消息进行有状态和无状态配置。	本地 : 546 远程 : 547	UDP	In
	IPv6 的动态主机配置协议 (DHCPV6-Out)	允许 DHCPV6 (IPv6 的动态主机配置协议) 消息进行有状态和无状态配置。	本地 : 546 远程 : 547	UDP	Out
	核心网络-组策略 (LSASS-Out)	允许组策略更新的远程 LSASS 通信的出站规则。	本地 : 任何 远程 : 任何	TCP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络-组策略 (NP-Out)	核心网络-组策略 (NP-Out)	本地：任何 远程：445	TCP	Out
	核心网络-组策略 (TCP-Out)	允许组策略更新的远程 RPC 通信的出站规则。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out
	互联网组管理协议 (IGMP-In)	IGMP 消息由节点发送和接收，用于创建、加入和脱离多播组。		2	In
	核心网络-互联网组管理协议 (IGMP-Out)	IGMP 消息由节点发送和接收，用于创建、加入和脱离多播组。		2	Out
	核心网络-IPHTTPS () TCP-In	允许 IPHTTPS 隧道技术跨 HTTP 代理和防火墙提供连接的入站 TCP 规则。	本地：IPHTTPS 远程：任何	TCP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络- IPHTTPS () TCP-Out	允许 IPHTTPS 隧道技术跨 HTTP 代理和 防火墙提供 连接的出站 TCP 规则。	本地：任何 远程： IPHTTPS	TCP	Out
	IPv6 (IPv6- In)	允许 ISATAP (In tra-Site 自动 隧道寻址协 议) 和 6to4 隧道服务的 IPv6 流量所 需的入站规 则。		41	In
	IPv6 (IPv6- Out)	需要出站规 则才能允许 ISATAP (In tra-Site 自动 隧道寻址协 议) 和 6to4 隧道服务的 IPv6 流量。		41	Out
	多播监听 器已完成 () ICMPv6-In	“多播侦听程 序完成”消息 用于通知本 地路由器子 网上不再有 特定多播地 址的任何成 员。		ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器已完成 () ICMPv6-Out	“多播侦听程序完成”消息用于通知本地路由器子网上不再有特定多播地址的任何成员。		ICMPv6	Out
	多播监听器查询 () ICMPv6-In	支持 IPv6 多播的路由器使用“多播侦听程序查询”消息查询具有多播组成员身份的链路。		ICMPv6	In
	多播监听器查询 () ICMPv6-Out	支持 IPv6 多播的路由器使用“多播侦听程序查询”消息查询具有多播组成员身份的链路。		ICMPv6	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器报告 () ICMPv6-In	侦听节点使用“多播侦听程序报告”消息立即报告其对在特定多播地址接收的多播通信的兴趣或响应多播侦听程序查询。		ICMPv6	In
	多播监听器报告 () ICMPv6-Out	侦听节点使用“多播侦听程序报告”消息立即报告其对在特定多播地址接收的多播通信的兴趣或响应多播侦听程序查询。		ICMPv6	Out
	多播监听器报告 v2 () ICMPv6-In	侦听节点使用多播侦听程序报告 v2 消息或者立即报告其对在特定多播地址接收多播通信的兴趣，或者响应多播侦听程序查询。		ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器 报告 v2 () ICMPv6-Out	侦听节点使用多播侦听程序报告 v2 消息或者立即报告其对在特定多播地址接收多播通信的兴趣，或者响应多播侦听程序查询。		ICMPv6	Out
	邻居发现广告 (ICMPv6-In)	“邻居发现公告”由节点发送，用于通知其他节点链路层地址的更改或响应“邻居发现请求”请求。		ICMPv6	In
	邻居发现广告 (ICMPv6-Out)	“邻居发现公告”由节点发送，用于通知其他节点链路层地址的更改或响应“邻居发现请求”请求。		ICMPv6	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	邻居发现征集 () ICMPv6-In	“邻居发现请求”由节点发送，用于发现其他在链路路上的 IPv6 节点的链路层地址。		ICMPv6	In
	邻居发现征集 () ICMPv6-Out	“邻居发现请求”由节点发送，用于发现其他在链路路上的 IPv6 节点的链路层地址。		ICMPv6	Out
	数据包太大 (ICMPv6-In)	当数据包通过任意节点时，由于数据包对于下一个链路太大而导致该节点无法转发此数据包时，将从该节点发送“数据包太大”错误消息。		ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	数据包太大 (ICMPv6-Out)	当数据包通过任意节点时，由于数据包对于下一个链路太大而导致该节点无法转发此数据包时，将从该节点发送“数据包太大”错误消息。		ICMPv6	Out
	参数问题 (ICMPv6-In)	当错误地生成数据包时，节点发送“参数问题”错误消息。		ICMPv6	In
	参数问题 (ICMPv6-Out)	当错误地生成数据包时，节点发送“参数问题”错误消息。		ICMPv6	Out
	路由器广告 (ICMPv6-In)	“路由器公告”消息由路由器发送给其他节点，用于进行无状态自动配置。		ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	路由器广告 (ICMPv6-Out)	“路由器公告”消息由路由器发送给其他节点，用于进行无状态自动配置。		ICMPv6	Out
	路由器请求 () ICMPv6-In	“路由器请求”消息由搜索路由器的节点发送，用于进行无状态自动配置。		ICMPv6	In
	路由器请求 () ICMPv6-Out	“路由器请求”消息由搜索路由器的节点发送，用于进行无状态自动配置。		ICMPv6	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络-Teredo () UDP-In	用于允许 Teredo 边缘遍历的入站 UDP 规则。当 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后面时，该技术为单播 IPv6 流量提供地址分配和自动隧道传输。	本地： Teredo 远程：任何	UDP	In
	核心网络-Teredo () UDP-Out	用于允许 Teredo 边缘遍历的出站 UDP 规则。当 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后面时，该技术为单播 IPv6 流量提供地址分配和自动隧道传输。	本地：任何 远程：任何	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	已超过时间 (ICMPv6-In)	当数据包通过任意节点时，如果路径上任意点的“跃点限制”值减少为零，则该节点将生成“超时”错误消息。		ICMPv6	In
	已超过时间 (ICMPv6-Out)	当数据包通过任意节点时，如果路径上任意点的“跃点限制”值减少为零，则该节点将生成“超时”错误消息。		ICMPv6	Out

Windows Server 2012 and 2012 R2

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2012 Windows Server2012 R2	无法到达目的地 () ICMPv6-In	当数据包通过任意节点时，由于除拥塞以外的任何原因导致该节点无法转发数据包时，该节	本地：68 远程：67	ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		点将发送“目标不可达”错误消息。			
	需要无法到达目标的碎片 () ICMPv4-In	当数据包通过任意节点时，由于需要碎片但却未设置碎片位导致该节点无法转发数据包时，该节点将发送“需要目标不可达碎片”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv4	In
	核心网络-DNS (UDP-Out)	允许 DNS 请求的出站规则。无论源地址如何，将允许基于匹配此规则的请求的 DNS 响应。此行为被分类为松散的源映射。	本地：任何 远程：53	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	动态主机配置协议 (DHCP-In)	允许 DHCP (动态主机配置协议) 消息用于状态自动配置。	本地 : 68 远程 : 67	UDP	In
	动态主机配置协议 (DHCP-Out)	允许 DHCP (动态主机配置协议) 消息用于状态自动配置。	本地 : 68 远程 : 67	UDP	Out
	IPv6 的动态主机配置协议 (DHCPV6-In)	允许 DHCPV6 (IPv6 的动态主机配置协议) 消息进行有状态和无状态配置。	本地 : 546 远程 : 547	UDP	In
	IPv6 的动态主机配置协议 (DHCPV6-Out)	允许 DHCPV6 (IPv6 的动态主机配置协议) 消息进行有状态和无状态配置。	本地 : 546 远程 : 547	UDP	Out
	核心网络-组策略 (LSASS-Out)	允许组策略更新的远程 LSASS 通信的出站规则。	本地 : 任何 远程 : 任何	TCP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络-组策略 (NP-Out)	核心网络-组策略 (NP-Out)	本地：任何 远程：445	TCP	Out
	核心网络-组策略 (TCP-Out)	允许组策略更新的远程 RPC 通信的出站规则。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out
	互联网组管理协议 (IGMP-In)	IGMP 消息由节点发送和接收，用于创建、加入和脱离多播组。	本地：68 远程：67	2	In
	核心网络-互联网组管理协议 (IGMP-Out)	IGMP 消息由节点发送和接收，用于创建、加入和脱离多播组。	本地：68 远程：67	2	Out
	核心网络-IPHTTPS () TCP-In	允许 IPHTTPS 隧道技术跨 HTTP 代理和防火墙提供连接的入站 TCP 规则。	本地：IPHTTPS 远程：任何	TCP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络- IPHTTPS () TCP-Out	允许 IPHTTPS 隧道技术跨 HTTP 代理和 防火墙提供 连接的出站 TCP 规则。	本地：任何 远程： IPHTTPS	TCP	Out
	IPv6 (IPv6- In)	允许 ISATAP (In tra-Site 自动 隧道寻址协 议) 和 6to4 隧道服务的 IPv6 流量所 需的入站规 则。	本地：任何 远程：445	41	In
	IPv6 (IPv6- Out)	需要出站规 则才能允许 ISATAP (In tra-Site 自动 隧道寻址协 议) 和 6to4 隧道服务的 IPv6 流量。	本地：任何 远程：445	41	Out
	多播监听 器已完成 () ICMPv6-In	“多播侦听程 序完成”消息 用于通知本 地路由器子 网上不再有 特定多播地 址的任何成 员。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器已完成 () ICMPv6-Out	“多播侦听程序完成”消息用于通知本地路由器子网上不再有特定多播地址的任何成员。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out
	多播监听器查询 () ICMPv6-In	支持 IPv6 多播的路由器使用“多播侦听程序查询”消息查询具有多播组成员身份的链路。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	多播监听器查询 () ICMPv6-Out	支持 IPv6 多播的路由器使用“多播侦听程序查询”消息查询具有多播组成员身份的链路。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器报告 () ICMPv6-In	侦听节点使用“多播侦听程序报告”消息立即报告其对在特定多播地址接收的多播通信的兴趣或响应多播侦听程序查询。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	多播监听器报告 () ICMPv6-Out	侦听节点使用“多播侦听程序报告”消息立即报告其对在特定多播地址接收的多播通信的兴趣或响应多播侦听程序查询。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out
	多播监听器报告 v2 () ICMPv6-In	侦听节点使用多播侦听程序报告 v2 消息或者立即报告其对在特定多播地址接收多播通信的兴趣，或者响应多播侦听程序查询。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器 报告 v2 () ICMPv6-Out	侦听节点使用多播侦听程序报告 v2 消息或者立即报告其对在特定多播地址接收多播通信的兴趣，或者响应多播侦听程序查询。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out
	邻居发现广告 (ICMPv6-In)	“邻居发现公告”由节点发送，用于通知其他节点链路层地址的更改或响应“邻居发现请求”请求。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	邻居发现广告 (ICMPv6-Out)	“邻居发现公告”由节点发送，用于通知其他节点链路层地址的更改或响应“邻居发现请求”请求。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	邻居发现征集 () ICMPv6-In	“邻居发现请求”由节点发送，用于发现其他在链路上的 IPv6 节点的链路层地址。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	邻居发现征集 () ICMPv6-Out	“邻居发现请求”由节点发送，用于发现其他在链路上的 IPv6 节点的链路层地址。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out
	数据包太大 (ICMPv6-In)	当数据包通过任意节点时，由于数据包对于下一个链路太大而导致该节点无法转发此数据包时，将从该节点发送“数据包太大”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	数据包太大 (ICMPv6-Out)	当数据包通过任意节点时，由于数据包对于下一个链路太大而导致该节点无法转发此数据包时，将从该节点发送“数据包太大”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out
	参数问题 (ICMPv6-In)	当错误地生成数据包时，节点发送“参数问题”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	参数问题 (ICMPv6-Out)	当错误地生成数据包时，节点发送“参数问题”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out
	路由器广告 (ICMPv6-In)	“路由器公告”消息由路由器发送给其他节点，用于进行无状态自动配置。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	路由器广告 (ICMPv6-Out)	“路由器公告”消息由路由器发送给其他节点，用于进行无状态自动配置。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out
	路由器请求 () ICMPv6-In	“路由器请求”消息由搜索路由器的节点发送，用于进行无状态自动配置。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	路由器请求 () ICMPv6-Out	“路由器请求”消息由搜索路由器的节点发送，用于进行无状态自动配置。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络-Teredo () UDP-In	用于允许 Teredo 边缘遍历的入站 UDP 规则。当 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后面时，该技术为单播 IPv6 流量提供地址分配和自动隧道传输。	本地： Teredo 远程：任何	UDP	In
	核心网络-Teredo () UDP-Out	用于允许 Teredo 边缘遍历的出站 UDP 规则。当 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后面时，该技术为单播 IPv6 流量提供地址分配和自动隧道传输。	本地：任何 远程：任何	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	已超过时间 (ICMPv6-In)	当数据包通过任意节点时，如果路径上任意点的“跃点限制”值减少为零，则该节点将生成“超时”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	已超过时间 (ICMPv6-Out)	当数据包通过任意节点时，如果路径上任意点的“跃点限制”值减少为零，则该节点将生成“超时”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out

传递优化

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2019 Windows Server2022	DeliveryOptimization-TCP-In	允许传递优化连接到远程终结点的入站规则。	本地：7680 远程：任何	TCP	In
	DeliveryOptimization-UDP-In	允许传递优化连接到远程终结点的入站规则。	本地：7680 远程：任何	UDP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		结点的入站规则。			

诊断跟踪

Windows Server 2019 and 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2019 Windows Server2022	互连用户体验和遥测	统一遥测客户端出站流量。	本地：任何 远程：443	TCP	Out

Windows Server 2016

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2016	互连用户体验和遥测	统一遥测客户端出站流量。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out

DIAL 协议服务器

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2016 Windows Server2019	拨号协议服务器 (HTTP-In)	用于允许使用 HTTP 远程控制应用的 DIAL 协议服	本地：10247 远程：任何	TCP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2022		务器入站规则。			

文件和打印机共享

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2012 Windows Server2012 R2	文件和打印机共享 (回声请求- ICMPv4-In)	“回显请求”消息是作为 Ping 请求发送到其他节点的。	本地：5355 远程：任何	ICMPv4	In
	文件和打印机共享 (回声请求- ICMPv4-Out)	“回显请求”消息是作为 Ping 请求发送到其他节点的。	本地：5355 远程：任何	ICMPv4	Out
	文件和打印机共享 (回声请求- ICMPv6-In)	“回显请求”消息是作为 Ping 请求发送到其他节点的。	本地：5355 远程：任何	ICMPv6	In
	文件和打印机共享 (回声请求- ICMPv6-Out)	“回显请求”消息是作为 Ping 请求发送到其他节点的。	本地：5355 远程：任何	ICMPv6	Out
	文件和打印机共享 (LLMNR-UDP-In)	用于文件和打印机共享的入站规则，以允	本地：5355 远程：任何	UDP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		许链路本地多播名称解析。			
	文件和打印机共享 (LLMNR-UDP-Out)	用于文件和打印机共享的出站规则，以允许链路本地多播名称解析。	本地：任何 远程：5355	UDP	Out
	文件和打印机共享 (NB-Datagram-In)	用于文件和打印机共享的进站规则，以允许 NetBIOS 数据报传输和接收。	本地：138 远程：任何	UDP	In
	文件和打印机共享 (NB-Datagram-Out)	用于文件和打印机共享的出站规则，以允许 NetBIOS 数据报传输和接收。	本地：任何 远程：138	UDP	Out
	文件和打印机共享 (NB-Name-In)	用于文件和打印机共享的进站规则，以允许 NetBIOS 名称解析。	本地：137 远程：任何	UDP	In
	文件和打印机共享 (NB-Name-Out)	用于文件和打印机共享的出站规则，以允许 NetBIOS 名称解析。	本地：任何 远程：137	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	文件和打印机共享 (NB-Session-In)	用于文件和打印机共享的入站规则，以允许 NetBIOS 会话服务连接。	本地：139 远程：任何	TCP	In
	文件和打印机共享 (NB-Session-Out)	用于文件和打印机共享的出站规则，以允许 NetBIOS 会话服务连接。	本地：任何 远程：139	TCP	Out
	文件和打印机共享 (SMB-In)	用于文件和打印机共享的入站规则，以允许通过命名管道传输和接收服务器消息块。	本地：445 远程：任何	TCP	In
	文件和打印机共享 (SMB-Out)	用于文件和打印机共享的出站规则，以允许通过命名管道传输和接收服务器消息块。	本地：任何 远程：445	TCP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	文件和打印机共享 (后台打印程序服务 - RPC)	文件和打印机共享的入站规则，允许打印后台处理程序服务通过以下方式进行通信。 TCP/RPC	本地：RPC 远程：任何	TCP	In
	文件和打印机共享 (后台处理程序服务-) RPC-EPMAP	RPCSS 服务的入站规则，用于允许后台处理器服务的 RPC/TCP 流量。	本地：RPC-EPMap 远程：任何	TCP	In

文件服务器远程管理

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2012	文件服务器远程管理 (DCOM-In)	允许 DCOM 通信以管理文件服务角色的入站规则。	本地：135 远程：任何	TCP	In
Windows Server2012 R2	文件服务器远程管理 (SMB-In)	允许 SMB 通信以管理文件服务角色的入站规则。	本地：445 远程：任何	TCP	In
	WMI-In	允许 WMI 通信以管理文件服务角色的入站规则。	本地：RPC 远程：任何	TCP	In

ICMP v4 全部

OS	Rule	端口	协议	Direction
Windows Server2012	所有 ICMP v4	本地：139	ICMPv4	In
Windows Server2012 R2		远程：任何		

Microsoft Edge

OS	Rule	端口	协议	Direction
Windows Server2022	微软 Edge (mDNS-In)	本地：5353 远程：任何	UDP	In

Microsoft Media Foundation 网络源

OS	Rule	端口	协议	Direction
Windows Server2022	Microsoft Media Foundation 网络源 IN [TCP 554]	本地：554、8554-8558 远程：任何	TCP	In
	Microsoft Media Foundation 网络源 IN [UDP 5004-5009]	本地：5000-5020 远程：任何	UDP	In
	Microsoft Media Foundation 网络源 OUT [TCP ALL]	本地：任何 远程：554、8554-8558	TCP	In

多播

Windows Server 2019 and 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2019	mDNS () UDP-In	mDNS 通信的入站规则。	本地：5353 远程：任何	UDP	In
Windows Server2022	mDNS () UDP-Out	mDNS 通信的出站规则。	本地：任何 远程：5353	UDP	Out

Windows Server 2016

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2016	mDNS () UDP-In	mDNS 通信的入站规则。	本地：mDNS 远程：任何	UDP	In
	mDNS () UDP-Out	mDNS 通信的出站规则。	本地：5353 远程：任何	UDP	Out

远程桌面

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2012 R2	远程桌面-Shadow (TCP-In)	远程桌面服务的入站规则，允许对现有远程桌	本地：任何 远程：任何	TCP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2016		面会话进行远程监控。			
Windows Server2019	远程桌面-用户模式 (TCP-In)	远程桌面服务允许 RDP 通信的入站规则。	本地：3389 远程：任何	TCP	In
Windows Server2022	远程桌面-用户模式 (UDP-In)	远程桌面服务允许 RDP 通信的入站规则。	本地：3389 远程：任何	UDP	In

Windows Server 2012

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2012	远程桌面-用户模式 (TCP-In)	远程桌面服务允许 RDP 通信的入站规则。	本地：3389 远程：任何	TCP	In
	远程桌面-用户模式 (UDP-In)	远程桌面服务允许 RDP 通信的入站规则。	本地：3389 远程：任何	UDP	In

Windows设备管理

Windows Server 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2022	Windows设备管理证书	允许来自 Windows设	本地：任何	TCP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	安装程序 (TCP 输出)	设备管理证书安装程序的出站 TCP 流量。	远程：任何		
	Windows设备管理设备注册器 (TCP 输出)	允许来自 Windows设备管理设备注册器的出站 TCP 流量。	本地：任何 远程：80、443	TCP	Out
	Windows设备管理注册服务 (TCP 输出)	允许来自 Windows设备管理注册服务的出站 TCP 流量。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out
	Windows设备管理同步客户端 (TCP 输出)	允许来自 Windows设备管理同步客户端的出站 TCP 流量。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out

Windows Server 2019

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2019	Windows设备管理证书安装程序 (TCP 输出)	允许来自 Windows设备管理证书安装程序的出站 TCP 流量。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	Windows设备管理注册服务 (TCP 输出)	允许来自 Windows设备管理注册服务的出站 TCP 流量。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out
	Windows设备管理同步客户端 (TCP 输出)	允许来自 Windows设备管理同步客户端的出站 TCP 流量。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out
	Windows注册 WinRT (TCP Out)	允许来自 Windows注册 WinRT 的出站 TCP 流量。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out

Windows功能体验包

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2022	Windows功能体验包	Windows功能体验包。		Any	Out

Windows防火墙远程管理

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2012 R2	Windows防火墙远程管理 (RPC)	远程管理 Windows防火	本地：RPC 远程：任何	TCP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		墙的入站规则 RPC/TCP。			
	Windows防火墙远程管理 (RPC-EPMAP)	RPCSS 服务允许 RPC/TCP 流向防火墙的入站规则。Windows	本地：RPC-EPMAP 远程：任何	TCP	In

Windows远程管理

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2012	Windows远程管理 (HTTP-In)	通过Windows 远程管理的入站规则	本地：5985 远程：任何	TCP	In
Windows Server2012 R2		WS-Management。			
Windows Server2016					
Windows Server2019					
Windows Server2022					

有关 Amazon EC2 安全组的更多信息，请参阅[适用于Windows实例的 Amazon EC2 安全组](#)。

已申请的更新 Amazon Windows AMI

为帮助确保平稳一致的启动体验，请 AmazonWindows AMIs包括以下初始化、安装和配置更新。

Note

当您从亚马逊托管实例启动实例时 AmazonWindows AMI，该Windows实例的根设备是亚马逊弹性区块存储 (Amazon EBS) 卷。AmazonWindows AMIs不支持根设备的实例存储。

清除和准备

说明	适用于
检查待处理的文件重命名或重新启动，并根据需要重新启动	所有 AMI
删除 .dmp 文件	所有 AMI
删除日志（事件日志、Systems Manager、EC2Config）	所有 AMI
删除临时文件夹和文件 Sysprep	所有 AMI
执行病毒扫描	所有 AMI
Pre-compile 已排队的.NET 程序集（之前Sysprep）	所有 AMI
恢复Microsoft浏览器的默认值	所有 AMI
重置Windows墙纸	所有 AMI
运行 Sysprep	所有 AMI
设置EC2Launch v1为在下次启动时运行	Windows Server 2016 和 2019
运行Windows维护工具	Windows Server2012 年 R2 及更高版本
清除最近的历史记录（“开始”菜单、“Windows资源管理器”等）	Windows Server2012 年 R2 及更早版本
恢复的默认值 EC2Config	Windows Server2012 年 R2 及更早版本

安装和配置

说明	适用于
禁用安全时间做种	所有 AMI
添加指向 Amazon EC2 Windows 指南的链接	所有 AMI
将实例存储卷附加到扩展装载点	所有 AMI
安装当前 Amazon Tools for Windows PowerShell	所有 AMI
安装当前的 Amazon CloudFormation 引导脚本	所有 AMI
IE浏览RunOnce器禁用	所有 AMI
启用远程 PowerShell	所有 AMI
禁用休眠并删除休眠文件	所有 AMI
禁用互连用户体验和遥测服务	所有 AMI
设置性能选项以获得最佳性能	所有 AMI
将电源设置设为高性能	所有 AMI
禁用屏幕保护程序密码	所有 AMI
设置RealTimeIsUniversal注册表项	所有 AMI
将时区设置为 UTC	所有 AMI
禁用Windows更新和通知	所有 AMI
运行Windows更新并重新启动，直到没有待处理的更新	所有 AMI
将所有电源方案中的显示设置为永不关闭	所有 AMI
将 PowerShell 执行策略设置为“不受限制”	所有 AMI
如果安装了 Microsoft SQL 服务器：	所有 AMI
•	

说明	适用于
安装 Service Pack - 配置以自动启动 - 向角色添加内置\ 管理员 SysAdmin - 打开 TCP 端口 1433 和 UDP 端口 1434	
按如下方式在系统卷上配置分页文件： - Windows Server2016 年及以后-由系统管理 - Windows Server2012 R2-初始大小和最大大小为 8 GB - Windows Server2012 年及更早版本——初始大小为 512 MB，最大大小为 8 GB	所有 AMI
安装当前EC2Launch v2和 SSM Agent	Windows Server2022 年及以后
安装当前EC2Launch v1和 SSM Agent	Windows Server 2016 和 2019
安装最新的 SRIOV 驱动程序	Windows Server2012 年 R2 及更高版本
安装当前EC2WinUtil驱动程序	Windows Server2008 年 R2 及更高版本
安装当前EC2Config和 SSM Agent	Windows Server2012 年 R2 及更早版本
安装当前的 Amazon PV、ENA 和 NVMe 驱动程序	Windows Server2008 年 R2 及更高版本
允许 ICMP 流量通过防火墙	Windows Server2012 年 R2 及更早版本

说明	适用于
在 Z: (如果有) 上配置由系统管理的其他分页文件。	Windows Server2012 年 R2 及更早版本
启用文件和打印机共享	Windows Server2012 年 R2 及更早版本
安装当前Citrix PV驱动程序	Windows Server2008 年 SP2 及更早版本
安装 PowerShell 2.0 和 3.0	Windows Server2008 SP2 和 R2
应用以下修补程序： MS15-011 KB2582281 KB2634328 KB2394911 KB2780879	Windows Server2008 SP2 和 R2

中的变化 Windows Server 按操作系统版本划分的 AMI

Amazon 提供 Windows Server 2016 年及以后的 AMI。这些 AMI 包括不同Windows操作系统版本之间的 AmazonWindows AMIs以下高级更改：

Windows Server 2025

- Windows Server2025 个 AMI 默认使用 UEFI 启动模式，但命名的 Windows Server 2025 个 AMI 除外。BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base

Note

EC2 金属实例大小和某些 EC2 实例类型不支持 UEFI 启动模式。Windows Server 要在这些实例上启动 Windows Server 2025，您必须使用 Amazon 托管 BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base AMI 或基于该映像的 AMI。有关 UEFI 要求的更多信息，[请参阅 Amazon EC2 用户指南中的 UEFI 启动模式要求](#)。

- Windows Server2025 AMI 仅支持 Nitro EC2 实例类型。
- Windows Server默认情况下，2025 个 AMI gp3 I 使用 EBS 卷类型。
- Windows Server2025 个 AMI 使用该Amazon.Tools PowerShell 模块。

Windows Server 2016-2022

- 为了适应从.NET Framework 到.NET Core 的更改，Windows Server2016 年 AMI 已弃用 ec2Config 服务，取而代之的是 ec2Launch。ec2Launch 是一个Windows PowerShell 脚本包，用于执行 ec2Config 服务执行的许多任务。有关更多信息，[请参阅使用 EC2Launch 配置Windows实例](#)。EC2Launch v2 将在 2022 年及以后取代 EC2Launch。Windows Server有关更多信息，[请参阅使用 EC2Launch v2 配置Windows实例](#)。
- 在早期版本Windows Server的 AMI 上，您可以使用 ec2Config 服务将 EC2 实例加入域并配置与亚马逊的集成。CloudWatch在 Windows Server 2016 年及更高版本的 AMI 上，您可以使用 CloudWatch 代理配置与亚马逊 CloudWatch的集成。有关配置要向其发送日志数据的实例的更多信息 CloudWatch，[请参阅使用 CloudWatch 代理从 Amazon EC2 实例和 On-Premises 服务器收集指标和日志](#)。有关将 EC2 实例加入域的信息，[请参阅 Amazon Systems Manager 用户指南中的使用 AWS-JoinDirectoryServiceDomain JSON 文档将实例加入域](#)。

其他区别

对于从 Windows Server 2016 年及更高版本的 AMI 创建的实例，请注意以下其他重要区别。

- 默认情况下，EC2Launch 不初始化辅助 EBS 卷。您可以配置 EC2Launch 以便通过排定脚本运行或通过在用户数据中调用 EC2Launch 来自动初始化磁盘。有关使用 EC2Launch 初始化磁盘的步骤，[请参阅配置 EC2Launch](#)中的“初始化驱动器和盘符映射”。
- 如果您之前使用本地配置文件 (AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json) 在实例上启用了 CloudWatch 集成，则可以将该文件配置为在 Windows Server 2016 年及更高版本的 AMI 中创建的实例上使用 SSM 代理。

Amazon Windows AMI 版本历史记录

下表汇总了每个版本的更改 AmazonWindows AMIs。请注意，有些更改适用于所有 AMI AmazonWindows AMIs，而另一些更改仅适用于这些 AMI 中的一部分。

有关这些 AMI 中包含的组件的更多信息，请参阅以下内容：

- [EC2Launch v2版本历史](#)
- [EC2Launch v1版本历史](#)
- [EC2Config版本历史](#)
- [Systems Manager SSM Agent 发行说明](#)
- [Amazon ENA驱动程序版本](#)
- [Amazon NVMe 驱动程序版本](#)
- [实例的半虚拟化驱动程序 Windows](#)
- [Amazon Tools for PowerShell 更改日志](#)

2026 年 AMI 每月更新（至今）

版本	更改
2026.06.10	所有 AMI • Amazon PowerShell版本 5.0.226 • EC2Launch v2版本 2.5.1 • EC2WinUtil版本 3.2.0 • SSM Agent版本 3.3.4515.0 • SQL Server已安装的 CU： • SQL_2025：CU 5 • SQL_2022：CU 25

版本	更改
	- Windows最新安全更新截至 2026 年 6 月 9 日 New Amazon Windows AMI - TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Full - TPM-Windows_Server-2022-English-STIG-Core - TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Full - TPM-Windows_Server-2025-English-STIG-Core 2026年3月11 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2026年7月13日上午10点之后公开。

版本	更改
2026.05.13	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 5.0.208 - cfn-bootstrap 版本 2.0.39 - EC2Launch v2 版本 2.5.0 - SSM Agent版本 3.3.4268.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2025 : CU 4 - SQL Server安装了 GDR : - SQL_2025 : KB50899899 - SQL_2022 : KB508990 - SQL_2019 : KB5090407 - SQL_2017 : KB5090354 - SQL_2016 : KB5089271 - Windows最新安全更新截至 2026 年 5 月 12 日 New Amazon Windows AMI - Windows_Server-2025-English-STIG-Core - Windows_Server-2025-English-STIG-Full

版本	更改
	2026年2月11 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2026年6月8日上午10点之后公开。
2026.04.15	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 5.0.190 - Amazon NVMe 驱动程序版本 1.8.1 - EC2WinUtil版本 3.1.1 - SSM Agent版本 3.3.4121.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2025 : CU 3 - SQL_2022 : CU 24 - SQL Server安装了 GDR : - SQL_2025 : KB5083245 - SQL_2022 : KB5083252 - SQL_2019 : KB5084816 - SQL_2017 : KB5084818 - SQL_2016 : KB5084821 - Windows安全更新当前至 2026 年 4 月 14 日 2026年1月14 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2026年5月11日上午10点之后公开。

版本	更改
2026.03.11	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 5.0.166 - EC2Launch v1版本 1.4.299 - EC2Launch v2版本 2.4.0 - SSM Agent版本 3.3.3797.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2025 : CU 2 - SQL Server安装了 GDR : - SQL_2025 : KB5077466 - SQL_2022 : KB5077464 - SQL_2019 : KB5077469 - SQL_2017 : KB5077471 - SQL_2016 : KB5077474 - Windows安全更新当前截至 2026 年 3 月 10 日 New Amazon Windows AMI - TPM-Windows__2025 Server-2025-English-Full-SQL _Enterprise - TPM-Windows__2025 Server-2025-English-Full-SQL _Standard

版本	更改
	2025年12月10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2026年4月13日上午10点之后公开。
2026.02.11	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 5.0.148 - EC2Launch v1版本 1.4.183 - EC2WinUtil版本 3.1.0 - SSM Agent版本 3.3.3598.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2025 : CU 1 - SQL_2022 : CU 23 - Windows安全更新当前截至 2026 年 2 月 10 日 2025年11月12 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2026年3月9日上午10点之后公开。

版本	更改
2026.01.14	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 5.0.128 - cfn-bootstrap 版本 2.0.38 - EC2Launch v2版本 2.3.108 - SSM Agent版本 3.3270.0 - SQL Server安装了 GDR : - SQL_2025 : KB5073177 - SQL_2022 : KB5072936 - Windows最新安全更新截至 2026 年 1 月 13 日 2025年10月15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2026年2月9日上午10点之后公开。

2025 年 AMI 每月更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 [《2025 年软件Windows Server更新服务和更新服务内容变更说明》\(KB894199\)](#)。

 Note

从 2026 年 1 月起，AmazonWindows AMIs将随版本 5 Amazon PowerShell 或Amazon.Tools 的 PowerShell版本一起发布。此主要版本更新包括可能影响现有脚本和工作流程的更改。有关更多信息，请查看以下文档：

- fo@@@ [PowerShell 用户指南中的迁移到 V5 Amazon.Tools](#)
- [Amazon.Tools适用于 PowerShell V5 的发布公告](#)

版本	更改
2025.12.10	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.953 - cfn-bootstrap 版本 2.0.37 - SSM Agent版本 3.3.3185.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU 22 - Windows最新至 2025 年 12 月 9 日的安全更新 2025年9月10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2026年1月12日上午10点之后公开。
2025.11.20	New Amazon Windows AMI 用 Microsoft SQL Server 2025。 - Windows_Server-2025-English-Full-SQL _2025_Enterprise - Windows_Server-2025-_2025_Standard English-Full-SQL - Windows_Server-2025-English-Full-SQL _2025_Express - Windows_Server-2025-Japanese-Full-SQL _2025_Enterprise - Windows_Server-2025-_2025_Standard Japanese-Full-SQL - Windows_Server-2025-Korean-Full-SQL _2025_Enterprise - Windows_Server-2025-_2025_Standard Korean-Full-SQL

版本	更改
2025.11.12	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.935 - EC2Launch v2版本 2.3.56 - SQL Server安装了 GDR : - SQL_2022 : KB5068406 - SQL_2019 : KB5068404 - SQL_2017 : KB5068402 - SQL_2016 : KB5068401 - Windows最新安全更新截至 2025 年 11 月 11 日 2025年8月13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年12月8日上午10点之后公开。

版本	更改
2025.10.15	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.915 - Amazon NVMe 驱动程序版本 1.7.0 - EC2Launch v1版本 1.4.6 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU 21 - Windows最新安全更新截至 2025 年 10 月 15 日 2025年7月9 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年11月10日上午10点之后公开。

版本	更改
2025.09.10	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.892 - cfn-bootstrap v2.0.36 - Elastic Network Adapter (ENA)版本 2.11.0 - SSM Agent版本 3.3.3050.0 - SQL Server安装了 GDR : - SQL_2022 : KB5065220 - SQL_2019 : KB5065222 - SQL_2017 : KB5065225 - SQL_2016 : KB5065226 - Windows最新至 2025 年 9 月 9 日的安全更新 2025年6月11 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年10月13日上午10点之后公开。

版本	更改
2025.08.13	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.872 - EC2Launch v2版本 2.2.63 - Elastic Network Adapter (ENA) 版本 2.10.0 - SSM Agent版本 3.3.2656.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU 20 - SQL Server安装了 GDR : - SQL_2022 : KB5063814 - SQL_2019 : KB5063757 - SQL_2017 : KB5063759 - SQL_2016 : KB5063762 - Windows最新至 2025 年 8 月 12 日的安全更新 2025年5月15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年9月8日上午10点之后公开。 全新Windows AMIs : - Windows_Server-2025-French-Full-Base - Windows_Server-2025-German-Full-Base

版本	更改
2025.07.09	所有 AMI • Amazon PowerShell版本 4.1.853 • SSM Agent版本 3.3.2471.0 • SQL Server安装了 GDR : • SQL_2022 : KB5058721 • SQL_2019 : KB5058722 • SQL_2017 : KB5058714 • SQL_2016 : KB5058718 • Windows最新至 2025 年 7 月 8 日的安全更新 2025年4月9 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年8月11日上午10点之后公开。



Note

以下图像类型不再接收更新，最终版本将在 2025 年 9 月 8 日之后变为私有版本。如果您希望保留对其中一种图像类型的访问权限，则可以在此日期之前在您的账户中创建副本。

- Windows_Server-2016-English-Core-SQL _2016_sp3_Enterprise
- Windows_Server-2016-_2016_sp3_Standard English-Core-SQL
- Windows_Server-2016-_2016_sp3_w English-Core-SQL eb
- Windows_Server-2016-English-Full-HyperV

版本	更改
	- Windows_Server-2016-English-Tesla - Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL _2016_sp3_Enterprise - Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL _2016_sp3_Express - Windows_Server-2016-_2016_sp3_Standard Japanese-Full-SQL - Windows_Server-2016-_2016_sp3_w Japanese-Full-SQL eb - Windows_Server-2019-English-Full-HyperV
2025.06.11	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.834 - Amazon 光伏驱动程序版本 8.6.0 - EC2Launch v2版本 2.1.1 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU 19 - Windows安全更新当前截至 2025 年 6 月 10 日 2025年3月12 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年7月7日上午10点之后公开。

版本	更改
2025.05.15	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.814 - SSM Agent版本 3.3.2299.0 - Windows最新至 2025 年 5 月 13 日的安全更新 全新 Windows AMI : BIOS-Windows_Server-2025-English-Core-Base。 2025年2月12 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年6月9日上午10点之后公开。
2025.04.09	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.791 - cfn-bootstrap v2.0.34 - EC2Launch v2版本 2.0.2107 - SSM Agent版本 3.1957.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU 18 - Windows最新至 2025 年 4 月 8 日的安全更新 2025年1月15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年5月13日上午10点之后公开。

版本	更改
2025.03.12	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.771 - cfn-bootstrap v2.0.33 - EC2Launch v1版本 1.3.2005119 - EC2Launch v2版本 2.0.2081 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2019 : CU 32 - Windows最新至 2025 年 3 月 11 日的安全更新

2024年12月13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年4月8日上午10点之后公开。

 Note

从 2025 年 3 月起，SQL Server 2016、2017 和 2019 年 AMI 上不再默认启用带有 R 和 Python 运行时的 R 服务和机器学习服务。这些功能包括不是通过 SQL Server 累积更新维护的运行时。您可以使用 C:\SQLServerSetup 中包含的 SQL 安装媒体，在从我们的 SQL Server AMI 启动的实例上启用这些功能。

版本	更改
2025.02.13	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.749 - SSM Agent版本 3.3.1611.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU 17 - Windows最新至 2025 年 2 月 12 日的安全更新 2024年11月19 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年3月11日上午10点之后公开。
2025.01.15	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.731 - cfn-init v2.0.32 - Elastic Network Adapter (ENA)版本 2.9.0 - Windows最新至 2025 年 1 月 14 日的安全更新 2024年10月9 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年2月11日上午10点之后公开。

2024 年 AMI 每月更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2024 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2024.12.13	所有 AMI - Amazon PowerShell版本 4.1.713 - Amazon 光伏驱动程序版本 8.5.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2019 : CU 30 - Windows安全更新当前截至 2024 年 12 月 10 日 2024年9月11 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2025年1月15日上午10点之后公开。
2024.11.19	所有 AMI SSM Agent版本 3.3.1345.0 此SSM Agent版本解决了 Windows Server 2025 个实例可能无法连接到 Systems Manager Sessions Manager 或 Fleet Manager RDP 的问题。  Note 这是部分版本。此版本中仅包含 Windows Server 2025 个 AMI。
2024.11.13	所有 AMI Amazon PowerShell版本 4.1.694

版本	更改
	- Amazon NVMe 驱动程序版本 1.6.0 - cfn-init v2.0.31 - EC2Launch v1版本 1.3.2005065 - SSM Agent版本 3.3.1230.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : GDR KB5046862 - SQL_2019 : CU 29 + GDR KB5046860 - SQL_2017 : GDR KB5046858 - SQL_2006_SP3 : KB5046855 - Windows安全更新当前至 2024 年 11 月 12 日 2024年8月14 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年12月11日上午10点之后公开。

版本	更改
2024.11.04	发布 Windows Server 2025 年的 AMI。 Windows Server2025 个 AMI 配置了 UEFI 启动模式、gp3 根卷，并且默认情况下已启用。IMDS V2配置了 BIOS 的 AMI 可用于不支持 UEFI 的Bare Metal 平台和 Nitro 实例。 • Amazon.Tools版本 4.1.691 Amazon.Tools PowerShell modules 是 PowerShell 工具集模块化版本，可缩短模块加载时间。有关更多信息，请参阅 Amazon Tools for PowerShell User Guide。 • SSM Agent版本 3.3.1230.0 • 连接到 Windows Server 2025 实例Amazon Systems Manager Sessions Manager时可能会遇到问题。要解决此问题，请登录实例，然后导航到Settings > Apps > Optional Features 并添加 WMIC。重启 SSM Agent服务或重启实例，并且Sessions Manager应该可以连接。 • Windows Credential Guard运行于 Windows Server 2025 年的 EC2 实例不支持。

版本	更改
2024.10.09	所有 AMI - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.667 - EC2Launch v2版本 2.0.2046 - Elastic Network Adapter (ENA)版本 2.8.0 - SSM Agent版本 3.3.859.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU15 + GDR KB5046059 - SQL_2019 : GDR KB5046060 - SQL_2017 : GDR KB5046061 - SQL_2016_SP3 : GDR KB5046063 - Windows安全更新当前至 2024 年 10 月 8 日 2024年7月10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年11月11日上午10点之后公开。 Note 从 10 月开始，某些 AMI 的默认根卷大小发生了变化，以便为应用于映像的配置更改提供额外的可用空间。对于所有 Core 或 Full Base 映像，包括EC2Launch v2和 TPM 版本，根卷大小仍为 30GB。对于所有 Windows AMIs使用来说SQL Server，根卷大小现在为 75GB。对于所有其他Windows AMI配置，根卷大小现在为 50GB。

版本	更改
2024.09.11	所有 AMI - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.648 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : GDR KB5042578 - SQL_2019 : GDR KB5042749 - SQL_2017 : GDR KB5042215 - SQL_2016_SP3 : GDR KB5042207 - Windows安全更新当前至 2024 年 9 月 10 日 2024年6月13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年10月7日上午10点之后公开。

版本	更改
2024.08.14	所有 AMI • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.628 • EC2Launch v1版本 3.2005008 • EC2Launch v2版本 2.0.1981 • SQL Server已安装的 CU : • SQL_2022 : CU 14 • SQL_2019 : CU 28 • SQL_2017 : GDR KB5040940 • SQL_2016_SP3 : GDR KB5040946 • Windows安全更新当前截至 2024 年 8 月 13 日 2024年5月15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年9月9日上午10点之后公开。

版本	更改
2024.07.10	所有 AMI - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.611 - EC2Launch v1版本 3.2004959 - EC2Launch v2版本 2.0.1948 - SSM Agent版本 3.3.551.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2019 : CU 27 - NVIDIA Tesla版本 475.14 - Windows安全更新当前至 2024 年 7 月 10 日 2024年4月10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年8月12日上午10点之后公开。

版本	更改
2024.06.13	所有 AMI • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.593 • EC2Launch v1版本 3.2004891 • EC2Launch v2版本 2.0.1924 • EC2WinUtil版本 3.0.0 • Elastic Network Adapter (ENA) 版本 2.7.0 • SSM Agent版本 3.3.484.0 • SQL Server已安装的 CU : • SQL_2022 : CU 13 • NVIDIA Tesla版本 475.06 • Windows最新安全更新截至 2024 年 6 月 11 日 2024年3月13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年7月8日上午10点之后公开。

版本	更改
2024.05.15	所有 AMI - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.575 - EC2Launch v2版本 2.0.1881 - SSM Agent版本 3.3.380.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : GDR KB5036343 - SQL_2019 : CU26 - Windows最新安全更新截至 2024 年 5 月 14 日 2024年2月14 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年6月10日上午10点之后公开。

版本	更改
2024.04.10	所有 AMI - Windows安全更新当前至 2024 年 4 月 9 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.551 - SSM Agent版本 3.3.131.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU12 2024年1月16 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年5月13日上午10点之后公开。

版本	更改
2024.03.13	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2024 年 3 月 12 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.530 - EC2Launch v2版本 2.0.1815 - SSM Agent版本 3.2.2303.0 - NVIDIA GRID 驱动程序版本 538.33 - NVIDIA Tesla 驱动程序版本 474.82 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2019 : CU25 Note 为确保您始终从配置的网络时间协议 (NTP) 服务中获得有效时间，AmazonWindows AMIs从该版本开始，所有服务都将禁用安全时间播种 (STS)。亚马逊时间同步服务是亚马逊提供的所有 AmazonWindows AMIs服务的默认 NTP 服务。 2023年12月13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年4月8日上午10点之后公开。

版本	更改
2024.02.14	所有 AMI - Windows安全更新当前至 2024 年 2 月 13 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.512 - cfn-init 版本 2.0.29 - SSM Agent版本 3.2.2222.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU11 2023年11月15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年3月11日上午10点之后公开。
2024.01.16	所有 AMI - EC2Launch v2版本 2.0.1739 - EC2Launch v1v1 版本 1.3.2004617

版本	更改
----	----

2024.01.10(已弃用)

 **Note**

由于EC2Launch v1和的功能问题EC2Launch v2，此 AMI 版本被标记为已弃用。这些 AMI 仍然可以启动，并可以通过直接引用其 AMI ID 进行描述。但是，它们将不再出现在公共 AMI 的搜索结果中。建议您使用日期为 2024.01.16 的最新 AMI 版本。

所有 AMI

- Windows最新至 2024 年 1 月 9 日的安全更新

注意：由于已知的更新安装问题，我们排除了 Windows Server 2022 Core AMI的独立Windows更新KB5034439 。此更新仅适用于具有单独的 WinRE 分区的Windows安装。这些分区不包含在我们的 EC2 Windows Server AMI 中。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的《[KB5042322：2022 年 Windows恢复环境更新：Windows Server2024 年 1 月 9 日](#)》。
- Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.486
- EC2Launch v1v1 版本 1.3.2004592
- EC2Launch v2版本 2.0.1702
- SQL Server已安装的 CU：
 - SQL_2019：CU24

2023年10月11 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年2月12日上午10点之后公开。

2023 年的每月 AMI 更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2023 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2023.12.13	所有 AMI - Windows最新至 2023 年 12 月 12 日的安全更新 - Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.468 - AMD Radeon Pro 驱动程序版本 22.10.01.12 - NVIDIA GRID 驱动程序版本 537.70 - NVIDIA Tesla 驱动程序版本 474.64 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU10 2023年9月13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本将在太平洋时间2024年1月8日上午10点之后公开。
2023.11.15	所有 AMI - Windows安全更新当前至 2023 年 11 月 14 日 - Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.447 - EC2Launch v1版本 1.3.2004491 - SSM Agent版本 3.2.1705.0

版本	更改
	• SQL Server已安装的 CU : • SQL_2022 : CU9 • SQL_20219 : CU23 • SQL Server安装的 GDR : • SQL 2017 : KB5029376 • SQL 2016 : KB5029186 • SQL 2014 : KB5029185 2023 年 8 月 10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。

版本	更改
2023.10.11	所有 AMI - Windows安全更新当前至 2023 年 10 月 10 日 - cfn-init 版本 2.0.28 - EC2Launch v1版本 1.3.2004438 - EC2Launch v2版本 2.0.1643 - SSM 版本 3.2.1630.0 - Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.426 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2022 : CU8 2023 年 7 月 12 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2023.09.13	所有 AMI • Windows最新至 2023 年 9 月 12 日的安全更新 • EC2Launch v2版本 2.0.1580 • SSM 版本 3.2.1377.0 • Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.407 • Amazon NVMe 驱动程序版本 1.5.0 • SQL Server已安装的 CU : • SQL_2022 : CU7 • SQL_2019 : CU22 Windows Server2012 RTM 和 Window Server 2012 R2 将于 2023 年 10 月 10 日达到终止支持 (EOS)，并且将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft此 Amazon 后，将不再发布或分发 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 年 R2 AMI。运行 Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 的现有实例不会受到影响。您账户中的自定义 AMI 也不会受到影响。在 EOS 日期之后，您可以继续正常使用它们。 2023 年 6 月 14 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2023.08.10	所有 AMI - Windows最新至 2023 年 8 月 8 日的安全更新 - Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.383 - EC2Config版本 4.9.5467 - SSM 版本 3.1.2282.0 - Amazon ENA 版本 2.6.0 - cfn-init 版本 2.0.26 - 已安装 SQL Server CU : - SQL_2022 : CU6 Windows Server2012 RTM 和 Window Server 2012 R2 将于 2023 年 10 月 10 日达到终止支持 (EOS)，并且将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft此 Amazon 后，将不再发布或分发 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 年 R2 AMI。运行 Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 的现有实例不会受到影响。您账户中的自定义 AMI 也不会受到影响。在 EOS 日期之后，您可以继续正常使用它们。 2023 年 5 月 10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2023.07.12	所有 AMI - Windows最新至 2023 年 7 月 11 日的安全更新 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.366 - EC2Launch v1版本 1.3.2004256 - EC2Launch v2版本 2.0.1521 - 已安装 SQL Server CU : - SQL_2022 : CU5 - SQL_2019 : CU21 由于Microsoft安全更新，.NET Framework 3.5 现已在 Windows Server 2012 年 R2 AMI 中启用。如果在启用 .NET 3.5 之前应用这些更新，则无法再启用该功能。如果您希望禁用 .NET 3.5，则可以通过 Server Manager 或 dism 命令来执行此操作。 2023 年 4 月 12 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2023.06.14	所有 AMI - Windows 最新至 2023 年 6 月 13 日的安全更新 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.346 - 已安装 SQL Server CU : - SQL_2022: CU4 Windows 安装 Amazon 工具包已被弃用，不再作为 AmazonWindows AMIs 提供的 Amazon 已安装程序出现。该 AWSPowerShell 模块现已安装在 C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell1。 .NET SDK 仍位于 C:\ProgramFiles (x86)\Amazon SDK for .NET。有关更多信息，请参阅博客公告。 Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 将于 2023 年 10 月 10 日达到终止支持 (EOS)，并且将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft 此 Amazon 后，将不再发布或分发 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 年 R2 AMI。您账户中的现有 RTM/R2 实例和自定义 AMI 不会受到影响，您可以在 EOS 日期之后继续使用它们。 有关 Microsoft 终止支持（包括升级和导入选项）的更多信息，以及将于 2023 年 10 月 10 日不再发布或分发的 AMI 的完整列表，请参阅终止 Microsoft 产品支持常见问题解答。Amazon 2023 年 3 月 15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2023.05.10	所有 AMI - Windows最新至 2023 年 5 月 9 日的安全更新 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.2072 - EC2Launch v2版本 2.0.1303 - cfn-init 版本 2.0.25 - 已安装 SQL Server CU : - SQL_2022 : CU3 - SQL_2019 : CU20 2023 年 2 月 15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2023.04.12	所有 AMI - Windows最新至 2023 年 4 月 11 日的安全更新 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.2035 - Amazon NVMe 驱动程序 版本 1.4.2 - 已安装 SQL Server CU : - SQL_2022 : CU 2 - SSM 版本 3.1.2144.0 Windows Server 2016、2019 和 2022 - Intel 82599 VF 驱动程序版本 2.1.249.0 Windows Server 2012 R2 - Intel 82599 VF 驱动程序版本 1.2.317.0 2023 年 1 月 19 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。

版本	更改
2023.03.15	所有 AMI - Windows最新至 2023 年 3 月 14 日的安全更新 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1998 - EC2Config版本 4.9.5288 - EC2Launch v1版本 1.3.2004052 - EC2Launch v2版本 2.0.1245 - cfn-init 版本 2.0.24 - 已安装 SQL Server CU : - SQL_2022 : CU 1 - SQL_2019 : CU 19 - SQL Server安装的 GDR : - SQL_2017 : KB5021126 - SQL_2016 : KB5021129 - SQL_2014 : KB5021045 2022年12 Amazon-published AmazonWindows AMIs 月28日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2023.02.15	所有 AMI - Windows最新至 2023 年 2 月 14 日的安全更新 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1958 - Amazon PV 版本 8.4.3 New Amazon Windows AMI - TPM-Windows__2019 Server-2019-English-Full-SQL _Enterprise - TPM-Windows__2019 Server-2019-English-Full-SQL _Standard - TPM-Windows__2022 Server-2022-English-Full-SQL _Enterprise - TPM-Windows__2022 Server-2022-English-Full-SQL _Standard 支持 Nitro AmazonWindows AMIs tPM 和 UEFI 安全启动的 Microsoft SQL Server 新功能已经发布。这些图像包括 Windows Server 2019 年或 Windows Server 2022 年的 SQL Server 2019 或 SQL Server 2022。每个 SQL Server 版本都提供标准版和企业版。 2022年11 Amazon-published AmazonWindows AMIs 月21日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2023.01.19	所有 AMI cfn-init 版本 2.0.21 2022年10月27 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。
2023.01.11	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2023 年 1 月 10 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1919 - EC2Launch v1版本 1.3.2003975 - EC2Launch v2版本 2.0.1121

2022 年的每月 AMI 更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2022 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2022.12.28	Windows Server 2016 年和 2019 年 AMI EC2Launch v1版本 1.3.2003975
2022.12.14	所有 AMI Windows最新安全更新截至 2022 年 12 月 13 日

版本	更改
	- Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1886 - EC2Config版本 4.9.5103 - EC2Launch v1版本 1.3.2003961 - EC2Launch v2版本 2.0.1082 - SSM 版本 3.1.1856.0 - cfn-init 版本 2.0.19

版本	更改
2022.11.21	New Amazon Windows AMI - Windows_Server-2019-English-Full-SQL _2022_Enterprise - Windows_Server-2019-English-Full-SQL _2022_Express - Windows_Server-2019-_2022_Standard English-Full-SQL - Windows_Server-2019-_2022_Web English-Full-SQL - Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL _2022_Enterprise - Windows_Server-2019-_2022_Standard Japanese-Full-SQL - Windows_Server-2019-_2022_Web Japanese-Full-SQL - Windows_Server-2022-English-Full-SQL _2022_Enterprise - Windows_Server-2022-English-Full-SQL _2022_Express - Windows_Server-2022-_2022_Standard English-Full-SQL - Windows_Server-2022-_2022_Web English-Full-SQL - Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL _2022_Enterprise - Windows_Server-2022-_2022_Standard Japanese-Full-SQL - Windows_Server-2022-_2022_Web Japanese-Full-SQL 2022年8月10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2022.11.17	所有 AMI • EC2Config版本 4.9.5064。 这是一种带外版本，适用于EC2Config用作默认启动代理的图像。这包括所有 Windows Server 2012 年 RTM 和 Windows Server 2012 年 R2 AMI。此版本更新EC2Config至最新版本，以改善对我们最新 EC2 实例类型的支持。
2022.11.10	所有 AMI • Windows最新安全更新截至 2022 年 11 月 8 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1846 • EC2Launch v1版本 1.3.2003923 • EC2Launch v2版本 2.0.1011 • 已安装 SQL Server CU : • SQL_2019 : CU 18 • SQL_2017 : CU 31 • cfn-init 版本 2.0.18
2022.10.27	所有 AMI • Out-of-band 已应用更新以解决 10 月份补丁导致的问题。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 Windows 版本运行状况。 2022年7月13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2022.10.12	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2022 年 10 月 11 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1809 - EC2Launch v1版本 1.3.2003857 - SSM 版本 3.1.1732.0 - cfn-init 版本 2.0.16
2022.09.14	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2022 年 9 月 13 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1772 - EC2Launch v1版本 1.3.2003824 - 已安装 SQL Server CU : - SQL_2019 : CU17 2022年6月15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2022.08.10	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2022 年 8 月 9 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1737 - cfn-init 版本 2.0.15 - SSM 版本 3.1.1634.0 (仅限包含 v1 或 v2 的 AMI) EC2Launch v1 - 已安装 SQL Server CU : - SQL_2017 : CU30 2022年5月25 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2022.07.13	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2022 年 7 月 12 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1706 - cfn-init 版本 2.0.12 - EC2Launch v1版本 1.3.2003691 - EC2Launch v2版本 2.0.863 - 已安装 SQL Server GDR : - SQL_2019: KB5014353 - SQL_2017: KB5014553 - SQL_2016: KB5014355 - SQL_2014: KB5014164 Windows Server版本 20H2 将于 2022 年 8 月 9 日终止支持。您的账户拥有的基于Windows Server版本 20H2 的现有实例和自定义镜像不会受到影响。如果您想保留对Windows Server版本 20H2 的访问权限，请在 2022 年 8 月 9 日之前在您的账户中创建自定义镜像。以下映像的所有公开版本将于终止支持之日被设为私有。 - Windows_Server-20 H2-English-Core-Base - Windows_Server-20 H2-English-Core-ContainersLatest 2022年4月13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2022.06.15	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2022 年 6 月 14 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1678 - Amazon NVMe 版本 1.4.1 - EC2Config版本 4.9.4588 - EC2Launch v1版本 1.3.2003639 - SSM 版本 3.1.1188.0 MicrosoftSQL Server 2012 将于 2022 年 7 月 12 日终止支持。以下映像的所有公开版本已被设为私有。您的账户拥有的基于包含 SQL Server 2012 的 Windows Server映像的现有实例和自定义映像不会受到影响。 - Windows_Server-2012-R2-_2012_sp4_enters-* RTM-English-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-_2012_sp4_enters-* RTM-English-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-_2012_sp4_express-* RTM-English-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-_2012_sp4_Standard-* RTM-English-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-_2012_sp4_web-* RTM-English-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-_2012_sp4_express-* RTM-Japanese-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-_2012_sp4_Standard-* RTM-Japanese-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-_2012_sp4_web-* RTM-Japanese-64Bit-SQL - Windows_Server-2016-_2012_sp4_enters-* English-64Bit-SQL

版本	更改
	- Windows_Server-2016-_2012_sp4_Standard-* English-Full-SQL 有关Windows Server产品生命周期的更多信息，请查阅以下Microsoft文档和Amazon Microsoft常见问题解答： 微软 SQL Server 2012 End-of-Support 适用于微软产品
2022.05.25	所有 AMI Out-of-band 已应用更新以解决由五月份补丁引起的问题。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 Windows 版本运行状况。 2022年2月10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。
2022.05.11	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2022 年 5 月 10 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1643 - Amazon PV 版本 8.4.2 - Amazon ENA 版本 2.4.0 - 已安装 SQL Server CU : - SQL_2019 : CU 16 - SQL_2017 : CU 29

版本	更改
2022.05.05	New Amazon Windows AMI 支持 NitroTPM 和 UEFI Secure Boot 的新 AmazonWindows AMIs版本已经发布。这些图像EC2Launch v2用作默认启动代理。它们可以在任何支持 NitroTPM 和 UEFI 启动模式的实例类型上启动。 • TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05 • TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05

版本	更改
2022.04.13	所有 AMI - Windows 最新安全更新截至 2022 年 4 月 12 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1620 2022 年 1 月 Amazon-published AmazonWindows AMIs 21 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。 2022 年 6 月之后，我们将不再发布以下映像的更新版本，其中包括 SQL Server 2016 SP2。SQL Server SP3 AMI 可用，并将继续每月更新和发布一次。 - Windows_Server-2019-_2016_sp2_w English-Full-SQL eb - Windows_Server-2019-_2016_sp2_Standard English-Full-SQL - Windows_Server-2019-English-Full-SQL _2016_sp2_Express - Windows_Server-2019-_2016_sp2_Enterpr English-Full-SQL ise - Windows_Server-2016-_2016_sp2_Standard Korean-Full-SQL - Windows_Server-2016-_2016_sp2_w Japanese-Full-SQL eb - Windows_Server-2016-_2016_sp2_Standard Japanese-Full-SQL - Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL _2016_sp2_Express - Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL _2016_sp2_Enterprise - Windows_Server-2016-_2016_sp2_w English-Full-SQL eb - Windows_Server-2016-_2016_sp2_Standard English-Full-SQL

版本	更改
	Windows_Server-2016-English-Full-SQL _2016_sp2_Express - Windows_Server-2016-English-Full-SQL _2016_sp2_Enterprise - Windows_Server-2016-_2016_sp2_w English-Core-SQL eb - Windows_Server-2016-_2016_sp2_Standard English-Core-SQL - Windows_Server-2016-English-Core-SQL _2016_sp2_Express - Windows_Server-2016-English-Core-SQL _2016_sp2_Enterprise - Windows_Server-2012-R2_ _2016_sp2_web RTM-Japanese-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-R2_ _2016_sp2_Standard RTM-Japanese-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-R2_ _2016_sp2_Express RTM-Japanese-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-R2_ _2016_sp2_Enterpris RTM-Japanese-64Bit-SQL e - Windows_Server-2012-R2_ _2016_sp2_web RTM-English-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-R2_ _2016_sp2_Standard RTM-English-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-R2_ _2016_sp2_Express RTM-English-64Bit-SQL - Windows_Server-2012-R2_ _2016_sp2_Enterpris RTM-English-64Bit-SQL e

版本	更改
2022.03.09	所有 AMI • Windows最新安全更新截至 2022 年 3 月 8 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1583 • Amazon ENA 版本 2.2.3 (由于第 6 代 EC2 实例的性能可能降低，已恢复) • EC2Config版本 4.9.4556 • SSM 版本 3.1.1045.0 • SQL Server已安装的 CU : • SQL_2019 : CU 15 日期为 2021 年 12 月 12 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。

版本	更改
2022.02.10	所有 AMI • Windows最新安全更新截至 2022 年 2 月 8 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1546 • cfn-init 版本 2.0.10 • EC2Config版本 4.9.4536 • EC2Launch v1版本 1.3.2003498 • EC2Launch v2版本 2.0.698 • SSM 版本 3.1.804.0 • SQL Server已安装的 CU : • SQL_2017 : CU 28 日期为 2021 年 11 月 16 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。
2022.01.19	所有 AMI • Out-of-band 已应用更新以解决 1 月份补丁导致的问题。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 Windows 版本运行状况。 日期为 2021 年 10 月 13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。

版本	更改
2022.01.12	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2022 年 1 月 11 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1511 - Amazon PV 版本 8.4.1 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2019 : CU 14

2021 年的每月 AMI 更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2021 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2021.12.15	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2021 年 12 月 14 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1494 - Amazon NVMe 版本 1.4.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2017 : CU 27 - SQL_2019 : CU 13

版本	更改
	日期为 2021 年 9 月 15 日 Amazon-published AmazonWindows AMIs 及更早版本的先前版本已设为私有。
2021.11.16	Windows Server 2022 年和 EC2Launch v1V2-* AMI • EC2Launch v2版本 2.0.674 Windows Server 2004 年已 End-of-support 于 2021 年 12 月 14 日到达。以下映像的所有公开版本已被设为私有。您的账户拥有的基于 Windows Server 2004 年的现有实例和自定义镜像不会受到影响。 • Windows_Server-2004-English-Core-Base • Windows_Server-2004-English-Core-ContainersLatest

版本	更改
2021.11.10	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2021 年 11 月 9 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1451 - Amazon ENA 版本 2.2.4 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2017 : CU 26 New Amazon Windows AMI - Windows_Server-2022-_2019_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.11.10 - Windows_Server-2022-_2019_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.11.10 - Windows_Server-2022-_2019_ Japanese-Full-SQL Web-2021.11.10 - Windows_Server-2022-_2017_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.11.10 - Windows_Server-2022-_2017_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.11.10 - Windows_Server-2022-_2017_ Japanese-Full-SQL Web-2021.11.10

版本	更改
2021.10.13	所有 AMI - Windows 最新安全更新截至 2021 年 10 月 12 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1421 - SSM 版本 3.1.338.0 Windows Server 2022 年和 EC2Launch v1V2_Preview AMI - EC2Launch v2 版本 2.0.651 Windows Server 2012 年 RTM 和 R2 AMI - EC2Config 版本 4.9.4508 New Amazon Windows AMI - Windows_Server-2022-_2019_ English-Full-SQL Enterprise-2021.10.13 - Windows_Server-2022-_2019_ English-Full-SQL Standard-2021.10.13 - Windows_Server-2022-_2019_ English-Full-SQL Web-2021.10.13 - Windows_Server-2022-_2019_ English-Full-SQL Express-2021.10.13 - Windows_Server-2022-_2017_ English-Full-SQL Enterprise-2021.10.13 - Windows_Server-2022-_2017_ English-Full-SQL Standard-2021.10.13

版本	更改
	Windows_Server-2022-_2017_ English-Full-SQL Web-2021.10.13 - Windows_Server-2022-_2017_ English-Full-SQL Express-2021.10.13 New EC2Launch v2 AMI 以下提供EC2Launch v2长期支持的 AMI 现已推出。以下 AMI 将 EC2Launch v1 v2 作为默认启动代理，并将每月更新为新版本。 - EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2021.10.13 - EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2021.10.13 - EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Full-ContainersLatest-2021.10.13 - EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2021.10.13 - EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2021.10.13 - EC2Launch v1V2-Windows__ Server-2012 R2_ RTM-English-Full-Base-2021.10.13 - EC2Launch v1V2-Windows_Server-2012_RTM-English-Full-Base-2021.10.13 EC2Launch v1V2_Preview AMI 已停产，也不会使用新版本进行更新。但是，早期版本将继续提供到 2022 年 1 月。基于 EC2Launch v1 V2_Preview AMI 的现有图片和自定义图片不会受到影响，您可以继续在账户中使用它们。我们建议您今后使用新EC2Launch v2的 AMI 来接收安全和软件更新。 Windows Server2004 年将 End-of-support 于 2021 年 12 月 14 日到期。以下镜像的所有公开版本将于 2021 年 12 月 14 日成为私有版本。您的账户拥有的

版本	更改
	基于 Windows Server 2004 年的现有实例和自定义镜像不会受到影响。如果您想保留 Windows Server 2004 年的访问权限，请在 12 月 14 日之前在您的账户中创建自定义镜像。 - Windows_Server-2004-English-Core-Base - Windows_Server-2004-English-Core-ContainersLatest 2021年7月14 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2021.09.15	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2021 年 9 月 14 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1398 - SSM 版本 3.1.282.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2019: CU12 - SQL_2017 : CU 25 Windows Server 2022 年和 EC2Launch v1V2_Preview AMI - EC2Launch v2版本 2.0.592 Windows Server 2012 年 RTM 和 R2 AMI - EC2Config版本 4.9.4500 2021年6月9 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2021.09.01	New Amazon Windows AMI - Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-English-Full-ContainersLatest-2021.08.25 - Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-English-Core-ContainersLatest-2021.08.25 - Windows_Server-2022--Chinese_Simplified Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022--Chinese_Traditional Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022--Portuguese_Brazil Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022--Portuguese_Portugal Full-Base-2021.08.25

版本	更改
	- Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25 - Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 Windows Server默认情况下，2022 年 AM EC2Launch v2 I 包括。有关更多信息，请参阅 EC2Launch v2。 EC2Launch v1V2_Preview AMI - EC2Launch v2版本 2.0.592 2021年5月12 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。

版本	更改
2021.08.11	所有 AMI • Windows最新安全更新截至 2021 年 8 月 10 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.13571 • EC2Launch v1版本 1.3.2003411 • SSM 版本 3.0.1181.0 • SQL Server已安装的 CU : • SQL_2019: CU11 EC2Launch v1V2_Preview AMI • EC2Launch v2版本 2.0.548 日期为 2021 年 4 月 14 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。

版本	更改
2021.07.14	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2021 年 7 月 13 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1350 - EC2Launch v1版本 1.3.2003364 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2017: CU24
2021.07.07	所有 AMI Out-of-band AMI 版本应用了最近发布的 7 月带外安全更新，Microsoft作为额外的缓解措施。CVE-34527  Note HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint 未在 Amazon Windows AMIs提供的上定义 Amazon，这是默认状态。 有关更多信息，请参见CVE-2021-34527Microsoft网站。 日期为 2021 年 3 月 10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。

版本	更改
2021.06.09	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2021 年 6 月 8 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1326 - SSM 版本 3.0.1124.0 Windows Server 2012RTM/2012 R2 AMI - EC2Config版本 4.9.4419

版本	更改
2021.05.12	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2021 年 5 月 11 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1302 - EC2Launch v1版本 1.3.2003312 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2019: CU10 - 日期为 2021 年 2 月 10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。 Windows Server 2012RTM/2012 R2 AMI - EC2Config版本 4.9.4381 - SSM 版本 3.0.529.0 NVIDIA GPU AMI - GRID 版本 462.31 - Tesla 版本 462.31 Radeon GPU AMI - Radeon 版本 20.10.25.04

版本	更改
2021.04.14	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2021 年 4 月 13 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1280 - Amazon PV 版本 8.4.0 - cfn-init 版本 2.0.6。该软件包包括 Microsoft Visual C++ 2015-2019 可再发行版 14.28.29913.0 作为依赖项。 - Amazon ENA 版本 2.2.3 - EC2Launch v1版本 1.3.2003284 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2017 : CU23 2021年1月13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。  Note Windows Server1909 将于 2021 年 5 月 11 日到达 End of Support。以下映像的所有公开版本将于 2021 年 5 月 11 日被设为私有。您的账户拥有的基于 Windows Server 1909 的现有实例和自定义镜像不会受到影响。要保留对 Windows Server 1909 的访问权限，请在 2021 年 5 月 11 日之前在您的账户中创建自定义镜像。 - Windows_Server-1909-English-Core-Base - Windows_Server-1909-English-Core-ContainersLatest

版本	更改
	EC2Launch v1V2_Preview AMI • EC2Launch v2版本 2.0.285

版本	更改
2021.03.11	所有 AMI • Windows最新安全更新截至 2021 年 3 月 9 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1248 • cfn-init 版本 2.0.5。该软件包包括 Microsoft Visual C++ 2015-2019 可再发行版 14.28.29910.0 作为依赖项。 • EC2Launch v1版本 1.3.2003236 • SSM Agent版本 3.0.529.0 • NVIDIA GRID 版本 461.33 • SQL Server已安装的 CU : • SQL 2016_SP2 : CU16 • SQL 2019 : CU9 • KB4577586 更新用于删除安装在所有适用图像上的 Adobe Flash Player (默认情况下并非在所有图像上启用 Adobe Flash Player) 。  Note Amazon Root CA 已添加到所有 AMI 的受信任的根证书颁发机构证书存储中。有关更多信息，请参阅 https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas。

版本	更改
	Windows Server 2016 年和 2019 年 AMI 已从默认的 .NET Framework 版本更新到版本 4.8。
	Windows Server 2012RTM/2012 R2 AMI - EC2Config版本 4.9.4326 - SSM Agent版本 3.0.431.0

版本	更改
2021.02.10	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2021 年 2 月 9 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1224 - NVIDIA GRID 版本 461.09 从 2021 年 3 月开始，由 AmazonWindows AMIs提供的在证书存储中 Amazon 包括 Amazon 根 CA，以最大限度地减少即将到来的 S3 和定于 2021 年 3 月 23 日进行的 CloudFront证书迁移带来的潜在干扰。有关更多信息，请参阅下列内容： 如何为 Amazon 迁移到自己的证书颁发机构做准备 [公告] CloudFront & S3 将默认证书迁移到亚马逊信任服务 2021 年 3 月 23 日 此外，Amazon 将在三月份向所有 AmazonWindows AMIs人应用“移除Adobe Flash Player的更新”（KB4577586），以删除内置的Adobe Flash播放器，该播放器已于2020年12月31日终止支持。如果您的使用案例需要内置的 Adobe Flash Player，我们建议您基于版本 2021.02.10 或更早版本的 AMI 创建自定义映像。有关 Adobe Flash Player 终止支持的更多信息，请参阅 Adobe Flash Player 终止支持的更新 EC2Launch v1V2_Preview AMI - EC2Launch v2版本 2.0.207

版本	更改
	New Amazon Windows AMI - Windows_Server-2016-_2019_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.02.10 - Windows_Server-2016-_2019_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.02.10 - Windows_Server-2016-_2019_ Japanese-Full-SQL Web-2021.02.10 - Windows_Server-2019-_2019_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2021.02.10 - Windows_Server-2019-_2019_ Japanese-Full-SQL Standard-2021.02.10 - Windows_Server-2019-_2019_ Japanese-Full-SQL Web-2021.02.10
2021.01.13	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2021 年 1 月 12 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1204 - Amazon ENA 版本 2.2.2 - EC2Launch v1v1 版本 1.3.2003210 Windows Server SAC/2019/2016 AMI - SSM Agent版本 3.0.431.0

2020 年的每月 AMI 更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2020 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2020.12.09	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2020 年 12 月 8 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1181 - 现在，所有SQL Server企业、标准和 Web AMI 都包含SQL Server安装媒体 C:\SQLServerSetup - EC2Launch v1v1 版本 1.3.2003189 - 日期为 2020 年 9 月 9 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。 Windows Server 2012/2012 R2 AMI - EC2Config版本 4.9.4279 - SSM Agent版本 2.3.871.0 EC2Launch v1V2_Preview AMI - EC2Launch v2版本 2.0.160
2020.11.11	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2020 年 11 月 10 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1160 - SQL Server已安装的 CU :

版本	更改
	• SQL 2016 SP2 : CU15 • SQL 2017 : CU22 • SQL 2019 : CU8 • SSM Agent版本 2.3.1644.0 • EC2Launch v2预览 AMI : EC2Launch v1版本 2.0.153 • 日期为 2020 年 8 月 12 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。 New Amazon Windows AMI • Windows_Server-20 H2-English-Core-Base-2020.11.11 • Windows_Server-20 H2-English-Core-ContainersLatest-2020.11.11

版本	更改
2020 年 10 月 14 日	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2020 年 10 月 13 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1140 - NVIDIA GRID 版本 452.39 - EC2Launch v2预览 AMI : EC2Launch v1版本 2.0.146 - Amazon ENA 版本 2.2.1 - cfn-init 版本 1.4.34 2020 年 7 月 15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。

版本	更改
2020.9.25	日期为2020.09.25的 SQL Server 2019年亚马逊机器映像的新版本已经发布。此版本包含与之前发布的 2020.09.09 版本相同的软件组件，但不包括适用于 SQL 2019 的 CU7，Microsoft由于数据库快照功能的可靠性存在已知问题，该版本最近已从公开版本中删除。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的以下Microsoft博客文章：SQL Server 2019 RTM 累积更新 7。 New Amazon Windows AMI • Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Express-2020.09.25 • Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Web-2020.09.25 • Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Express-2020.09.25 • Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Web-2020.09.25 EC2Launch v1V2_Preview AMI • EC2Launch v1V2_ __2019_ Preview-Windows Server-2019-English-Full-SQL Express-2020.09.25

版本	更改
2020.9.9	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2020 年 9 月 8 日 - Amazon 光伏驱动程序版本 8.3.4 - Amazon ENA 版本 2.2.0 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1110 - SQL Server已安装 CU - SQL_2016_SP2 : CU14 - SQL_2019 : CU7 2020 年 6 月 10 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。 Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMI - EC2Launch v1版本 1.3.2003155 - SSM Agent版本 2.3.1319.0 EC2Launch v1V2_Preview AMI - EC2Launch v2版本 2.0.124

版本	更改
2020.8.12	所有 AMI • Windows最新安全更新截至 2020 年 8 月 11 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1084 • G3 AMI : NVIDIA GRID 版本 451.48 • EC2Launch v2预览 AMI : EC2Launch v1版本 2.0.104 • 已安装的 SQL CU • SQL_2019 : CU6 • 2020 年 5 月 13 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有版本。
2020.7.15	所有 AMI • Windows最新安全更新截至 2020 年 7 月 14 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1064 • ENA 版本 2.1.5 • SQL Server已安装 CU • SQL_2017 : CU21 • SQL_2019 : CU5 • 日期为 2020 年 4 月 15 Amazon-published AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已设为私有。

版本	更改
2020.7.01	亚马逊机器映像的新版本已发布。这些图像包括EC2Launch v2并可用作新启动代理的功能预览，然后默认将其包含在今年 Amazon 晚些时候 AmazonWindows AMIs当前提供的所有启动代理中。请注意，某些 SSM 文档和相关服务（例如 EC2 Image Builder）可能需要更新才能支持 EC2 Launch v2。这些更新将在未来几周内进行。建议不要在生产环境中使用这些映像。您可以阅读更多关于的信息EC2Launch v2，https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/并使用配置Windows实例EC2Launch v2。在接下来的几个月中，所有当前 Windows Server AMI 将继续提供，而不会更改当前的启动代理 EC2Config（服务器 2012 RTM 或 2012 R2）或 EC2Launch v1 v1（服务器 2016 或更高版本）。在不久的将来，当前提供的所有 Windows Server AMI 都 Amazon 将迁移到EC2Launch v2默认情况下作为月度版本的一部分使用。EC2Launch v1V2_Preview AMI 将每月更新一次，并在迁移之前一直可用。 。 New Amazon Windows AMI • EC2Launch v1V2__ Preview-Windows Server-2004-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2__ Preview-Windows Server-2019-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2__ Preview-Windows Server-2019-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2__ Preview-Windows Server-2016-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2__ Preview-Windows Server-2016-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2__R2_ Preview-Windows Server-2012 RTM-English-Full-Base-2020.06.30

版本	更改
	• EC2Launch v1V2_ __R2_ Preview-Windows Server-2012 RTM-English-Core-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_ __ Preview-Windows Server-2012 RTM-English-Full-Base-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_ __2019_ Preview-Windows Server-2019-English-Full-SQL Express-2020.06.30 • EC2Launch v1V2_ __2017_ Preview-Windows Server-2016-English-Full-SQL Express-2020.06.30
2020.6.10	所有 AMI • Windows最新安全更新截至 2020 年 6 月 9 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1034 • cfn-init 版本 1.4.33 • 已安装 SQL CU : SQL_2016_SP2 : CU13
2020.5.27	New Amazon Windows AMI • Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004-English-Core-ContainersLatest-2020.05.27

版本	更改
2020 年 5 月 13 日	所有 AMI - Windows 最新安全更新截至 2020 年 5 月 12 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1013 - EC2Launch v1 版本 1.3.2003150
2020 年 4 月 15 日	所有 AMI - Windows 最新安全更新截至 2020 年 4 月 14 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.998 - EC2Config 版本 4.9.4222 - EC2Launch v1 版本 1.3.2003040 - SSM Agent 版本 2.3.842.0 - SQL Server 已安装的 CU : - SQL_2017 : CU 20 - SQL_2019 : CU 4
2020.3.18	Windows Server 2019 年 AMI 解决了在 2020.3.11 版本中发现的间歇性问题，其中，后台智能传输服务 (BITS) 可能在初始操作系统引导后的预期时间内未启动，从而可能导致超时、事件日志中出现 BITS 错误，或与在首次启动后迅速调用的 BITS 有关的 cmdlet 失败。其他 Windows Server AMI 不受此问题的影响，其最新版本仍为 2020.03.11。

版本	更改
2020.3.11	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2020 年 3 月 10 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.969 - EC2Config版本 4.9.4122 - EC2Launch v1版本 1.3.2002730 - SSM Agent版本 2.3.814.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2016_SP2 : CU 12 - SQL_2017 : CU 19 - SQL_2019 : 由于 SQL 代理的已知问题，未应用 CU 2 - 服务器内核 1909 和 1903 的带外安全更新 (KB4551762) 已应用于缓解。CVE-2020-0796其他Windows Server版本不受此问题的影响。

版本	更改
2020.2.12	所有 AMI - Windows最新安全更新截至 2020 年 2 月 11 日 - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.945 - Intel SRIOV 驱动程序更新 2019/1903/1909 : 版本 2.1.185.0 2016/1809: 版本 2.1.186.0 2012 R2 : 版本 1.2.199.0 - SQL Server已安装的 CU : - SQL_2019 : CU 1 - SQL_2017 : CU 18 - SQL_2016_SP2 : CU 11 Windows Server2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2 Windows Server2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2 于 01/14 /20 达到了终止支持 (EOS)，将不再定期收到来自的安全更新。Microsoft Amazon 将不再发布或分发 Windows Server 2008 年 SP2 或 Windows Server 2008 年 R2 AMI。您账户中的现有 2008 年 SP2/R2 实例和自定义 AMI 不受影响，您可以在 EOS 日期之后继续使用它们。 有关Microsoft终止服务的更多信息 Amazon，包括升级和导入选项，以及截至 01/14 2020 年 1 月不再发布的 AMI 的完整列表，请参阅产品终止支持 (EOS)。Microsoft

版本	更改
2020.1.15	所有 AMI • Microsoft最新至 2020 年 1 月 14 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.925 • ENA 版本 2.1.4 Windows Server2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2 Windows Server2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2 于 01/14 /20 达到了终止支持 (EOS)，将不再定期收到来自的安全更新。Microsoft Amazon 将不再发布或分发 Windows Server 2008 年 SP2 或 Windows Server 2008 年 R2 AMI。您账户中的现有 2008 年 SP2/R2 实例和自定义 AMI 不受影响，您可以在 EOS 日期之后继续使用它们。 有关Microsoft终止服务的更多信息 Amazon，包括升级和导入选项，以及截至 01/14 2020 年 1 月不再发布的 AMI 的完整列表，请参阅产品终止支持 (EOS)。Microsoft

2019 年的每月 AMI 更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2019 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2019.12.16	所有 AMI • Microsoft最新至 2019 年 12 月 10 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.903

版本	更改
	Windows Server2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2 Microsoft 将于 2020 年 1 月 14 日终止对 Windows Server 2008 年 SP2 和 Windows Server 2008 R2 的主流支持。此 Amazon 后，将不再发布或分发 Windows Server 2008 年 SP2 或 Windows Server 2008 年 R2 AMI。您账户中的现有 2008 年 SP2/R2 实例和自定义 AMI 不会受到影响，您可以在服务终止 (EOS) 日期之后继续使用它们。 有关 Microsoft EOS 的更多信息 Amazon，包括升级和导入选项，以及将于 2020 年 1 月 14 日不再发布或分发的 AMI 的完整列表，请参阅产品终止支持 (EOS)。Microsoft

版本	更改
2019.11.13	所有 AMI - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.876 - Windows最新安全更新截至 2019 年 11 月 12 日 - EC2 Config 版本 4.9.3865 - EC2 Launch 版本 1.3.2002240 - SSM Agentv2.3.722.0 以前的 AMI 版本已标记为私密。 New Amazon Windows AMI - Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13 - Windows_Server-1909-English-Core-ContainersLatest-2019.11.13 - Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.13 - Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.13 - Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.13 - Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.13 - Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.13 - Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.13 - Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.13

版本	更改
	Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.13
2019 年 11 月 5 日	New Amazon Windows AMI 新的 SQL AMI 已推出： - Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.05 - Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.05 - Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.05 - Windows_Server-2016-_2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.05 - Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Enterprise-2019.11.05 - Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Express-2019.11.05 - Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Standard-2019.11.05 - Windows_Server-2019-_2019_ English-Full-SQL Web-2019.11.05

版本	更改
2019.10.09	所有 AMI - Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.846 - Windows最新安全更新截至 2019 年 10 月 8 日 - Windows Defender 平台通过删除注册表来更新当前和更新数据块。有关更多信息，请参阅证监会在Microsoft网站上错误地将 Windows Defender PowerShell 模块文件标记为已损坏。 New Amazon Windows AMI 全新 ECS-optimized AMI 可用： - Windows_Server-2019-_ English-Core-ECS Optimized-2019.10.09
2019.09.12	New Amazon Windows AMI amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono .NET Core 2.2、Mono 5.18 和 PowerShell 6.2 已预装，可在长期支持 (LTS) 的亚马逊 Linux 2 上运行你的.NET 应用程序

版本	更改
2019.09.11	所有 AMI • Amazon 光伏驱动程序版本 8.3.2 • Amazon NVMe 驱动程序版本 1.3.2 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.826 • 所有 OS 2012 RTM 到 2019 AMI 上启用了 NLA • 由于客户报告的问题，Intel 82599 VF 驱动程序还原到版本 2.0.210.0 (Server 2016) 或版本 2.1.138.0 (Server 2019)。与 Intel 就这些问题在进一步交流。 • Windows 最新安全更新截至 2019 年 9 月 10 日 • 由于最新客户端引入的 SFC 故障，已通过注册表阻止 Windows Defender 平台更新。在有补丁可用时将重新启用。有关更多信息，请参阅证监会在 Microsoft 网站上错误地将 Windows Defender PowerShell 模块文件标记为已损坏。 平台更新块：HKLM:\SOFTWARE\Windows Defender\Microsoft\其他配置\PlatformUpdateType=dWord, value=1 以前的 AMI 版本已标记为私密。 New Amazon Windows AMI 新 STIG-compliant 的 AMI 可用： • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core •

版本	更改
	Windows_Server-2016-English-STIG-Full - Windows_Server-2016-English-STIG-Core - Windows_Server-2019-English-STIG-Full - Windows_Server-2019-English-STIG-Core Windows Server 2008 R2 SP1 包括以下更新，这些更新是Microsoft扩展安全 (ESU) 更新所必需的。 - KB4490628 - KB4474419 - KB4516655 Windows Server 2008 SP2 包括以下更新，这些更新是Microsoft扩展安全 (ESU) 更新所必需的。 - KB4493730 - KB4474419 - KB4517134

版本	更改
	 Note NLA 现已在所有 2012 RTM、2012 R2 和 2016 AMI 上启用以增强默认 RDP 安全态势。NLA 在 2019 AMI 上保持启用。
2019.08.16	所有 AMI • Microsoft 最新安全更新截至 2019 年 8 月 13 日。包括 KB 寻址 CVE-2019-1181、CVE-2019-1182 CVE-2019-1222、和。CVE-2019-1226 • EC2Config 版本 4.9.3519 • SSM Agent 版本 2.3.634.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.802 • 由于更新引入的 SFC 故障，已通过注册表阻止 Windows Defender 平台更新。当发布新的补丁时，将重新启用更新。  Note 从 9 月开始，将在所有 2012 RTM、2012 R2 和 2016 AMI 上启用 NLA 以增强默认 RDP 安全态势。
2019.07.19	New Amazon Windows AMI • Windows_Server-2016-_ English-Full-ECS Optimized-2019.07.19 • Windows_Server-2019-_ English-Full-ECS Optimized-2019.07.19

版本	更改
2019.07.12	所有 AMI Microsoft 最新至 2019 年 7 月 9 日的安全更新
2019.06.12	所有 AMI - Microsoft 最新至 2019 年 6 月 11 日的安全更新 - Amazon SDK 版本 3.15.756 - Amazon 光伏驱动程序版本 8.2.7 - Amazon NVMe 驱动程序版本 1.3.1 - 以下“P3”AMI 将重命名为“Tesla”AMI。这些 AMI 将支持使用 Tesla 驱动程序的所有 GPU-backed Amazon 实例。在该版本之后，将不再更新 P3 AMI，并将其作为我们的常规周期的一部分删除。 - Windows_Server-2012-R2_ 替换为 __ RTM-English-P3-2019.06.12 Windows Server-2012-R2 RTM-English-Tesla-2019.06.12 - Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 替换为 _ Windows Server-2016-English-Tesla-2019.06.12 New Amazon Windows AMI - Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 以前的 AMI 版本已标记为私密。

版本	更改
2019 年 5 月 21 日	Windows Server , 版本 1903 AMI 现已推出
2019 年 5 月 15 日	所有 AMI - Microsoft最新至 2019 年 5 月 14 日的安全更新 - EC2Config版本 4.9.3429 - SSM Agent版本 2.3.542.0 - Amazon SDK 版本 3.15.735
2019.04.26	所有 AMI 使用 SQL 修复了 Windows Server 2019 年的 AMI , 以解决首次启动实例可能导致实例受损且 Windows 显示 “请等待用户配置文件服务” 消息的边缘情况。
2019.04.21	所有 AMI Amazon PV 驱动程序从 8.3.0 版本回滚到 8.2.6 版

版本	更改
2019.04.10	所有 AMI • Microsoft最新至 2019 年 4 月 9 日的安全更新 • Amazon SDK 版本 3.15.715 • Amazon 光伏驱动程序版本 8.3.0 • EC2Launch v1版本 1.3.2001360 New Amazon Windows AMI • Windows_Server-2016-_2012_SP4_ English-Full-SQL Standard-2019.04.10 • Windows_Server-2016-_2014_SP3_ English-Full-SQL Standard-2019.04.10 • Windows_Server-2016-_2014_SP3_ English-Full-SQL Enterprise-2019.04.10
2019.03.13	所有 AMI • Microsoft最新至 2019 年 3 月 12 日的安全更新 • Amazon SDK 版本 3.15.693 • EC2Launch v1版本 1.3.2001220 • 用于深度学习和 P3 AMI 的 NVIDIA Tesla 驱动程序版本 412.29 (https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772) 以前的 AMI 版本已标记为私密

版本	更改
2019.02.13	所有 AMI • Microsoft最新至 2019 年 2 月 12 日的安全更新 • SSM Agent版本 2.3.444.0 • Amazon SDK 版本 3.15.666 • EC2Launch v1版本 1.3.2001040 • EC2Config版本 4.9.3289 • Amazon 光伏驱动程序 8.2.6 • EBS NVMe 工具 含 Service Pack 2 的 SQL 2014 和含 Service Pack 1 的 SQL 2016 将在此版本后不再进行更新。
2019.02.09	所有 AMI • AmazonWindows AMIs已更新。使用以下日期版本可找到新的 AMI : - 十一月版“2018.11.29” - 十二月版“2018.12.13” - 一月版“2019.02.09” 以前的 AMI 版本已标记为私密

版本	更改
2019.01.10	所有 AMI • Microsoft最新至 2019 年 1 月 10 日的安全更新 • SSM Agent版本 2.3.344.0 • Amazon SDK 版本 3.15.647 • EC2Launch v1版本 1.3.2000930 • EC2Config版本 4.9.3160 所有 AMI 都有 SQL Server • 最新累积更新

2018 年的每月 AMI 更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2018 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2018.12.12	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 12 月 12 日的安全更新 • SSM Agent版本 2.3.274.0 • Amazon SDK 版本 3.15.629 • EC2Launch v1版本 1.3.2000760

版本	更改
	New Amazon Windows AMI - Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Express-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Enterprise-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Express-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2__2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Express-2018.12.12 - Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Express-2018.12.12

版本	更改
	Windows_Server-2012-_2014_SP3_ RTM-English-64Bit-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Express-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Enterprise-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Express-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-English-64Bit-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP2_ RTM-Japanese-64Bit-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ Korean-Full-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ Japanese-Full-SQL Enterprise-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ Japanese-Full-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ English-Full-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ Japanese-Full-SQL Standard-2018.12.12

版本	更改
	- Windows_Server-2016-_2016_SP2_ English-Full-SQL Express-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ English-Full-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ English-Core-SQL Enterprise-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ English-Core-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ English-Core-SQL Express-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ English-Core-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ Japanese-Full-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2016-_2016_SP2_ Korean-Full-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019--Portuguese_Portugal Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019--Chinese_Traditional Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12

版本	更改
	- Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019--Portuguese_Brazil Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019--Chinese_Simplified Full-Base-2018.12.12 - Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12 - Windows_Server-2019-English-Full-ContainersLatest-2018.12.12 - Windows_Server-2019-English-Core-ContainersLatest-2018.12.12 - Windows_Server-2019-_2017_ English-Full-SQL Enterprise-2018.12.12 - Windows_Server-2019-_2017_ English-Full-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2019-_2017_ English-Full-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2019-_2017_ English-Full-SQL Express-2018.12.12 - Windows_Server-2019-_2016_SP2_ English-Full-SQL Enterprise-2018.12.12

版本	更改
	- Windows_Server-2019-_2016_SP2_ English-Full-SQL Standard-2018.12.12 - Windows_Server-2019-_2016_SP2_ English-Full-SQL Web-2018.12.12 - Windows_Server-2019-_2016_SP2_ English-Full-SQL Express-2018.12.12 更新过的 Linux AMI - amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	所有 AMI - SSM Agent版本 2.3.235.0 - 将所有电源方案更改为将显示设置为永不关闭
2018.11.20	Windows_Server-2016-English-Deep-Learning Windows_Server-2016-English-Deep-Learning - TensorFlow 版本 1.12 - MXNet 版本 1.3 - NVIDIA 版本 392.05

版本	更改
2018.11.19	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 11 月 19 日的安全更新 • Amazon SDK 版本 3.15.602.0 • SSM Agent版本 2.3.193.0 • EC2Config版本 4.9.3067 • 用于支持新实例类型的 Intel 芯片集 INF 配置 Windows Server , 版本 1809 • AMI 现已推出。

版本	更改
2018.10.14	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 10 月 9 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.365.0 • CloudFormation 版本 1.4.31 • Amazon 光伏驱动程序版本 8.2.4 • Amazon PCI 串行驱动程序版本 1.0.0.0 (在裸机实例上支持 Windows 2008R2 和 2012) • ENA 驱动程序版本 1.5.0 Windows Server2016 年 Nano 服务器数据中心版和标准版 Microsoft自 Windows Server 2018 年 4 月 10 日起，终止了对 2016 年数据中 心和标准版 Nano Server 安装选项的主流支持。

版本	更改
2018.09.15	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 9 月 12 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.3.343 • EC2Launch v1版本 1.3.2000430 • Amazon NVMe 驱动程序版本 1.3 0 • EC2 WinUtil 驱动程序版本 2.0.0 Windows Server2016 基础纳米 Windows_Server-2016-的所有公开版本的访问权限English-Nano-Base 将于 2018 年 9 月移除。有关 Nano Server 生命周期的更多信息，包括将 Nano Server 作为容器启动https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel的详细信息，请参阅Microsoft网站。

版本	更改
2018.08.15	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 8 月 14 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.3.335 • AMI 现在默认使用 Amazon 的 NTP 服务 (位于 IP 169.254.169.123) 来进行时间同步。有关更多信息，请参阅为您的Windows实例设置时间。 Windows Server2016 基础纳米 Windows_Server-2016-的所有公开版本的访问权限English-Nano-Base 将于 2018 年 9 月移除。有关 Nano Server 生命周期的更多信息，包括将 Nano Server 作为容器启动https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel的详细信息，请参阅Microsoft网站。
2018.07.11	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 7 月 10 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2756 • SSM Agent2.2.800.0
2018.06.22	Windows Server 2008 R2 • 解决在将实例从上一代更改为当前代 (例如，M4 到 M5) 时 2018.06.13 AMI 发生的问题。

版本	更改
2018.06.13	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 6 月 12 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2688 • SSM Agent2.2.619.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0 • Amazon NVMe 驱动程序 1.2.0 • Amazon 光伏驱动程序 8.2.3
2018.05.09	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 5 月 9 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2644 • SSM Agent2.2.493.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 Windows Server , 版本 1709 和 Windows Server , 版本 1803 • AMI 现已推出。有关更多信息 , 请参阅适用于亚马逊 EC2 的 AMI Windows Server 版本 1709 和 1803。

版本	更改
2018.04.11	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 4 月 10 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2586 • SSM Agent2.2.392.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0 • Amazon CloudFormation 模板 1.4.30 • 用于支持新实例类型的序列 INF 和 Intel 芯片集 INF 配置 SQL Server 2017 • 累积更新 5 (CU5) SQL Server 2016 SP1 • 累积更新 8 (CU8)

版本	更改
2018.03.24	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 3 月 13 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2565 • SSM Agent2.2.355.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0 • Amazon 光伏驱动程序 8.2 • Amazon ENA 驱动程序 1.2.3.0 • Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (从 2018.03.16 AMI 版本中的 2.1.0 回滚) • Amazon EC2WinUtilDriver 1.0.1 (用于故障排除) Windows Server 2016 • EC2Launch v11.3.2000080
2018.03.16	Amazon 由于亚马逊 EC2 Hibernate Agent 的配置中存在未加引号的路径问题，已删除所有 AmazonWindows AMIs日期为 2018.03.16。
2018.03.06	所有 AMI • Amazon 光伏驱动程序 8.2.1

版本	更改
2018.02.23	所有 AMI Amazon 光伏驱动程序 7.4.6 (从 2018.02.13 AMI 版本中的 8.2 回滚)
2018.02.13	所有 AMI - Microsoft 最新至 2018 年 2 月 13 日的安全更新 - EC2Config 版本 4.9.2400 - SSM Agent 2.2.160.0 - Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1 - Amazon 光伏驱动程序 8.2 - Amazon ENA 驱动程序 1.2.3.0 - Amazon NVMe 驱动程序 1.0.0.146 - 亚马逊 EC2 HibernateAgent 1.0.0 Windows Server 2016 - EC2Launch v11.3.740
2018.01.12	所有 AMI Microsoft 最新至 2018 年 1 月 9 日的安全更新

版本	更改
2018.01.05	所有 AMI • Microsoft最新至 2018 年 1 月的安全更新 • 注册表设置，可缓解 Spectre 和 Meltdown 对漏洞的利用 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.215 • EC2Config版本 4.9.2262

2017 年的每月 AMI 更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2017 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2017.12.13	所有 AMI • Microsoft最新至 2017 年 12 月 12 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2218 • Amazon CloudFormation 模板 1.4.27 • Amazon NVMe 驱动程序 1.02 • SSM Agent2.2.93.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

版本	更改
	所有 AMI • 由于与 Backup 的兼容性问题，删除了 2017.11.18 和 2017.11.19 中包含的卷影复制服务 (VSS) 组件。Windows
2017.11.19	所有 AMI • EC2 Hibernate Agent 1.0 (支持休眠竞价型实例)
2017.11.18	所有 AMI • Microsoft最新至 2017 年 11 月 14 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2218 • SSM Agent2.2.64.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.182 • Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.08 (从 2017.10.13 AMI 版本中的 1.2.2 回滚) • AmazonWindows AMI使用 Systems Manager 参数存储库查询最新消息 Windows Server 2016 • EC2Launch v11.3.640

版本	更改
2017.10.13	所有 AMI • Microsoft最新至 2017 年 10 月 11 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2188 • SSM Agent2.2.30.0 • Amazon CloudFormation 模板 1.4.24 • Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.2.2。 (Windows Server2008 年 R2 到 Windows Server 2016 年)

版本	更改
2017.10.04	Microsoft SQL Server Windows Server2016 年Microsoft SQL Server和 2017 年 AMI 现已在所有地区公开。 - Windows_Server-2016-_2017_ English-Full-SQL Enterprise-2017.10.04 - Windows_Server-2016-_2017_ English-Full-SQL Standard-2017.10.04 - Windows_Server-2016-_2017_ English-Full-SQL Web-2017.10.04 - Windows_Server-2016-_2017_ English-Full-SQL Express-2017.10.04 Microsoft SQL Server2017 支持以下功能： - 具有 Python (ML 和 AI) 和 R 语言支持的 Machine Learning 服务 - 自动数据库优化 - 无集群可用性组 - 在 Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 和 Ubuntu 上运行。有关更多信息，请参阅SQL ServerMicrosoft网站上的 Linux 安装指南。在 Amazon Linux 上不受支持。 - Windows-Linux 跨操作系统迁移 - 可恢复的在线索引重建 - 改善了自适应查询处理 - 图表数据支持

版本	更改
2017.09.13	所有 AMI • Microsoft最新至 2017 年 9 月 13 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2106 • SSM Agent2.0.952.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.143 • Amazon CloudFormation 模板 1.4.21
2017.08.09	所有 AMI • Microsoft最新至 2017 年 8 月 9 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2016 • SSM Agent2.0.879.0 Windows Server 2012 R2 • 由于内部错误，这些 AMI 是随旧版本的 3.3.58.0 一起发布 Amazon Tools for Windows PowerShell的。

版本	更改
2017.07.13	所有 AMI - Microsoft最新至 2017 年 7 月 13 日的安全更新 - EC2Config版本 4.9.1981 - SSM Agent2.0.847.0 Windows Server 2016 - Intel SRIOV 驱动程序 2.0.210.0

版本	更改
2017.06.14	所有 AMI • Microsoft最新至 2017 年 6 月 14 日的安全更新 • 从 Windows Update 安装的 .NET Framework 4.7 的更新 • Microsoft使用 PowerShell Stop-Computer cmdlet 进行更新以解决“未保留权限”错误。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的“权限未被保留”错误。 • EC2Config版本 4.9.1900 • SSM Agent2.0.805.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • 默认浏览器为桌面 Internet Explorer 11，而不是沉浸式 Internet Explorer Windows Server 2016 • EC2Launch v11.3.610
2017.05.30	Windows_Server-2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.10 AMI 已更新为 Windows_Server -2008-SP2-English-32Bit-Base-2017.05.30 AMI，以解决密码生成问题。
2017.05.22	经过一些日志清理后，Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 AMI 已更新为 Windows_Server -2016-English-Full-Base-2017.05.22 AMI。

版本	更改
2017.05.10	所有 AMI - Microsoft最新至 2017 年 5 月 9 日的安全更新 - Amazon 光伏驱动程序 v7.4.6 - Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 Windows Server 2016 - SSM Agent2.0.767
2017.04.12	所有 AMI - Microsoft最新至 2017 年 4 月 11 日的安全更新 - Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0 - Amazon CloudFormation 模板 1.4.18 Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 - EC2Config版本 4.9.1775 - SSM Agent2.0.761.0 Windows Server 2016 - SSM Agent2.0.730.0

版本	更改
2017.03.15	所有 AMI • Microsoft最新至 2017 年 3 月 14 日的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 当前 Amazon CloudFormation 模板 Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 • EC2Config版本 4.7.1631 • SSM Agent2.0.682.0 Windows Server 2016 • SSM Agent2.0.706.0 • EC2Launch v1v1.3.540
2017.02.21	Microsoft最近宣布，他们不会发布二月份的月度补丁或安全更新。所有 2 月版补丁和安全更新将包含在 3 月版更新中。 亚马逊 Web Services 在 2 月份没有发布更新后Windows Server的 AMI。

版本	更改
2017.01.11	所有 AMI • Microsoft最新至 2017 年 1 月 10 日的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 当前 Amazon CloudFormation 模板 Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 • EC2Config版本 4.2.1442 • SSM Agent2.0.599.0

2016 年的每月 AMI 更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2016 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2016.12.14	所有 AMI • Microsoft最新至 2016 年 12 月 13 日的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 • 已发布EC2Config版本 4.1.1396

版本	更改
	Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.0.9.0 (仅限 Windows Server 2008 年 R2)
	Windows Server 2016
	新 AMI 可在所有区域使用：
	Windows_Server-2016-English-Core-Base
	Microsoft SQL Server
	现在，所有带有最新补丁包Microsoft SQL Server的 AMI 在所有地区都已公开。这些新 AMI 将向前替代旧的 SQL Service Pack AMI。
	- Windows_Server-2008-R SP1-English-64Bit-SQL 2_ _2012_SP3_ -2016.12.14 <i>edition</i> - Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL _2012_ <i>edition</i> SP3_ -2016.12.14 - Windows_Server-2012-R2_ _2014_SP2_ -2016.12.14 RTM-English-64Bit-SQL <i>edition</i> - Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL _2014_ <i>edition</i> SP2_ -2016.12.14 - Windows_Server-2012-R2_ _2016_SP1_ -2016.12.14 RTM-English-64Bit-SQL <i>edition</i> - Windows_Server-2016-English-Full-SQL _2016_ <i>edition</i> SP1_ -2016.12.14

版本	更改
	SQL Server2016 年 SP1 是一个主要版本。以下功能以前仅在企业版中提供，现已在 SQL Server 2016 SP1 中在标准、Web 和 Express 版本中启用： • Row-level 安全 • 动态数据掩码 • 更改数据捕获 • 数据库快照 • 列存储 • 分区 • 压缩 • 内存中 OLTP • 始终加密
2016.11.23	Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012 年 • 已发布EC2Config版本 4.1.1378 • 本月及以后发布的 AMI 将使用该EC2Config服务来处理启动时配置以及处理 Amazon Systems Manager Run Command 和 SSM Agent Config 请求。EC2Config不再处理 Systems Manager 运行命令和状态管理器的请求。最新的EC2Config安装程序会将 SSM 代理与该服务并排安装。EC2Config有关更多信息，请参阅使用EC2Config服务配置Windows实例（旧版）。

版本	更改
2016.11.09	所有 AMI - Microsoft安全更新最新至 2016 年 11 月 8 日 - 发布 Amazon 光伏驱动程序，版本 7.4.3.0 适用于 Windows 2008 R2 及更高版本 - 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	所有 AMI - Microsoft安全更新最新至 2016 年 10 月 12 日 - 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell Windows Server 2016 - 已发布 Windows Server 2016 年的 AMI。这些 AMI 包含重大更改。例如，它们不包括EC2Config服务。
2016.9.14	所有 AMI - Microsoft最新至 2016 年 9 月 13 日的安全更新 - 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell - 将 AMI Windows _ Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL _2008_ R3_SP2 _Standard 重命名为 _ _2008_ R2_SP 3 _Standard Windows Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL

版本	更改
2016.8.26	所有日期为 2016.08.11 的 Windows Server 2008 年 R2 AMI 均已更新，修复了一个已知问题。新 AMI 的日期为 2016.08.25。
2016.8.11	所有 AMI • EC2Configv3.19.1153 • Microsoft安全更新最新至 2016 年 8 月 10 日 • 已在 Internet Explorer 中启用注册表项 User32 异常处理程序强化功能 MS15-124 Windows Server 2008 R2，Windows Server 2012 RTM，以及 Windows Server 2012 R2 • Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.0.8.0 • ENA AMI 属性设为启用 • Amazon 由于存在已知问题，Windows Server2008 R2 的光伏驱动程序已于本月重新发布。Windows Server由于这个问题，2008 年 R2 AMI 已于 7 月被移除。
2016.8.2	由于光伏驱动程序中发现问题，所有 Windows Server 2008 年 7 月份的 R2 AMI 都已删除并回滚到日期为 2016.06.15 的 AMI。Amazon Amazon 光伏驱动程序问题已得到修复。8 月份的 AMI 版本将包括 Windows Server 2008 年 R2 AMI，其中包含固定的 Amazon PV 驱动程序和更新。July/August Windows

版本	更改
2016.7.26	所有 AMI • EC2Configv3.18.1118 • 2016.07.13 AMI 缺少安全补丁。AMI 已重新打补丁。采取了其他措施来验证成功执行补丁安装。
2016.7.13	所有 AMI • Microsoft最新至 2016 年 7 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 已更新 Amazon 光伏驱动程序 7.4.2.0 • Amazon 适用于 Windows Server 2008 R2 的光伏驱动器

版本	更改
2016.6.16	所有 AMI - Microsoft最新至 2016 年 6 月的安全更新 - 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell - EC2Config服务版本 3.17.1032 Microsoft SQL Server - 发布了 10 个 AMI，其中包括 2016 年的 64 位版本。Microsoft SQL Server如果使用的是 Amazon EC2 控制台，请导航到 Images (镜像)、AMIs (AMI)、Public Images (公有镜像)，然后在搜索栏中键入 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard 。
2016.5.11	所有 AMI - Microsoft最新至 2016 年 5 月的安全更新 - 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell - EC2Config服务版本 3.16.930 - MS15-011 Active Directory已安装补丁 Windows Server 2012 R2 - Intel SRIOV 驱动程序 1.0.16.1

版本	更改
2016.4.13	所有 AMI • Microsoft最新至 2016 年 4 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.15.880
2016.3.9	所有 AMI • Microsoft最新至 2016 年 3 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.14.786
2016.2.10	所有 AMI • Microsoft最新至 2016 年 2 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.13.727
2016.1.25	所有 AMI • Microsoft最新至 2016 年 1 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.12.649

版本	更改
2016.1.5	所有 AMI • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell

2015 年的每月 AMI 更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2015 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述](#)。

版本	更改
2015.12.15	所有 AMI • Microsoft最新至 2015 年 12 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	所有 AMI • Microsoft最新至 2015 年 11 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.11.521 • CFN 代理已更新到最新版本
2015.10.26	已将基础 AMI 的引导卷大小更正为 30GB (而不是 35GB)
2015.10.14	所有 AMI •

版本	更改
	Microsoft最新至 2015 年 10 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.10.442 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 已为所有 SQL 变体将 SQL Service Pack 更新为最新版本 • 删除了事件日志中的旧条目 • 已更改 AMI 名称以反映最新的 Service Pack。例如，带有 Server 2012 和 SQL 2014 标准的最新AMI命名为“Windows_Server-2012-_2014_RTM-English-64Bit-SQL SP1_”，而不是“-2012-_2014_RTM_Standard-2015.10.26”。Windows_Server RTM-English-64Bit-SQL Standard-2015.10.26
2015.9.9	所有 AMI • Microsoft最新至 2015 年 9 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.9.359 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 当前的 Amazon CloudFormation 帮助脚本

版本	更改
2015.8.18	所有 AMI - Microsoft最新至 2015 年 8 月的安全更新 - EC2Config服务版本 3.8.294 - 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell 只有带有 AMI Windows Server 2012 年和 Windows Server 2012 R2 - Amazon 光伏驱动程序 7.3.2
2015.7.21	所有 AMI - Microsoft最新至 2015 年 7 月的安全更新 - EC2Config服务版本 3.7.308 - 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell - 修改了 SQL 映像的 AMI 描述以实现一致性

版本	更改
2015.6.10	所有 AMI • Microsoft最新至 2015 年 6 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.6.269 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 当前的 Amazon CloudFormation 帮助脚本 只有带有 AMI Windows Server 2012 R2 • Amazon 光伏驱动程序 7.3.1
2015.5.13	所有 AMI • Microsoft最新至 2015 年 5 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.5.228 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	所有 AMI • Microsoft最新至 2015 年 4 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.3.174 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell

版本	更改
2015.03.11	所有 AMI • Microsoft最新至 2015 年 3 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.2.97 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell 只有带有 AMI Windows Server 2012 R2 • Amazon 光伏驱动程序 7.3.0
2015 年 2 月 11 日	所有 AMI • Microsoft最新至 2015 年 2 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.0.54 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 当前的 Amazon CloudFormation 帮助脚本
2015 年 1 月 14 日	所有 AMI • Microsoft最新至 2015 年 1 月的安全更新 • EC2Config服务版本 2.3.313 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 当前的 Amazon CloudFormation 帮助脚本

订阅 Amazon Windows AMI 通知

每当 AmazonWindows AMIs发布时，我们都会向该ec2-windows-ami-update主题的订阅者发送通知。每当发布 AmazonWindows AMIs变为私密发布时，我们都会向该ec2-windows-ami-private主题的订阅者发送通知。如果您不希望再收到这些通知，请通过以下步骤取消订阅。

要在新 AMI 发布时或在以前发布的 AMI 设为私有时接收相关通知，请使用 Amazon SNS 订阅通知。

要订阅 Amazon Windows AMI 通知

1. 从 <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home> 打开 Amazon SNS 控制台。
2. 如果需要，可在导航栏中将区域更改为美国东部（弗吉尼亚州北部）。您必须使用此区域，因为您订阅的 Amazon SNS 通知是在该区域创建的。
3. 在导航窗格中，选择订阅。
4. 选择 Create subscription。
5. 对于创建订阅对话框，执行以下操作：

- a. 对于 Topic ARN，复制并粘贴以下任意一个 Amazon Resource Name (ARN)：

- **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
- **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**

对于 Amazon GovCloud（美国）地区：

arn:aws-us-gov:sns:us-gov-west-1:077303321853:ec2-windows-ami-update

- b. 对于协议，选择电子邮件。
 - c. 对于端点，输入可用来接收通知的电子邮件地址。
 - d. 选择创建订阅。
6. 您将收到一封包含主题行 Amazon Notification - Subscription Confirmation 的确认电子邮件。打开电子邮件，然后选择 Confirm subscription 以完成订阅。

取消订阅 Amazon Windows AMI 通知

1. 从 <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home> 打开 Amazon SNS 控制台。
2. 如果需要，可在导航栏中将区域更改为美国东部（弗吉尼亚州北部）。您必须使用此区域，因为 Amazon SNS 通知是在该地区创建的。

3. 在导航窗格中，选择订阅。
4. 请选择订阅，然后选择 Delete (删除)。当系统提示进行确认时，选择 Delete (删除)。

中的安全性 Amazon Windows AMI

云安全 Amazon 是重中之重。作为 Amazon 客户，您可以受益于专为满足大多数安全敏感型组织的要求而构建的数据中心和网络架构。

安全是双方共同承担 Amazon 的责任。[责任共担模式](#)将此描述为云的安全性和云中的安全性：

- 云安全 — Amazon 负责保护在 Amazon 云中运行 Amazon 服务的基础架构。Amazon 还为您提供可以安全使用的服务。Third-party 作为的一部分，审计师定期测试和验证我们安全的有效性。要了解适用于 Windows AMI 的合规性计划，请参阅[合规性计划范围内的Amazon 服务](#)。
- 云端安全-您的责任由您使用的 Amazon 服务决定。您还需要对其他因素负责，包括您的数据的敏感性、您的公司的要求以及适用的法律法规。

有关如何配置 Amazon EC2 以满足您的安全与合规目标的详细信息，请参阅《Windows实例用户指南》[中的 Amazon EC2 中的安全](#)。

的文档历史记录 Amazon Windows AMI 引用

下表描述了 AmazonWindows AMI参考内容的文档更改。有关每月 AMI 版本发行说明，请参阅[Amazon Windows AMI 版本历史记录](#)。

变更	说明	日期
存档 2014 年发行说明	已有十多年历史的发行说明的年度存档。	2025 年 1 月 21 日
添加对 Windows Server 2025 年的支持	发布 Windows Server 2025 年的 AMI。	2024 年 11 月 4 日
初始版本	该 AmazonWindows AMI参考文献的初始版本。	2024 年 4 月 30 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。