



参考

AWS Windows AMI



AWS Windows AMI: 参考

Copyright © 2024 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。

Table of Contents

AWS Windows AMIs	1
专业 AWSWindows AMIs	1
STIG Hardened AMIs	2
亚马逊是如何创作的 AWSWindows AMIs	9
Windows Server安装媒体	10
对官员的期望 AWSWindows AMI	10
在 AWS AMI 上验证软件	10
亚马逊如何决定 AWSWindows AMIs提供哪个	11
补丁、安全更新和 AMI ID	11
端口和协议	12
AllJoyn 路由器	13
播放到设备	13
核心网络	16
传递优化	39
诊断跟踪	40
DIAL 协议服务器	40
文件和打印机共享	41
文件服务器远程管理	44
ICMP v4 全部	45
Microsoft Edge	45
Microsoft Media Foundation 网络源	45
多播	46
远程桌面	46
Windows设备管理	47
Windows功能体验包	49
Windows防火墙远程管理	49
Windows远程管理	49
已申请的更改 AWSWindows AMIs	50
Windows Server2016 年及以后的 AMI 的变化	54
AWSWindows AMI版本历史	55
2024 年的每月 AMI 更新(迄今为止)	56
订阅 AWSWindows AMI通知	168
安全性	170
文档历史记录	171

..... clxxii

AWS Windows AMI 参考

AWS 提供了一组公开可用的亚马逊系统映像 (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 AWSWindows 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，AWSWindows AMIs附带以下软件和驱动程序：

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

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 [Windows ServerAMI 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[AWSWindows AMI版本历史](#)。

AWSWindows AMIs

专业 AWSWindows AMIs

您可以使用专门 AWSWindows AMIs为数据库和合规性强化用例创建实例，如下所示。

SQL Server AMI

有些 AWSWindows AMIs包括 Microsoft SQL Server 的一个版本（SQL 企业版、SQL Server 标准版、SQL Server Express 或 SQL Server Web）。使用 Microsoft SQL Server 从 Windows AMI 启

动实例使您能够将该实例作为数据库服务器运行。或者，您可以从任何 Windows AMI 启动实例，然后在该实例上安装所需的数据库软件。

要了解包含 SQL Server 许可证的可用 AMI，请参阅《Amazon EC2 上的 Microsoft SQL Server 用户指南》中的 [查找包含 SQL Server 许可证的 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 强化 AWSWindows Server 了 AMI](#)。

STIG 强化 AWSWindows Server 了 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 多种所需的安全设置。Amazon EC2 支持 STIG 强化 AMI 的以下操作系统：

- Windows Server2022
- Windows Server2019
- Windows Server2016
- Windows Server2012 R2

STIG Hardened AMI 包括更新的 Department of Defense (DoD) 证书，可帮助您入门并实现 STIG 合规性。STIG 强化 AMI 适用于所有商业 AWS 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 强化 AMI 无需额外付费。

启动实例时，可以在社区 Windows Server AMI 中找到 STIG 强化 EC2 AMI，如下所示。

启动带有 STIG 强 Windows Server 化 AMI 的 EC2 实例

1. 通过以下网址打开 Amazon EC2 控制台：<https://console.aws.amazon.com/ec2/>。
2. 从导航窗格中选择实例。这将打开当前 AWS 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 强化 AMI，请选择应用程序和操作系统映像（亚马逊机器映像）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*) 是创建最新版本的日期。您可以搜索不带日期后缀的版本。

STIG 强化 AMI 名称的名称模式

- *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*
- *Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full-YYYY.MM.DD*
- *Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core-YYYY.MM.DD*

以下部分列出了亚马逊应用于 Windows 操作系统和组件的 STIG 设置。

主题

- [核心和基本操作系统](#)

- [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 \(IE \) 11 STIG 版本 2 发行版 3](#)
- [MicrosoftEdge STIG 第 1 版 6](#)
- [MicrosoftDefender STIG 第 2 版 4](#)
- [版本历史记录](#)

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。特定于组织的策略也有可能影响哪些设置适用，如针对管理员查看文档设置的要求。

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 Server2022 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-254247、V-254265、V-254269、V-254270、V-254271、V-254272、V-254273、V-254274、V-254276、和 V-254512

Windows Server2019 STIG 第 2 版 5

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-205625、V-205626、V-205627、V-205628、V-205629、V-205630、V-205631、V-205632、V-205633、和 V-236001

Windows Server2016 STIG 第 2 版 5

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-224828、V-224832、V-224833、V-224834、V-224835、V-224850、V-224851、V-224852、V-224853、和 V-236000

Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 5

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-225574、V-225573、V-225572、V-225571、V-225570、V-225569、V-225568、V-225567、V-225566、和 V-225239

Microsoft.NET 框架 4.0 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。特定于组织的策略也有可能影响哪些设置适用，如针对管理员查看文档设置的要求。

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 Server2019 年、2016 年和 2012 年 R2 MS 上的 .NET 框架

V-225238

Windows 防火墙 STIG 版本 2 版本 1

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。特定于组织的策略也有可能影响哪些设置适用，如针对管理员查看文档设置的要求。

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 Windows Server2019 年、2016 年和 2012 年 R2 MS 上的防火墙

V-241989、V-241990、V-241991、V-241992、V-241993、V-241994、V-241995、V-241996、V-241997、和 V-242008

Internet Explorer (IE) 11 STIG 版本 2 发行版 3

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。特定于组织的策略也有可能影响哪些设置适用，如针对管理员查看文档设置的要求。

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 Server2019 年、2016 年和 2012 年 R2 MS 上的 IE 11

V-46473、V-46475、V-46477、V-46481、V-46483、V-46501、V-46507、V-46509、V-46511、V-46513、V-

MicrosoftEdge STIG 第 1 版 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。特定于组织的策略也有可能影响哪些设置适用，如针对管理员查看文档设置的要求。

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](#)。

MicrosoftWindows Server2022 年 Edge

V-235720、V-235721、V-235723、V-235724、V-235725、V-235726、V-235727、V-235728、V-235729、和 V-246736

MicrosoftDefender 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。特定于组织的策略也有可能影响哪些设置适用，如针对管理员查看文档设置的要求。

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](#)。

MicrosoftWindows Server2022 年的防守者

V-213426、V-213427、V-213429、V-213430、V-213431、V-213432、V-213433、V-213434、V-213435、和 V-213466

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。

Date	AMI	详细信息
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。
07/21/2023	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。
12/15/2023	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	用更新的版本 (如适用) 发布的 AMI , 并应用了 STIG。

Date	AMI	详细信息
	Windows防火墙 STIG 版本 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	
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。

Date	AMI	详细信息
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。
2019 年 12 月 6 日	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。
2019 年 9 月 17 日	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	首次发布。

亚马逊是如何创作的 AWSWindows AMIs

以下内容简要概述了 Amazon 创建流程 AWSWindows AMIs。详细信息包括您对官员的期望 AWSWindows AMI，以及 Amazon 用于验证 AMI 安全性和可靠性的标准。

Windows Server安装 AWS 媒体在哪里

发布新版本时，我们会从中下载 Windows ISO Microsoft 并验证哈希Microsoft发布。Windows Server 然后根据Windows发行版 ISO 创建初始 AMI。除了我们的 EC2 启动代理外，还包括在 EC2 上启动所需的驱动程序。为了准备此初始 AMI 以供公开发布，我们会执行自动化流程将 ISO 转换为 AMI。此准备好的 AMI 用于每月自动更新和发布流程。

对官员的期望 AWSWindows AMI

Amazon 为Microsoft支持的Windows Server操作系统的常用版本提供了 AWSWindows AMIs多种配置。如上一节所述，我们从微软批量许可服务中心 (VLSC) 的 Windows Server ISO开始，并验证哈希值，以确保它与微软针对新Windows Server操作系统的文档相匹配。

我们使用自动化功能执行以下更改 AWS ，以获取当前 Windows Server AMI 并对其进行更新：

- 安装所有Microsoft推荐Windows的安全补丁。我们会在每月Microsoft补丁发布后不久发布图片。
- 在选定 AMI 中安装最新的 AWS 硬件驱动程序，包括网络和磁盘驱动程序、故障排除EC2WinUtil实用程序以及 GPU 驱动程序。
- 默认情况下包括以下 AWS 启动代理软件：
 - [EC2Launch v2](#)适用于 Windows Server 2022年，也可以选择 在 Windows Server 2019年和2016年使用特定的AMI。
 - [EC2Launch v1](#)Windows Server2016 年和 2019 年。
 - [EC2Config](#)适用于 Windows Server 2012 R2 及更早版本。
- 将Windows时间配置为使用 [Amazon 时间同步服务](#)。
- 更改所有电源方案，将显示屏设置为永不关闭。
- 执行次要错误修复 – 通常是一行注册表更改，以启用或禁用我们发现能够提高 AWS性能的功能。
- 在新的和现有的 EC2 平台上测试和验证 AMI，以帮助确保发布前的兼容性、稳定性和一致性。

Amazon 如何验证 AMI 上软件的安全性、完整性和真实性

我们在镜像构建过程中采取了许多步骤来维护镜像的安全性、完整性和真实性 AWSWindows AMIs。一些示例包括：

- AWSWindows AMIs使用直接从 Microsoft 获得的源媒体构建。
- WindowsWindows 直接从微软的 Windows 更新服务下载更新，并在映像构建过程中安装在用于创建 AMI 的实例上。

- AWS 软件从安全的 S3 存储桶下载并安装在 AMI 中。
- 芯片组和 GPU 等驱动程序可直接从供应商处获取，存储在安全的 S3 存储桶中，并在映像构建过程中安装在 AMI 上。

亚马逊如何决定 AWSWindows AMIs提供哪个

每个 AMI 在向公众发布之前都经过了广泛的测试。我们定期简化 AMI 产品，以简化客户的选择并降低成本。

- 为新的操作系统版本创建新的 AMI 产品。您可以信赖亚马逊以英语和其他广泛使用的语言发布基础版、核心版和 SQL Express/Standard/Web/Enterprise 产品。基本产品和核心产品之间的主要区别在于，基本产品具有桌面/GUI，而核心产品仅提供 PowerShell 命令行。有关 Windows Server Core 的更多信息，请参阅 <https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/administration/server-core/what-is-server-core>。
- 创建了新的 AMI 产品来支持新平台，例如，创建深度学习和 Nvidia AMI 是为了支持使用我们基于 GPU 的实例类型 (P2 和 P3、G3 等) 的客户。
- 有时会删除不太受欢迎的 AMI。如果我们看到特定 AMI 在其整个生命周期中仅启动了几次，我们将删除它以支持更广泛使用的选项。

如果存在一个您希望看到的 AMI 变体，请通过向云支持部门提交服务单或者通过[我们建立的某个渠道](#)提供反馈来告知我们。

补丁、安全更新和 AMI ID

亚马逊 AWSWindows AMIs 将在微软周二 (每月的第二个星期二) 发布补丁后的五个工作日内提供全面补丁的更新。新的 AMI 将通过 Amazon EC2 控制台的 Images (映像) 页面立即提供。新 AMI 将在发布后的几天内在启动实例向导的 AWS Marketplace 和快速入门选项卡中提供。

Note

从 Windows Server 2019 年及以后启动的 AMI 可能会显示 Windows 更新对话框消息，指出“某些设置由您的组织管理”。此消息是因在 Windows Server 2019 年发生的更改而出现的，不会影响 Windows 更新的行为或您管理更新设置的能力。
要删除该警告，请参阅[“某些设置由您的组织来管理”](#)。

为确保客户在默认情况下获得最新的安全更新，请将更新 AWS 保留 AWSWindows AMIs 三个月。发布新版本后 AWSWindows AMIs，AWS 会在 AWSWindows AMIs 10 天内将超过三个月的内容设为私有。

将 AMI 设为私有之后，您 AWS 就无法再通过任何方法对其进行检索。在控制台中，私有 AMI 的 AMI ID 字段显示：`Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0. You may not be permitted to view it.`

如果 AMI 已被弃用但尚未标记为私有，您仍然可以使用它。但是，我们建议您始终使用最新版本。

AWSWindows AMIs; 在每个版本中都有新的 AMI ID。因此，我们建议您编写 AWSWindows AMIs 按名称而不是 ID 来查找最新版本的脚本。有关更多信息，请参阅以下示例：

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [AWSWindows AMI使用 Systems Manager 参数存储库查询最新消息](#)
- [演练：查找 Amazon 计算机映像 ID](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

的端口和协议 AWSWindows AMIs

下表按工作负载列出了的端口、协议和方向 AWS Windows Amazon 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 输入)	AllJoyn 路由器流量的入站规则 [UDP]	本地 : 任何 远程 : 任何	UDP	In
	AllJoyn 路由器 (UDP 输出)	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	“播放到设备”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	本地 : 2177	TCP	In
Windows Server2019			远程 : 任何		

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
Windows Server2022		服务。[TCP 2177]			
	“播放到设备”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
	“播放到设备”功能 (qWave-UDP-In)	“投射到设备”功能的进站规则，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
	“播放到设备”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
	“播放到设备”SSDP发现 (UDP-In)	进站规则，允许使用SSDP发现“播放到设备”目标	本地：Ply2Disc 远程：任何	UDP	In

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	“播放到设备”流式处理服务器 (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
	“播放到设备”流式处理服务器 (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
	“播放到设备”流式处理服务器 (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
	“播放到设备”流式处理服务器 (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、54 2、355、523、556 远程：任何	TCP	In

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	“播放到设备”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 Windows Server2019 Windows Server2022	目标不可达 (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，该节点将发送“目标不可达”错误消息。		ICMPv6	In
	需要目标不可达碎片 (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		ICMPv4	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		标不可达碎片”错误消息。			
	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络 - Internet 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 - Internet 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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	IPv6 (IPv6-In)	允许 ISATAP (站内自动隧道寻址协议) 的 IPv6 通信和 6to4 隧道服务所需的 入站规则。		41	In
	IPv6 (IPv6-Out)	允许 ISATAP (站内自动隧道寻址协议) 的 IPv6 通信和 6to4 隧道服务所需的 出站规则。		41	Out
	多播侦听程序完成 (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
	多播侦听程序完成 (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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播侦听 程序查询 (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
	多播侦听 程序查询 (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
	多播侦听 程序报告 (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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播侦听程序报告 (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
	多播侦听程序报告 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
	多播侦听程序报告 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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	邻居发现公告 (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
	邻居发现公告 (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
	邻居发现请求 (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。		ICMPv6	In
	邻居发现请求 (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。		ICMPv6	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	路由器公告 (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
	路由器公告 (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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	核心网络 - Teredo (UDP-In)	用于允许 Teredo 边缘遍历的入站 UDP 规则。此技术在 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后方时为单播 IPv6 通信提供地址分配和自动隧道。	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。此技术在 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后方时为单播 IPv6 通信提供地址分配和自动隧道。	本地：任何 远程：任何	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	超时 (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
	超时 (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	目标不可达 (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。			
	需要目标不可达碎片 (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
	核心网络 - Internet 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 - Internet 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 (站内自动隧道寻址协议) 的 IPv6 通信和 6to4 隧道服务所需的 入站规则。	本地：任何 远程：445	41	In
	IPv6 (IPv6-Out)	允许 ISATAP (站内自动隧道寻址协议) 的 IPv6 通信和 6to4 隧道服务所需的 出站规则。	本地：任何 远程：445	41	Out
	多播侦听程序完成 (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
	多播侦听程序完成 (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
	多播侦听程序查询 (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
	多播侦听程序查询 (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
	多播侦听程序报告 (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
	多播侦听程序报告 (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
	多播侦听程序报告 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
	多播侦听程序报告 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
	邻居发现公告 (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
	邻居发现公告 (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
	邻居发现请求 (ICMPv6-In)	“邻居发现请求”由节点发送，用于发现其他在链路层上的 IPv6 节点的链路层地址。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	邻居发现请求 (ICMPv6-Out)	“邻居发现请求”由节点发送，用于发现其他在链路层上的 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
	路由器公告 (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
	路由器公告 (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。此技术在 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后方时为单播 IPv6 通信提供地址分配和自动隧道。	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。此技术在 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后方时为单播 IPv6 通信提供地址分配和自动隧道。	本地 : 任何 远程 : 任何	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	超时 (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
	超时 (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	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
Windows Server2022	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
		结点的进站规则。			

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	DIAL 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	文件和打印机共享 (回显请求 - 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
Windows Server2012 R2	文件和打印机共享 (回显请求 - 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 (回显请求 - 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 (回显请求 - 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)	用于文件和打印机的入站规则，以允许后台打印程序服务通过 TCP/RPC 进行通信。	本地：RPC 远程：任何	TCP	In
	文件和打印机共享 (后台打印程序服务 - RPC-EPMAP)	用于 RPCSS 服务的入站规则，以允许后台打印程序服务的 RPC/TCP 通信。	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	Microsoft 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、85 54-8558 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、85 54-8558	TCP	In

多播

Windows Server 2019 and 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server2019	mDNS (UDP-In)	mDNS 通信的进站规则。	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 通信的进站规则。	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 - 远程监控 (TCP-In)	远程桌面服务的进站规则，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。		任何	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)	通过 RPC/ TCP 远程管理Windows防	本地 : RPC 远程 : 任何	TCP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		防火墙的入站规则。			
	Windows防火墙远程管理 (RPC-EPMAP)	RPCSS 服务的入站规则，允许防火墙的 RPC/TCP 流量。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 WS-Management 进行Windows	本地：5985 远程：任何	TCP	In
Windows Server2012 R2		远程管理的入站规则。			
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](#)。

已申请的更改 AWSWindows AMIs

为帮助确保平稳一致的启动体验，请 AWSWindows 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 AWSWindows AMI，该Windows实例的根设备是亚马逊弹性区块存储 (Amazon EBS) 卷。AWSWindows AMIs不支持根设备的实例存储。

清除和准备

描述	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
删除的临时文件夹和文件 Sysprep	所有 AMI
执行病毒扫描	所有 AMI
预编译排队的.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

描述	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 AWS Tools for Windows PowerShell	所有 AMI
安装当前的 AWS CloudFormation 帮助脚本	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
•	

描述	适用于
安装 Service Pack <ul style="list-style-type: none"> 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： <ul style="list-style-type: none"> 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 AWS 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

描述	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： <ul style="list-style-type: none"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 	Windows Server2008 SP2 和 R2

Windows Server2016 年及以后的 AMI 的变化

AWS 提供 Windows Server 2016 年及以后的 AMI。这些 AMI 包括与之前 AWSWindows AMIs相比的以下高级更改：

- 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 实例和本地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 AWS 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。

有关更多信息，请参阅 Microsoft.com 上的 [Windows Server](#)。

AWSWindows AMI版本历史

下表汇总了每个版本的更改 AWSWindows AMIs。请注意，有些更改适用于所有 AMI AWSWindows 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](#)
- [AWS NVME 驱动程序版本](#)
- [实例的半虚拟化驱动程序 Windows](#)
- [AWS Tools for PowerShell 更改日志](#)

2024 年的每月 AMI 更新(迄今为止)

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [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
2024.06.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS 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 : <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>亚马逊于2024年3月13 AWSWindows AMIs 日及之前发布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。</p>
2024.05.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.575 • EC2Launch v2版本 2.0.1881

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent版本 3.3.380.0 • SQL Server已安装的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : GDR KB5036343 • SQL_2019 : CU26 • Windows最新安全更新截至 2024 年 5 月 14 日 <p>亚马逊于2024年2月14 AWSWindows AMIs 日及之前发布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。</p>
2024.04.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows安全更新当前至 2024 年 4 月 9 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.551 • SSM Agent版本 3.3.131.0 • SQL Server已安装的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU12 <p>亚马逊于2024年1月16 AWSWindows AMIs 日及之前发布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。</p>

版本	更改
2024.03.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2024 年 3 月 12 日• AWS 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 :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019 : CU25 <div data-bbox="402 1071 1507 1381"><p> Note</p><p>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，AWSWindows 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 AWSWindows AMIs 服务的默认 NTP 服务。</p></div> <p>亚马逊于2023年12月13 AWSWindows AMIs 日及之前发布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。</p>

版本	更改
2024.02.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows安全更新当前至 2024 年 2 月 13 日• AWS 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 :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU11 <p>亚马逊发布 AWSWindows AMIs日期为2023年11月15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。</p>
2024.01.16	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.1739• EC2Launch v1v1 版本 1.3.2004617

版本	更改
2024.01.10(已弃用)	<div data-bbox="402 226 1507 541" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-bottom: 10px;"> <p> Note</p> <p>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。</p> </div> <p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新至 2024 年 1 月 9 日的安全更新 <p>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。有关更多详细信息，请参阅文档中的 KB5034439 : Azure Stack HCI Windows 恢复环境更新，版本 22H2 和 Windows Server 2022 : 2024 年 1 月 9 日。Microsoft</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS 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 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU24 <p>亚马逊发布 AWSWindows AMIs日期为2023年10月11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。</p>

2023 年的每月 AMI 更新

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新至 2023 年 12 月 12 日的安全更新 • AWS 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 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU10 <p>亚马逊于2023年9月13 AWSWindows AMIs 日及之前发布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。</p>
2023.11.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows安全更新当前至 2023 年 11 月 14 日 • AWS 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
	<ul style="list-style-type: none">• SQL Server已安装的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU9• SQL_20219 : CU23• SQL Server安装的 GDR :<ul style="list-style-type: none">• SQL 2017 : KB5029376• SQL 2016 : KB5029186• SQL 2014 : KB5029185 <p>亚马逊发布的日期为2023年8月10 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.10.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• AWS Tools for PowerShell 版本 4.1.426• SQL Server已安装的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU8 <p>亚马逊发布的日期为2023年7月12 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.09.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• AWS Tools for PowerShell 版本 4.1.407• AWS NVMe 驱动程序版本 1.5.0• SQL Server已安装的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU7• SQL_2019 : CU22 <p>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 AWS 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。</p> <p>亚马逊发布的日期为2023年6月14 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.08.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新至 2023 年 8 月 8 日的安全更新 • AWS Tools for PowerShell 版本 4.1.383 • EC2Config版本 4.9.5467 • SSM 版本 3.1.2282.0 • AWS ENA 版本 2.6.0 • cfn-init 版本 2.0.26 • 已安装 SQL Server CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU6 <p>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 AWS 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。</p> <p>亚马逊发布的日期为2023年5月10 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.07.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新至 2023 年 7 月 11 日的安全更新 • AWS 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 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU5 • SQL_2019 : CU21 <p>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。</p> <p>亚马逊发布的日期为2023年4月12 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.06.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows最新至 2023 年 6 月 13 日的安全更新 AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.346 已安装 SQL Server CU : <ul style="list-style-type: none"> SQL_2022: CU4 <p>Windows安装 AWS 工具包已被弃用，不再作为 AWSWindows AMIs提供的 AWS已安装程序出现。该 AWSPowerShell 模块现已安装在C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell 。.NET SDK 仍位于 C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET 。有关更多信息，请参阅博客公告。</p> <p>Windows Server2012 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 AWS 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 将不受影响，并且您可以在 EOS 日期之后继续使用它们。</p> <p>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。AWS</p> <p>亚马逊发布的日期为2023年3月15 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.05.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新至 2023 年 5 月 9 日的安全更新• AWS 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 :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU3• SQL_2019 : CU20 <p>亚马逊发布的日期为2023年2月15 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.04.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新至 2023 年 4 月 11 日的安全更新• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.2035• AWS NVMe 驱动程序 版本 1.4.2• 已安装 SQL Server CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU 2• SSM 版本 3.1.2144.0 <p>Windows Server 2016、2019 和 2022</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel 82599 VF 驱动程序版本 2.1.249.0 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel 82599 VF 驱动程序版本 1.2.317.0 <p>亚马逊发布的日期为2023年1月19 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.03.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新至 2023 年 3 月 14 日的安全更新 • AWS 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 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU 1 • SQL_2019 : CU 19 • SQL Server安装的 GDR : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017 : KB5021126 • SQL_2016 : KB5021129 • SQL_2014 : KB5021045 <p>亚马逊发布的日期为2022年12 AWSWindows AMIs 月28日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.02.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新至 2023 年 2 月 14 日的安全更新• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1958• AWS PV 版本 8.4.3 <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <p>支持 Nitro AWSWindows 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。</p> <p>亚马逊发布的日期为2022年11 AWSWindows AMIs 月21日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.01.19	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • cfn-init 版本 2.0.21 <p>亚马逊发布的日期为2022年10月27 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>
2023.01.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2023 年 1 月 10 日 • AWS 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Microsoft新的更多信息，请参阅 [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	<p>Windows Server2016 年和 2019 年 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1版本 1.3.2003975
2022.12.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2022 年 12 月 13 日

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 218 1170 275">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1886<li data-bbox="402 306 784 363">• EC2Config版本 4.9.5103<li data-bbox="402 394 889 451">• EC2Launch v1版本 1.3.2003961<li data-bbox="402 483 841 539">• EC2Launch v2版本 2.0.1082<li data-bbox="402 571 735 627">• SSM 版本 3.1.1856.0<li data-bbox="402 659 699 716">• cfn-init 版本 2.0.19

版本	更改
2022.11.21	<p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web <p>亚马逊发布的日期为2022年8月10 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.11.17	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config版本 4.9.5064。 <p>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。</p>
2022.11.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2022 年 11 月 8 日 • AWS 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 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 18 • SQL_2017 : CU 31 • cfn-init 版本 2.0.18
2022.10.27	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Out-of-band 更新已应用于解决 10 月补丁导致的问题。欲了解更多详情，请参阅 https://learn.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2924msgdesc。 <p>亚马逊发布的日期为2022年7月13 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.10.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2022 年 10 月 11 日• AWS 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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2022 年 9 月 13 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1772• EC2Launch v1版本 1.3.2003824• 已安装 SQL Server CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019 : CU17 <p>亚马逊发布的日期为2022年6月15 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.08.10	<p data-bbox="402 226 532 260">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 315 1364 819" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 315 1068 369">• Windows最新安全更新截至 2022 年 8 月 9 日<li data-bbox="402 424 1169 457">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1737<li data-bbox="402 512 698 546">• cfn-init 版本 2.0.15<li data-bbox="402 600 1364 634">• SSM 版本 3.1.1634.0 (仅限包含 v1 或 v2 的 AMI) EC2Launch v1<li data-bbox="402 688 779 722">• 已安装 SQL Server CU :<li data-bbox="402 777 730 810">• SQL_2017 : CU30 <p data-bbox="402 894 1494 970">亚马逊发布的日期为2022年5月25 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.07.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2022 年 7 月 12 日 • AWS 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 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019: KB5014353 • SQL_2017: KB5014553 • SQL_2016: KB5014355 • SQL_2014: KB5014164 <p>Windows Server20H2 版本将于 2022 年 8 月 9 end-of-support 日发布。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。以下图片的所有公开版本将在当天变为私有版本。 end-of-support</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-20H2-English-Core-Base • Windows_Server-20H2-English Core-ContainersLatest <p>亚马逊发布的日期为2022年4月13 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.06.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2022 年 6 月 14 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1678 • AWS 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 <p>MicrosoftSQL Server 2012 将 end-of-support 于 2022 年 7 月 12 日上线。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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Express-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Standard-* • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2012_SP4_Web-* •

版本	更改
	<p>Windows_Server-2016-English-64Bit-SQL_2012_SP4_Enterprise-*</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-* <p>有关Windows Server产品生命周期的更多信息，请查阅以下Microsoft文档和AWS Microsoft常见问题解答：</p> <ul style="list-style-type: none"> https://docs.microsoft.com/en-us/lifecycle/products/microsoft-sql-server-2012 https://aws.amazon.com/windows/faq/#eos-m
2022.05.25	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Out-of-band 更新已应用于解决 5 月补丁导致的问题。有关其他详细信息，请参阅 https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/status-windows-10-20h2#2826msgdesc。 <p>亚马逊发布的日期为2022年2月10 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.05.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2022 年 5 月 10 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1643 • AWS PV 版本 8.4.2 • AWS ENA 版本 2.4.0 • 已安装 SQL Server CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 16 • SQL_2017 : CU 29
2022.05.05	<p>全新 AWSWindows AMIs</p> <p>支持 NitroTPM 和 UEFI Secure Boot 的新 AWSWindows 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p data-bbox="402 226 532 260">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 310 1170 464" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 310 1084 373">• Windows最新安全更新截至 2022 年 4 月 12 日 <li data-bbox="402 401 1170 464">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1620 <p data-bbox="402 537 1495 621">亚马逊发布的日期为2022年1 AWSWindows AMIs 月21日及更早版本的先前版本已私有化。</p> <p data-bbox="402 663 1463 793">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。</p> <ul data-bbox="402 846 1365 1843" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 846 1252 909">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web <li data-bbox="402 936 1312 999">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="402 1026 1297 1089">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express <li data-bbox="402 1117 1328 1180">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise <li data-bbox="402 1207 1312 1270">• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="402 1297 1284 1360">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web <li data-bbox="402 1388 1344 1451">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="402 1478 1333 1541">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Express <li data-bbox="402 1568 1360 1631">• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise <li data-bbox="402 1659 1252 1722">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web <li data-bbox="402 1749 1312 1812">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard <li data-bbox="402 1839 418 1860">•

版本	更改
	<p>Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise

版本	更改
2022.03.09	<p data-bbox="402 226 532 260">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 310 1445 907" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1068 373">• Windows最新安全更新截至 2022 年 3 月 8 日<li data-bbox="402 403 1170 466">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1583<li data-bbox="402 495 1445 558">• AWS ENA 版本 2.2.3 (由于第 6 代 EC2 实例的性能可能降低, 已恢复)<li data-bbox="402 588 786 651">• EC2Config版本 4.9.4556<li data-bbox="402 680 737 743">• SSM 版本 3.1.1045.0<li data-bbox="402 772 802 907">• SQL Server已安装的 CU :<ul data-bbox="435 844 737 907" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 844 737 907">• SQL_2019 : CU 15 <p data-bbox="402 982 1481 1066">亚马逊发布的日期为2021年12月12 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.02.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2022 年 2 月 8 日 • AWS 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 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017 : CU 28 <p>亚马逊发布的日期为2021年11月16 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已被私有化。</p>
2022.01.19	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Out-of-band 更新已应用于解决 1 月份补丁导致的问题。有关更多详细信息，请参阅 https://docs.microsoft.com/en-us/windows/release-health/windows-message-center#2777。 <p>亚马逊发布的日期为2021年10月13 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.01.12	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2022 年 1 月 11 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1511 • AWS PV 版本 8.4.1 • SQL Server已安装的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 14

2021 年的每月 AMI 更新

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [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 <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2021 年 12 月 14 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1494 • AWS NVMe 版本 1.4.0 • SQL Server已安装的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017 : CU 27 • SQL_2019 : CU 13

版本	更改
	亚马逊发布的日期为2021年9月15 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。
2021.11.16	<p>Windows Server2022 和 EC2Launch v1 V2-* AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.674 <p>Windows Server2004 年于 2021 年 12 月 14 nd-of-support 日达到了 E。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。</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-English-ContainersLatest

版本	更改
2021.11.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">Windows最新安全更新截至 2021 年 11 月 9 日AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1451AWS ENA 版本 2.2.4SQL Server已安装的 CU :<ul style="list-style-type: none">SQL_2017 : CU 26 <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10

版本	更改
2021.10.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2021 年 10 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1421 • SSM 版本 3.1.338.0 <p>Windows Server2022 和 EC2Launch v1 V2_Preview AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2版本 2.0.651 <p>Windows Server2012 年 RTM 和 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config版本 4.9.4508 <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13 •

版本	更改
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 <p>新的 EC2Launch v2 AMI</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> 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--2021.10.13 ContainersLatest 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 <p>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。</p> <p>Windows Server2004 年将于 2021 年 12 月 14 nd-of-support 日达到 E。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</p>


版本	更改
	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-English-ContainersLatest <p>亚马逊发布的日期为2021年7月14 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2021.09.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2021 年 9 月 14 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1398• SSM 版本 3.1.282.0• SQL Server已安装的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU12• SQL_2017 : CU 25 <p>Windows Server2022 和 EC2Launch v1 V2_Preview AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.592 <p>Windows Server2012 年 RTM 和 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config版本 4.9.4500 <p>亚马逊发布的日期为2021年6月9 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2021.09.01	<p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Full--2021.08.25 ContainersLatest • Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Core--2021.08.25 ContainersLatest • 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
	<ul style="list-style-type: none">• 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 <p>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概述。</p> <p>EC2Launch v1V2_Preview AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.592 <p>亚马逊发布的日期为2021年5月12 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2021.08.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2021 年 8 月 10 日• AWS 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 :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU11 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.548 <p>亚马逊发布的日期为2021年4月14 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2021.07.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows最新安全更新截至 2021 年 7 月 13 日 AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1350 EC2Launch v1版本 1.3.2003364 SQL Server已安装的 CU : <ul style="list-style-type: none"> SQL_2017: CU24
2021.07.07	<p>所有 AMI</p> <p>Out-of-band AMI 版本应用了最近发布的 7 月 out-of-band 安全更新，Microsoft 作为对 CVE-34527 的额外缓解措施。</p> <div data-bbox="402 1136 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint 未在 AWS Windows AMIs 提供的上定义 AWS，这是默认状态。</p> </div> <p>有关更多信息，请参阅：</p> <ul style="list-style-type: none"> https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2021-34527 <p>亚马逊发布的日期为2021年3月10 AWS Windows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2021.06.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2021 年 6 月 8 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1326• SSM 版本 3.0.1124.0 <p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config版本 4.9.4419

版本	更改
2021.05.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2021 年 5 月 11 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1302• EC2Launch v1版本 1.3.2003312• SQL Server已安装的 CU :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019: CU10• 亚马逊发布的日期为2021年2月10 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。 <p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config版本 4.9.4381• SSM 版本 3.0.529.0 <p>NVIDIA GPU AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• GRID 版本 462.31• Tesla 版本 462.31 <p>Radeon GPU AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Radeon 版本 20.10.25.04

版本	更改
2021.04.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2021 年 4 月 13 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1280 • AWS 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。 • AWS ENA 版本 2.2.3 • EC2Launch v1版本 1.3.2003284 • SQL Server已安装的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017 : CU23 • 亚马逊发布的日期为2021年1月13 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。 • <div data-bbox="435 1266 1507 1625" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note</p> <p>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。</p> </div> • Windows_Server-1909-English-Core-Base • Windows_Server-1909-English Core ContainersLatest

版本	更改
	<p>EC2Launch v1V2_Preview AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.285

版本	更改
2021.03.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2021 年 3 月 9 日• AWS 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 :<ul style="list-style-type: none">• 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) 。 <div data-bbox="402 1409 1507 1675" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 15px;"><p> Note</p><p>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。有关详细信息，请参阅https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas。</p></div>

版本	更改
	<p>Windows Server2016 年和 2019 年 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 已从默认的 .NET Framework 版本更新到版本 4.8。 <p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config版本 4.9.4326• SSM Agent版本 3.0.431.0

版本	更改
2021.02.10	<p data-bbox="402 258 529 289">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 346 1170 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1068 401">• Windows最新安全更新截至 2021 年 2 月 9 日<li data-bbox="402 459 1170 491">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1224<li data-bbox="402 550 805 581">• NVIDIA GRID 版本 461.09 <p data-bbox="402 688 1490 863">从 2021 年 3 月开始，由 AWSWindows AMIs提供的在证书存储中 AWS 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，请参阅以下内容：</p> <ul data-bbox="402 919 1500 1119" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 942 1500 1031">• https://aws.amazon.com/blogs/security/how-to-prepare-for-aws-move-to-its-own-certificate-authority/<li data-bbox="402 1079 1203 1119">• https://forums.aws.amazon.com/ann.jspa?annID=7541 <p data-bbox="402 1226 1490 1451">此外，AWS 将在三月份向所有 AWSWindows 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：</p> <ul data-bbox="402 1507 1500 1707" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1530 1500 1619">• https://blogs.windows.com/msedgedev/2020/09/04/update-adobe-flash-end-support/<li data-bbox="402 1667 1279 1707">• https://www.adobe.com/products/flashplayer/end-of-life.html

版本	更改
	<p>EC2Launch v1V2_Preview AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2版本 2.0.207 <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10
2021.01.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2021 年 1 月 12 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1204 • AWS ENA 版本 2.2.2 • EC2Launch v1v1 版本 1.3.2003210 <p>Windows ServerSAC/2019/2016 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent版本 3.0.431.0

2020 年的每月 AMI 更新

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows最新安全更新截至 2020 年 12 月 8 日 AWS 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 亚马逊发布的日期为2020年9月9 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。 <p>Windows Server2012/2012 R2 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Config版本 4.9.4279 SSM Agent版本 2.3.871.0 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> EC2Launch v2版本 2.0.160
2020.11.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">

版本	更改
	<p>Windows最新安全更新截至 2020 年 11 月 10 日</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1160 • SQL Server已安装的 CU : <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 亚马逊发布的日期为2020年8月12 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。 <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11 • Windows_Server-20H2-English-Core-2020.11.11 ContainersLatest

版本	更改
2020 年 10 月 14 日	<p data-bbox="402 260 532 289">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 348 1495 982" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1101 399">• Windows最新安全更新截至 2020 年 10 月 13 日<li data-bbox="402 464 1170 493">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1140<li data-bbox="402 558 808 588">• NVIDIA GRID 版本 452.39<li data-bbox="402 642 1190 672">• EC2Launch v2预览 AMI : EC2Launch v1版本 2.0.146<li data-bbox="402 726 727 756">• AWS ENA 版本 2.2.1<li data-bbox="402 821 695 850">• cfn-init 版本 1.4.34<li data-bbox="402 905 1495 982">• 亚马逊发布的日期为2020年7月15 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2020.9.25	<p>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。欲了解更多信息，请参阅以下Microsoft博客文章：https://techcommunity.microsoft.com/t5/sql-server/cumulative-update-7-for-sql-server-2019-rtm-removed/ba-p/1629317。</p> <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1v2_preview-Windows_server-2019-english-full-sql_2019_express-2020.09.25

版本	更改
2020.9.9	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2020 年 9 月 8 日• AWS 光伏驱动程序版本 8.3.4• AWS ENA 版本 2.2.0• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1110• SQL Server已安装 CU<ul style="list-style-type: none">• SQL_2016_SP2 : CU14• SQL_2019 : CU7• 亚马逊发布的日期为2020年6月10 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。 <p>Windows Server2016/2019/1809/1903/1903/1909/2004 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1版本 1.3.2003155• SSM Agent版本 2.3.1319.0 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.124

版本	更改
2020.8.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2020 年 8 月 11 日• AWS 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<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019 : CU6• 亚马逊发布的日期为2020年5月13 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。
2020.7.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2020 年 7 月 14 日• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1064• ENA 版本 2.1.5• SQL Server已安装 CU<ul style="list-style-type: none">• SQL_2017 : CU21• SQL_2019 : CU5• 亚马逊发布的日期为2020年4月15 AWSWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2020.7.01	<p>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 AWS 早些时候 AWSWindows 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。你可以在 EC2Launch v2 https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2-simplify-customizing-windows-instances/ 上阅读更多相关信息，也可以使用配置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 AWS 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。</p> <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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_preview-Windows_server-2012_r2_rtm-english-full-base-2020.06.30 •

版本	更改
	<p>EC2Launch v1v2_preview-Windows_server-2012_r2_rtm-english-core-base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1v2_preview-Windows_server-2012_rtm-english-full-base-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_preview-Windows_server-2019-english-full-sql_2019_express-2020.06.30 • EC2Launch v1v2_preview-Windows_server-2016-english-full-sql_2017_express-2020.06.30
2020.6.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2020 年 6 月 9 日 • AWS 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	<p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.05.27 • Windows_Server-2004-English-Core-2020.05.27 ContainersLatest

版本	更改
2020 年 5 月 13 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows最新安全更新截至 2020 年 5 月 12 日 AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1013 EC2Launch v1版本 1.3.2003150
2020 年 4 月 15 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows最新安全更新截至 2020 年 4 月 14 日 AWS 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 : <ul style="list-style-type: none"> SQL_2017 : CU 20 SQL_2019 : CU 4
2020.3.18	<p>Windows Server2019 年 AMI</p> <p>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。</p>

版本	更改
2020.3.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows最新安全更新截至 2020 年 3 月 10 日• AWS 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 :<ul style="list-style-type: none">• 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• 应用了适用于服务器核心 1909 年和 1903 的带外安全更新 (KB4551762)，以缓解 CVE-2020-0796。其他Windows Server版本不受此问题的影响。有关详情，请参阅 https://portal.msrc.microsoft.com/en-US/security-guidance/advisory/CVE-2020-0796

版本	更改
2020.2.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2020 年 2 月 11 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.945 • Intel SRIOV 驱动程序更新 <ul style="list-style-type: none"> • 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 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 1 • SQL_2017 : CU 18 • SQL_2016_SP2 : CU 11 <p>Windows Server2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 和 Window Server 2008 R2 于 20 年 1 月 14 日达到了终止支持 (EOS)，将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft AWS 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 SP2/R2 实例和自定义 AMI 不受影响，并且您可以在 EOS 日期之后继续使用它们。</p> <p>有关Microsoft终止服务的更多信息 AWS，包括升级和导入选项，以及截至 2020 年 1 月 14 日不再发布的 AMI 的完整列表，请参阅产品终止支持 (EOS)。Microsoft</p>

版本	更改
2020.1.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2020 年 1 月 14 日的安全更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.925 • ENA 版本 2.1.4 <p>Windows Server2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 和 Window Server 2008 R2 于 20 年 1 月 14 日达到了终止支持 (EOS)，将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft AWS 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 SP2/R2 实例和自定义 AMI 不受影响，并且您可以在 EOS 日期之后继续使用它们。</p> <p>有关Microsoft终止服务的更多信息 AWS，包括升级和导入选项，以及截至 2020 年 1 月 14 日不再发布的 AMI 的完整列表，请参阅产品终止支持 (EOS)。Microsoft</p>

2019 年的每月 AMI 更新

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2019 年 12 月 10 日的安全更新 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.903

版本	更改
	<p>Windows Server 2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2</p> <p>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 AWS 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 end-of-service (EOS) 日期之后继续使用它们。</p> <p>有关 Microsoft EOS 的更多信息 AWS，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</p>

版本	更改
2019.11.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS 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 <p>以前的 AMI 版本已标记为私密。</p> <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13 • Windows_Server-1909-English-Core-2019.11.13 ContainersLatest • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13 • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13 •

版本	更改
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13
2019 年 11 月 5 日	<p>全新 AWSWindows AMIs</p> <p>新的 SQL AMI 已推出：</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05

版本	更改
2019.10.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS 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。有关详细信息，请参阅https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <p>新的经 ECS 优化的 AMI 已发布：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09
2019.09.12	<p>全新 AWSWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>.NET Core 2.2、Mono 5.18 和 PowerShell 6.2 已预装，可在有长期支持 (LTS) 的亚马逊 Linux 2 上运行你的 .NET 应用程序</p>

版本	更改
2019.09.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS 光伏驱动程序版本 8.3.2 • AWS NVMe 驱动程序版本 1.3.2 • AWS 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。请参阅 https://support.microsoft.com/en-us/help/4513240/sfc-incorrectly-flags-windows-defender-ps-files-as-corrupted。平台更新块：HKLM:\SOFTWARE\Windows DefenderMicrosoft\其他配置\ PreventPlatformUpdate type=dWord , value=1 <p>以前的 AMI 版本已标记为私密。</p> <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <p>新 STIG 兼容 AMI 可用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core • Windows_Server-2016-English-STIG-Full •

版本	更改
	<p>Windows_Server-2016-English-STIG-Core</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-STIG-Full • Windows_Server-2019-English-STIG-Core <p>Windows Server2008 R2 SP1</p> <p>包括以下更新，这些更新是Microsoft扩展安全 (ESU) 更新所必需的。</p> <ul style="list-style-type: none"> • KB4490628 • KB4474419 • KB4516655 <p>Windows Server2008 SP2</p> <p>包括以下更新，这些更新是Microsoft扩展安全 (ESU) 更新所必需的。</p> <ul style="list-style-type: none"> • KB4493730 • KB4474419 • KB4517134 <div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>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。</p> </div>

版本	更改
2019.08.16	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft安全更新最新至 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 • AWS 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。 <div data-bbox="435 898 1507 1115" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>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。</p> </div>
2019.07.19	<p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19 • Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19
2019.07.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2019 年 7 月 9 日的安全更新

版本	更改
2019.06.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2019 年 6 月 11 日的安全更新 • AWS SDK 版本 3.15.756 • AWS 光伏驱动程序版本 8.2.7 • AWS NVMe 驱动程序版本 1.3.1 • 以下“P3”AMI 将重命名为“Tesla”AMI。这些 AMI 使用 Tesla 驱动程序支持所有 GPU 支持的 AWS 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_rtm-english-p3-2019.06.12 替换为 _server-2012-r2_rtm-english-tesla-2019.06.12 Windows • Windows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 替换为 _Server-2016-English-Tesla-2019.06.12 Windows <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 <p>以前的 AMI 版本已标记为私密。</p>
2019 年 5 月 21 日	<p>Windows Server，版本 1903</p> <ul style="list-style-type: none"> • AMI 现已推出

版本	更改
2019 年 5 月 15 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• AWS SDK 版本 3.15.735
2019.04.26	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2019 年 4 月 9 日的安全更新• AWS SDK 版本 3.15.715• AWS 光伏驱动程序版本 8.3.0• EC2Launch v1版本 1.3.2001360 <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2012_SP4_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Standard-2019.04.10• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2014_SP3_Enterprise-2019.04.10
2019.03.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2019 年 3 月 12 日的安全更新• AWS 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) <p>以前的 AMI 版本已标记为私密</p>

版本	更改
2019.02.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2019 年 2 月 12 日的安全更新 • SSM Agent版本 2.3.444.0 • AWS SDK 版本 3.15.666 • EC2Launch v1版本 1.3.2001040 • EC2Config版本 4.9.3289 • AWS 光伏驱动程序 8.2.6 • EBS NVMe 工具 <p>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。</p>
2019.02.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWSWindows AMIs已更新。使用以下日期版本可找到新的 AMI : <ul style="list-style-type: none"> 十一月版“2018.11.29” 十二月版“2018.12.13” 一月版“2019.02.09” <p>以前的 AMI 版本已标记为私密</p>

版本	更改
2019.01.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2019 年 1 月 10 日的安全更新 • SSM Agent版本 2.3.344.0 • AWS SDK 版本 3.15.647 • EC2Launch v1版本 1.3.2000930 • EC2Config版本 4.9.3160 <p>所有 AMI 都有 SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最新累积更新

2018 年的每月 AMI 更新

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2018 年 12 月 12 日的安全更新 • SSM Agent版本 2.3.274.0 • AWS SDK 版本 3.15.629 • EC2Launch v1版本 1.3.2000760

版本	更改
	<p>全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Express-2018.12.12 •

版本	更改
	Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP3_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanese-64Bit-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 • Windows_Server-2016-English-Core-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12 • Windows_Server-2016-Korean-Full-SQL_2016_SP2_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-2018.12.12 ContainersLatest
	• Windows_Server-2019-English-Core--2018.12.12 ContainersLatest
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12
	• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Enterprise-2018.12.12
	•

版本	更改
	<p>Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Standard-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Web-2018.12.12 Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2016_SP2_Express-2018.12.12 <p>更新过的 Linux AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"> TensorFlow 版本 1.12 MXNet 版本 1.3 NVIDIA 版本 392.05

版本	更改
2018.11.19	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2018 年 11 月 19 日的安全更新• AWS 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 <p>Windows Server , 版本 1809</p> <ul style="list-style-type: none">• AMI 现已推出。

版本	更改
2018.10.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2018 年 10 月 9 日的安全更新• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.365.0• CloudFormation 版本 1.4.31• AWS 光伏驱动程序版本 8.2.4• AWS 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 <p>Windows Server2016 年 Nano 服务器数据中心版和标准版</p> <p>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。</p>

版本	更改
2018.09.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2018 年 9 月 12 日的安全更新• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.3.343• EC2Launch v1版本 1.3.2000430• AWS NVMe 驱动程序版本 1.3 0• EC2 WinUtil 驱动程序版本 2.0.0 <p>Windows Server2016 基础纳米</p> <p>将于 2018 年 9 月取消对 Windows_Server-2016-English-Nano-Base 的所有公有版本的访问权限。有关 Nano Server 生命周期的信息 (包括将 Nano Server 作为容器启动的详细信息) 可以在此处找到 : https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel。</p>

版本	更改
2018.08.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2018 年 8 月 14 日的安全更新 • AWS 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。 <p>Windows Server2016 基础纳米</p> <p>将于 2018 年 9 月取消对 Windows_Server-2016-English-Nano-Base 的所有公有版本的访问权限。有关 Nano Server 生命周期的信息 (包括将 Nano Server 作为容器启动的详细信息) 可以在此处找到：https://docs.microsoft.com/en-us/windows-server/get-started/nano-in-semi-annual-channel。</p>
2018.07.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Windows Server2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0• AWS NVMe 驱动程序 1.2.0• AWS 光伏驱动程序 8.2.3
2018.05.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 <p>Windows Server , 版本 1709 和Windows Server , 版本 1803</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p data-bbox="402 258 532 289">所有 AMI</p> <ul data-bbox="402 348 1221 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1089 401">• Microsoft最新至 2018 年 4 月 10 日的安全更新<li data-bbox="402 459 784 491">• EC2Config版本 4.9.2586<li data-bbox="402 550 727 581">• SSM Agent2.2.392.0<li data-bbox="402 640 1089 672">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0<li data-bbox="402 730 911 762">• AWS CloudFormation 模板 1.4.30<li data-bbox="402 821 1221 852">• 用于支持新实例类型的序列 INF 和 Intel 芯片集 INF 配置 <p data-bbox="402 957 639 989">SQL Server2017</p> <ul data-bbox="402 1047 683 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1068 683 1100">• 累积更新 5 (CU5) <p data-bbox="402 1209 708 1241">SQL Server2016 SP1</p> <ul data-bbox="402 1299 683 1356" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1320 683 1352">• 累积更新 8 (CU8)

版本	更改
2018.03.24	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0• AWS 光伏驱动程序 8.2• AWS 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)• AWS EC2 WinUtilDriver 1.0.1 (用于故障排除) <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.2000080
2018.03.16	<p>AWS 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 AWSWindows AMIs日期为 2018.03.16。</p>
2018.03.06	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 光伏驱动程序 8.2.1

版本	更改
2018.02.23	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1• AWS 光伏驱动程序 8.2• AWS ENA 驱动程序 1.2.3.0• AWS NVMe 驱动程序 1.0.0.146• 亚马逊 EC2 HibernateAgent 1.0.0 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.740
2018.01.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft 最新至 2018 年 1 月 9 日的安全更新

版本	更改
2018.01.05	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215 • EC2Config版本 4.9.2262

2017 年的每月 AMI 更新

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2017 年 12 月 12 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2218 • AWS CloudFormation 模板 1.4.27 • AWS NVMe 驱动程序 1.02 • SSM Agent2.2.93.0 • AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

版本	更改
	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2 Hibernate Agent 1.0 (支持休眠竞价型实例)
2017.11.18	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft 最新至 2017 年 11 月 14 日的安全更新 • EC2Config 版本 4.9.2218 • SSM Agent 2.2.64.0 • AWS 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) • AWS Windows AMI 使用 Systems Manager 参数存储库查询最新消息 <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.640

版本	更改
2017.10.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• AWS 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	<p data-bbox="402 260 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="402 338 1498 420">Windows Server 2016 年 Microsoft SQL Server 和 2017 年 AMI 现已在所有地区公开。</p> <ul data-bbox="402 472 1422 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 495 1422 531">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04<li data-bbox="402 583 1406 619">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04<li data-bbox="402 672 1341 707">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04<li data-bbox="402 760 1390 795">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 <p data-bbox="402 909 997 938">Microsoft SQL Server 2017 支持以下功能：</p> <ul data-bbox="402 991 1406 1770" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1014 1333 1050">• 具有 Python (ML 和 AI) 和 R 语言支持的 Machine Learning 服务<li data-bbox="402 1102 656 1138">• 自动数据库优化<li data-bbox="402 1190 656 1226">• 无集群可用性组<li data-bbox="402 1278 1406 1415">• 在 Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 和 Ubuntu 上运行。有关更多信息，请参阅以下 Microsoft 文章：Linux SQL Server 上的安装指南。在 Amazon Linux 上不受支持。<li data-bbox="402 1467 878 1503">• Windows-Linux 跨操作系统迁移<li data-bbox="402 1556 751 1591">• 可恢复的在线索引重建<li data-bbox="402 1644 751 1680">• 改善了自适应查询处理<li data-bbox="402 1732 623 1768">• 图表数据支持

版本	更改
2017.09.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143• AWS CloudFormation 模板 1.4.21
2017.08.09	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• 由于内部错误，这些 AMI 是随旧版本的 3.3.58.0 一起发布 AWS Tools for Windows PowerShell的。

版本	更改
2017.07.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel SRIOV 驱动程序 2.0.210.0

版本	更改
2017.06.14	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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网站上未保留权限的错误。 • EC2Config版本 4.9.1900 • SSM Agent2.0.805.0 • AWS 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 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.610
2017.05.30	<p>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。</p>
2017.05.22	<p>经过一些日志清理，Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 AMI 已更新为 Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 AMI。</p>

版本	更改
2017.05.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2017 年 5 月 9 日的安全更新• AWS 光伏驱动程序 v7.4.6• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.767
2017.04.12	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2017 年 4 月 11 日的安全更新• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0• AWS CloudFormation 模板 1.4.18 <p>Windows Server2003 年至 Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config版本 4.9.1775• SSM Agent2.0.761.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.730.0

版本	更改
2017.03.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2017 年 3 月 14 日的安全更新• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• 当前 AWS CloudFormation 模板 <p>Windows Server2003 年至 Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config版本 4.7.1631• SSM Agent2.0.682.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• SSM Agent2.0.706.0• EC2Launch v1v1.3.540
2017.02.21	<p>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。</p> <p>亚马逊 Web Services 在 2 月份没有发布更新后Windows Server的 AMI。</p>

版本	更改
2017.01.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2017 年 1 月 10 日的安全更新 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell • 当前 AWS CloudFormation 模板 <p>Windows Server2003 年至 Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config版本 4.2.1442 • SSM Agent2.0.599.0

2016 年的每月 AMI 更新

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2016 年 12 月 13 日的安全更新 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server2003 年至 Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • 已发布EC2Config版本 4.1.1396

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.0.9.0 (仅限 Windows Server 2008 年 R2) <p>Windows Server2016</p> <p>新 AMI 可在所有区域使用 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-Core-Base <p>Microsoft SQL Server</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2008-R2_SP1-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2012_SP3_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP2_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14 Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2016_SP1_ <i>edition</i>-2016.12.14

版本	更改
	<p>SQL Server 2016 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 中的标准、Web 和 Express 版本中启用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 行级别安全性 • 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	<p>Windows Server 2003 年至 Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 AWS 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 安装程序会随 EC2Config 服务 side-by-side 一起安装 SSM 代理。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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft安全更新最新至 2016 年 11 月 8 日• 发布 AWS 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 AWS Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft安全更新最新至 2016 年 10 月 12 日• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2016 年 9 月 13 日的安全更新• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• 将 AMI Windows _server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2008_ R3_SP2 _Standard 重命名为 _server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2008_ R2_SP3 _Standard Windows

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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configv3.19.1153 • Microsoft安全更新最新至 2016 年 8 月 10 日 • 在 Internet Explorer 中为 MS15-124 启用了注册表项 User32 异常处理程序强化功能 <p>Windows Server2008 R2、Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.0.8.0 • ENA AMI 属性设为启用 • AWS 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。AWS AWS 光伏驱动程序问题已得到修复。8 月份的 AMI 版本将包括带有固定 AWS 光伏驱动程序的 Windows Server 2008 年 R2 AMI 和 7 月 Windows /8 月的更新。

版本	更改
2016.7.26	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• 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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2016 年 7 月的安全更新• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• 已更新 AWS 光伏驱动程序 7.4.2.0• AWS 适用于 Windows Server 2008 R2 的光伏驱动器

版本	更改
2016.6.16	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2016 年 6 月的安全更新 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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。有关更多信息，请参阅 MSDN 上的 SQL Server 2016 年新增功能。
2016.5.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2016 年 5 月的安全更新 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.16.930 • 已安装 MS15-011 Active Directory 补丁 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel SRIOV 驱动程序 1.0.16.1

版本	更改
2016.4.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2016 年 4 月的安全更新• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config服务版本 3.15.880
2016.3.9	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2016 年 3 月的安全更新• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config服务版本 3.14.786
2016.2.10	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2016 年 2 月的安全更新• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config服务版本 3.13.727
2016.1.25	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2016 年 1 月的安全更新• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• EC2Config服务版本 3.12.649

版本	更改
2016.1.5	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell

2015 年的每月 AMI 更新

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [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 <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2015 年 12 月的安全更新 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2015 年 11 月的安全更新 • 当前 AWS 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 <ul style="list-style-type: none"> •

版本	更改
	<p>Microsoft最新至 2015 年 10 月的安全更新</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Config服务版本 3.10.442 • 当前 AWS 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，Server 2012 和 SQL 2014 Standard 的最新 AMI 名为“Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_SP1_Standard-2015.10.26”，而不是“Windows_Server-2012-RTM-English-64Bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26”。
2015.9.9	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2015 年 9 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.9.359 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell • 当前的 AWS CloudFormation 帮助脚本

版本	更改
2015.8.18	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2015 年 8 月的安全更新• EC2Config服务版本 3.8.294• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有拥有 Windows Server 2012 年和 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 光伏驱动程序 7.3.2
2015.7.21	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2015 年 7 月的安全更新• EC2Config服务版本 3.7.308• 当前 AWS 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	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2015 年 6 月的安全更新• EC2Config服务版本 3.6.269• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• 当前的 AWS CloudFormation 帮助脚本 <p>只有拥有 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 光伏驱动程序 7.3.1
2015.5.13	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2015 年 5 月的安全更新• EC2Config服务版本 3.5.228• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2015 年 4 月的安全更新• EC2Config服务版本 3.3.174• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell

版本	更改
2015.03.11	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2015 年 3 月的安全更新• EC2Config服务版本 3.2.97• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有拥有 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 光伏驱动程序 7.3.0
2015 年 2 月 11 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2015 年 2 月的安全更新• EC2Config服务版本 3.0.54• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• 当前的 AWS CloudFormation 帮助脚本
2015 年 1 月 14 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2015 年 1 月的安全更新• EC2Config服务版本 2.3.313• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• 当前的 AWS CloudFormation 帮助脚本

2014 年的每月 AMI 更新

有关更Microsoft新的更多信息，请参阅 [2014 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
2014 年 12 月 10 日	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2014 年 12 月的安全更新 • EC2Config服务版本 2.2.12 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell
2014 年 11 月 19 日	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2014 年 11 月的安全更新 • EC2Config服务版本 2.2.11 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell
2014 年 10 月 15 日	所有 AMI <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2014 年 10 月的安全更新 • EC2Config服务版本 2.2.10 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有拥有 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> •

版本	更改
	<p>AWS PV Driver 7.2.4.1 (解决了即插即用清理的问题 , 该清理现已默认启用)</p>
<p>2014 年 9 月 10 日</p>	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2014 年 9 月的安全更新 • EC2Config服务版本 2.2.8 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有拥有 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • 禁用即插即用清理功能 (请参阅重要信息) • AWS PV Driver 7.2.1 (解决了卸载程序的问题)
<p>2014 年 8 月 13 日</p>	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2014 年 8 月的安全更新 • EC2Config服务版本 2.2.7 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell <p>只有拥有 Windows Server 2012 年 R2 的 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PV Driver 7.2.1 (提高了磁盘性能 , 解决了重新连接多个网络接口和丢失网络设置的问题)

版本	更改
2014 年 7 月 10 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2014 年 7 月的安全更新• EC2Config服务版本 2.2.5• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell
2014 年 6 月 12 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2014 年 6 月的安全更新• EC2Config服务版本 2.2.4• 已移除 NVIDIA 驱动程序 (Windows Server2012 年 R2 AMI 除外)• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell
2014 年 5 月 14 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2014 年 5 月的安全更新• EC2Config服务版本 2.2.2• 当前 AWS Tools for Windows PowerShell• AWS CloudFormation 帮助脚本版本 1.4.0

版本	更改
2014 年 4 月 9 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2014 年 4 月的安全更新 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell • 当前的 AWS CloudFormation 帮助脚本
2014 年 3 月 12 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2014 年 3 月的安全更新
2014 年 2 月 12 日	<p>所有 AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2014 年 2 月的安全更新 • EC2Config服务版本 2.2.1 • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell • KB2634328 • 删除 BCDEdit useplatformclock 值 <p>只有带有 AMI Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft SQL Server2012 SP1 累积更新包 8 • Microsoft SQL Server2008 年 R2 累积更新包 10

订阅 AWSWindows AMI通知

每当 AWSWindows 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 AWSWindows 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。

订阅 AWSWindows AMI通知

1. 通过以下网址打开 Amazon SNS 控制台：<https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>。
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 Create subscription 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 AWS 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 AWS 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。

取消订阅通知 AWSWindows AMI

1. 通过以下网址打开 Amazon SNS 控制台：<https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>。
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)。

安全性 AWSWindows AMI

云安全 AWS 是重中之重。作为 AWS 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 AWS 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 — AWS 负责保护在 AWS 云中运行 AWS 服务的基础架构。AWS 还为您提供可以安全使用的服务。作为[AWS 合规计划](#)的一部分，第三方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AWS 服务](#)。
- 云端安全-您的责任由您使用的 AWS 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](#)。

文档历史记录供参 AWSWindows AMI考

下表描述了的文档版本 AWSWindows AMI。

变更	说明	日期
初始版本	该 AWSWindows 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。