



参考

AWS Windows AMIs



AWS Windows AMIs: 参考

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

Table of Contents

AWS Windows AMIs	1
专业 AWSWindows AMIs	1
找一个 AWSWindows AMI	2
SQL Server AMIs	4
STIG Hardened AMI	6
NitroTPM AMIs	17
亚马逊是如何创作的 AWSWindows AMIs	19
Windows Server安装媒体	19
对官员的期望 AWSWindows AMI	19
正在验证开启的软件 AWS AMIs	20
亚马逊如何决定 AWSWindows AMIs提供哪个	20
补丁、安全更新和 AMI IDs	21
端口和协议	21
AllJoyn 路由器	22
播放到设备	23
核心网络	25
传递优化	49
诊断跟踪	50
DIAL 协议服务器	50
文件和打印机共享	51
文件服务器远程管理	54
ICMP v4 全部	54
Microsoft Edge	55
Microsoft Media Foundation 网络源	55
多播	56
远程桌面	56
Windows设备管理	57
Windows功能体验包	59
Windows防火墙远程管理	59
Windows远程管理	59
已申请的更新 AWS Windows AMIs	61
Windows Server AMIs 按操作系统版本划分的变化	64
AWSWindows AMI版本历史记录	66
2026 年 AMI 每月更新 (至今)	66

订阅 AWSWindows AMI通知	193
安全性	195
文档历史记录	196
.....	CXCVII

AWS Windows AMI 参考

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

使用这些应用程序，您可以快速开始使用 Amazon EC2 构建和部署应用程序AMIs。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，它们 AWSWindows AMIs附带以下软件和驱动程序：

- EC2Launch v2 (Windows Server2022 年和 2025 年)
- EC2Launch v1 (Windows Server2016 年和 2019 年)
- EC2Config (直到 Windows Server 2012 年 R2)
- 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)
- 显卡驱动程序 (NVidia GPU、弹性 GPU)

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

AWSWindows AMIs

专业 AWSWindows AMIs

除了标准操作系统版本外 AMIs，Amazon还创建了以下类型的专业版 AWSWindows AMIs：

包括 SQL Server 许可证 AMIs

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

STIG Hardened AMIs

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

已启用 nitroTPM AMIs

亚马逊创建了一组预先配置了 NitroTPM 和 UEFI 安全启动要求的产品。AMIs 有关更多信息，请参阅 [AWSWindows Server已启用 nitroTPM AMIs](#)。

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

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

Note

并非所有地区 AMIs 都可用。

找一个 AWSWindows AMI

上面链接的每个专用 AMI 页面都有自己的筛选搜索示例，如下所示：

- [Windows Server AMIs 使用“查找”Microsoft SQL Server](#)
- [找一个 STIG Hardened AMI](#)
- [查找Windows Server AMIs 配置有 NitroTPM 和 UEFI 安全启动的配置](#)

您也可以搜索 AMIs 包含EC2Launch v2代理的最新 Windows，如以下 PowerShell 示例所示：

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

Note

如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#)。

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

查找特定语言的 AWSWindows AMI

每月发布的版本中包含 AWSWindows AMIs 以下特定语言的内容：

- English
- 日式料理
- 中餐
- 韩式料理
- 捷克语
- 荷兰语
- 法语
- 德语
- 匈牙利语
- 意大利语
- 波兰语
- 俄语
- 葡萄牙料理
- 西班牙语
- 瑞典语
- 土耳其语

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

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

Sort-Object Name

Note

如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#)。

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

AWSWindows Server包括许可证 SQL Server AMIs

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

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

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

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

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

Windows Server AMIs 使用“查找”Microsoft SQL Server

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

AWS CLI

查找最新的 SQL AMIs

以下示例检索Windows Server AMIs 包含Microsoft SQL Server的最新列表。

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

查找特定的 AMI

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

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

PowerShell (recommended)

查找最新的 SQL AMIs

以下示例检索Windows Server AMIs 包含Microsoft SQL Server的最新列表。

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

Note

如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#)。

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

查找特定的 AMI

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

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

STIG Hardened AWS Windows Server AMIs

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 Hardened Windows Server dened EC2 AMI 已预先配置了 160 多种所需的安全设置。Amazon EC2 支持以下操作系统：STIG Hardened AMI

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

STIG Hardened AMIs 包括更新的 Department of Defense (DoD) 证书，可帮助您入门并达到 STIG 合规性。STIG Hardened AMIs 适用于所有商业 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 Hardened AMIs 不收取任何额外费用。

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

主题

- [找一个 STIG Hardened AMI](#)
- [核心和基本操作系统](#)
- [Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 版本 6](#)
- [Windows 防火墙 STIG 版本 2 发行版 2](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG 版本 2 版本 5](#)
- [Microsoft Edge STIG 第 2 版第 2 版](#)
- [Microsoft Defender STIG 第 2 版 4](#)
- [版本历史记录](#)

找一个 STIG Hardened AMI

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

的命名模式 STIG Hardened Windows AMIs

- 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*

Console

启动实例时，您可以从社区 AMIs 选项卡中选择 AMI，如下所示。

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

1. 打开位于 <https://console.aws.amazon.com/ec2/> 的 Amazon EC2 控制台。
2. 从导航窗格中选择实例。这将打开当前 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 Hardened AMI，请选择应用程序和操作系统映像（Amazon 系统映像）部分右侧的浏览更多 AMIs。这将显示高级 AMI 搜索。
5. 选择“社区 AMIs”选项卡，然后在搜索栏中输入以下名称模式的部分或全部。我们 AMIs 表示它们是“由 Amazon 提供的”。

Note

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

AWS CLI

查找最新的 STIG AMIs

以下示例检索最新的 STIG Hardened 列表。Windows Server AMIs

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

查找特定的 AMI

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

```
aws ec2 describe-images \  
  --owners amazon \  
  --filters Name=stig-hardened,Platform=Windows_Server,CreationDate=2017-01-01
```

```
--filters \
  "Name=name,Values=*STIG*" \
  "Name=platform,Values=windows" \
  "Name=creation-date,Values=2025-05*" \
--query 'Images[].[Name,ImageId]' \
--output text | sort
```

PowerShell

查找最新的 STIG AMIs

以下示例检索最新的 STIG Hardened 列表。Windows Server AMIs

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

Note

如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#)。

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

查找特定的 AMI

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

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

核心和基本操作系统

STIG Hardened AMIs d EC2 专为用作独立服务器而设计，并应用了最高级别的 STIG 设置。

以下列表包含适用于 STIG Hardened Windows 的 STIG 设置。AMIs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 Windows 的完整列表 STIGs，请参阅[STIGs 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 2 版 4

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-254335、V-254336、V-254337、V-254338、V-254351、V-254357、V-254363、V-254481、V-254247、4277、V-254278、V-254285、V-254286、V-254287、V-254288、V-254289、V-254290、V-254291、V-254325、V-254326、V-254327、V-254328、V-254329、V-254330、V-254331、V-254332、V-254334、V-254452、V-254453、V-254454、V-254456、V-254459、V-254460、V-254461、V-254462、V-254463、V-254504、V-254505、V-254507、V-254508、V-254509、V-254510、V-254511、V-254512、V-254293、V-254500 和 V-254500

Windows Server2019 年 STIG 版本 3 第 4 版

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-205691、V-205819、V-205858、V-205859、V-205860、V-205870、V-205871、V-205623、V-205627、9、V-205712、V-205714、V-205716、V-205717、V-205718、V-205719、V-205720、V-205729、V-205730 和 V-205919

Windows Server2016 STIG 第 2 版 10

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-224916、V-224917、V-224918、V-224919、V-224931、V-224942、V-225060、V-224852、V-224853、V-225051 V-225052 V-225055 V-225056
-225081、V-225082、V-225083、V-225084、V-225086、V-225087、V-225088、V-225089、V-225092、V-224934、V-224954、V-224958、V-224961、V-225025、V-225044、V-225045、V-225046、V-225048、V-225079 V-225057 V-225058 V-225059 V-225061 V-225062 V-225063 V-225064 V-225065
V-225066

Internet Explorer (IE) 11 STIG 版本 2 版本 5

以下列表包含适用于 STIG Hardened EC2 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。AMIs 以下列表包含适用于 STIG Hardened Windows 的 STIG 设置。AMIs 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 Windows 的完整列表 STIGs，请参阅[STIGs 文档库](#)。有关如何查看完整列表的信息，请参阅[STIG 查看工具](#)。

Windows Server 2022 年、2019 年、2016 年和 2012 年 IE 11 R2 MS

V-223016、V-223056、V-223078、V-223015、V-223017、V-223018、V-223019、V-223020、V-223021、
V-223137 V-223138 V-223139 V-223140 V-223141 V-223142 V-223143 V-223144 V-223145
V-223146 V-223147 V-223148 V-223149

Microsoft Edge STIG 第 2 版第 2 版

以下列表包含适用于 STIG Hardened EC2 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。AMIs 以下列表包含适用于 STIG Hardened Windows 的 STIG 设置。AMIs 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 Windows 的完整列表 STIGs，请参阅[STIGs 文档库](#)。有关如何查看完整列表的信息，请参阅[STIG 查看工具](#)。

Microsoft Windows Server 2022 年 Edge

V-235727、V-235731、V-235751、V-235752、V-235765、V-235720、V-235721 V-235723
V-235724 V-235725 V-235726 V-235728
V-235729、、、、...、V-235738、V-235739、V-235740、V-235741、V-235742、V-235742、V-235743、
和 V-235759 V-235730 V-235732 V-235733 V-235734 V-235735 V-235736 V-235737

Microsoft Defender STIG 第 2 版 4

以下列表包含适用于 STIG Hardened EC2 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。AMIs 以下列表包含适用于 STIG Hardened Windows 的 STIG 设置。AMIs 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 Windows 的完整列表 STIGs，请参阅[STIGs 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-213427、V-213429、V-213430、V-213431、V-213432、V-213433、V-213434 V-213435
 V-213436 V-213437 V-213438 V-213426、V-213452 和 V-213453 V-213439 V-213440 V-213441
 V-213442 V-213443 V-213444 V-213445 V-213446 V-213447

版本历史记录

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

日期	AMIs	Details
06/19/2025	Windows Server2022 STIG 第 2 版 4 Windows Server2019 年 STIG 版本 3 第 4 版 Windows Server2016 STIG 第 2 版 10 Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 5 Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 版本 6 Windows防火墙 STIG 版本 2 发行版 2 Internet Explorer 11 STIG 版本 2 发行版 5 MicrosoftEdge STIG 第 2 版第 2 版 MicrosoftDefender STIG 第 2 版 4	AMIs 已于 2025 年第一季度和第二季度发布，并已适用，并已适用。STIGs
03/06/2025	Windows Server2022 STIG 第 2 版第 2 版 Windows Server2019 年 STIG 第 3 版 Release 2 Windows Server2016 STIG 第 2 版 9 Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 5	AMIs 已于 2024 年第四季度发布，并已适用，并已适用。STIGs

日期	AMIs	Details
	<p>Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 发行版 2</p> <p>Windows 防火墙 STIG 版本 2 发行版 2</p> <p>Internet Explorer 11 STIG 版本 2 发行版 5</p> <p>MicrosoftEdge STIG 第 2 版第 2 版</p> <p>MicrosoftDefender STIG 第 2 版 4</p>	
04/24/2023	<p>Windows Server2022 STIG 第 1 版第 1 版</p> <p>MicrosoftEdge STIG 第 1 版 6</p> <p>MicrosoftDefender STIG 第 2 版 4</p>	增加了对 Windows Server 2022、Microsoft Edge 和 Microsoft Defender 的支持。
03/01/2023	<p>Windows Server2019 年 STIG 第 2 版第 5 版</p> <p>Windows Server2016 STIG 第 2 版 5</p> <p>Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 5</p> <p>Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 发行版 2</p> <p>Windows 防火墙 STIG 版本 2 版本 1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG 版本 2 发行版 3</p>	AMIs 已于 2022 年第四季度发布，并已适用。STIGs

日期	AMIs	Details
07/21/2022	Windows Server2019 STIG 第 2 版 R4 Windows Server2016 STIG 第 2 版 R4 Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 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	AMIs 如果适用，则以更新版本发布，并已适用STIGs。
12/15/2021	Windows Server2019 STIG 第 2 版 R3 Windows Server2016 STIG 第 2 版 R3 Windows Server2012 R2 STIG 版本 3 R3 Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 R1 Windows防火墙 STIG 版本 2 R1 Internet Explorer 11 STIG V1 R19	AMIs 如果适用，则以更新版本发布，并已适用STIGs。
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	在适用的情况下更新了版本并已应用STIGs。

日期	AMIs	Details
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	在适用的情况下更新了版本并已应用 STIGs。
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	已更新版本并已应用 STIGs。
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	已更新版本并已应用 STIGs。

日期	AMIs	Details
2019 年 9 月 17 日	Server 2012 R2 Core 和 Base V2 R16	初始版本。
	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	

AWSWindows Server已启用 nitroTPM AMIs

亚马逊创建了一组预先配置了 NitroTPM 和 UEFI 安全启动要求的文件，如下所示：AMIs

- TPM 2.0 命令响应缓冲区 (CRB) 驱动程序已安装
- nitroTPM 已启用
- 使用微软密钥启用 UEFI 安全启动模式

有关 NitroTPM 的更多详细信息，请参阅亚马逊 EC2 用户指南中的适用于[亚马逊 EC2 实例的 nitro tPM](#)。

查找Windows Server AMIs 配置有 NitroTPM 和 UEFI 安全启动的配置

AWS managed AMIs 始终在名称中包含 AMI 创建日期。确保您的搜索返回您要查找的 AMIs 内容的最佳方法是为该名称添加日期筛选。使用以下命令行选项之一查找 AMI。

AWS CLI

查找最新的 NitroTPM 和 UEFI 安全启动 AMIs

以下示例检索为 NitroTPM 和 UEFI Windows Server AMIs | Secure Boot 配置的最新版本列表。

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

查找特定的 AMI

以下示例通过筛选 AMI 名称、所有者、平台和创建日期（年和月）来检索 Windows Server AMIs 为 NitroTPM 和 UEFI 安全启动配置的内容。输出格式化为表格，其中包含 AMI 名称和映像 ID 的列。

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

PowerShell (recommended)

查找最新的 NitroTPM 和 UEFI 安全启动 AMIs

以下示例检索为 NitroTPM 和 UEFI Windows Server AMIs | Secure Boot 配置的最新版本列表。

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

Note

如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 [Get-SSMLatest EC2 Image Cmdlet](#)。

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

查找特定的 AMI

以下示例通过筛选 AMI 名称、所有者、平台和创建日期（年和月）来检索 Windows Server AMIs 为 NitroTPM 和 UEFI 安全启动配置的内容。输出格式化为表格，其中包含 AMI 名称和映像 ID 的列。

```
Get-EC2Image `
```

```
-Owner amazon `
-Filter @(
  @{Name = "name"; Values = @"TPM-Windows*"}
  @{Name = "platform"; Values = @"windows"}
  @{Name = "creation-date"; Values = @"2026*"}
) |
Sort-Object Name |
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

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 安装媒体从哪里 AWS 获得

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。

我们使用自动化来执行以下更改 AWS，以获取当前内容 Windows Server AMIs 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。
- 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 实用程序以及选定的 GPU 驱动程序 AMIs。
- 默认情况下包括以下 AWS 启动代理软件：
 - [EC2Launch v2](#) 适用于 Windows Server 2022 年和 2025 年，也可以选择 Windows Server 2019 年和 2016 年进行具体说明 AMIs。
 - [EC2Launch v1](#) Windows Server 2016 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。

有关包含所应用的初始化、安装和配置设置的更详细列表，请参阅[已申请的更新 AWS Windows AMIs](#)。

Amazon 如何验证软件的安全性、完整性和真实性 AMIs

在映像构建过程中，我们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。 AMIs
- 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 AMIs 过程中安装在上。

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 Amazon 以英语和其他广泛使用的语言发布基础版、核心版和 SQL 版Express/Standard/Web/Enterprise产品。基本产品和核心产品之间的主要区别在于，基本产品有， desktop/GUI 而核心产品仅提供 PowerShell命令行。有关更多信息，请参阅 Microsoft 网站上的 [Windows ServerCore](#)。
- 创建新的 AMI 产品是为了支持新平台（例如深度学习），旨在为使用我们基于 GPU 的实例类型（P2 和 P3、G3 等）的客户提供支持。 Nvidia AMIs
- 不太受欢迎的 AMIs 有时会被删除。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。

如果您想查看 AMI 变体，请通过提交支持案例或[提供反馈](#)来告知我们。

补丁、安全更新和 AMI IDs

亚马逊 AWSWindows AMIs将在微软周二（每个月的第二个星期二）发布补丁后的五个工作日内提供全面补丁的更新。新版本 AMIs可立即从 Amazon EC2 控制台的图片页面获得。新 AMIs 版本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 年及以后启动的实例 AMIs 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”](#)。

AWSWindows AMIs将在发布后的三个月内公开发布。在新版本发布后 10 天内 AMIs，AWS 更改已过三个月 AMIs 的访问权限以将其设为私有。

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 IDs。因此，我们建议您编写按名称而不是 AWSWindows AMIs按名称查找最新版本的脚本 IDs。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 机器映像 IDs](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

的端口和协议 AWS Windows AMIs

下表按工作负载列出了端口、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 Server 2016	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 Server 2019	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 Server 2022	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 Server 2016	“播放到设备”功能 (qWave-TCP-In)	“投射到设备”功能的进站规则允许使用质量 Windows 音频视频体验服务。[TCP 2177]	本地：2177	TCP	In
Windows Server 2019			远程：任何		
Windows Server 2022					
	“播放到设备”功能 (qWave-TCP-Out)	“投射到设备”功能的出站规则，允许使用画质 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质量 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，允许使用画质 Windows 音频视频体验服务。[UDP 2177]	本地：任何 远程：2177	UDP	Out

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	“播放到设备”SSDP 发现 (UDP-In)	入站规则，允许使用 SSDP 发现“播放到设备”目标	本地：Ply2Disc 远程：任何	UDP	In
	“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

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	“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、542、355、523、556 远程：任何	TCP	In
	投射到设备 UPnP 事件 (TCP-in)	允许从施放到设备目标接收 UPnP 事件的入站规则	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 Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022	无法到达目的地 (ICMPv6-in)	当数据包通过任意节点时，由于除拥塞以外的任何原因导致该节点无法转发数据包时，该节点将发送“目标不可达”错误消息。		ICMPv6	In
	需要目标无法到达的碎	当数据包通过任意节点		ICMPv4	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	片 (ICMPv4-in)	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。			
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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(DHCP V6-in) 的动态主机配置协议	允许 DHCPV6 (动态主机配置协议 IPv6) 消息用于有状态和无状态配置。	本地 : 546 远程 : 547	UDP	In
	IPv6 (输出) 的动态主机配置协议	允许 DHCPV6 (动态主机配置协议 IPv6) 消息用于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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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。		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)	需要进站规则才能允许 ISATAP (站点内自动隧道寻址协议) 和 6to4 隧道服务的 IPv6 流量。		41	In
	IPv6 (IPv6 出局)	需要出站规则才能允许 ISATAP (站点内自动隧道寻址协议) 和 6to4 隧道服务的 IPv6 流量。		41	Out
	多播监听器完成 (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
	多播监听器完成 (输出 ICMPv6出)	“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
	多播监听器查询 (ICMPv6-in)	支持组 IPv6 播功能的路由器使用多播监听器查询消息来查询链路以获取组播组成员资格。		ICMPv6	In
	多播监听器查询 (输出 ICMPv6)	支持组 IPv6 播功能的路由器使用多播监听器查询消息来查询链路以获取组播组成员资格。		ICMPv6	Out
	多播监听器报告 (ICMPv6-in)	侦听节点使用“多播侦听程序报告”消息立即报告其对在特定多播地址接收的多播通信的兴趣或响应多播侦听程序查询。		ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器报告 (OutputICMPv6)	侦听节点使用“多播侦听程序报告”消息立即报告其对在特定多播地址接收的多播通信的兴趣或响应多播侦听程序查询。		ICMPv6	Out
	多播监听器报告 v2 (ICMPv6-in)	侦听节点使用多播侦听程序报告 v2 消息或者立即报告其对在特定多播地址接收多播通信的兴趣，或者响应多播侦听程序查询。		ICMPv6	In
	多播监听器报告 v2 (输出) ICMPv6	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
	邻居发现广告 (ICMPv6-in)	“邻居发现公告”由节点发送，用于通知其他节点链路层地址的更改或响应“邻居发现请求”请求。		ICMPv6	In
	邻居发现广告 (Out ICMPv6 ut)	“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
	邻居发现征集 (ICMPv6-in)	邻居发现请求由节点发送，用于发现另一个链路上节点的链路层地址。 IPv6		ICMPv6	In
	邻居发现征集 (Out ICMPv6 出局)	邻居发现请求由节点发送，用于发现另一个链路上节点的链路层地址。 IPv6		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 (输出ICMPv6)	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 (输ICMPv6 出)	当错误地生成数据包时，节点发送“参数问题”错误消息。		ICMPv6	Out
	路由器广告 (ICMPv6-in)	“路由器公告”消息由路由器发送给其他节点，用于进行无状态自动配置。		ICMPv6	In
	路由器广告 (ICMPv6输出)	“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 (输ICMPv6 出)	“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。当 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后面时，该技术为单播 IPv6 流量提供地址分配和自动隧道传输。	本地： Teredo 远程：任何	UDP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络 - Teredo (UDP-Out)	用于允许 Teredo 边缘遍历的出站 UDP 规则。当 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后面时，该技术为单播 IPv6 流量提供地址分配和自动隧道传输。	本地：任何 远程：任何	UDP	Out
	已超过时间 (ICMPv6-in)	当数据包通过任意节点时，如果路径上任意点的“跃点限制”值减少为零，则该节点将生成“超时”错误消息。		ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	已超时 (已 ICMPv6 结束)	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 Server 2012 年	无法到达目的地 (ICMPv6-in)	当数据包通过任意节点时，由于除拥塞以外的任何原因导致该节点无法转发数据包时，该节点将发送“目标不可达”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
Windows Server 2012 R2	需要目标无法到达的碎片 (ICMPv4-in)	当数据包通过任意节点时，由于需要碎片但却未设置碎片位导致该节点无法转发	本地：68 远程：67	ICMPv4	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		数据包时，该节点将发送“需要目标不可达碎片”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(DHCP V6-in) 的动态主机配置协议	允许 DHCPV6 (动态主机配置协议 IPv6) 消息用于有状态和无状态配置。	本地 : 546 远程 : 547	UDP	In
	IPv6 (输出) 的动态主机配置协议	允许 DHCPV6 (动态主机配置协议 IPv6) 消息用于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。	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
	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)	需要进站规则才能允许 ISATAP (站点内自动隧道寻址协议) 和 6to4 隧道服务的 IPv6 流量。	本地 : 任何 远程 : 445	41	In
	IPv6 (IPv6 出局)	需要出站规则才能允许 ISATAP (站点内自动隧道寻址协议) 和 6to4 隧道服务的 IPv6 流量。	本地 : 任何 远程 : 445	41	Out
	多播监听器完成 (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
	多播监听器完成 (输出 ICMPv6出)	“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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器查询 (ICMPv6-in)	支持组 IPv6 播功能的路由器使用多播监听器查询消息来查询链路以获取组播组成员资格。	本地 : 68 远程 : 67	ICMPv6	In
	多播监听器查询 (输出 ICMPv6)	支持组 IPv6 播功能的路由器使用多播监听器查询消息来查询链路以获取组播组成员资格。	本地 : 68 远程 : 67	ICMPv6	Out
	多播监听器报告 (ICMPv6-in)	侦听节点使用“多播侦听程序报告”消息立即报告其对在特定多播地址接收的多播通信的兴趣或响应多播侦听程序查询。	本地 : 68 远程 : 67	ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器报告 (OutputICMPv6)	侦听节点使用“多播侦听程序报告”消息立即报告其对在特定多播地址接收的多播通信的兴趣或响应多播侦听程序查询。	本地 : 68 远程 : 67	ICMPv6	Out
	多播监听器报告 v2 (ICMPv6-in)	侦听节点使用多播侦听程序报告 v2 消息或者立即报告其对在特定多播地址接收多播通信的兴趣，或者响应多播侦听程序查询。	本地 : 68 远程 : 67	ICMPv6	In
	多播监听器报告 v2 (输出) ICMPv6	侦听节点使用多播侦听程序报告 v2 消息或者立即报告其对在特定多播地址接收多播通信的兴趣，或者响应多播侦听程序查询。	本地 : 68 远程 : 67	ICMPv6	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	邻居发现广告 (ICMPv6-in)	“邻居发现公告”由节点发送，用于通知其他节点链路层地址的更改或响应“邻居发现请求”请求。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	邻居发现广告 (Out ICMPv6 ut)	“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
	邻居发现征集 (ICMPv6-in)	邻居发现请求由节点发送，用于发现另一个链路上节点的链路层地址。 IPv6	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	邻居发现征集 (ICMPv6出局)	邻居发现请求由节点发送，用于发现另一个链路上节点的链路层地址。 IPv6	本地：68 远程：67	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。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	数据包太大 (输出ICMPv6)	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	参数问题 (输ICMPv6 出)	当错误地生 成数据包 时，节点发 送“参数问 题”错误消 息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	Out
	路由器广告 (ICMPv6-in)	“路由器公 告”消息由路 由器发送给 其他节点， 用于进行无 状态自动配 置。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	路由器广告 (ICMPv6输 出)	“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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	路由器请求 (输ICMPv6 出)	“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
	核心网络 - Teredo (UDP-In)	用于允许 Teredo 边缘遍历的入站 UDP 规则。当 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后面时，该技术为单播 IPv6 流量提供地址分配和自动隧道传输。	本地： Teredo 远程：任何	UDP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络 - Teredo (UDP-Out)	用于允许 Teredo 边缘遍历的出站 UDP 规则。当 IPv6/IPv4 主机位于 IPv4 网络地址转换器后面时，该技术为单播 IPv6 流量提供地址分配和自动隧道传输。	本地：任何 远程：任何	UDP	Out
	已超过时间 (ICMPv6-in)	当数据包通过任意节点时，如果路径上任意点的“跃点限制”值减少为零，则该节点将生成“超时”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	已超时 (已 ICMPv6 结束)	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 Server 2019	DeliveryO ptimization-TCP-in	允许传递优化连接到远程终结点的进站规则。	本地：7680 远程：任何	TCP	In
Windows Server 2022	DeliveryO ptimization-udp-in	允许传递优化连接到远程终结点的进站规则。	本地：7680 远程：任何	UDP	In

诊断跟踪

Windows Server 2019 and 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2019	互连用户体验和遥测	统一遥测客户端出站流量。	本地：任何	TCP	Out
Windows Server 2022			远程：443		

Windows Server 2016

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2016	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 Server 2016	DIAL 协议服务器 (HTTP-In)	用于允许使用 HTTP 远程控制应用的 DIAL 协议服务器入站规则。	本地：10247	TCP	In
Windows Server 2019			远程：任何		
Windows Server 2022					

文件和打印机共享

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2012 年 Windows Server 2012 R2	文件和打印机共享 (回声请求- ICMPv4 中)	“回显请求”消息是作为 Ping 请求发送到其他节点的。	本地 : 5355 远程 : 任何	ICMPv4	In
	文件和打印机共享 (Echo Request-O ICMPv4 ut)	“回显请求”消息是作为 Ping 请求发送到其他节点的。	本地 : 5355 远程 : 任何	ICMPv4	Out
	文件和打印机共享 (回声请求- ICMPv6 中)	“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 (Echo Request-O ICMPv6 ut)	“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，以允许链路本地多播名称解析。	本地 : 5355 远程 : 任何	UDP	In
	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	本地 : 任何 远程 : 5355	UDP	Out

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 (NB-Datagram-In)	用于文件和打印机共享的入站规则，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入站规则，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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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进站规则，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
	文件和打印机共享 (后台打印程序服务 - RPC)	用于文件和打印机共享的进站规则，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

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-EPMAP)	用于 RPCSS 服务的进站规则，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 Server 2012 年	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进站规则。	本地：135 远程：任何	TCP	In
Windows Server 2012 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进站规则。	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进站规则。	本地：RPC 远程：任何	TCP	In

ICMP v4 全部

OS	Rule	端口	协议	Direction
Windows Server 2012 年	所有 ICMP v4	本地：139 远程：任何	ICMPv4	In

OS	Rule	端口	协议	Direction
Windows Server 2012 R2				

Microsoft Edge

OS	Rule	端口	协议	Direction
Windows Server 2022	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 Server 2022	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 Server 2019	mDNS (UDP-In)	mDNS 通信的进站规则。	本地：5353 远程：任何	UDP	In
Windows Server 2022	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 Server 2016	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 Server 2012 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 Server 2016		面会话进行远程监控。			
Windows Server 2019	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 Server 2022	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 Server 2012 年	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 Server 2022	Windows设备管理证书	允许来自的出站 TCP 流	本地 : 任何	TCP	Out

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

Windows Server 2019

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2019	Windows 设备管理证书安装程序 (TCP 输出)	允许来自的出站 TCP 流量 Windows 设备管理证书安装程序。	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)	允许来自的出站 TCP 流量 Windows 设备管理注册服务。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out
	Windows设备管理同步客户端 (TCP 输出)	允许来自的出站 TCP 流量 Windows 设备管理同步客户端。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out
	Windows注册 WinRT (TCP 输出)	允许来自的出站 TCP 流量 Windows注册 WinRT。	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 Server 2022	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 Server 2012 R2	Windows防火墙远程管理 (RPC)	的入站规则 Windows防火墙将通过	本地：RPC 远程：任何	TCP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		RPC/TCP 进行远程管理。			
	Windows 防火墙远程管理 (RPC-EPMAP)	RPCSS 服务的入站规则，用于允许 RPC/TCP 流量 Windows 防火墙。	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 Server 2012 年	Windows 远程管理 (http-in)	的入站规则 Windows 通过 WS-Management 进行远程管理。	本地：5985 远程：任何	TCP	In
Windows Server 2012 R2					
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					

有关亚马逊 EC2 安全组的更多信息，请参阅 [Amazon EC2 安全组 Windows 实例](#)。

已申请的更新 AWS Windows AMIs

为了帮助确保顺畅一致的发布体验，AWS Windows AMIs 包括以下用于初始化、安装和配置的更新。

Note

当您从 Amazon 托管服务器启动实例时 AWS Windows AMI，的根设备 Windows 实例是亚马逊 Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。AWS Windows 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	全部 AMIs
删除 .dmp 文件	全部 AMIs
删除日志 (事件日志、Systems Manager、EC2Config)	全部 AMIs
删除的临时文件夹和文件 Sysprep	全部 AMIs
执行病毒扫描	全部 AMIs
预编译排队的 .NET 程序集 (之前 Sysprep)	全部 AMIs
恢复的默认值 Microsoft 浏览器	全部 AMIs
重置 Windows wallpaper	全部 AMIs
运行 Sysprep	全部 AMIs
设置 EC2Launch v1 在下次启动时运行	Windows Server 2016 年和 2019
运行 Windows 维护工具	Windows Server 2012 年 R2 及更高版本
清除最近的历史记录 (“开始” 菜单，Windows Explorer 等)	Windows Server 2012 年 R2 及更早版本

描述	适用于
恢复的默认值 EC2Config	Windows Server 2012 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	全部 AMIs
添加指向 Amazon 的链接 EC2 Windows Guide	全部 AMIs
将实例存储卷附加到扩展装载点	全部 AMIs
安装当前 AWS Tools for Windows PowerShell	全部 AMIs
安装当前的 CloudFormation 引导脚本	全部 AMIs
禁用 RunOnce 适用于 IE浏览器	全部 AMIs
启用远程 PowerShell	全部 AMIs
禁用休眠并删除休眠文件	全部 AMIs
禁用互连用户体验和遥测服务	全部 AMIs
设置性能选项以获得最佳性能	全部 AMIs
将电源设置设为高性能	全部 AMIs
禁用屏幕保护程序密码	全部 AMIs
设置 RealTimeIsUniversal 注册表键	全部 AMIs
将时区设置为 UTC	全部 AMIs
禁用 Windows 更新和通知	全部 AMIs
运行 Windows 更新并重新启动，直到没有待处理的更新	全部 AMIs

描述	适用于
将所有电源方案中的显示设置为永不关闭	全部 AMIs
将 PowerShell 执行策略设置为“不受限制”	全部 AMIs
如果 Microsoft SQL 服务器已安装： <ul style="list-style-type: none"> 安装 Service Pack 配置以自动启动 将内置\管理员添加到 SysAdmin 角色 打开 TCP 端口 1433 和 UDP 端口 1434 	全部 AMIs
按如下方式在系统卷上配置分页文件： <ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016 年及以后-由系统管理 Windows Server 2012 R2-初始大小和最大大小为 8 GB Windows Server 2012 年及更早版本——初始大小为 512 MB，最大大小为 8 GB 	全部 AMIs
安装当前 EC2Launch v2 以及 SSM Agent	Windows Server 2022 年及以后
安装当前 EC2Launch v1 以及 SSM Agent	Windows Server 2016 年和 2019
安装最新的 SRIOV 驱动程序	Windows Server 2012 年 R2 及更高版本
安装当前 EC2WinUtil driver	Windows Server 2008 年 R2 及更高版本
安装当前 EC2Config 以及 SSM Agent	Windows Server 2012 年 R2 及更早版本

描述	适用于
安装当前的 AWS PV、ENA 和 NVMe 驱动程序	Windows Server 2008 年 R2 及更高版本
允许 ICMP 流量通过防火墙	Windows Server 2012 年 R2 及更早版本
在 Z: (如果有) 上配置由系统管理的其他分页文件。	Windows Server 2012 年 R2 及更早版本
启用文件和打印机共享	Windows Server 2012 年 R2 及更早版本
安装当前 Citrix PV driver	Windows Server 2008 年 SP2 及更早
安装 PowerShell 2.0 和 3.0	Windows Server 2008 SP2 和 R2
应用以下修补程序： <ul style="list-style-type: none"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 	Windows Server 2008 SP2 和 R2

Windows Server AMIs 按操作系统版本划分的变化

AWS 预 AMIs 留了 Windows Server 2016 年及以后的时间。AMIs 其中包括不同 Windows 操作系统版本之间的 AWS Windows AMIs 以下高级更改：

Windows Server2025

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

Note

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

- Windows Server2025 AMI 仅支持 Nitro EC2 实例类型。
- Windows Server2025 默认 AMIs 使用 gp3 EBS 卷类型。
- Windows Server2025 AMIs 使用该 AWS.Tools PowerShell 模块。

Windows Server2016-2022

- 为了适应从 .NET Framework 到 .NET Core 的更改，EC2Config 服务已于 Windows Server 2016 年被弃用，取而代之的是 EC2 Launch。EC2Launch 是一组 Windows PowerShell 脚本，用于执行 EC2 Config 服务执行的许多任务。有关更多信息，[请参阅使用 La EC2 unch 配置 Windows 实例](#)。EC2 发布 v2 取代了 Windows Server 2022 年及以后的 EC2 发布。有关更多信息，[请参阅使用 La EC2 unch 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 年及以后 AMIs，您可以使用 CloudWatch 代理配置与 Amazon 的集成 CloudWatch。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

请注意在 Windows Server 2016 年及以后创建的实例的以下其他重要区别 AMIs。

- 默认情况下，EC2Launch 不会初始化辅助 EBS 卷。您可以通过安排脚本运行或在用户数据中调用 La EC2 unch EC2 h 来将 Launch 配置为自动初始化磁盘。有关使用 La EC2 unch 初始化磁盘的过程，[请参阅 Configure Launch 中的“初始化驱动器 and 驱动器 EC2 号映射”](#)。

- 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 年及以后 AMIs 创建的实例上使用 SSM 代理。

AWSWindows AMI版本历史记录

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更改 AWSWindows AMIs，而另一些更改仅适用于其中的一部分 AMIs。

有关其中包含的组件的更多信息 AMIs，请参阅以下内容：

- [EC2Launch v2版本历史记录](#)
- [EC2Launch v1版本历史记录](#)
- [EC2Config版本历史记录](#)
- [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](#)

2026 年 AMI 每月更新 (至今)

版本	更改
2026.02.11	全部 AMIs <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 5.0.148 • EC2Launch v1版本 1.4.183 • EC2WinUtil版本 3.1.0 • SSM Agent版本 3.3.3598.0 • SQL Server CUs 已安装：

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> • SQL_2025 : CU 1 SQL_2022 : CU 2 • Windows安全更新当前截至 2026 年 2 月 10 日 <p>亚马逊于2025年11月12 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2026年3月9日上午10点之后公开。</p>
2026.01.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 5.0.128 • cfn-bootstrap 版本 2.0.38 • EC2Launch v2版本 2.3.108 • SSM Agent版本 3.3270.0 • SQL Server安装了 GDR : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2025 : KB5073177 SQL_2022 : KB5072936 • Windows最新安全更新截至 2026 年 1 月 13 日 <p>亚马逊于2025年10月15 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2026年2月9日上午10点之后公开。</p>

2025 年 AMI 每月更新

有关更多信息，请参阅Microsoft网站上 [2025 年内容中软件Windows Server更新服务和更新服务变更的描述 \(KB894199\)](#)。

Note

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

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

版本	更改
2025.12.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.953 • cfn-bootstrap 版本 2.0.37 • SSM Agent版本 3.3.3185.0 • SQL Server CUs 已安装： <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU 22 • Windows最新至 2025 年 12 月 9 日的安全更新 <p>亚马逊于2025年9月10 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2026年1月12日上午10点之后公开。</p>
2025.11.20	<p>Microsoft SQL Server2025 年 AWSWindows AMIs推出的全新内容。</p> <ul style="list-style-type: none"> •

版本	更改
	<p>Windows_server-2025-english-full-sql_2025_Enter</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_server-2025-english-full-sql_2025_Standar • Windows_server-2025-english-full-sql_2025_Exp • Windows_server-2025-Japanese-full-sql_2025_Enterpr • Windows_server-2025-Japanese-full-sql_2025_Standard • Windows_server-2025-Korean-full-sql_2025_Enterprise • Windows_server-2025-Korean-full-sql_2025_Standard
2025.11.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.935 • EC2Launch v2版本 2.3.56 • SQL Server安装了 GDR : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : KB5068406 • SQL_2019 : KB5068404 • SQL_2017 : KB5068402 • SQL_2016 : KB5068401 • Windows截至 2025 年 11 月 11 日的安全更新 <p>亚马逊于2025年8月13 AWSWindows AMIs 日及更早版本发布的先前版本将在太平洋时间2025年12月8日上午10点之后公开。</p>

版本	更改
2025.10.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS PowerShell版本 4.1.915• AWS NVMe 驱动程序版本 1.7.0• EC2Launch v1版本 1.4.6• SQL Server CUs 已安装 :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU 21• Windows最新安全更新截至 2025 年 10 月 15 日 <p>亚马逊于2025年7月9 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年11月10日上午10点之后公开。</p>

版本	更改
2025.09.10	<p data-bbox="402 226 548 260">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 315 1071 1176" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 315 857 369">• AWS PowerShell版本 4.1.892<li data-bbox="402 403 734 457">• cfn-bootstrap v2.0.36<li data-bbox="402 491 1029 546">• Elastic Network Adapter (ENA)版本 2.11.0<li data-bbox="402 579 818 634">• SSM Agent版本 3.3.3050.0<li data-bbox="402 667 799 722">• SQL Server安装了 GDR :<ul data-bbox="435 756 824 1083" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 756 824 810">• SQL_2022 : KB5065220<li data-bbox="435 844 824 898">• SQL_2019 : KB5065222<li data-bbox="435 932 824 987">• SQL_2017 : KB5065225<li data-bbox="435 1020 824 1075">• SQL_2016 : KB5065226<li data-bbox="402 1117 1071 1171">• Windows最新至 2025 年 9 月 9 日的安全更新 <p data-bbox="402 1276 1494 1360">亚马逊于2025年6月11 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年10月13日上午10点之后公开。</p>

版本	更改
2025.08.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.872 • EC2Launch v2版本 2.2.63 • Elastic Network Adapter (ENA) 版本 2.10.0 • SSM Agent版本 3.3.2656.0 • SQL Server安装了 GDR : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : KB5063814 • SQL_2019 : KB5063757 • SQL_2017 : KB5063759 • SQL_2016 : KB5063762 • Windows最新至 2025 年 8 月 12 日的安全更新 <p>亚马逊于2025年5月15 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年9月8日上午10点之后公开。</p> <p>全新Windows AMIs :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2025-French-Full-Base • Windows_Server-2025-German-Full-Base

版本	更改
2025.07.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.853 • SSM Agent版本 3.3.2471.0 • SQL Server安装了 GDR : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : KB5058721 • SQL_2019 : KB5058722 • SQL_2017 : KB5058714 • SQL_2016 : KB5058718 • Windows最新至 2025 年 7 月 8 日的安全更新 <p>亚马逊于2025年4月9 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年8月11日上午10点之后公开。</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>以下图像类型不再接收更新，最终版本将在 2025 年 9 月 8 日之后变为私有版本。如果您希望保留对其中一种图像类型的访问权限，则可以在此日期之前在您的账户中创建副本。</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_server-2016-english core-sql_2016__Enterpris SP3 • Windows_server-2016-english core-sql_2016__Standard SP3 • Windows_server-2016-english-core-sql_2016__Web SP3 • Windows_Server-2016-english-full </div>

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2016-english • Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Enterpr SP3 • Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Expres SP3 • Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Standard SP3 • Windows_Server-2016-Japanese-full-sql_2016__Web SP3 • Windows_Server-2019-english-full
2025.06.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.834 • AWS 光伏驱动程序版本 8.6.0 • EC2Launch v2版本 2.1.1 • SQL Server CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU 19 • Windows最新安全更新截至 2025 年 6 月 10 日 <p>亚马逊于2025年3月12 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年7月7日上午10点之后公开。</p>

版本	更改
2025.05.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.814 • SSM Agent版本 3.3.2299.0 • Windows最新至 2025 年 5 月 13 日的安全更新 <p>新视窗 AMIs:BIOS-Windows_Server-2025-English-Core-Base</p> <p>亚马逊于2025年2月12 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年6月9日上午10点之后公开。</p>
2025.04.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.791 • cfn-bootstrap v2.0.34 • EC2Launch v2版本 2.0.2107 • SSM Agent版本 3.1957.0 • SQL Server CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU 18 • Windows最新至 2025 年 4 月 8 日的安全更新 <p>亚马逊于2025年1月15 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年5月13日上午10点之后公开。</p>

版本	更改
2025.03.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.771 • cfn-bootstrap v2.0.33 • EC2Launch v1版本 1.3.2005119 • EC2Launch v2版本 2.0.2081 • SQL Server CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 32 • Windows最新至 2025 年 3 月 11 日的安全更新

亚马逊于2024年12月13 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年4月8日上午10点之后公开。

 Note

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

版本	更改
2025.02.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.749 • SSM Agent版本 3.3.1611.0 • SQL Server CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : CU 17 • Windows最新至 2025 年 2 月 12 日的安全更新 <p>亚马逊于2024年11月19 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年3月11日上午10点之后公开。</p>
2025.01.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.731 • cfn-init v2.0.32 • Elastic Network Adapter (ENA)版本 2.9.0 • Windows最新至 2025 年 1 月 14 日的安全更新 <p>亚马逊于2024年10月9 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年2月11日上午10点之后公开。</p>

2024 年 AMI 每月更新

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

版本	更改
2024.12.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.713 • AWS 光伏驱动程序版本 8.5.0 • SQL Server CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 30 • Windows安全更新当前截至 2024 年 12 月 10 日 <p>亚马逊于2024年9月11 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2025年1月15日上午10点之后公开。</p>
2024.11.19	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSM Agent版本 3.3.1345.0 <p>此SSM Agent版本解决了 Windows Server 2025 个实例可能无法连接到 Systems Manager Sessions Manager 或 Fleet Manager RDP 的问题。</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>这是部分版本。此版本中AMIs 仅包含 Windows Server 2025。</p> </div>
2024.11.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS PowerShell版本 4.1.694

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">• AWS NVMe 驱动程序版本 1.6.0• cfn-init v2.0.31• EC2Launch v1版本 1.3.2005065• SSM Agent版本 3.3.1230.0• SQL Server CUs 已安装 :<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : GDR KB5046862• SQL_2019 : CU 29 + GDR KB5046860• SQL_2017 : GDR KB5046858• SQL_2006_SP3: KB5046855• Windows安全更新当前至 2024 年 11 月 12 日 <p>亚马逊于2024年8月14 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2024年12月11日上午10点之后公开。</p>

版本	更改
2024.11.04	<p>将 AMIs 于 Windows Server 2025 年发布。</p> <p>Windows Server2025 配置 AMIs 了 UEFI 启动模式、gp3 根卷，并且默认情况下已启用。IMDS V2配置了 BIOS 的 AMI 可用于不支持 UEFI 的Bare Metal平台和 Nitro 实例。</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS.Tools版本 4.1.691 AWS.Tools PowerShell modules 是 PowerShell 工具集模块化版本，可缩短模块加载时间。有关更多信息，请参阅 AWS Tools for PowerShell User Guide。• SSM Agent版本 3.3.1230.0• 连接到 Windows Server 2025 实例AWS Systems Manager Sessions Manager时可能会遇到问题。要解决此问题，请登录实例，然后导航到Settings > Apps > Optional Features 并添加 WMIC。重启 SSM Agent服务或重启实例，并且Sessions Manager应该可以连接。• Windows Credential Guard运行于 Windows Server 2025 年的 EC2 实例不支持。

版本	更改
2024.10.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.667 • EC2Launch v2版本 2.0.2046 • Elastic Network Adapter (ENA)版本 2.8.0 • SSM Agent版本 3.3.859.0 • SQL Server CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2022 : + GDR CU15 KB5046059 • SQL_2019 : GDR KB5046060 • SQL_2017 : GDR KB5046061 • SQL_SP3 2016_ : GDR KB5046063 • Windows安全更新当前至 2024 年 10 月 8 日 <p>亚马逊于2024年7月10 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2024年11月11日上午10点之后公开。</p> <div style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note</p> <p>从 10 月开始，某些根卷的默认大小 AMIs 发生了变化，以便为应用于映像的配置更改提供额外的可用空间。对于所有 Core 或 Full Base 映像，包括EC2Launch v2和 TPM 版本，根卷大小仍为 30GB。对于所有 Windows AMIs使用来说SQL Server，根卷大小现在为 75GB。对于所有其他Windows AMI配置，根卷大小现在为 50GB。</p> </div>

版本	更改
2024.09.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.648• SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : GDR KB5042578• SQL_2019 : GDR KB5042749• SQL_2017 : GDR KB5042215• SQL_ SP3 2016_ : GDR KB5042207• Windows安全更新当前至 2024 年 9 月 10 日 <p>亚马逊于2024年6月13 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2024年10月7日上午10点之后公开。</p>

版本	更改
2024.08.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.628• EC2Launch v1版本 3.2005008• EC2Launch v2版本 2.0.1981• SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU 14• SQL_2019 : CU 28• SQL_2017 : GDR KB5040940• SQL_SP3 2016_ : GDR KB5040946• Windows安全更新当前截至 2024 年 8 月 13 日 <p>亚马逊于2024年5月15 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2024年9月9日上午10点之后公开。</p>

版本	更改
2024.07.10	<p data-bbox="402 260 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1133 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1133 407">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.611<li data-bbox="402 428 1133 491">• EC2Launch v1版本 3.2004959<li data-bbox="402 512 1133 575">• EC2Launch v2版本 2.0.1948<li data-bbox="402 596 1133 659">• SSM Agent版本 3.3.551.0<li data-bbox="402 680 1133 848">• SQL Server CUs 已安装 :<ul data-bbox="435 785 737 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 785 737 848">• SQL_2019 : CU 27<li data-bbox="402 869 1133 932">• NVIDIA Tesla版本 475.14<li data-bbox="402 953 1133 1016">• Windows安全更新当前至 2024 年 7 月 10 日 <p data-bbox="402 1184 1497 1268">亚马逊于2024年4月10 AWSWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2024年8月12日上午10点之后公开。</p>

版本	更改
2024.06.13	<p data-bbox="402 260 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 348 1133 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1133 403">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.593<li data-bbox="402 457 862 487">• EC2Launch v1版本 3.2004891<li data-bbox="402 541 837 571">• EC2Launch v2版本 2.0.1924<li data-bbox="402 625 740 655">• EC2WinUtil版本 3.0.0<li data-bbox="402 709 1019 739">• Elastic Network Adapter (ENA) 版本 2.7.0<li data-bbox="402 793 800 823">• SSM Agent版本 3.3.484.0<li data-bbox="402 877 797 907">• SQL Server CUs 已安装 :<li data-bbox="402 961 740 991">• SQL_2022 : CU 13<li data-bbox="402 1045 797 1075">• NVIDIA Tesla版本 475.06<li data-bbox="402 1129 1084 1159">• Windows最新安全更新截至 2024 年 6 月 11 日 <p data-bbox="402 1360 1495 1440">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>

版本	更改
2024.05.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.575• EC2Launch v2版本 2.0.1881• SSM Agent版本 3.3.380.0• SQL Server CUs 已安装：<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>

版本	更改
2024.04.10	<p data-bbox="402 258 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 346 1133 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1036 405">• Windows安全更新当前至 2024 年 4 月 9 日<li data-bbox="402 464 1133 495">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.551<li data-bbox="402 554 800 585">• SSM Agent版本 3.3.131.0<li data-bbox="402 644 797 676">• SQL Server CUs 已安装：<ul data-bbox="435 701 740 762" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 740 762">• SQL_2022 : CU12 <p data-bbox="402 915 1495 997">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>全部 AMIs</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 CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2019 : CU25 <div data-bbox="402 1136 1507 1446"><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>全部 AMIs</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 CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU11 <p>亚马逊于2023年11月15 AWSWindows AMIs 日及之前发布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>全部 AMIs</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)

 Note

由于EC2Launch v1和的功能问题EC2Launch v2，此 AMI 版本被标记为已弃用。 AMIs 它们仍可供发布，并通过直接引用其 AMI ID 进行描述。但是，它们将不再出现在面向公众的搜索结果中 AMIs。建议您使用日期为 2024.01.16 的最新 AMI 版本。

全部 AMIs

- Windows最新至 2024 年 1 月 9 日的安全更新

注意：由于已知的更新安装问题，我们排除了 Windows Server 2022 Core KB5034439 的独立Windows更新AMIs。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 中Windows Server AMIs。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 [KB5042322：2022年Windows恢复环境更新：Windows Server2024 年 1 月 9 日。](#)
- 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 CUs 已安装：
 - SQL_2019：CU24

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。

2023 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2023.12.13	<p>全部 AMIs</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 CUs 已安装 : <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>全部 AMIs</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 CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU9• SQL_20219 : CU23• SQL Server GDRs 已安装：<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>全部 AMIs</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 CUs 已安装 :<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>全部 AMIs</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 CUs 已安装 : <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 R AMIs 2。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 AMIs 中的自定义也不会受到影响。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>全部 AMIs</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 • CUs 已安装的 SQL 服务器 : <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 R AMIs 2。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 AMIs 中的自定义也不会受到影响。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>全部 AMIs</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• CUs 已安装的 SQL 服务器：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU5• SQL_2019 : CU21 <p>AMIs 由于Microsoft安全更新，.NET Framework 3.5 现已在 Windows Server 2012 年 R2 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>全部 AMIs</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• CUs 已安装的 SQL 服务器：<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。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 R AMIs 2。您账户 AMIs 中的现有 RTM/R2 实例和自定义实例不会受到影响，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完整列表，请参阅终止Microsoft产品支持常见问题解答。AWS AMIs</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>全部 AMIs</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• CUs 已安装的 SQL 服务器：<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>全部 AMIs</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• CUs 已安装的 SQL 服务器：<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 data-bbox="402 226 548 260">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 317 1170 1440" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 317 1089 371">• Windows最新至 2023 年 3 月 14 日的安全更新<li data-bbox="402 428 1170 462">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1998<li data-bbox="402 518 784 552">• EC2Config版本 4.9.5288<li data-bbox="402 609 893 642">• EC2Launch v1版本 1.3.2004052<li data-bbox="402 699 841 732">• EC2Launch v2版本 2.0.1245<li data-bbox="402 789 699 823">• cfn-init 版本 2.0.24<li data-bbox="402 879 829 913">• CUs 已安装的 SQL 服务器 :<li data-bbox="431 970 719 1003">• SQL_2022 : CU 1<li data-bbox="431 1060 740 1094">• SQL_2019 : CU 19<li data-bbox="402 1150 821 1184">• SQL Server GDRs 已安装 :<li data-bbox="431 1241 824 1274">• SQL_2017 : KB5021126<li data-bbox="431 1331 824 1365">• SQL_2016 : KB5021129<li data-bbox="431 1421 824 1455">• SQL_2014 : KB5021045 <p data-bbox="402 1549 1479 1629">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 data-bbox="402 258 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 346 1170 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1089 405">• Windows最新至 2023 年 2 月 14 日的安全更新<li data-bbox="402 457 1170 489">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1958<li data-bbox="402 541 711 573">• AWS PV 版本 8.4.3 <p data-bbox="402 657 760 688">全新 AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 745 1333 1073" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 772 1333 804">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise<li data-bbox="402 856 1317 888">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard<li data-bbox="402 940 1333 972">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise<li data-bbox="402 1024 1317 1056">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <p data-bbox="402 1178 1507 1356">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 data-bbox="402 1398 1482 1482">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>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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

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

版本	更改
2022.12.28	<p>Windows Server2016 年和 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1版本 1.3.2003975
2022.12.14	<p>全部 AMIs</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 data-bbox="402 226 760 260">全新 AWSWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 331 1252 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise <li data-bbox="402 428 1224 470">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express <li data-bbox="402 525 1235 567">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard <li data-bbox="402 621 1175 663">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web <li data-bbox="402 718 1289 760">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise <li data-bbox="402 814 1273 856">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard <li data-bbox="402 911 1208 953">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web <li data-bbox="402 1008 1252 1050">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise <li data-bbox="402 1104 1224 1146">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express <li data-bbox="402 1201 1235 1243">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <li data-bbox="402 1297 1175 1339">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web <li data-bbox="402 1394 1289 1436">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise <li data-bbox="402 1491 1273 1533">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard <li data-bbox="402 1587 1208 1629">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web <p data-bbox="402 1608 1495 1692">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>全部 AMIs</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 Windows Server 2012 年的所有 RTM 和 Windows Server 2012 年 R AMIs 2。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>全部 AMIs</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 • CUs 已安装的 SQL 服务器： <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>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Out-of-band 已应用更新以解决 10 月份补丁导致的问题。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 Windows 版本运行状况。 <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>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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="402 226 548 260">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 315 1412 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 1412 634">• SSM 版本 3.1.1634.0 (仅包含 v1 或 v2 AMIs 的版本) EC2Launch v1<li data-bbox="402 688 779 722">• 已安装 SQL Server CU :<li data-bbox="431 777 740 810">• SQL_2017 : CU30 <p data-bbox="402 894 1497 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>全部 AMIs</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 • GDRs 已安装的 SQL 服务器 : <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 data-bbox="402 226 548 260">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 317 1170 814" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 317 1084 371">• Windows最新安全更新截至 2022 年 6 月 14 日 <li data-bbox="402 428 1170 462">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1678 <li data-bbox="402 518 753 552">• AWS NVMe 版本 1.4.1 <li data-bbox="402 609 784 642">• EC2Config版本 4.9.4588 <li data-bbox="402 699 891 732">• EC2Launch v1版本 1.3.2003639 <li data-bbox="402 789 735 823">• SSM 版本 3.1.1188.0 <p data-bbox="402 896 1471 1024">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 data-bbox="402 1081 1458 1850" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 1102 1458 1136">• Windows_server-2012-r2_rtm SP4-english-64bit-sql_2012__Enterprise-* <li data-bbox="402 1192 1409 1226">• Windows_server-2012-rtm SP4-english 64bit-sql_2012__Enterprise-* <li data-bbox="402 1283 1382 1316">• Windows_server-2012-rtm SP4-english-64bit-sql_2012__Express-* <li data-bbox="402 1373 1398 1407">• Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2012__Standard-* SP4 <li data-bbox="402 1463 1333 1497">• Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2012__Web-* SP4 <li data-bbox="402 1554 1419 1587">• Windows_server-2012-rtm SP4-Japanese-64bit-sql_2012__Express-* <li data-bbox="402 1644 1435 1677">• Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2012__Standard-* SP4 <li data-bbox="402 1734 1370 1768">• Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2012__Web-* SP4 <li data-bbox="402 1824 1370 1858">• Windows_Server SP4 -2016-english 64bit-sql_2012__Enterprise-*

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> Windows_server-2016-english-full-sql_2012_ _Standard-* SP4 <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"> 微软 SQL Server 2012 End-of-Support 适用于微软产品
2022.05.25	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Out-of-band 已应用更新以解决由五月份补丁引起的问题。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 Windows 版本运行状况。 <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>
2022.05.11	<p>全部 AMIs</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 CUs 已安装的 SQL 服务器： <ul style="list-style-type: none"> SQL_2019 : CU 16 SQL_2017 : CU 29

版本	更改
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="402 226 548 258">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1169 462" 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="402 405 1169 462">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1620 <p data-bbox="402 535 1495 619">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="402 661 1479 745">2022 年 6 月之后，我们将不再发布包含 SQL Server 2016 的以下镜像的更新版本SP2。SQL SP3 AMIs Server 现已推出，并将继续每月更新和发布。</p> <ul data-bbox="402 798 1356 1833" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 829 1226 861">• Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Web SP2 <li data-bbox="402 913 1230 945">• Windows_server-2019-engl SP2 ish-full-sql_2016__标准 <li data-bbox="402 997 1214 1029">• Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Exp SP2 <li data-bbox="402 1081 1242 1113">• Windows_server-2019-engl SP2 ish-full-sql_2016__Enter <li data-bbox="402 1165 1318 1197">• Windows_Server-2016-Korean-full-SQL_2016__Standard SP2 <li data-bbox="402 1249 1266 1281">• Windows_Server-2016-Japanese-full-sql_2016__Web SP2 <li data-bbox="402 1333 1351 1365">• Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Standard SP2 <li data-bbox="402 1417 1323 1449">• Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Expres SP2 <li data-bbox="402 1501 1328 1533">• Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Enterpr SP2 <li data-bbox="402 1585 1226 1617">• Windows_server-2016-english-full-sql_2016__Web SP2 <li data-bbox="402 1669 1242 1701">• Windows_server-2016-english-full-sql_2016__Stand SP2 <li data-bbox="402 1753 1214 1785">• Windows_server-2016-english-full-sql_2016__Exp SP2

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_server-2016-engl SP2 ish-full-sql_2016__Enter • Windows_server-2016-english-core-sql_2016__Web SP2 • Windows_server-2016-english core-sql_2016__Standard SP2 • Windows_server-2016-engl SP2 ish core-sql_2016__Express • Windows_server-2016-english core-sql_2016__Enterpris SP2 • Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016__Web SP2 • Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016__Standard SP2 • Windows_server-2012-r2_rtm SP2-Japanese-64bit-sql_2016__Express • Windows_server-2012-r2_rtm SP2-Japanese-64bit-sql_2016__Enterprise • Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016__Web SP2 • Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016__Standard SP2 • Windows_server-2012-r2_rtm SP2-english-64bit-sql_2016__Express • Windows_server-2012-r2_rtm SP2-english-64bit-sql_2016__Enterprise

版本	更改
2022.03.09	<p data-bbox="402 226 548 260">全部 AMIs</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="402 588 784 651">• EC2Config版本 4.9.4556<li data-bbox="402 680 735 743">• SSM 版本 3.1.1045.0<li data-bbox="402 772 797 907">• SQL Server CUs 已安装 :<ul data-bbox="435 844 740 907" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 844 740 907">• 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>全部 AMIs</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 CUs 已安装 : <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私有化。</p>
2022.01.19	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Out-of-band 已应用更新以解决 1 月份补丁导致的问题。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 Windows 版本运行状况。 <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	全部 AMIs <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 CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 14

2021 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2021.12.15	全部 AMIs <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 CUs 已安装 : <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-* AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.674 <p>Windows Server2004 年已 End-of-support于 2021 年 12 月 14 日到达。以下映像的所有公开版本已被设为私有。您的账户拥有的基于 Windows Server 2004 年的现有实例和自定义镜像不会受到影响。</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>全部 AMIs</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 3.15.1451• AWS ENA 版本 2.2.4• SQL Server CUs 已安装：<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-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10

版本	更改
2021.10.13	<p>全部 AMIs</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 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2版本 2.0.651 <p>Windows Server2012 RTM 和 R2 AMIs</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>新增 EC2Launch v2 AMIs</p> <p>现已 AMIs 提供以下EC2Launch v2长期支持。以下版本 AMIs 包括 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_Prev AMIs 已停产，并且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 的现有图像和自定义图像 AMIs 不会受到影响，您可以继续在自己的账户中使用它们。我们建议您今后使用新版本EC2Launch v2 AMIs来接收安全和软件更新。</p> <p>Windows Server2004 年将 End-of-support于 2021 年 12 月 14 日到期。以下镜像的所有公开版本将于 2021 年 12 月 14 日成为私有版本。您的账户拥有的</p>

版本	更改
	<p>基于 Windows Server 2004 年的现有实例和自定义镜像不会受到影响。如果您想保留 Windows Server 2004 年的访问权限，请在 12 月 14 日之前在您的账户中创建自定义镜像。</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 data-bbox="402 260 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 348 1170 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1084 403">• Windows最新安全更新截至 2021 年 9 月 14 日<li data-bbox="402 462 1170 491">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1398<li data-bbox="402 550 716 579">• SSM 版本 3.1.282.0<li data-bbox="402 638 797 667">• SQL Server CUs 已安装：<ul data-bbox="431 726 740 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 726 740 756">• SQL_2019 : CU12<li data-bbox="431 814 740 844">• SQL_2017 : CU 25 <p data-bbox="402 957 1219 987">Windows Server2022 和 EC2Launch v1 V2_Preview AMIs</p> <ul data-bbox="402 1045 821 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1045 821 1104">• EC2Launch v2版本 2.0.592 <p data-bbox="402 1213 954 1243">Windows Server2012 RTM 和 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1302 786 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1302 786 1360">• EC2Config版本 4.9.4500 <p data-bbox="402 1465 1479 1545">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 data-bbox="402 258 760 289">全新 AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 342 1380 1829" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1185 401">• Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 459 1364 491">• Windows_Server-2022-English-Full--2021.08.25 ContainersLatest<li data-bbox="402 550 1203 581">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 640 1380 672">• Windows_Server-2022-English-Core--2021.08.25 ContainersLatest<li data-bbox="402 730 1352 762">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 821 1364 852">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 911 1170 942">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1001 1162 1033">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1092 1179 1123">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1182 1195 1213">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1272 1227 1304">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1362 1166 1394">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1453 1219 1484">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1543 1182 1575">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1633 1167 1665">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1724 1338 1755">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25<li data-bbox="402 1814 1378 1845">• 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 Server2022 EC2Launch v2 默认 AMIs 包含在内。有关更多信息，请参阅 EC2Launch v2。</p> <p>EC2Launch v1V2_Preview AMIs</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 data-bbox="402 258 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 346 1185 850" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 367 1084 399">• Windows最新安全更新截至 2021 年 8 月 10 日<li data-bbox="402 457 1185 489">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.13571<li data-bbox="402 548 889 579">• EC2Launch v1版本 1.3.2003411<li data-bbox="402 638 735 669">• SSM 版本 3.0.1181.0<li data-bbox="402 728 795 760">• SQL Server CUs 已安装 :<li data-bbox="435 819 735 850">• SQL_2019 : CU11 <p data-bbox="402 957 860 989">EC2Launch v1V2_Preview AMIs</p> <ul data-bbox="402 1045 821 1102" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1066 821 1102">• EC2Launch v2版本 2.0.548 <p data-bbox="402 1209 1497 1293">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>全部 AMIs</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 CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017 : CU24
2021.07.07	<p>全部 AMIs</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 1041 1507 1310" 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> <ul style="list-style-type: none"> • 有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 CVE-2021-34527。 <p>亚马逊发布的日期为2021年3月10 AWSWindows 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 data-bbox="399 254 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1170 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 344 1068 401">• Windows最新安全更新截至 2021 年 6 月 8 日<li data-bbox="399 436 1170 493">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1326<li data-bbox="399 529 735 579">• SSM 版本 3.0.1124.0 <p data-bbox="399 688 984 724">Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="399 779 784 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 779 784 835">• EC2Config版本 4.9.4419

版本	更改
2021.05.12	<p>全部 AMIs</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 CUs 已安装：<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 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Config版本 4.9.4381• SSM 版本 3.0.529.0 <p>英伟达显卡 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• GRID 版本 462.31• Tesla 版本 462.31 <p>Radeon GPU AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Radeon 版本 20.10.25.04

版本	更改
2021.04.14	<p>全部 AMIs</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 CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017 : CU23 • 亚马逊于2021年1月13 AWSWindows AMIs 日及更早发布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 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.285

版本	更改
2021.03.11	<p>全部 AMIs</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 CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016_SP2 : CU16• SQL 2019 : CU9• KB4577586 更新删除安装在所有适用图像上的 Adobe Flash Player (默认情况下，并非所有图像都启用 Adobe Flash 播放器)。 <div data-bbox="402 1409 1507 1675" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 15px;"><p> Note</p><p>Amazon Root CAs 已添加到所有的“受信任的根证书颁发机构”证书存储库中 AMIs。有关更多信息，请参阅 https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas。</p></div>

版本	更改
	<p>Windows Server2016 年和 2019 AMIs</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 AMIs</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="402 258 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 346 1169 577" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 346 1068 399">• Windows最新安全更新截至 2021 年 2 月 9 日<li data-bbox="402 430 1169 483">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1224<li data-bbox="402 514 808 567">• NVIDIA GRID 版本 461.09 <p data-bbox="402 688 1497 861">从 2021 年 3 月开始，由 AWSWindows AMIs提供，在证书存储 CAs 中 AWS 包含 Amazon Root，以最大限度地减少即将到来的 S3 和定于 2021 年 3 月 23 日进行的 CloudFront证书迁移带来的潜在干扰。有关更多信息，请参阅下列内容：</p> <ul data-bbox="402 919 1477 1113" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 919 1096 976">• 如何为 AWS 迁移到自己的证书颁发机构做准备<li data-bbox="402 997 1477 1113">• [公告] CloudFront & S3 将默认证书迁移到亚马逊信任服务 2021 年 3 月 23 日 <p data-bbox="402 1228 1497 1501">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。如果您的用例需要内置的 Adobe Flash 播放器，我们建议您基于 AMIs 版本 2021.02.10 或更早版本创建自定义图像。有关 Adobe Flash Player 终止支持的更多信息，请参阅 Adobe Flash Player 终止支持的更新</p> <p data-bbox="402 1543 860 1575">EC2Launch v1V2_Preview AMIs</p> <ul data-bbox="402 1627 820 1690" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1627 820 1690">• EC2Launch v2版本 2.0.207

版本	更改
	<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>全部 AMIs</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 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> SSM Agent版本 3.0.431.0

2020 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2020.12.09	<p>全部 AMIs</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 • 所有SQL Server企业版、标准版和 Web 版 AMIs现在都包含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 AMIs</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 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v2版本 2.0.160
2020.11.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2020 年 11 月 10 日 • AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1160 • SQL Server CUs 已安装 :

版本	更改
	<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EC2Launch v1版 AMIs : 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="402 260 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 348 1495 982" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1101 403">• Windows最新安全更新截至 2020 年 10 月 13 日<li data-bbox="402 462 1170 491">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1140<li data-bbox="402 550 808 579">• NVIDIA GRID 版本 452.39<li data-bbox="402 638 1235 667">• EC2Launch v2预览EC2Launch v1版 AMIs : 版本 2.0.146<li data-bbox="402 726 732 756">• AWS ENA 版本 2.2.1<li data-bbox="402 814 699 844">• cfn-init 版本 1.4.34<li data-bbox="402 903 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 CU7 SQL 2019，Microsoft由于数据库快照功能的可靠性存在已知问题，该版本最近已从公开版本中删除。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的以下Microsoft 博客文章：SQL Server 2019 RTM 累积更新 7。</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 AMIs</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>全部 AMIs</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 CUs 已安装<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 Server2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</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 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.124

版本	更改
2020.8.12	<p>全部 AMIs</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 AMIs : NVIDIA GRID 版本 451.48 • EC2Launch v2预览EC2Launch v1版 AMIs : 版本 2.0.104 • CUs 已安装 SQL <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>全部 AMIs</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 CUs 已安装 <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 <u>https://aws.amazon.com/about-aws/hats-new/2020/07/in-ec2-launch-v2-introducing-ec2-launch-v2/</u> 上阅读更多相关信息，然后使用配置实例。simplify-customizing-windows-instances WindowsEC2Launch v2在接下来的几个月中，Windows Server AMIs 将继续提供所有最新版本，而不会更改当前的启动代理EC2Config（Server 2012 RTM或2012 R2）或 EC2Launch v1 v1（Server 2016或更高版本）。在不久的将来，Windows ServerAMIs 当前提供的所有内容都 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 AMIs 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
	<ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1v2_preview-Windows_server-2012_r2_rtm-english-core-base-2020.06.30 • 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>全部 AMIs</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 • 安装了 SQL CU : SQL SP2 _2016_ : 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	全部 AMIs <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	全部 AMIs <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 CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2017 : CU 20 • SQL_2019 : CU 4
2020.3.18	Windows Server2019 AMIs <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 AMIs则不受此问题的影响，其最新版本仍为 2020.03.11。</p>

版本	更改
2020.3.11	<p data-bbox="402 258 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 346 1421 1249" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1084 405">• Windows最新安全更新截至 2020 年 3 月 10 日<li data-bbox="402 464 1149 495">• AWS Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.969<li data-bbox="402 554 784 585">• EC2Config版本 4.9.4122<li data-bbox="402 644 889 676">• EC2Launch v1版本 1.3.2002730<li data-bbox="402 735 800 766">• SSM Agent版本 2.3.814.0<li data-bbox="402 825 797 856">• SQL Server CUs 已安装：<ul data-bbox="435 888 1226 1119" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 909 813 940">• SQL_2016_SP2 : CU 12<li data-bbox="435 999 737 1031">• SQL_2017 : CU 19<li data-bbox="435 1089 1226 1121">• SQL_2019 : 由于 SQL 代理的已知问题，未应用 CU 2<li data-bbox="402 1171 1421 1249">• 服务器内核 1909 和 1903 的带外安全更新 (KB4551762) 已应用于缓解 CVE-2020-0796。其他Windows Server版本不受此问题的影响。

版本	更改
2020.2.12	<p>全部 AMIs</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 CUs 已安装 : <ul style="list-style-type: none"> • SQL_2019 : CU 1 • SQL_2017 : CU 18 • SQL_2016_SP2 : CU 11 <p>Windows Server2008 年 SP2和 Windows Server 2008 年 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 和 Windows 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 将不再出版或分发 Windows Server 2008 SP2 或 Windows Server 2008 年 R2 AMIs。您账户 AMIs 中的现有 2008 SP2 /R2 实例和自定义实例不受影响，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，以及自 2020 年 1 月 14 日起不再发布的完整列表，请参阅产品终止支持 (EOS)。AMIs Microsoft</p>

版本	更改
2020.1.15	<p>全部 AMIs</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 年 SP2和 Windows Server 2008 年 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 和 Windows 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 将不再出版或分发 Windows Server 2008 SP2 或 Windows Server 2008 年 R2 AMIs。您账户 AMIs 中的现有 2008 SP2 /R2 实例和自定义实例不受影响，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，以及自 2020 年 1 月 14 日起不再发布的完整列表，请参阅产品终止支持 (EOS)。 AMIs Microsoft</p>

2019 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2019.12.16	<p>全部 AMIs</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 年 SP2 和 Windows Server 2008 年 R2</p> <p>Microsoft 将于 2020 年 1 月 14 日终止 SP2 对 Windows Server Windows Server 2008 年和 2008 年 R2 的主流支持。此后，将不再发布或分发 Windows Server 2008 年 SP2 或 Windows Server 2008 年 R2 AMIs。您账户 AMIs 中的现有 2008 SP2 /R2 实例和自定义实例不会受到影响，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完整列表，请参阅产品 终止支持 (EOS)。AMIs Microsoft</p>

版本	更改
2019.11.13	<p>全部 AMIs</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>的先前版本 AMIs 已标记为私有。</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 AMIs 可用：</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>全部 AMIs</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。有关更多信息，请参阅证监会在Microsoft网站上错误地将 Windows Defender PowerShell 模块文件标记为已损坏。 <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>全部 AMIs</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 • NLA 已在所有 OS 2012 上启用 RTM 到 2019 AMIs • 由于客户报告的问题，Intel 82599 VF 驱动程序还原到版本 2.0.210.0 (Server 2016) 或版本 2.1.138.0 (Server 2019)。与 Intel 就这些问题在进一步交流。 • Windows最新安全更新截至 2019 年 9 月 10 日 • 由于最新客户端引入的 SFC 故障，已通过注册表阻止 Windows Defender 平台更新。在有补丁可用时将重新启用。有关更多信息，请参阅证监会在Microsoft网站上错误地将 Windows Defender PowerShell 模块文件标记为已损坏。 <p>平台更新块：HKLM:\SOFTWARE\Windows Defender\Microsoft\其他配置\PlatformUpdate type=dWord，value=1</p> <p>的先前版本 AMIs 已标记为私有。</p> <p>全新 AWSWindows AMIs</p> <p>新的符合 STIG 标准 AMIs 的版本可用：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core •

版本	更改
	<p>Windows_Server-2016-English-STIG-Full</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-STIG-Core• 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

版本	更改
	<div data-bbox="431 247 548 281" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 5px;">  Note <p data-bbox="480 302 1455 386">现在，所有 2012 年 RTM、2012 R2 和 2016 年都启用了 NLA，AMIs 以提高默认 RDP 安全状态。NLA 在 2019 年 AMIs 仍处于启用状态。</p> </div>
2019.08.16	<p data-bbox="402 495 548 529">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 583 1490 1096" style="list-style-type: none"> • Microsoft 最新安全更新截至 2019 年 8 月 13 日。包括 KBs 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="431 1138 1507 1356" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 5px;"> <div data-bbox="464 1180 581 1213" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 2px;">  Note <p data-bbox="513 1234 1422 1318">从 9 月开始，将在 2012 年 RTM、2012 年 R2 和 2016 年的所有 RTM 上启用 NLA，AMIs 以提高默认的 RDP 安全状态。</p> </div> </div>
2019.07.19	<p data-bbox="402 1493 760 1526">全新 AWSWindows AMIs</p> <ul data-bbox="402 1581 1338 1728" 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

版本	更改
2019.07.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2019 年 7 月 9 日的安全更新
2019.06.12	<p>全部 AMIs</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” AMIs 将更名为“特斯拉”。AMIs它们 AMIs 将支持所有使用 Tesla 驱动程序的 GPU 支持的 AWS 实例。在此版本之后，P3 AMIs 将不再更新，并将作为我们常规周期的一部分删除。 <ul style="list-style-type: none"> • 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>的先前版本 AMIs 已标记为私有。</p>

版本	更改
2019 年 5 月 21 日	Windows Server , 版本 1903 <ul style="list-style-type: none">• AMIs 现已上市
2019 年 5 月 15 日	全部 AMIs <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	全部 AMIs <ul style="list-style-type: none">• 已在 Windows Server 2019 年修复 AMIs , 使用 SQL 解决了首次启动实例可能导致实例受损、Windows 显示“请等待用户配置文件服务”消息的边缘情况。
2019.04.21	全部 AMIs <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>全部 AMIs</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__Standard-2019.04.10 SP4 • Windows_server-2016-english-full-sql_2014__Standard-2019.04.10 SP3 • Windows_server-2016-english-full-sql_2014__Enters-2019.04.10 SP3
2019.03.13	<p>全部 AMIs</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 • 适用于深度学习和 P AMIs 3 的 NVIDIA 特斯拉驱动程序版本 412.29 () https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772 <p>的先前版本 AMIs 已标记为私有</p>

版本	更改
2019.02.13	<p>全部 AMIs</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 工具 NVMe <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>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWSWindows AMIs已更新。 AMIs 可以在以下日期版本中找到新内容： <p>十一月版“2018.11.29”</p> <p>十二月版“2018.12.13”</p> <p>一月版“2019.02.09”</p> <p>的先前版本 AMIs 已标记为私有</p>

版本	更改
2019.01.10	<p>全部 AMIs</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>全部都 AMIs 有 SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • 最新累积更新

2018 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2018.12.12	<p>全部 AMIs</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__Standard-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2014__Express-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__Enterprise-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__Standard-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__Express-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__Web-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2014__Express-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2014__Standard-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2014__Web-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014__Standard-2018.12.12 SP3 • Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014__Express-2018.12.12 SP3 •

版本	更改
	Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014__Web-2018.12.12 SP3
	• Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016__Web-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016__Express-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016__Enterprise-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016__Standard-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016__Express-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016__Web-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016__Standard-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2016-Korean-full-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Enterprise-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Web-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2016-english-full-sql_2016__Web-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2
	• Windows_server-2016-english-full-sql_2016__Express-2018.12.12 SP2

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows_server-2016-english-full-sql_2016__Standard-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2016-english core-sql_2016__Enterprise-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2016-english core-sql_2016__Web-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2016-english core-sql_2016__Express-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2016-english core-sql_2016__Standard-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2016-Korean-full-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2 • 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 • Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12 • Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> • 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__Enters-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Standard-2018.12.12 SP2 • Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Web-2018.12.12 SP2 •

版本	更改
	<p>Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Express-2018.12.12 SP2</p> <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>全部 AMIs</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 data-bbox="399 258 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="399 348 1105 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1105 401">• Microsoft最新至 2018 年 11 月 19 日的安全更新<li data-bbox="399 459 813 491">• AWS SDK 版本 3.15.602.0<li data-bbox="399 550 802 581">• SSM Agent版本 2.3.193.0<li data-bbox="399 640 784 672">• EC2Config版本 4.9.3067<li data-bbox="399 730 1057 762">• 用于支持新实例类型的 Intel 芯片集 INF 配置 <p data-bbox="399 869 808 900">Windows Server , 版本 1809</p> <ul data-bbox="399 959 656 1010" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 970 656 1010">• AMIs 现已上市。

版本	更改
2018.10.14	<p>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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 Base Ano</p> <p>所有公开版本的 Windows_Server-2016-的访问权限English-Nano-Base 将于 2018 年 9 月移除。有关 Nano Server 生命周期的更多信息，包括将 Nano Server 作为容器启动https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel的详细信息，请参阅Microsoft网站。</p>

版本	更改
2018.08.15	<p>全部 AMIs</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 • AMIs 现在默认使用亚马逊 NTP 服务 (IP 169.254.169.123) 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 Base Ano</p> <p>所有公开版本的 Windows_Server-2016-的访问权限English-Nano-Base 将于 2018 年 9 月移除。有关 Nano Server 生命周期的更多信息，包括将 Nano Server 作为容器启动https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel的详细信息，请参阅Microsoft网站。</p>
2018.07.11	<p>全部 AMIs</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"> • 解决了 2018.06.13 在将实例从上一代更改为当前一代 (例如，从 M4 更改为 M5) AMIs 时出现的问题。

版本	更改
2018.06.13	<p>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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">• AMIs 现已上市。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="402 260 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 348 1221 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1088 399">• Microsoft最新至 2018 年 4 月 10 日的安全更新<li data-bbox="402 457 782 487">• EC2Config版本 4.9.2586<li data-bbox="402 546 727 575">• SSM Agent2.2.392.0<li data-bbox="402 634 1084 663">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0<li data-bbox="402 722 831 751">• CloudFormation 模板 1.4.30<li data-bbox="402 810 1221 840">• 用于支持新实例类型的序列 INF 和 Intel 芯片集 INF 配置 <p data-bbox="402 957 639 987">SQL Server2017</p> <ul data-bbox="402 1045 672 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1066 672 1096">• 累积更新 (5CU5) <p data-bbox="402 1209 704 1239">SQL Server2016 SP1</p> <ul data-bbox="402 1297 672 1356" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1318 672 1348">• 累积更新 (8CU8)

版本	更改
2018.03.24	<p>全部 AMIs</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 EC2WinUtilDriver 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>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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 Agent2.2.160.0• 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 Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v11.3.740
2018.01.12	<p>全部 AMIs</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	全部 AMIs <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

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

版本	更改
2017.12.13	全部 AMIs <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 • 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>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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 Agent2.2.64.0 • 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) • AWSWindows AMI使用 Systems Manager 参数存储查询最新消息 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v11.3.640

版本	更改
2017.10.13	<p>全部 AMIs</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• 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 1507 415">Windows Server2016 年Microsoft SQL Server和 2017 年AMIs 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="402 499 1422 529">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04<li data-bbox="402 585 1406 615">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04<li data-bbox="402 672 1341 701">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04<li data-bbox="402 758 1390 787">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 <p data-bbox="402 909 997 938">Microsoft SQL Server2017 支持以下功能：</p> <ul data-bbox="402 995 1503 1766" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1022 1333 1052">• 具有 Python (ML 和 AI) 和 R 语言支持的 Machine Learning 服务<li data-bbox="402 1108 656 1138">• 自动数据库优化<li data-bbox="402 1194 656 1224">• 无集群可用性组<li data-bbox="402 1281 1503 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SQL ServerMicrosoft网站上的 Linux 安装指南。在 Amazon Linux 上不受支持。<li data-bbox="402 1472 878 1501">• Windows-Linux 跨操作系统迁移<li data-bbox="402 1558 751 1587">• 可恢复的在线索引重建<li data-bbox="402 1644 751 1673">• 改善了自适应查询处理<li data-bbox="402 1730 623 1759">• 图表数据支持

版本	更改
2017.09.13	<p>全部 AMIs</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• CloudFormation 模板 1.4.21
2017.08.09	<p>全部 AMIs</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，它们 AMIs 是在旧版本3.3.58.0中 AWS Tools for Windows PowerShell发布的。

版本	更改
2017.07.13	<p data-bbox="402 258 548 289">全部 AMIs</p> <ul data-bbox="402 342 1089 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1089 405">• Microsoft最新至 2017 年 7 月 13 日的安全更新<li data-bbox="402 457 781 489">• EC2Config版本 4.9.1981<li data-bbox="402 541 727 573">• SSM Agent2.0.847.0 <p data-bbox="402 688 704 720">Windows Server2016</p> <ul data-bbox="402 772 878 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 793 878 825">• Intel SRIOV 驱动程序 2.0.210.0

版本	更改
2017.06.14	<p>全部 AMIs</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网站上的“权限未被保留”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-English-SP2 32Bit-Base-2017.05.10 AMI 已更新为 Windows_Server-2008--English-32Bit-Base-2017.05.30 AMI，以解决密码生成问题。SP2</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>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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 • 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>全部 AMIs</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 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 没有Windows Server AMIs 在 2 月份发布更新。</p>

版本	更改
2017.01.11	<p>全部 AMIs</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 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

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

版本	更改
2016.12.14	<p>全部 AMIs</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>所有地区均 AMIs 有新推出 :</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-English-Core-Base <p>Microsoft SQL Server</p> <p>所有Microsoft SQL Server AMIs 带有最新补丁包的内容现已在所有地区公开。这些新的 SQL 服务包 AMIs 将 AMIs取代以后的旧 SQL 服务包。</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2008-R2_-english-64bit-sql_2012__ -2016.12.14 SP1 SP3 <i>edition</i> Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2012__ -2016.12.14 SP3 <i>edition</i> Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__ -2016.12.14 SP2 <i>edition</i> Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014__ -2016.12.14 SP2 <i>edition</i> Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016__ -2016.12.14 SP1 <i>edition</i> Windows_server-2016-english-full-sql_2016__ -2016.12.14 SP1 <i>edition</i>

版本	更改
	<p>SQL Server 2016 年 SP1 是一个主要版本。以下功能以前仅在企业版中提供，现已在 SQL Server 2016 年在标准版、Web 版和 Express 版中启用 SP1：</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 AMIs 发布的将使用该 EC2Config 服务来处理启动时的配置以及处理 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>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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 AMIs 于 Windows Server 2016 年发布。AMIs其中包括重大变化。例如，它们不包括EC2Config服务。
2016.9.14	<p>全部 AMIs</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_ _Standard 重命名为 _server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2008_ R2_ _Standard SP2 Windows SP3

版本	更改
2016.8.26	所有 AMIs 日期为 2016.08.11 的 Windows Server 2008 年 R2 都已更新，修复了一个已知问题。新的发布日期 AMIs 为 2016.08.25。
2016.8.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configv3.19.1153 • Microsoft安全更新最新至 2016 年 8 月 10 日 • 已在 Internet Explorer 中为 -124 启用注册表项 User32 异常处理程序强化功能 MS15 <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了一个问题，所有 Windows Server 2008 年 7 月的 R2 AMIs 都被移除并回滚到 AMIs 2016.06.15。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 AMIs 带有固定 AWS 光伏驱动程序的 Windows Server 2008 年 R2 和 7 月/Windows 8 月的更新。

版本	更改
2016.7.26	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Configv3.18.1118 • 2016.07.13 缺少安全补丁 AMIs 。 AMIs 已重新修补。采取了其他措施来验证成功执行补丁安装。
2016.7.13	<p>全部 AMIs</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
2016.6.16	<p>全部 AMIs</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"> • 已发布 10 AMIs ，其中包括 Microsoft SQL Server 2016 年的 64 位版本。如果使用 Amazon EC2 控制台，请导航至“图片” AMIs、“公共镜像”，然后Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard 在搜索栏中键入。

版本	更改
2016.5.11	<p>全部 AMIs</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• MS15-011 补丁Active Directory已安装 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Intel SRIOV 驱动程序 1.0.16.1
2016.4.13	<p>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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

版本	更改
2016.2.10	全部 AMIs <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	全部 AMIs <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
2016.1.5	全部 AMIs <ul style="list-style-type: none"> • 当前 AWS Tools for Windows PowerShell

2015 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2015.12.15	全部 AMIs <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2015 年 12 月的安全更新 •

版本	更改
	当前 AWS Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	<p>全部 AMIs</p> <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	将基础版的启动容量大小更正 AMIs 为 30GB 而不是 35GB
2015.10.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft最新至 2015 年 10 月的安全更新 • 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，最新推出 Server 2012 和 SQL 2014 标准的 AMI 命名为“Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014__Standard-2015.10.26”，而不是“Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014_rtm_Standard-2015. SP1 10.26”。

版本	更改
2015.9.9	<p>全部 AMIs</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 CloudFormation 帮助脚本
2015.8.18	<p>全部 AMIs</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 AMIs 有 Windows Server 2012 年和 Windows Server 2012 年 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 光伏驱动程序 7.3.2
2015.7.21	<p>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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 CloudFormation 帮助脚本 <p>只 AMIs 有 Windows Server 2012 年 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• AWS 光伏驱动程序 7.3.1
2015.5.13	<p>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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>全部 AMIs</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 AMIs 有 Windows Server 2012 年 R2</p> <ul style="list-style-type: none"> • AWS 光伏驱动程序 7.3.0
2015 年 2 月 11 日	<p>全部 AMIs</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 CloudFormation 帮助脚本
2015 年 1 月 14 日	<p>全部 AMIs</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 CloudFormation 帮助脚本

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。

要在新版本发布或之前发布 AMIs 的私 AMIs 有化时收到通知，请使用 Amazon SNS 订阅通知。

订阅 AWSWindows AMI通知

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

a. 对于主题 ARN，请复制并粘贴以下 Amazon 资源名称之一 (ARNs)：

- **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. 在 [v3/home](https://console.aws.amazon.com/sns/) 上打开亚马逊 SNS 控制台。
2. 如果需要，可在导航栏中将区域更改为美国东部（弗吉尼亚北部）。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 EC2中的亚马逊安全](#)。

的文档历史记录 AWS Windows AMI 参考

下表描述了文档的更改 AWS Windows AMI 参考内容。有关每月 AMI 版本发行说明，请参阅[AWSWindows AMI版本历史记录](#)。

变更	说明	日期
存档 2014 年发行说明	已有十多年历史的发行说明的年度存档。	2025 年 1 月 21 日
添加对的支持 Windows Server 2025	发布 AMIs 给 Windows Server 2025。	2024 年 11 月 4 日
初始版本	的初始版本 AWS Windows AMI 参考。	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。