亚马逊云科技

参考

Amazon Windows AMIs

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Windows AMIs: 参考

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

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

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

Table of Contents

Amazon Windows AMIs 1
专业 AmazonWindows AMIs 1
找一个 AmazonWindows AMI 2
SQL Server AMIs 4
STIG Hardened AMI 6
端口和协议 17
AllJoyn 路由器 18
播放到设备 18
核心网络 21
传递优化 45
诊断跟踪 46
DIAL 协议服务器 46
文件和打印机共享 47
文件服务器远程管理 50
ICMP v4 全部 50
Microsoft Edge 51
Microsoft Media Foundation 网络源 51
多播 52
远程桌面 52
Windows设备管理 53
Windows功能体验包 55
Windows防火墙远程管理 55
Windows远程管理 55
已申请的更新 Amazon Windows AMIs 57
Windows Server AMIs 按操作系统版本划分的变化 61
AmazonWindows AMI版本历史记录 62
2025 年 AMI 每月更新（至今） 62
订阅 Amazon Windows AMI 通知 182
安全性 184
文档历史记录 185
..... clxxxvi

Amazon Windows AMI 参考

Amazon 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。

使用这些工具，您可以快速开始在 Amazon EC2 上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 AmazonWindows AMIs，使用Microsoft安装媒体使用的默认设置进行配置。但是，Amazon确实会应用一些自定义设置。例如， AmazonWindows AMIs附带以下软件和驱动程序：

- EC2Launch v2（Windows Server2022 年和 2025 年）
- EC2Launch v1（Windows Server2016 年和 2019 年）
- EC2Config（直到 Windows Server 2012 年 R2）
- Amazon Systems Manager
- Amazon CloudFormation
- Amazon Tools for Windows PowerShell
- 网络驱动程序 (SRIOV，ENA，Citrix PV)
- 存储驱动程序（NVMe、 Amazon PV、Citrix PV）
- 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 Server AMI 配置Windows快速启动。

要查看每个版本的更改（包括 SQL Server 更新），请参阅AmazonWindows AMI版本历史记录。AmazonWindows AMIs

专业 AmazonWindows 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 AmazonWindows 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 AmazonWindows Server包括许可证 SQL Server AMIs。

STIG Hardened AMIs

STIG Hard EC2 Windows Server AMIs ened 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 已硬化 AmazonWindows Server AMIs。

您也可以使用 Im EC2 age Builder 从其中一个创建自己的自定义 AMI。 AmazonWindows AMIs有关更多信息，请参阅 EC2 Image Builder User Guide。

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）Amazon 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 AmazonWindows 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
- ???

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 Amazon 工具的提示。有关更多信息，请参阅 Amazon CloudShell 《用户指南》。

查找特定语言的 AmazonWindows AMI

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

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

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

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

> **Note**
>
> 如果此命令未在您的环境中运行，则可能缺少 PowerShell 模块。有关此命令的更多信息，请参阅 Get-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 Amazon 工具的提示。有关更多信息，请参阅 Amazon CloudShell 《用户指南》。

AmazonWindows Server包括许可证 SQL Server AMIs

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

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

有关Microsoft SQL Server在上运行的更多信息 EC2，请参阅 on Amazon EC2User Microsoft SQL Server Guid e。

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

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

Windows Server AMIs 使用 “查找” Microsoft SQL Server

Amazon 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。

Amazon 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 Amazon 工具的提示。有关更多信息，请参阅 Amazon CloudShell 《用户指南》。

查找特定的 AMI

以下示例Microsoft SQL Server通过筛选 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 = "owner-alias"; Values = @("amazon")},
        @{Name = "platform"; Values = "windows"},
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2025-05*")}
    ) | `
Sort-Object Name |`
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

STIG 已硬化 AmazonWindows 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 Hardene EC2 Windows Server AMIs d 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 Amazon 和 GovCloud （美国）区域。您可以 AMIs直接从 Amazon EC2 控制台启动这些实例。它们按标准Windows定价计费。使用 STIG Hardened AMI s 不收取任何额外费用。

以下部分列出了亚马逊应用于Windows操作系统和组件的 STIG 设置。

主题

- 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
- MicrosoftEdge STIG 第 2 版第 2 版
- MicrosoftDefender STIG 第 2 版 4
- 版本历史记录

找一个 STIG Hardened AMI

您可以在从 EC2 控制台启动实例时搜索 STIG Hardened EC2 Windows Server 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。

使用 STIG 强Windows Server化 AMI 启动 EC2 实例

1. 打开亚马逊 EC2 控制台，网址为https://console.aws.amazon.com/ec2/。
2. 从导航窗格中选择实例。这将打开当前 EC2 实例的列表 Amazon Web Services 区域。
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。

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

查找特定的 AMI

以下示例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 = "owner-alias"; Values = @("amazon")},
        @{Name = "platform"; Values = "windows"},
        @{Name = "creation-date"; Values = @("2025-05*")}
    ) | `
Sort-Object Name |`
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

核心和基本操作系统

STIG Hard EC2 AMIs ened 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-25
4325、V-254326、V-254327、V-254328、V-254329，V-254330、V-254331、V-254332、V-254334、V-25
4452，V-254453、V-254454、V-254456、V-254459、V-254460、V-254461、V-254462、V-254463、V-25
4504、V-254505、V-254507、V-254508、V-254509、V-254510、V-254511、V-254512、V-254293、V-25
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-
和 V-225079 V-225057 V-225058 V-225059 V-225061 V-225062 V-225063 V-225064 V-225065
V-225066

Windows Server2012 R2 MS STIG 第 3 版 5

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

V-22525250、V-225318、V-225319、V-225324、V-225327、V-225328、V-225330、V-225332、V-225332
25300、V-225301、V-225302、V-225303、V-225304、V-225305、V-225314、V-225315、V-225316、V-2
40、V-225341、V-225344、V-225345、V-225346、V-225347、V-225348、V-225349、V-225349、V-2253
V-225566 V-225567 V-225568
V-225569、V-225493、V-225496、V-225497、V-225498、V-225505、V-225507、V-225547、V-225547、
和 V-225556 V-225570 V-225571 V-225572 V-225573 V-225574 V-225274 V-225354 V-225364
V-225365

Microsoft.NET 框架 4.0 STIG 版本 2 版本 6

以下列表包含适用于 STIG Hardened 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。 EC2 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 Server2019 年、2016 年和 2012 年 R2 MS 上的.NET 框架

V-225238

Windows防火墙 STIG 版本 2 发行版 2

以下列表包含适用于 STIG Hardened 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。 EC2 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。

WindowsWindows Server2022 年、2019 年、2016 年和 2012 年的防火墙 R2 MS

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

Internet Explorer (IE) 11 STIG 版本 2 版本 5

以下列表包含适用于 STIG Hardened 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。 EC2 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 Server2022 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

MicrosoftEdge STIG 第 2 版第 2 版

以下列表包含适用于 STIG Hardened 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。 EC2 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 Edge

V-235727、V-235731、V-235751、V-235752、V-235765、V-235720、V-235721 V-235723 V-235724 V-235725 V-235726
-235747、V-235748、V-235749、V-235750、V-235754、V-235756、V-235760、V-235763、V-235764、V
和 V-235759 V-235728 V-235729 V-235730 V-235732 V-235733 V-235734 V-235735 V-235736 V-235737

MicrosoftDefender STIG 第 2 版 4

以下列表包含适用于 STIG Hardened 的 Windows 操作系统组件的 STIG 设置。 EC2 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	详细信息
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 版本 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	AMIs 已于 2024 年第四季度发布，并已适用的更新版本。 STIGs

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

日期	AMIs	详细信息
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，则随更新版本一起发布，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，则随更新版本一起发布，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	详细信息
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	详细信息
2019 年 9 月 17 日	Server 2012 R2 Core 和 Base V2 R16 Server 2016 Core 和 Base V1 R9 Server 2019 Core 和 Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft.NET 框架 4.0 V1 R8	首次发布。

的端口和协议 Amazon Windows AMIs

下表按工作负载列出了端口、协议和方向 Amazon 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 Windows Server 2019 Windows Server 2022	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
	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
	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 Windows Server 2019 Windows Server 2022	“播放到设备”功能 (qWave-TCP-In)	“投射到设备” 功能的入站规则允许使用质量 Windows 音频视频体验服务。[TCP 2177]	本地：2177 远程：任何	TCP	In
	“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	本地：任何 远程：2177	TCP	Out

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
		频视频体验服务。[TCP 2177]			
	“播放到设备”功能 (qWave-UDP-In)	“投射到设备”功能的入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
	“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

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	“播放到设备”流式处理服务器 (RTCP-Streaming-In)	“播放到设备”服务器的入站规则，允许使用 RTSP 和 RTP 进行流式处理。[UDP]	本地：任何 远程：任何	UDP	In
	“播放到设备”流式处理服务器 (RTP-Streaming-Out)	“播放到设备”服务器的出站规则，允许使用 RTSP 和 RTP 进行流式处理。[UDP]	本地：任何 远程：任何	UDP	Out
	“播放到设备”流式处理服务器 (RTSP-Streaming-In)	“播放到设备”服务器的入站规则，允许使用 RTSP 和 RTP 进行流式处理。[TCP 23554、23555、23556]	本地：235、542、355、523、556 远程：任何	TCP	In
	投射到设备 UPn P 事件 (TCP-in)	允许从施放到设备目标接收 UPn P 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片 (ICMPv4-in)	当数据包通过任意节点时，由于需要碎片但却未设置碎片位导致该节点无法转发数据包时，该节点将发送“需要目标不可达碎片”错误消息。		ICMPv4	In
	核心网络 - DNS (UDP-Out)	允许 DNS 请求的出站规则。无论源地址如何，将允许基于	本地：任何 远程：53	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		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。			
	动态主机配置协议 (DHCP-In)	允许 DHCP（动态主机配置协议）消息用于状态自动配置。	本地：68 远程：67	UDP	In
	动态主机配置协议 (DHCP-Out)	允许 DHCP（动态主机配置协议）消息用于状态自动配置。	本地：68 远程：67	UDP	Out
	IPv6(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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	IPv6（输出）的动态主机配置协议 DHCPV6	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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：IPHTPS 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：IPHTPS	TCP	Out
	IPv6（IPv6-in）	需要入站规则才能允许 ISATAP（站点内自动隧道寻址协议）和 6to4 隧道服务的 IPv6 流量。		41	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器查询（输ICMPv6出）	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
	多播监听器报告（OutICMPv6）	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	邻居发现广告（O 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（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ICMPv6出）	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 Windows Server 2012 R2	无法到达目的地 (ICMPv6-in)	当数据包通过任意节点时，由于除拥塞以外的任何原因导致该节点无法转发数据包时，该节点将发送“目标不可达”错误消息。	本地：68 远程：67	ICMPv6	In
	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(DHCPV6-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：IPHTPS 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：IPHTPS	TCP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	IPv6（IPv6-in）	需要入站规则才能允许 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ICMPv6出）	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（OutICMPv6）	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（O 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ICMPv6出）	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 Windows Server 2022	DeliveryOptimization-TCP-in	允许传递优化连接到远程终结点的入站规则。	本地：7680 远程：任何	TCP	In
	DeliveryOptimization-udp-in	允许传递优化连接到远程终结点的入站规则。	本地：7680 远程：任何	UDP	In

诊断跟踪

Windows Server 2019 and 2022

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

Windows Server 2016

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows 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 Windows Server 2019 Windows Server 2022	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 远程：任何	TCP	In

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入站规则，以允许通过命名管道传输和接收服务器消息块。	本地：445 远程：任何	TCP	In
	文件和打印机共享 (SMB-Out)	用于文件和打印机共享的出站规则，以允许通过命名管道传输和接收服务器消息块。	本地：任何 远程：445	TCP	Out
	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入站规则，以允许后台打印程序服务通过 TCP/RPC 进行通信。	本地：RPC 远程：任何	TCP	In

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 服务的入站规则，以允许后台打印程序服务的 RPC/TCP 通信。	本地：RPC-EPMap 远程：任何	TCP	In

文件服务器远程管理

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2012 年 Windows Server 2012 R2	文件服务器远程管理 (DCOM-In)	允许 DCOM 通信以管理文件服务角色的入站规则。	本地：135 远程：任何	TCP	In
	文件服务器远程管理 (SMB-In)	允许 SMB 通信以管理文件服务角色的入站规则。	本地：445 远程：任何	TCP	In
	WMI-In	允许 WMI 通信以管理文件服务角色的入站规则。	本地：RPC 远程：任何	TCP	In

ICMP v4 全部

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

多播

Windows Server 2019 and 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2019 Windows Server 2022	mDNS (UDP-In)	mDNS 通信的入站规则。	本地：5353 远程：任何	UDP	In
	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 通信的入站规则。	本地：mDNS 远程：任何	UDP	In
	mDNS (UDP-Out)	mDNS 通信的出站规则。	本地：5353 远程：任何	UDP	Out

远程桌面

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2012 R2	远程桌面 - 远程监控 (TCP-In)	远程桌面服务的入站规则，允许对现有远程桌	本地：任何 远程：任何	TCP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2016		面会话进行远程监控。			
Windows Server 2019 Windows Server 2022	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 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 Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022	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

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 Amazon Windows AMIs

为了帮助确保顺畅一致的发布体验， Amazon 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 Amazon Windows AMI，的根设备 Windows 实例是亚马逊 Elastic Block Store (Amazon EBS) 卷。 Amazon 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

描述	适用于
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
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 Amazon Tools for Windows PowerShell	全部 AMIs
安装当前的 Amazon 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

描述	适用于
运行 Windows 更新并重新启动，直到没有待处理的更新	全部 AMIs
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： • 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： • 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

描述	适用于
安装当前 EC2Config 以及 SSM Agent	Windows Server 2012 年 R2 及更早版本
安装当前的 Amazon 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： • 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

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

- Windows Server2025 仅 AMIs 支持 Nitro EC2 实例类型。
- Windows Server2025 默认 AMIs 使用 gp3 EBS 卷类型。
- Amazon Windows Server2025 年 AMIs不支持 Windows 凭据保护。

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 AMIs 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。
- 在的早期版本Windows Server AMIs中，您可以使用 EC2 Config 服务将 EC2 实例加入域并配置与 Amazon 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Amazon Systems Manager 用户指南中的使用 `AWS-JoinDirectoryServiceDomain` JSON 文档将实例加入域。

其他区别

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 unc EC2 h 来将 Launch 配置为自动初始化磁盘。有关使用 La EC2 unch 初始化磁盘的步骤，请参阅 Conf igure Launch 中的 “初始化驱动器和驱动器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。

AmazonWindows AMI版本历史记录

下表汇总了每个版本的更改 AmazonWindows AMIs。请注意，有些更改适用于所有更改 AmazonWindows 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
- Amazon NVMe 驱动程序版本
- 实例的半虚拟化驱动程序 Windows
- Amazon Tools for PowerShell 更改日志

2025 年 AMI 每月更新（至今）

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)。

版本	更改
2025.06.11	全部 AMIs • Amazon PowerShell版本 4.1.834 • Amazon 光伏驱动程序版本 8.6.0 • EC2Launch v2版本 2.1.1 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2022：CU 19 • Windows安全更新当前截至 2025 年 6 月 10 日 亚马逊于2025年3月12 AmazonWindows 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。
2025.05.15	全部 AMIs • Amazon PowerShell版本 4.1.814 • SSM Agent版本 3.3.2299.0 • Windows最新至 2025 年 5 月 13 日的安全更新 新视窗 AMIs:`BIOS-Windows_Server-2025-English-Core-Base` . 亚马逊于2025年2月12 AmazonWindows 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。
2025.04.09	全部 AMIs • Amazon PowerShell版本 4.1.791

版本	更改
	• 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： • SQL_2022：CU 18 • Windows最新至 2025 年 4 月 8 日的安全更新 亚马逊于2025年1月15 AmazonWindows 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。

版本	更改
2025.03.12	全部 AMIs • Amazon PowerShell版本 4.1.771 • cfn-bootstrap v2.0.33 • EC2Launch v1版本 1.3.2005119 • EC2Launch v2版本 2.0.2081 • SQL Server CUs 已安装： • 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 AmazonWindows 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	全部 AMIs • Amazon PowerShell版本 4.1.749 • SSM Agent版本 3.3.1611.0 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2022：CU 17 • Windows最新至 2025 年 2 月 12 日的安全更新 亚马逊于2024年11月19 AmazonWindows 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。
2025.01.15	全部 AMIs • Amazon PowerShell版本 4.1.731 • cfn-init v2.0.32 • Elastic Network Adapter (ENA)版本 2.9.0 • Windows最新至 2025 年 1 月 14 日的安全更新 亚马逊于2024年10月9 AmazonWindows 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。

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	全部 AMIs • Amazon PowerShell版本 4.1.713 • Amazon 光伏驱动程序版本 8.5.0 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2019：CU 30 • Windows安全更新当前截至 2024 年 12 月 10 日 亚马逊于2024年9月11 AmazonWindows 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。
2024.11.19	全部 AMIs • SSM Agent版本 3.3.1345.0 此SSM Agent版本解决了 Windows Server 2025 个实例可能无法连接到 Systems Manager Sessions Manager 或 Fleet Manager RDP 的问题。 Note 这是部分版本。此版本中AMIs 仅包含 Windows Server 2025 个。
2024.11.13	全部 AMIs • Amazon PowerShell版本 4.1.694

版本	更改

	• Amazon NVMe 驱动程序版本 1.6.0
	• cfn-init v2.0.31
	• EC2Launch v1版本 1.3.2005065
	• SSM Agent版本 3.3.1230.0
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2022：GDR 046862 KB5
	  • SQL_2019：CU 29 + GDR 046860 KB5
	  • SQL_2017：GDR 046858 KB5
	  • SQL_ SP3 2006_: 046855 KB5
	• Windows安全更新当前至 2024 年 11 月 12 日
	
	亚马逊于2024年8月14 AmazonWindows 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。

版本	更改
2024.11.04	将 AMIs 于 Windows Server 2025 年发布。 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。 • Amazon.Tools版本 4.1.691 Amazon.Tools PowerShell modules 是 PowerShell 工具集的模块化版本，可缩短模块加载时间。有关更多信息，请参阅 Amazon Tools for PowerShell User Guide。 • SSM Agent版本 3.3.1230.0 • 在连接到 Windows Server 2025 实例时Amazon Systems Manager Sessions Manager，您可能会遇到问题。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不支持运行 Windows Server 2025 的 EC2 实例。

版本	更改

2024.10.09	全部 AMIs
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.667
	• EC2Launch v2版本 2.0.2046
	• Elastic Network Adapter (ENA)版本 2.8.0
	• SSM Agent版本 3.3.859.0
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2022： CU15 + GDR 046059 KB5
	  • SQL_2019：GDR 046060 KB5
	  • SQL_2017：GDR 046061 KB5
	  • SQL_2016_SP3：GDR 046063 KB5
	• Windows安全更新当前至 2024 年 10 月 8 日
	
	亚马逊于2024年7月10 AmazonWindows 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。
	
	Note
	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。

版本	更改

2024.09.11	全部 AMIs
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.648
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2022：GDR 042578 KB5
	  • SQL_2019：GDR 042749 KB5
	  • SQL_2017：GDR 042215 KB5
	  • SQL_2016_SP3：GDR 042207 KB5
	• Windows安全更新当前至 2024 年 9 月 10 日
	
	亚马逊于2024年6月13 AmazonWindows 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。

版本	更改

2024.08.14	全部 AMIs
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.628
	• EC2Launch v1版本 3.2005008
	• EC2Launch v2版本 2.0.1981
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2022：CU 14
	  • SQL_2019：CU 28
	  • SQL_2017：GDR 040940 KB5
	  • SQL_2016_SP3：GDR 040946 KB5
	• Windows安全更新当前截至 2024 年 8 月 13 日
	
	亚马逊于2024年5月15 AmazonWindows 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。

版本	更改
2024.07.10	全部 AMIs • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.611 • EC2Launch v1版本 3.2004959 • EC2Launch v2版本 2.0.1948 • SSM Agent版本 3.3.551.0 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2019：CU 27 • NVIDIA Tesla版本 475.14 • Windows安全更新当前至 2024 年 7 月 10 日 亚马逊于2024年4月10 AmazonWindows 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。

版本	更改
2024.06.13	全部 AMIs • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.593 • EC2Launch v1版本 3.2004891 • EC2Launch v2版本 2.0.1924 • EC2WinUtil版本 3.0.0 • Elastic Network Adapter (ENA) 版本 2.7.0 • SSM Agent版本 3.3.484.0 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2022：CU 13 • NVIDIA Tesla版本 475.06 • Windows最新安全更新截至 2024 年 6 月 11 日 亚马逊于2024年3月13 AmazonWindows 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。

版本	更改

2024.05.15	全部 AMIs
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.575
	• EC2Launch v2版本 2.0.1881
	• SSM Agent版本 3.3.380.0
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2022：GDR 036343 KB5
	  • SQL_2019： CU26
	• Windows最新安全更新截至 2024 年 5 月 14 日
	
	亚马逊于2024年2月14 AmazonWindows 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。

版本	更改
2024.04.10	全部 AMIs • Windows安全更新当前至 2024 年 4 月 9 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.551 • SSM Agent版本 3.3.131.0 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2022： CU12 亚马逊于2024年1月16 AmazonWindows 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。

版本	更改
2024.03.13	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2024 年 3 月 12 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.530 • EC2Launch v2版本 2.0.1815 • SSM Agent版本 3.2.2303.0 • NVIDIA GRID 驱动程序版本 538.33 • NVIDIA Tesla 驱动程序版本 474.82 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2019： CU25 Note 为确保您始终从配置的网络时间协议 (NTP) 服务中获得有效时间，AmazonWindows AMIs从该版本开始，所有服务都将禁用安全时间播种 (STS)。亚马逊时间同步服务是亚马逊提供的所有 AmazonWindows AMIs服务的默认 NTP 服务。 亚马逊于2023年12月13 AmazonWindows 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。

版本	更改
2024.02.14	全部 AMIs • Windows安全更新当前至 2024 年 2 月 13 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.512 • cfn-init 版本 2.0.29 • SSM Agent版本 3.2.2222.0 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2022： CU11 亚马逊于2023年11月15 AmazonWindows 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。
2024.01.16	全部 AMIs • 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 Windows Server AMIs。有关更多信息，请参阅KB5网站上的042322：Windows Server2022年Windows恢复环境更新：2024年1月9日。Microsoft • Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.486 • EC2Launch v1v1 版本 1.3.2004592 • EC2Launch v2版本 2.0.1702 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2019： CU24 亚马逊发布 AmazonWindows 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	全部 AMIs • Windows最新至 2023 年 12 月 12 日的安全更新 • Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.468 • AMD Radeon Pro 驱动程序版本 22.10.01.12 • NVIDIA GRID 驱动程序版本 537.70 • NVIDIA Tesla 驱动程序版本 474.64 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2022：0 CU1 亚马逊于2023年9月13 AmazonWindows 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。
2023.11.15	全部 AMIs • Windows安全更新当前至 2023 年 11 月 14 日 • Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.447 • EC2Launch v1版本 1.3.2004491 • SSM Agent版本 3.2.1705.0

版本	更改

	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2022： CU9
	  • SQL_20219： CU23
	• SQL Server GDRs 已安装：
	  • SQL 2017： KB5029376
	  • SQL 2016： KB5029186
	  • SQL 2014： KB5029185
	
	亚马逊发布的日期为2023年8月10 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2023.10.11	全部 AMIs • Windows安全更新当前至 2023 年 10 月 10 日 • cfn-init 版本 2.0.28 • EC2Launch v1版本 1.3.2004438 • EC2Launch v2版本 2.0.1643 • SSM 版本 3.2.1630.0 • Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.426 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2022： CU8 亚马逊发布的日期为2023年7月12 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改

2023.09.13	全部 AMIs
	• Windows最新至 2023 年 9 月 12 日的安全更新
	• EC2Launch v2版本 2.0.1580
	• SSM 版本 3.2.1377.0
	• Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.407
	• Amazon NVMe 驱动程序版本 1.5.0
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2022： CU7
	  • SQL_2019： CU22
	
	Windows Server2012 RTM 和 Window Server 2012 R2 将于 2023 年 10 月 10 日达到终止支持 (EOS)，并且将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft此 Amazon 后，将不再发布或分发 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 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。
	
	亚马逊发布的日期为2023年6月14 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2023.08.10	全部 AMIs • Windows最新至 2023 年 8 月 8 日的安全更新 • Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.383 • EC2Config版本 4.9.5467 • SSM 版本 3.1.2282.0 • Amazon ENA 版本 2.6.0 • cfn-init 版本 2.0.26 • CUs 已安装的 SQL 服务器： • SQL_2022： CU6 Windows Server2012 RTM 和 Window Server 2012 R2 将于 2023 年 10 月 10 日达到终止支持 (EOS)，并且将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft此 Amazon 后，将不再发布或分发 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 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。 亚马逊发布的日期为2023年5月10 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改

2023.07.12	全部 AMIs
	• Windows最新至 2023 年 7 月 11 日的安全更新
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.366
	• EC2Launch v1版本 1.3.2004256
	• EC2Launch v2版本 2.0.1521
	• CUs 已安装的 SQL 服务器：
	  • SQL_2022： CU5
	  • SQL_2019： CU21
	
	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。
	
	亚马逊发布的日期为2023年4月12 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2023.06.14	全部 AMIs • Windows最新至 2023 年 6 月 13 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.346 • CUs 已安装的 SQL 服务器： • SQL_2022： CU4 Windows安装 Amazon 工具包已被弃用，不再作为 AmazonWindows AMIs提供的 Amazon已安装程序出现。 AWSPowerShell 模块现已安装在`C:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell`。.NET SDK 仍位于 `C:\ProgramFiles (x86)\Amazon SDK for .NET`。有关更多信息，请参阅博客公告。 Windows 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 Amazon 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。 有关 En Microsoft d of Support 的更多信息 Amazon，包括升级和导入选项，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。 AMIs 亚马逊发布的日期为2023年3月15 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改

2023.05.10	全部 AMIs
	• Windows最新至 2023 年 5 月 9 日的安全更新
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.2072
	• EC2Launch v2版本 2.0.1303
	• cfn-init 版本 2.0.25
	• CUs 已安装的 SQL 服务器：
	  • SQL_2022： CU3
	  • SQL_2019：0 CU2
	
	亚马逊发布的日期为2023年2月15 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2023.04.12	全部 AMIs • Windows最新至 2023 年 4 月 11 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.2035 • Amazon NVMe 驱动程序 版本 1.4.2 • CUs 已安装的 SQL 服务器： • SQL_2022：CU 2 • SSM 版本 3.1.2144.0 Windows Server 2016、2019 和 2022 • Intel 82599 VF 驱动程序版本 2.1.249.0 Windows Server2012 R2 • Intel 82599 VF 驱动程序版本 1.2.317.0 亚马逊发布的日期为2023年1月19 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改

2023.03.15	全部 AMIs
	
	• Windows最新至 2023 年 3 月 14 日的安全更新
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1998
	• EC2Config版本 4.9.5288
	• EC2Launch v1版本 1.3.2004052
	• EC2Launch v2版本 2.0.1245
	• cfn-init 版本 2.0.24
	• CUs 已安装的 SQL 服务器：
	  • SQL_2022：CU 1
	  • SQL_2019：CU 19
	• SQL Server GDRs 已安装：
	  • SQL_2017：021126 KB5
	  • SQL_2016：021129 KB5
	  • SQL_2014：021045 KB5
	
	亚马逊发布的日期为2022年12 AmazonWindows AMIs 月28日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2023.02.15	全部 AMIs • Windows最新至 2023 年 2 月 14 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1958 • Amazon PV 版本 8.4.3 全新 AmazonWindows AMIs • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise • TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise • TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard 支持 Nitro AmazonWindows AMIs tPM 和 UEFI 安全启动的 Microsoft SQL Server 新功能已经发布。这些图像包括 Windows Server 2019 年或 Windows Server 2022 年的 SQL Server 2019 或 SQL Server 2022。每个 SQL Server 版本都提供标准版和企业版。 亚马逊发布的日期为2022年11 AmazonWindows AMIs 月21日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2023.01.19	全部 AMIs • cfn-init 版本 2.0.21 亚马逊发布的日期为2022年10月27 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。
2023.01.11	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2023 年 1 月 10 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1919 • EC2Launch v1版本 1.3.2003975 • EC2Launch v2版本 2.0.1121

2022 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2022.12.28	Windows Server2016 年和 2019 AMIs • EC2Launch v1版本 1.3.2003975
2022.12.14	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2022 年 12 月 13 日

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

版本	更改
2022.11.21	全新 AmazonWindows AMIs • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard • Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web 亚马逊发布的日期为2022年8月10 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2022.11.17	全部 AMIs • EC2Config版本 4.9.5064。 对于EC2Config用作默认启动代理的图像，这是一个带外版本。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。

2022.11.10	全部 AMIs
	
	• Windows最新安全更新截至 2022 年 11 月 8 日
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1846
	• EC2Launch v1版本 1.3.2003923
	• EC2Launch v2版本 2.0.1011
	• CUs 已安装的 SQL 服务器：
	  • SQL_2019：CU 18
	  • SQL_2017：CU 31
	• cfn-init 版本 2.0.18

2022.10.27	全部 AMIs • 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。 亚马逊发布的日期为2022年7月13 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2022.10.12	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2022 年 10 月 11 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1809 • EC2Launch v1版本 1.3.2003857 • SSM 版本 3.1.1732.0 • cfn-init 版本 2.0.16
2022.09.14	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2022 年 9 月 13 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1772 • EC2Launch v1版本 1.3.2003824 • 已安装 SQL Server CU： • SQL_2019： CU17 亚马逊发布的日期为2022年6月15 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2022.08.10	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2022 年 8 月 9 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1737 • cfn-init 版本 2.0.15 • SSM 版本 3.1.1634.0（仅包含 v1 或 v2 AMIs 的版本）EC2Launch v1 • 已安装 SQL Server CU： • SQL_2017：0 CU3 亚马逊发布的日期为2022年5月25 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改

2022.07.13	全部 AMIs
	
	• Windows最新安全更新截至 2022 年 7 月 12 日
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1706
	• cfn-init 版本 2.0.12
	• EC2Launch v1版本 1.3.2003691
	• EC2Launch v2版本 2.0.863
	• GDRs 已安装的 SQL 服务器：
	  • SQL_2019：014353 KB5
	  • SQL_2017：014553 KB5
	  • SQL_2016：014355 KB5
	  • SQL_2014：014164 KB5
	
	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 end-of-support私有。
	
	• Windows_Server-20H2-English-Core-Base
	• Windows_Server-20H2-English Core-ContainersLatest
	
	亚马逊发布的日期为2022年4月13 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2022.06.15	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2022 年 6 月 14 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1678 • Amazon NVMe 版本 1.4.1 • EC2Config版本 4.9.4588 • EC2Launch v1版本 1.3.2003639 • SSM 版本 3.1.1188.0 MicrosoftSQL Server 2012 将 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。 • Windows_server-2012-r2_rtm SP4-english-64bit-sql_2012_ _Enterprise-* • Windows_server-2012-rtm SP4-english 64bit-sql_2012_ _Enterprise-* • Windows_server-2012-rtm SP4-english-64bit-sql_2012_ _Express-* • Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2012_ _Standard-* SP4 • Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2012_ _Web-* SP4 • Windows_server-2012-rtm SP4-Japanese-64bit-sql_2012_ _Express-* • Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2012_ _Standard-* SP4 • Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2012_ _Web-* SP4 • Windows_Server SP4 -2016-english 64bit-sql_2012_ _Enterprise-*

版本	更改
	• Windows_server-2016-english-full-sql_2012_ _Standard-* SP4 有关Windows Server产品生命周期的更多信息，请查阅以下Microsoft文档和Amazon Microsoft常见问题解答： • 微软 SQL Server 2012 • End-of-Support 适用于微软产品
2022.05.25	全部 AMIs • 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。 亚马逊发布的日期为2022年2月10 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

2022.05.11	全部 AMIs
	
	• Windows最新安全更新截至 2022 年 5 月 10 日
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1643
	• Amazon PV 版本 8.4.2
	• Amazon ENA 版本 2.4.0
	• CUs 已安装的 SQL 服务器：
	  • SQL_2019：CU 16
	  • SQL_2017：CU 29

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

版本	更改
2022.04.13	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2022 年 4 月 12 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1620 亚马逊发布的日期为2022年1 AmazonWindows AMIs 月21日及更早版本的先前版本已私有化。 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。 • Windows_server-2019-english-full-sql_2016_ _Web SP2 • Windows_server-2019-engl SP2 ish-full-sql_2016_ _标准 • Windows_server-2019-english-full-sql_2016_ _Exp SP2 • Windows_server-2019-engl SP2 ish-full-sql_2016_ _Enter • Windows_Server-2016-Korean-full-SQL_2016_ _Standard SP2 • Windows_Server-2016-Japanese-full-sql_2016_ _Web SP2 • Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016_ _Standard SP2 • Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016_ _Expres SP2 • Windows_Server-2016-Japanese-full-sql_2016_ _Enterpr SP2 • Windows_server-2016-english-full-sql_2016_ _Web SP2 • Windows_server-2016-english-full-sql_2016_ _Stand SP2 • Windows_server-2016-english-full-sql_2016_ _Exp SP2

版本	更改
	• 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	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2022 年 3 月 8 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1583 • Amazon ENA 版本 2.2.3（由于第 6 代 EC2实例的性能可能降低，已恢复） • EC2Config版本 4.9.4556 • SSM 版本 3.1.1045.0 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2019：CU 15 亚马逊发布的日期为2021年12月12 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2022.02.10	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2022 年 2 月 8 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1546 • cfn-init 版本 2.0.10 • EC2Config版本 4.9.4536 • EC2Launch v1版本 1.3.2003498 • EC2Launch v2版本 2.0.698 • SSM 版本 3.1.804.0 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2017：CU 28 亚马逊发布的日期为2021年11月16 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。
2022.01.19	全部 AMIs • 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。 亚马逊发布的日期为2021年10月13 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2022.01.12	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2022 年 1 月 11 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1511 • Amazon PV 版本 8.4.1 • SQL Server CUs 已安装： • 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
	• Windows最新安全更新截至 2021 年 12 月 14 日
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1494
	• Amazon NVMe 版本 1.4.0
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • 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 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。
2021.11.16	Windows Server2022 和 EC2Launch v1 V2-* AMIs • EC2Launch v2版本 2.0.674 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。 • Windows_Server-2004-English-Core-Base • Windows_Server-2004-English-ContainersLatest

版本	更改
2021.11.10	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2021 年 11 月 9 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1451 • Amazon ENA 版本 2.2.4 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2017：CU 26 全新 AmazonWindows AMIs • 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	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2021 年 10 月 12 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1421 • SSM 版本 3.1.338.0 Windows Server2022 和 EC2Launch v1 V2_Preview AMIs • EC2Launch v2版本 2.0.651 Windows Server2012 RTM 和 R2 AMIs • EC2Config版本 4.9.4508 全新 AmazonWindows AMIs • 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
	Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13 • Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 新的 EC2Launch v2 AMIs 现已 AMIs 提供以下EC2Launch v2长期支持服务。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。 • 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 EC2Launch v1V2_Prev AMIs iew 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。 Windows Server2004 年将 End-of-support于 2021 年 12 月 14 日到期。以下镜像的所有公开版本将于 2021 年 12 月 14 日成为私有版本。您的账户拥有的

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

版本	更改

2021.09.15	全部 AMIs
	• Windows最新安全更新截至 2021 年 9 月 14 日
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1398
	• SSM 版本 3.1.282.0
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2019： CU12
	  • SQL_2017：CU 25
	
	Windows Server2022 和 EC2Launch v1 V2_Preview AMIs
	• EC2Launch v2版本 2.0.592
	
	Windows Server2012 RTM 和 R2 AMIs
	• EC2Config版本 4.9.4500
	
	亚马逊发布的日期为2021年6月9 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2021.09.01	全新 AmazonWindows AMIs • Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Full--2021.08.25 ContainersLatest • Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-English-Core--2021.08.25 ContainersLatest • Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25

版本	更改
	• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25 • Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 Windows Server2022 EC2Launch v2 默认 AMIs 包含在内。有关更多信息，请参阅 EC2Launch v2。 EC2Launch v1V2_Preview AMIs • EC2Launch v2版本 2.0.592 亚马逊发布的日期为2021年5月12 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2021.08.11	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2021 年 8 月 10 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.13571 • EC2Launch v1版本 1.3.2003411 • SSM 版本 3.0.1181.0 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2019： CU11 EC2Launch v1V2_Preview AMIs • EC2Launch v2版本 2.0.548 亚马逊发布的日期为2021年4月14 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2021.07.14	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2021 年 7 月 13 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1350 • EC2Launch v1版本 1.3.2003364 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2017： CU24
2021.07.07	全部 AMIs 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。 Note `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint` 未在 Amazon Windows AMIs提供的上定义 Amazon，这是默认状态。 • 有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 CVE-2021-34527。 亚马逊发布的日期为2021年3月10 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2021.06.09	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2021 年 6 月 8 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1326 • SSM 版本 3.0.1124.0 Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Config版本 4.9.4419

版本	更改
2021.05.12	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2021 年 5 月 11 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1302 • EC2Launch v1版本 1.3.2003312 • SQL Server CUs 已安装： • SQL_2019：0 CU1 • 亚马逊发布的日期为2021年2月10 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。 Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Config版本 4.9.4381 • SSM 版本 3.0.529.0 英伟达显卡 AMIs • GRID 版本 462.31 • Tesla 版本 462.31 Radeon GPU AMIs • Radeon 版本 20.10.25.04

版本	更改

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

版本	更改
	EC2Launch v1V2_Preview AMIs • EC2Launch v2版本 2.0.285

版本	更改

2021.03.11	全部 AMIs
	• Windows最新安全更新截至 2021 年 3 月 9 日
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1248
	• cfn-init 版本 2.0.5。该软件包包括 Microsoft Visual C++ 2015-2019 可再发行版 14.28.29910.0 作为依赖项。
	• EC2Launch v1版本 1.3.2003236
	• SSM Agent版本 3.0.529.0
	• NVIDIA GRID 版本 461.33
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • 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）。
	Note
	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.

版本	更改
	Windows Server2016 年和 2019 AMIs • 已从默认的 .NET Framework 版本更新到版本 4.8。 Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs • EC2Config版本 4.9.4326 • SSM Agent版本 3.0.431.0

版本	更改
2021.02.10	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2021 年 2 月 9 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1224 • NVIDIA GRID 版本 461.09 从 2021 年 3 月开始，由 AmazonWindows AMIs提供，在证书存储 CAs 中 Amazon 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： • 如何为 Amazon 迁移到自己的证书颁发机构做准备 • [公告] CloudFront & S3 将默认证书迁移到亚马逊信任服务 2021 年 3 月 23 日 此外， Amazon 将在三月份向所有 AmazonWindows AMIs人应用 “移除Adobe Flash Player的更新” (KB4577586)，以删除内置的Adobe Flash播放器，该播放器已于2020年12月31日终止支持。如果您的用例需要内置的 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 Ad obe Flash Player 终止支持的更新 EC2Launch v1V2_Preview AMIs • EC2Launch v2版本 2.0.207

版本	更改
	全新 AmazonWindows AMIs • 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	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2021 年 1 月 12 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1204 • Amazon ENA 版本 2.2.2 • EC2Launch v1v1 版本 1.3.2003210 Windows ServerSAC/2019/2016 AMIs • 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	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2020 年 12 月 8 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1181 • 所有SQL Server企业版、标准版和网络版 AMIs现在都包含SQL Server安装媒体，网址为 `C:\SQLServerSetup` • EC2Launch v1v1 版本 1.3.2003189 • 亚马逊发布的日期为2020年9月9 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。 Windows Server2012/2012 R2 AMIs • EC2Config版本 4.9.4279 • SSM Agent版本 2.3.871.0 EC2Launch v1V2_Preview AMIs • EC2Launch v2版本 2.0.160
2020.11.11	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2020 年 11 月 10 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1160 • SQL Server CUs 已安装：

版本	更改
	• SQL 2016 SP2： CU15 • SQL 2017： CU22 • SQL 2019： CU8 • SSM Agent版本 2.3.1644.0 • EC2Launch v2预览EC2Launch v1版 AMIs：版本 2.0.153 • 亚马逊发布的日期为2020年8月12 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。 全新 AmazonWindows AMIs • 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	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2020 年 10 月 13 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1140 • NVIDIA GRID 版本 452.39 • EC2Launch v2预览EC2Launch v1版 AMIs：版本 2.0.146 • Amazon ENA 版本 2.2.1 • cfn-init 版本 1.4.34 • 亚马逊发布的日期为2020年7月15 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2020.9.25	日期为2020.09.25的 SQL Server 2019年亚马逊机器映像的新版本已经发布。此版本包含与之前发布的 2020.09.09 版本相同的软件组件，但不包括 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。 全新 AmazonWindows AMIs • 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 EC2Launch v1V2_Preview AMIs • EC2Launch v1v2_preview-Windows_server-2019-english-full-sql_2019_express-2020.09.25

版本	更改

2020.9.9	全部 AMIs
	• Windows最新安全更新截至 2020 年 9 月 8 日
	• Amazon 光伏驱动程序版本 8.3.4
	• Amazon ENA 版本 2.2.0
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1110
	• SQL Server CUs 已安装
	  • SQL_2016_SP2: CU14
	  • SQL_2019： CU7
	• 亚马逊发布的日期为2020年6月10 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。
	
	Windows Server2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs
	• EC2Launch v1版本 1.3.2003155
	• SSM Agent版本 2.3.1319.0
	
	EC2Launch v1V2_Preview AMIs
	• EC2Launch v2版本 2.0.124

版本	更改
2020.8.12	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2020 年 8 月 11 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1084 • G3 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 • SQL_2019： CU6 • 亚马逊发布的日期为2020年5月13 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

2020.7.15	全部 AMIs
	• Windows最新安全更新截至 2020 年 7 月 14 日
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1064
	• ENA 版本 2.1.5
	• SQL Server CUs 已安装
	  • SQL_2017： CU21
	  • SQL_2019： CU5
	• 亚马逊发布的日期为2020年4月15 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2020.7.01	亚马逊机器映像的新版本已发布。这些图像包括EC2Launch v2并可用作新启动代理的功能预览，然后默认将其包含在今年 Amazon 晚些时候 AmazonWindows AMIs当前提供的所有启动代理中。请注意，某些 SSM 文档和相关服务（例如 EC2 Image Builder）可能需要更新才能支持 La EC2 unch 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w https://aws.amazon.com/about-aws/hats-new/2020/07/in EC2Launch v2troducing-ec2-launch-v2-/ 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 Amazon 将迁移到EC2Launch v2默认情况下，作为月度版本的一部分使用。EC2Launch v1V2_Preview AMIs 将每月更新一次，并在迁移之前一直可用。 全新 AmazonWindows AMIs • 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
	• 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	全部 AMIs • Windows最新安全更新截至 2020 年 6 月 9 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1034 • cfn-init 版本 1.4.33 • 安装了 SQL CU：SQL SP2 _2016_： CU13
2020.5.27	全新 AmazonWindows AMIs • 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 • Windows最新安全更新截至 2020 年 5 月 12 日 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1013 • EC2Launch v1版本 1.3.2003150

2020 年 4 月 15 日	全部 AMIs
	• Windows最新安全更新截至 2020 年 4 月 14 日
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.998
	• EC2Config版本 4.9.4222
	• EC2Launch v1版本 1.3.2003040
	• SSM Agent版本 2.3.842.0
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2017：CU 20
	  • SQL_2019：CU 4

2020.3.18	Windows Server2019 AMIs 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。

版本	更改

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

版本	更改

2020.2.12	全部 AMIs
	• Windows最新安全更新截至 2020 年 2 月 11 日
	• Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.945
	• Intel SRIOV 驱动程序更新
	  • 2019/1903/1909：版本 2.1.185.0
	  • 2016/1809：版本 2.1.186.0
	  • 2012 R2：版本 1.2.199.0
	• SQL Server CUs 已安装：
	  • SQL_2019：CU 1
	  • SQL_2017：CU 18
	  • SQL_2016_SP2：CU 11
	
	Windows Server2008 年 SP2和 Windows Server 2008 年 R2
	
	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 Amazon 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。
	
	有关Microsoft终止服务的更多信息 Amazon，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

版本	更改
2020.1.15	全部 AMIs • Microsoft最新至 2020 年 1 月 14 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.925 • ENA 版本 2.1.4 Windows Server2008 年 SP2和 Windows Server 2008 年 R2 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 Amazon 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。 有关Microsoft终止服务的更多信息 Amazon，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

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	全部 AMIs • Microsoft最新至 2019 年 12 月 10 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.903

版本	更改
	Windows Server2008 年 SP2和 Windows Server 2008 年 R2 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 Amazon 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。 有关 Microsoft EOS的更多信息 Amazon，包括升级和导入选项，以及将于2020年1月14日不再发布或分发的完整列表，请参阅产品终止支持 (EOS)。AMIs Microsoft

版本	更改
2019.11.13	全部 AMIs • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.876 • Windows最新安全更新截至 2019 年 11 月 12 日 • EC2 Config 版本 4.9.3865 • EC2 启动版本 1.3.2002240 • SSM Agentv2.3.722.0 的先前版本 AMIs 已标记为私有。 全新 AmazonWindows AMIs • 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	全新 AmazonWindows AMIs 新的 SQL AMIs 可用： • 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	全部 AMIs • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.846 • Windows最新安全更新截至 2019 年 10 月 8 日 • Windows Defender 平台通过删除注册表来更新当前和更新数据块。有关更多信息，请参阅 SFC 在Microsoft网站上错误地将 Windows Defender PowerShell 模块文件标记为已损坏。 全新 AmazonWindows AMIs 新的经 ECS 优化的 AMI 已发布： • Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09
2019.09.12	全新 AmazonWindows AMI • amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono .NET Core 2.2、Mono 5.18 和 PowerShell 6.2 已预装，可在有长期支持 (LTS) 的亚马逊 Linux 2 上运行你的.NET 应用程序

版本	更改
2019.09.11	全部 AMIs • Amazon 光伏驱动程序版本 8.3.2 • Amazon NVMe 驱动程序版本 1.3.2 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.826 • 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 SFC 在Microsoft网站上错误地将 Windows Defender PowerShell 模块文件标记为已损坏。 平台更新块：HKL M:\SOFTWARE\\ Windows DefenderMicrosoft\ 其他配置\ t PreventPlatformUpdate ype=dWord，value=1 的先前版本 AMIs 已标记为私有。 全新 AmazonWindows AMIs 新的符合 STIG 标准 AMIs 的版本可用： • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full • Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core •

版本	更改
	Windows_Server-2016-English-STIG-Full • Windows_Server-2016-English-STIG-Core • Windows_Server-2019-English-STIG-Full • Windows_Server-2019-English-STIG-Core Windows Server2008 R2 SP1 包括以下更新，这些更新是Microsoft扩展安全 (ESU) 更新所必需的。 • KB4490628 • KB4474419 • KB4516655 Windows Server2008 SP2 包括以下更新，这些更新是Microsoft扩展安全 (ESU) 更新所必需的。 • KB4493730 • KB4474419 • KB4517134

版本	更改
	Note 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。
2019.08.16	全部 AMIs • 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 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.802 • 由于更新引入的 SFC 故障，已通过注册表阻止 Windows Defender 平台更新。当发布新的补丁时，将重新启用更新。 Note 从 9 月开始，将在 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。
2019.07.19	全新 AmazonWindows AMIs • 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	全部 AMIs • Microsoft最新至 2019 年 7 月 9 日的安全更新

2019.06.12	全部 AMIs
	• Microsoft最新至 2019 年 6 月 11 日的安全更新
	• Amazon SDK 版本 3.15.756
	• Amazon 光伏驱动程序版本 8.2.7
	• Amazon NVMe 驱动程序版本 1.3.1
	• 以下 “P3” 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 Amazon 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。
	  • 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
	
	全新 AmazonWindows AMIs
	• Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12
	
	的先前版本 AMIs 已标记为私有。

版本	更改
2019 年 5 月 21 日	Windows Server，版本 1903 • AMIs 现已上市
2019 年 5 月 15 日	全部 AMIs • Microsoft最新至 2019 年 5 月 14 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.3429 • SSM Agent版本 2.3.542.0 • Amazon SDK 版本 3.15.735
2019.04.26	全部 AMIs • 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 • Amazon PV 驱动程序从 8.3.0 版本回滚到 8.2.6 版

版本	更改
2019.04.10	全部 AMIs • Microsoft最新至 2019 年 4 月 9 日的安全更新 • Amazon SDK 版本 3.15.715 • Amazon 光伏驱动程序版本 8.3.0 • EC2Launch v1版本 1.3.2001360 全新 AmazonWindows AMIs • 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	全部 AMIs • Microsoft最新至 2019 年 3 月 12 日的安全更新 • Amazon SDK 版本 3.15.693 • EC2Launch v1版本 1.3.2001220 • 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 的先前版本 AMIs 已标记为私有

版本	更改
2019.02.13	全部 AMIs • Microsoft最新至 2019 年 2 月 12 日的安全更新 • SSM Agent版本 2.3.444.0 • Amazon SDK 版本 3.15.666 • EC2Launch v1版本 1.3.2001040 • EC2Config版本 4.9.3289 • Amazon 光伏驱动程序 8.2.6 • EBS 工具 NVMe 含 Service Pack 2 的 SQL 2014 和含 Service Pack 1 的 SQL 2016 将在此版本后不再进行更新。
2019.02.09	全部 AMIs • AmazonWindows AMIs已更新。 AMIs 可以在以下日期版本中找到新内容： 十一月版“2018.11.29” 十二月版“2018.12.13” 一月版“2019.02.09” 的先前版本 AMIs 已标记为私有

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

2018 年的每月 AMI 更新

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

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

版本	更改
	全新 AmazonWindows AMIs • 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
	• 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
	• 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
	Windows_server-2019-english-full-sql_2016_ _Express-2018.12.12 SP2 更新过的 Linux AMI • amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	全部 AMIs • SSM Agent版本 2.3.235.0 • 将所有电源方案更改为将显示设置为永不关闭
2018.11.20	Windows_Server-2016-English-Deep-Learning Windows_Server-2016-English-Deep-Learning • TensorFlow 版本 1.12 • MXNet 版本 1.3 • NVIDIA 版本 392.05

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

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

版本	更改
2018.09.15	全部 AMIs • Microsoft最新至 2018 年 9 月 12 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.3.343 • EC2Launch v1版本 1.3.2000430 • Amazon NVMe 驱动程序版本 1.3 0 • EC2 WinUtil 驱动程序版本 2.0.0 Windows Server2016 Base Ano 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。

版本	更改
2018.08.15	全部 AMIs • Microsoft最新至 2018 年 8 月 14 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.3.335 • 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。 Windows Server2016 Base Ano 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。
2018.07.11	全部 AMIs • Microsoft最新至 2018 年 7 月 10 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2756 • SSM Agent2.2.800.0
2018.06.22	Windows Server2008 R2 • 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	全部 AMIs • Microsoft最新至 2018 年 6 月 12 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2688 • SSM Agent2.2.619.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0 • Amazon NVMe 驱动程序 1.2.0 • Amazon 光伏驱动程序 8.2.3
2018.05.09	全部 AMIs • Microsoft最新至 2018 年 5 月 9 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2644 • SSM Agent2.2.493.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 Windows Server，版本 1709 和Windows Server，版本 1803 • AMIs 现已上市。有关更多信息，请参阅 AMIs 亚马逊Windows Server版 1709 和 1803。 EC2

版本	更改
2018.04.11	全部 AMIs • Microsoft最新至 2018 年 4 月 10 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2586 • SSM Agent2.2.392.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0 • Amazon CloudFormation 模板 1.4.30 • 用于支持新实例类型的序列 INF 和 Intel 芯片集 INF 配置 SQL Server2017 • 累积更新 (5CU5) SQL Server2016 SP1 • 累积更新 (8CU8)

版本	更改
2018.03.24	全部 AMIs • Microsoft最新至 2018 年 3 月 13 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2565 • SSM Agent2.2.355.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0 • Amazon 光伏驱动程序 8.2 • Amazon ENA 驱动程序 1.2.3.0 • 亚马逊 EC2 Hibernate Agent 1.0（从 2018.03.16 AMI 版本中的 2.1.0 回滚） • Amazon EC2WinUtilDriver 1.0.1（用于故障排除） Windows Server2016 • EC2Launch v11.3.2000080
2018.03.16	Amazon 由于亚马逊 Hibernate Agent 的配置中存在未加引号的路径问题，已删除所有 AmazonWindows AMIs日期为 2018.03.16。 EC2
2018.03.06	全部 AMIs • Amazon 光伏驱动程序 8.2.1

版本	更改
2018.02.23	全部 AMIs • Amazon 光伏驱动程序 7.4.6（从 2018.02.13 AMI 版本中的 8.2 回滚）
2018.02.13	全部 AMIs • 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 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1 • Amazon 光伏驱动程序 8.2 • Amazon ENA 驱动程序 1.2.3.0 • Amazon NVMe 驱动程序 1.0.0.146 • 亚马逊 EC2 HibernateAgent 1.0.0 Windows Server2016 • EC2Launch v11.3.740
2018.01.12	全部 AMIs • 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 • Microsoft最新至 2018 年 1 月的安全更新 • 注册表设置，可缓解 Spectre 和 Meltdown 对漏洞的利用 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.215 • EC2Config版本 4.9.2262

2017 年的每月 AMI 更新

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

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

版本	更改
	全部 AMIs • 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	全部 AMIs • EC2 Hibernate Agent 1.0（支持竞价型实例的休眠）
2017.11.18	全部 AMIs • Microsoft最新至 2017 年 11 月 14 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2218 • SSM Agent2.2.64.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.182 • Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.08（从 2017.10.13 AMI 版本中的 1.2.2 回滚） • AmazonWindows AMI使用 Systems Manager 参数存储查询最新消息 Windows Server2016 • EC2Launch v11.3.640

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

版本	更改
2017.10.04	Microsoft SQL Server Windows Server2016 年Microsoft SQL Server和 2017 年AMIs 现已在所有地区公开。 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04 • Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 Microsoft SQL Server2017 支持以下功能： • 具有 Python (ML 和 AI) 和 R 语言支持的 Machine Learning 服务 • 自动数据库优化 • 无集群可用性组 • 在 Red Hat Enterprise Linux (RHEL)、SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 和 Ubuntu 上运行。有关更多信息，请参阅SQL ServerMicrosoft网站上的 Linux 安装指南。在 Amazon Linux 上不受支持。 • Windows-Linux 跨操作系统迁移 • 可恢复的在线索引重建 • 改善了自适应查询处理 • 图表数据支持

版本	更改
2017.09.13	全部 AMIs • Microsoft最新至 2017 年 9 月 13 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2106 • SSM Agent2.0.952.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.143 • Amazon CloudFormation 模板 1.4.21
2017.08.09	全部 AMIs • Microsoft最新至 2017 年 8 月 9 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.2016 • SSM Agent2.0.879.0 Windows Server2012 R2 • 由于内部错误，它们 AMIs 是在旧版本3.3.58.0中 Amazon Tools for Windows PowerShell发布的。

版本	更改
2017.07.13	全部 AMIs • Microsoft最新至 2017 年 7 月 13 日的安全更新 • EC2Config版本 4.9.1981 • SSM Agent2.0.847.0 Windows Server2016 • Intel SRIOV 驱动程序 2.0.210.0

版本	更改
2017.06.14	全部 AMIs • Microsoft最新至 2017 年 6 月 14 日的安全更新 • 从 Windows Update 安装的 .NET Framework 4.7 的更新 • Microsoft使用 PowerShell Stop-Computer cmdlet 进行更新以解决 “未保留权限” 错误。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 “权限未被保留” 错误。 • EC2Config版本 4.9.1900 • SSM Agent2.0.805.0 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0 • 默认浏览器为桌面 Internet Explorer 11，而不是沉浸式 Internet Explorer Windows Server2016 • EC2Launch v11.3.610
2017.05.30	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
2017.05.22	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。

版本	更改
2017.05.10	全部 AMIs • Microsoft最新至 2017 年 5 月 9 日的安全更新 • Amazon 光伏驱动程序 v7.4.6 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0 Windows Server2016 • SSM Agent2.0.767
2017.04.12	全部 AMIs • Microsoft最新至 2017 年 4 月 11 日的安全更新 • Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0 • Amazon CloudFormation 模板 1.4.18 Windows Server2003 年至 Windows Server 2012 • EC2Config版本 4.9.1775 • SSM Agent2.0.761.0 Windows Server2016 • SSM Agent2.0.730.0

版本	更改
2017.03.15	全部 AMIs • Microsoft最新至 2017 年 3 月 14 日的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 当前 Amazon CloudFormation 模板 Windows Server2003 年至 Windows Server 2012 • EC2Config版本 4.7.1631 • SSM Agent2.0.682.0 Windows Server2016 • SSM Agent2.0.706.0 • EC2Launch v1v1.3.540
2017.02.21	Microsoft最近宣布，他们不会发布二月份的月度补丁或安全更新。所有 2 月版补丁和安全更新将包含在 3 月版更新中。 亚马逊 Web Services 没有Windows Server AMIs 在 2 月份发布更新的版本。

版本	更改
2017.01.11	全部 AMIs • Microsoft最新至 2017 年 1 月 10 日的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 当前 Amazon CloudFormation 模板 Windows Server2003 年至 Windows Server 2012 • 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	全部 AMIs • Microsoft最新至 2016 年 12 月 13 日的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell Windows Server2003 年至 Windows Server 2012 • 已发布EC2Config版本 4.1.1396

版本	更改
	• Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.0.9.0（仅限 Windows Server 2008 年 R2） Windows Server2016 所有地区均 AMIs 有新推出： • Windows_Server-2016-English-Core-Base Microsoft SQL Server 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。 • Windows_Server-2008-R2_-english-64bit-sql_2012_ _ -2016.12.14 SP1 SP3 *edition* • Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2012_ _ -2016.12.14 SP3 *edition* • Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014_ _ -2016.12.14 SP2 *edition* • Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014_ _ -2016.12.14 SP2 *edition* • Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016_ _ -2016.12.14 SP1 *edition* • Windows_server-2016-english-full-sql_2016_ _ -2016.12.14 SP1 *edition*

版本	更改
	SQL Server2016 年 SP1 是一个主要版本。以下功能以前仅在企业版中提供，现已在 SQL Server 2016 年在标准版、Web 版和 Express 版中启用 SP1： • 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	Windows Server2003 年至 Windows Server 2012 • 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 Amazon Systems Manager Run Command 和 SSM Agent Config 请求。EC2Config不再处理 Systems Manager 运行命令和状态管理器的请求。最新的EC2Config安装程序会随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	全部 AMIs • Microsoft安全更新最新至 2016 年 11 月 8 日 • 发布了适用于 Windows 2008 R2 及更高版本的 Amazon PV 驱动程序，版本 7.4.3.0 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell
2016.10.18	全部 AMIs • Microsoft安全更新最新至 2016 年 10 月 12 日 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell Windows Server2016 • 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	全部 AMIs • Microsoft最新至 2016 年 9 月 13 日的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 将 AMI Windows _server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2008_ R3_ _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	全部 AMIs • 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 Windows Server2008 R2、Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 • Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.0.8.0 • ENA AMI 属性设为启用 • Amazon 由于存在已知问题，Windows Server2008 R2 的光伏驱动程序已于本月重新发布。 Windows Server由于这个问题，2008 年 R2 AMI 已于 7 月被移除。
2016.8.2	由于光伏驱动程序中发现了一个问题，所有 Windows Server 2008 年 7 月的 R2 AMIs 都被移除并回滚到 AMIs 2016.06.15。 Amazon Amazon 光伏驱动程序问题已得到修复。8 月份的 AMI 版本将包括 AMIs 带有固定 Amazon 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	全部 AMIs • 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	全部 AMIs • Microsoft最新至 2016 年 7 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 已更新 Amazon 光伏驱动程序 7.4.2.0 • Amazon 适用于 Windows Server 2008 R2 的光伏驱动器
2016.6.16	全部 AMIs • Microsoft最新至 2016 年 6 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.17.1032 Microsoft SQL Server • 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、“公共图片”，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	全部 AMIs • Microsoft最新至 2016 年 5 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.16.930 • MS15-011 补丁Active Directory已安装 Windows Server2012 R2 • Intel SRIOV 驱动程序 1.0.16.1
2016.4.13	全部 AMIs • Microsoft最新至 2016 年 4 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.15.880
2016.3.9	全部 AMIs • Microsoft最新至 2016 年 3 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.14.786

版本	更改
2016.2.10	全部 AMIs • Microsoft最新至 2016 年 2 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.13.727
2016.1.25	全部 AMIs • Microsoft最新至 2016 年 1 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.12.649
2016.1.5	全部 AMIs • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell

2015 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2015.12.15	全部 AMIs • Microsoft最新至 2015 年 12 月的安全更新 •

版本	更改
	当前 Amazon Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	全部 AMIs • Microsoft最新至 2015 年 11 月的安全更新 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • EC2Config服务版本 3.11.521 • CFN 代理已更新到最新版本
2015.10.26	将基础版的启动容量大小更正 AMIs 为 30GB 而不是 35GB
2015.10.14	全部 AMIs • Microsoft最新至 2015 年 10 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.10.442 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 已为所有 SQL 变体将 SQL Service Pack 更新为最新版本 • 删除了事件日志中的旧条目 • 已更改 AMI 名称以反映最新的 Service Pack。例如，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	全部 AMIs • Microsoft最新至 2015 年 9 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.9.359 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 当前的 Amazon CloudFormation 帮助脚本
2015.8.18	全部 AMIs • Microsoft最新至 2015 年 8 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.8.294 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell 只 AMIs 有 Windows Server 2012 年和 Windows Server 2012 年 R2 • Amazon 光伏驱动程序 7.3.2
2015.7.21	全部 AMIs • Microsoft最新至 2015 年 7 月的安全更新 • EC2Config服务版本 3.7.308 • 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell • 修改了 SQL 映像的 AMI 描述以实现一致性

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

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

订阅 Amazon Windows AMI 通知

每当 Amazon Windows AMIs 发布后，我们会向该`ec2-windows-ami-update`主题的订阅者发送通知。每当发布时 Amazon Windows AMIs 已设为私有，我们会向该`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。

要订阅 Amazon Windows AMI 通知

1. 在 v3/home 上打开亚马逊 SNS 控制台。https://console.aws.amazon.com/sns/
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 Create subscription 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 Amazon GovCloud （美国）地区：

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

   b. 对于协议，选择电子邮件。

   c. 对于端点，输入可用来接收通知的电子邮件地址。

   d. 选择创建订阅。

6. 您将收到一封包含主题行 `Amazon Notification - Subscription Confirmation` 的确认电子邮件。打开电子邮件，然后选择 Confirm subscription 以完成订阅。

取消订阅 Amazon Windows AMI 通知

1. 在 v3/home 上打开亚马逊 SNS 控制台。https://console.aws.amazon.com/sns/
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 Amazon Windows AMI

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

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

- 云安全 — Amazon 负责保护在 Amazon 云中运行 Amazon 服务的基础架构。 Amazon 还为您提供可以安全使用的服务。作为的一部分，第三方审计师定期测试和验证我们安全的有效性。要了解适用于以下方面的合规计划 Windows AMI，请参阅按合规计划提供的划分的范围内的服务。
- 云端安全-您的责任由您使用的 Amazon 服务决定。您还需要对其他因素负责，包括您的数据的敏感性、您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《用户指南》 EC2中的“亚马逊安全” Windows 实例。

的文档历史记录 Amazon Windows AMI 参考

下表描述了文档的更改 Amazon Windows AMI 参考内容。有关每月 AMI 版本发行说明，请参阅AmazonWindows 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 Amazon 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。