

Amazon Windows AMIs



Amazon Windows AMIs: 参考

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

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

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	16
AllJoyn 路由器	17
播放到设备	18
核心网络	20
传递优化	44
诊断跟踪	45
DIAL 协议服务器	45
文件和打印机共享	46
文件服务器远程管理	49
ICMP v4 全部	50
Microsoft Edge	50
Microsoft Media Foundation 网络源	50
多播	51
远程桌面	51
Windows设备管理	52
Windows功能体验包	54
Windows防火墙远程管理	54
Windows远程管理	54
已申请的更新 Amazon Windows AMIs	56
Windows Server AMIs 按操作系统版本划分的变化	60
AmazonWindows AMI版本历史	61
2026 年 AMI 每月更新 (至今)	61
订阅 AmazonWindows AMI通知	188
安全性	190
文档历史记录	191

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 Amazon Windows 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 , Amazon Windows AMIs 附带以下软件和驱动程序 :

- EC2Launch v2 (Windows Server 2022 年和 2025 年)
- EC2Launch v1 (Windows Server 2016 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 [Amazon Windows AMI 版本历史](#)。

Amazon Windows AMIs

专业 Amazon Windows 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 Amazon Windows 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 [Amazon Windows Server 包括许可证 SQL Server AMIs](#)。

STIG 经过硬化处理 AMIs

STIG Hard EC2 Windows Server AMIs 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 AMIs](#)。

您也可以使用 Amazon EC2 Image Builder 从其中一个创建自己的自定义 AMI。AmazonWindows AMIs 有关更多信息，请参阅 [EC2 Image Builder 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》](#)。

Amazon Windows Server 包括许可证 SQL Server AMIs

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

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

有关 Microsoft SQL Server 在上运行的更多信息，请参阅 [Amazon EC2 User Guide for Microsoft SQL Server](#)。

每个 Amazon Windows AMI 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 = "platform"; Values = @("windows")}
    @{$Name = "creation-date"; Values = @("2025-*")}

) | 
Sort-Object Name | 
Format-Table Name, ImageID -AutoSize
```

STIG 已硬化 Amazon Windows Server AMIs

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

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

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

为确保您的系统符合 STIG 标准，您必须安装、配置和测试多种安全设置。STIG Hardened EC2 Windows Server AMIs 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 Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 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 专为用作独立服务器而设计，并应用了最高级别的 STIG 设置。

以下列表包含适用于 STIG Hardened Windows 的 STIG 设置。AMIs 并非所有设置都适用于所有情况。例如，某些 STIG 设置可能不适用于独立服务器。特定于组织的策略也有可能影响哪些设置适用，如针对管理员查看文档设置的要求。

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

Windows Server2022 STIG 第 2 版 4

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

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

Windows Server2019 年 STIG 版本 3 第 4 版

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

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

Windows Server2016 STIG 第 2 版 10

此发行版包括以下适用于 Windows 操作系统的 STIG 设置：

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

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

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](#)。

Windows Server 2022 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-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 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	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
	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 Microsoft Defender 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
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。

日期	AMIs	详细信息
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。
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。

日期	AMIs	详细信息
9/18/2020	Windows Server2019 STIG V1 R 5 Windows Server2016 STIG V1 R 12 Windows Server2012 R2 STIG 版本 2 R 19 Internet Explorer 11 STIG V1 R 19 Microsoft.NET Framework 4.0 STIG V1 R 9 Windows防火墙 STIG V1 R 7	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。
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	AllJoyn 路由器 (TCP-in)	AllJoyn 路由器流量的入站规则 [TCP]	本地 : 9955 远程 : 任何	TCP	In
Windows Server 2019	AllJoyn 路由器 (TCP-out)	AllJoyn 路由器流量的出站规则 [TCP]	本地 : 任何 远程 : 任何	TCP	Out
Windows Server 2022	AllJoyn 路由器 (UDP 输入)	AllJoyn 路由器流量的入站规则 [UDP]	本地 : 任何 远程 : 任何	UDP	In

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

播放到设备

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
Windows Server 2016	“播放到设备”功能 (qWave-TCP-In)	“投射到设备”功能的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
Windows Server 2019	“播放到设备”功能 (qWave-TCP-Out)	“投射到设备”功能的出站规则，允许使用画质 Windows 音频视频体验服务。[TCP 2177]	本地 : 任何 远程 : 2177	TCP	Out
Windows Server 2022	“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

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	“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：Port2Discovery 远程：任何	UDP	In
	“播放到设备”流式处理服务器 (HTTP-Streaming-In)	“播放到设备”服务器的入站规则，允许使用 HTTP 进行流式处理。[TCP 10246]	本地：10246 远程：任何	TCP	In
	“播放到设备”流式处理服务器 (RTCP-Streaming-In)	“播放到设备”服务器的入站规则，允许使用 RTSP 和 RTP 进行流式处理。[UDP]	本地：任何 远程：任何	UDP	In

OS	Rule	描述	端口	协议	Direction
	“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、2355、23556]	本地：235、54 2、355、523 、556 远程：任何	TCP	In
	投射到设备 UPnP 事件 (TCP-in)	允许从施放到设备目标接收 UPnP 事件的入站规则	本地：2869 远程：任何	TCP	In

核心网络

Windows Server 2016, 2019, and 2022

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2016	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		ICMPv6	In
Windows Server 2019					

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2022		法转发数据包时，该节点将发送“目标不可达”错误消息。			
	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，将允许基于匹配此规则的请求的 DNS 响应。此行为被分类为松散的源映射。	本地：任何 远程：53	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	动态主机配置协议 (DHCP-In)	允许 DHCP (动态主机配置协议) 消息用于状态自动配置。	本地 : 68 远程 : 67	UDP	In
	动态主机配置协议 (DHCP-Out)	允许 DHCP (动态主机配置协议) 消息用于状态自动配置。	本地 : 68 远程 : 67	UDP	Out
	IPv6(DHCP V6-in) 的动态主机配置协议	允许 DHCPV6 (动态主机配置协议 IPv6) 消息用于有状态和无状态配置。	本地 : 546 远程 : 547	UDP	In
	IPv6 (输入 DHCPV6 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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络 - IPHTTPS (TCP-In)	允许 IPHTTPS 隧道技术跨 HTTP 代理和防火墙提供连接的入站 TCP 规则。	本地 : IPHTTPS 远程 : 任何	TCP	In
	核心网络 - IPHTTPS (TCP-Out)	允许 IPHTTPS 隧道技术跨 HTTP 代理和防火墙提供连接的出站 TCP 规则。	本地 : 任何 远程 : IPHTTPS	TCP	Out
	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	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

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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	多播监听器报告 v2 (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
	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

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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	数据包太大 (输入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
	参数问题 (输入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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络 - Teredo (UDP-In)	用于允许 Teredo 边 缘遍历的入 站 UDP 规 则。当 IPv6/ IPv4 主机位 于 IPv4 网络 地址转换器 后面时，该 技术为单播 IPv6 流量提 供地址分配 和自动隧道 传输。	本地： Teredo 远程：任何	UDP	In
	核心网络 - Teredo (UDP-Out)	用于允许 Teredo 边 缘遍历的出 站 UDP 规 则。当 IPv6/ IPv4 主机位 于 IPv4 网络 地址转换器 后面时，该 技术为单播 IPv6 流量提 供地址分配 和自动隧道 传输。	本地：任何 远程：任何	UDP	Out

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

Windows Server 2012 and 2012 R2

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2012 年	无法到达目的地 (ICMPv6-in)	当数据包通过任意节点时，由于除拥塞以外的任何原因导致该节点无法转发数据包时，该节	本地 : 68 远程 : 67	ICMPv6	In
Windows Server 2012 R2					

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		点将发送“目标不可达”错误消息。			
	需要目标无法到达的碎片 (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。	本地：68 远程：67	ICMPv4	In
	核心网络 - DNS (UDP-Out)	允许 DNS 请求的出站规则。无论源地址如何，将允许基于匹配此规则的请求的 DNS 响应。此行为被分类为松散的源映射。	本地：任何 远程：53	UDP	Out

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	动态主机配置协议 (DHCP-In)	允许 DHCP (动态主机配置协议) 消息用于状态自动配置。	本地 : 68 远程 : 67	UDP	In
	动态主机配置协议 (DHCP-Out)	允许 DHCP (动态主机配置协议) 消息用于状态自动配置。	本地 : 68 远程 : 67	UDP	Out
	IPv6(DHCP V6-in) 的动态主机配置协议	允许 DHCPV6 (动态主机配置协议 IPv6) 消息用于有状态和无状态配置。	本地 : 546 远程 : 547	UDP	In
	IPv6 (输入 DHCPV6 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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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。	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络 - IPHTTPS (TCP-In)	允许 IPHTTPS 隧道技术跨 HTTP 代理和防火墙提供连接的入站 TCP 规则。	本地 : IPHTTPS 远程 : 任何	TCP	In
	核心网络 - IPHTTPS (TCP-Out)	允许 IPHTTPS 隧道技术跨 HTTP 代理和防火墙提供连接的出站 TCP 规则。	本地 : 任何 远程 : IPHTTPS	TCP	Out
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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网上不再有特定多播地址的任何成员。	本地 : 68 远程 : 67	ICMPv6	Out
	多播监听器查询 (ICMPv6-in)	支持组 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

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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	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

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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	数据包太大 (输入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
	参数问题 (输入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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	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
	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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	核心网络 - Teredo (UDP-In)	用于允许 Teredo 边 缘遍历的入 站 UDP 规 则。当 IPv6/ IPv4 主机位 于 IPv4 网络 地址转换器 后面时，该 技术为单播 IPv6 流量提 供地址分配 和自动隧道 传输。	本地： Teredo 远程：任何	UDP	In
	核心网络 - Teredo (UDP-Out)	用于允许 Teredo 边 缘遍历的出 站 UDP 规 则。当 IPv6/ IPv4 主机位 于 IPv4 网络 地址转换器 后面时，该 技术为单播 IPv6 流量提 供地址分配 和自动隧道 传输。	本地：任何 远程：任何	UDP	Out

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

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

诊断跟踪

Windows Server 2019 and 2022

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

Windows Server 2016

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2016	互连用户体验和遥测	统一遥测客户端出站流量。	本地：任何 远程：任何	TCP	Out

DIAL 协议服务器

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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2022		务器入站规则。			

文件和打印机共享

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2012 年	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
Windows Server 2012 R2	文件和打印机共享 (Echo Request-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-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，以允许文件和打印机共享 (LLMNR-UDP-In)	本地 : 5355 远程 : 任何	UDP	In

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
		许链路本地多播名称解析。			
	文件和打印机共享 (LLMNR-UDP-Out)	用于文件和打印机共享的出站规则，以允许链路本地多播名称解析。	本地：任何 远程：5355	UDP	Out
	文件和打印机共享 (NB-Datagram-In)	用于文件和打印机共享的入站规则，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

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

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
	文件和打印机共享 (后台打印程序服务 - RPC)	用于文件和打印机共享的入站规则，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
	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	文件服务器远程管理 (DCOM-In)	允许 DCOM 通信以管理文件服务角色的入站规则。	本地 : 135 远程 : 任何	TCP	In
Windows Server 2012 R2	文件服务器远程管理 (SMB-In)	允许 SMB 通信以管理文件服务角色的入站规则。	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
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] Microsoft Media Foundation 网络源 IN [UDP 5004-5009]	本地 : 554、85 54-8558 远程 : 任何	TCP UDP	In
	Microsoft Media Foundation 网络源 OUT [TCP ALL]	本地 : 任何 远程 : 554、85 54-8558	TCP	In

多播

Windows Server 2019 and 2022

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

Windows Server 2016

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2016	mDNS (UDP-In)	mDNS 通信的入站规则。	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
	Windows防火墙远程管理 (RPC-EPMA P)	RPC/TCP 进行远程管理。RPCSS 服务的入站规则，用于允许 RPC/TCP 流量 Windows 防火墙。	本地：RPC-EPMap 远程：任何	TCP	In

Windows远程管理

OS	Rule	定义	端口	协议	Direction
Windows Server 2012 年	Windows远程管理 (http-in)	的入站规则 Windows通过 WS-Management 进行远程管理。	本地：5985 远程：任何	TCP	In
Windows Server 2012 R2					
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					

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

已申请的更新 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 RealTimelsUniversal 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
<p>如果 Microsoft SQL 服务器已安装：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 安装 Service Pack • 配置以自动启动 • 将内置\管理员添加到 SysAdmin 角色 • 打开 TCP 端口 1433 和 UDP 端口 1434 	全部 AMIs
<p>按如下方式在系统卷上配置分页文件：</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 年及以后-由系统管理 • Windows Server 2012 R2-初始大小和最大大小为 8 GB • Windows Server 2012 年及更早版本——初始大小为 512 MB，最大大小为 8 GB 	全部 AMIs
安装当前 EC2Launch v2 以及 SSM Agent	Windows Server 2022 年及以后
安装当前 EC2Launch v1 以及 SSM Agent	Windows Server 2016 年和 2019
安装最新的 SRIOV 驱动程序	Windows Server 2012 年 R2 及更高版本
安装当前 EC2WinUtil driver	Windows Server 2008 年 R2 及更高版本

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
<p>应用以下修补程序：</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS15-011 • KB2582281 • KB2634328 • KB2394911 • KB2780879 	Windows Server 2008 SP2 和 R2

Windows Server AMIs 按操作系统版本划分的变化

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 Amazon Windows AMIs 以下高级更改：

Windows Server 2025

- Windows Server 2025 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 Server 2025 仅 AMIs 支持 Nitro EC2 实例类型。
- Windows Server 2025 默认 AMIs 使用 gp3 EBS 卷类型。
- Windows Server 2025 AMIs 使用该 Amazon.Tools PowerShell 模块。

Windows Server 2016-2022

- 为了适应从.NET Framework 到.NET Core 的更改，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 年及之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 [Configure 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

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

2026 年 AMI 每月更新 (至今)

版本	更改
2026.01.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon PowerShell 版本 5.0.128

版本	更改
	<p>cfn-bootstrap 版本 2.0.38</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2 版本 2.3.108• SSM Agent 版本 3.3270.0• SQL Server 安装了 GDR：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2025 : 073177 KB5• SQL_2022 : 072936 KB5• Windows 最新安全更新截至 2026 年 1 月 13 日 <p>亚马逊于 2025 年 10 月 15 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2026 年 2 月 9 日上午 10 点之后公开。</p>

2025 年 AMI 每月更新 (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 \(KB894199\)](#)。

Note

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

- 在 [f@@ or PowerShell 用户指南中迁移到 V5](#) Amazon.Tools
- [Amazon.Tools 适用于 PowerShell V5 的发布公告](#)

版本	更改
2025.12.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon PowerShell 版本 4.1.953cfn-bootstrap 版本 2.0.37SSM Agent 版本 3.3.3185.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU 22Windows 最新至 2025 年 12 月 9 日的安全更新
2025.11.20	<p>亚马逊于 2025 年 9 月 10 日 Amazon Windows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2026 年 1 月 12 日上午 10 点之后公开。</p> <p>Microsoft SQL Server 2025 年 Amazon Windows AMIs 推出的全新内容。</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_server-2025-english-full-sql_2025_EnterpriseWindows_server-2025-english-full-sql_2025_StandardWindows_server-2025-english-full-sql_2025_ExpressWindows_server-2025-Japanese-full-sql_2025_EnterpriseWindows_server-2025-Japanese-full-sql_2025_StandardWindows_server-2025-Korean-full-sql_2025_EnterpriseWindows_server-2025-Korean-full-sql_2025_Standard

版本	更改
2025.11.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon PowerShell 版本 4.1.935EC2Launch v2 版本 2.3.56SQL Server 安装了 GDR：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : 068406 KB5SQL_2019 : 068404 KB5SQL_2017 : 068402 KB5SQL_2016 : 068401 KB5Windows 截至 2025 年 11 月 11 日的安全更新

亚马逊于 2025 年 8 月 13 日及更早版本发布的先前版本将在太平洋时间 2025 年 12 月 8 日上午 10 点之后公开。

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

版本	更改
2025.09.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon PowerShell 版本 4.1.892cfn-bootstrap v2.0.36Elastic Network Adapter (ENA) 版本 2.11.0SSM Agent 版本 3.3.3050.0SQL Server 安装了 GDR：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : 065220 KB5SQL_2019 : 065222 KB5SQL_2017 : 065225 KB5SQL_2016 : 065226 KB5Windows 最新至 2025 年 9 月 9 日的安全更新 <p>亚马逊于 2025 年 6 月 11 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2025 年 10 月 13 日上午 10 点之后公开。</p>

版本	更改
2025.08.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon PowerShell 版本 4.1.872EC2Launch v2 版本 2.2.63Elastic Network Adapter (ENA) 版本 2.10.0SSM Agent 版本 3.3.2656.0SQL Server 安装了 GDR：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : 063814 KB5SQL_2019 : 063757 KB5SQL_2017 : 063759 KB5SQL_2016 : 063762 KB5Windows 最新至 2025 年 8 月 12 日的安全更新 <p>亚马逊于 2025 年 5 月 15 日 Amazon Windows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2025 年 9 月 8 日上午 10 点之后公开。</p> <p>全新 Windows AMIs：</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2025-French-Full-BaseWindows_Server-2025-German-Full-Base

版本	更改
2025.07.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon PowerShell 版本 4.1.853SSM Agent 版本 3.3.2471.0SQL Server 安装了 GDR：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : 058721 KB5SQL_2019 : 058722 KB5SQL_2017 : 058714 KB5SQL_2016 : 058718 KB5Windows 最新至 2025 年 7 月 8 日的安全更新

亚马逊于 2025 年 4 月 9 日 Amazon Windows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2025 年 8 月 11 日上午 10 点之后公开。

 Note

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

- Windows_server-2016-english core-sql_2016_ _Enterprise SP3
- Windows_server-2016-english core-sql_2016_ _Standard SP3
- Windows_server-2016-english-core-sql_2016_ _Web SP3
- Windows_Server-2016-english-full

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-english• Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016_ _Enterpr SP3• Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016_ _Expres SP3• Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016_ _Standard SP3• Windows_Server-2016-Japanese-full-sql_2016_ _Web SP3• Windows_Server-2019-english-full
2025.06.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• 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：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU 19• Windows 最新至 2025 年 6 月 10 日的安全更新 <p>亚马逊于 2025 年 3 月 12 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2025 年 7 月 7 日上午 10 点之后公开。</p>

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

版本	更改
2025.03.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon PowerShell 版本 4.1.771cfn-bootstrap v2.0.33EC2Launch v1 版本 1.3.2005119EC2Launch v2 版本 2.0.2081SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU 32Windows 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 将不再默认启用带有 R 和 Python 运行时的 R 服务和机器学习服务。这些功能包括不是通过 SQL Server 累积更新维护的运行时。您可以 AMIs 使用 C:\S SQLServer\etup 中包含的 SQL 安装媒体，在从我们的 SQL Server 启动的实例上启用这些功能。

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

2024 年 AMI 每月更新

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

版本	更改
2024.12.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon PowerShell 版本 4.1.713Amazon 光伏驱动程序版本 8.5.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU 30Windows 安全更新当前截至 2024 年 12 月 10 日
2024.11.19	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">SSM Agent 版本 3.3.1345.0 <p>此 SSM Agent 版本解决了 Windows Server 2025 个实例可能无法连接到 Systems Manager Sessions Manager 或 Fleet Manager RDP 的问题。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; border-radius: 10px;"><p> Note</p><p>这是部分版本。此版本中 AMIs 仅包含 Windows Server 2025。</p></div>
2024.11.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon PowerShell 版本 4.1.694

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">Amazon NVMe 驱动程序版本 1.6.0cfn-init v2.0.31EC2Launch v1版本 1.3.2005065SSM Agent版本 3.3.1230.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : GDR 046862 KB5SQL_2019 : CU 29 + GDR 046860 KB5SQL_2017 : GDR 046858 KB5SQL_SP3 2006_: 046855 KB5Windows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	<p>将 AMIs 于 Windows Server 2025 年发布。</p> <p>Windows Server2025 配置 AMIs 了 UEFI 启动模式、gp3 根卷，并且默认情况下已启用。IMDS V2 配置了 BIOS 的 AMI 可用于不支持 UEFI 的 Bare Metal 平台和 Nitro 实例。</p> <ul style="list-style-type: none">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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.667EC2Launch v2 版本 2.0.2046Elastic Network Adapter (ENA) 版本 2.8.0SSM Agent 版本 3.3.859.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU15 + GDR 046059 KB5SQL_2019 : GDR 046060 KB5SQL_2017 : GDR 046061 KB5SQL_2016_SP3 : GDR 046063 KB5Windows 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.648SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : GDR 042578 KB5SQL_2019 : GDR 042749 KB5SQL_2017 : GDR 042215 KB5SQL_2016_SP3 : GDR 042207 KB5Windows 安全更新当前至 2024 年 9 月 10 日 <p>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。</p>

版本	更改
2024.08.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.628EC2Launch v1 版本 3.2005008EC2Launch v2 版本 2.0.1981SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU 14SQL_2019 : CU 28SQL_2017 : GDR 040940 KB5SQL_2016_SP3 : GDR 040946 KB5Windows 安全更新当前至 2024 年 8 月 13 日 <p>亚马逊于 2024 年 5 月 15 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2024 年 9 月 9 日上午 10 点之后公开。</p>

版本	更改
2024.07.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.611EC2Launch v1 版本 3.2004959EC2Launch v2 版本 2.0.1948SSM Agent 版本 3.3.551.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU 27NVIDIA Tesla 版本 475.14Windows 安全更新当前至 2024 年 7 月 10 日 <p>亚马逊于 2024 年 4 月 10 日 Amazon Windows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2024 年 8 月 12 日上午 10 点之后公开。</p>

版本	更改
2024.06.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.593EC2Launch v1 版本 3.2004891EC2Launch v2 版本 2.0.1924EC2WinUtil 版本 3.0.0Elastic Network Adapter (ENA) 版本 2.7.0SSM Agent 版本 3.3.484.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU 13NVIDIA Tesla 版本 475.06Windows 安全更新当前至 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.575EC2Launch v2 版本 2.0.1881SSM Agent 版本 3.3.380.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : GDR 036343 KB5SQL_2019 : CU26Windows 安全更新当前至 2024 年 5 月 14 日 <p>亚马逊于 2024 年 2 月 14 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2024 年 6 月 10 日上午 10 点之后公开。</p>

版本	更改
2024.04.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 安全更新当前至 2024 年 4 月 9 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.551SSM Agent 版本 3.3.131.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU12 <p>亚马逊于 2024 年 1 月 16 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2024 年 5 月 13 日上午 10 点之后公开。</p>

版本	更改
2024.03.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2024 年 3 月 12 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.530EC2Launch v2 版本 2.0.1815SSM Agent 版本 3.2.2303.0NVIDIA GRID 驱动程序版本 538.33NVIDIA Tesla 驱动程序版本 474.82SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">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，Amazon Windows 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 Amazon Windows AMIs 服务的默认 NTP 服务。

亚马逊于 2023 年 12 月 13 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 安全更新当前至 2024 年 2 月 13 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.512cfn-init 版本 2.0.29SSM Agent 版本 3.2.2222.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU11 <p>亚马逊于 2023 年 11 月 15 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间 2024 年 3 月 11 日上午 10 点之后公开。</p>
2024.01.16	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v2 版本 2.0.1739EC2Launch v1v1 版本 1.3.2004617

版本	更改
2024.01.10(已弃用)	<p>Note</p> <p>由于EC2Launch v1和的功能问题EC2Launch v2，此 AMI 版本被标记为已弃用。 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。</p>

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

亚马逊于2023年10月11 AmazonWindows AMIs 日及之前发布的先前版本将在太平洋时间2024年2月12日上午10点之后公开。

2023 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2023.12.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新至 2023 年 12 月 12 日的安全更新Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.468AMD Radeon Pro 驱动程序版本 22.10.01.12NVIDIA GRID 驱动程序版本 537.70NVIDIA Tesla 驱动程序版本 474.64SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : 0 CU1
2023.11.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 安全更新当前至 2023 年 11 月 14 日Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.447EC2Launch v1 版本 1.3.2004491SSM Agent 版本 3.2.1705.0

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">• SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">• SQL_2022 : CU9• SQL_20219 : CU23• SQL Server GDRs 已安装：<ul style="list-style-type: none">• SQL 2017 : KB5029376• SQL 2016 : KB5029186• SQL 2014 : KB5029185 <p>亚马逊发布的日期为2023年8月10 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.10.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 安全更新当前至 2023 年 10 月 10 日cfn-init 版本 2.0.28EC2Launch v1 版本 1.3.2004438EC2Launch v2 版本 2.0.1643SSM 版本 3.2.1630.0Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.426SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU8 <p>亚马逊发布的日期为 2023 年 7 月 12 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.09.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新至 2023 年 9 月 12 日的安全更新EC2Launch v2 版本 2.0.1580SSM 版本 3.2.1377.0Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.407Amazon NVMe 驱动程序版本 1.5.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU7SQL_2019 : CU22 <p>Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 将于 2023 年 10 月 10 日达到终止支持 (EOS)，并且将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft 此后，将不再发布或分发 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 R AMIs 2。运行 Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 的现有实例不会受到影响。您账户 AMIs 中的自定义也不会受到影响。在 EOS 日期之后，您可以继续正常使用它们。</p> <p>亚马逊发布的日期为 2023 年 6 月 14 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.08.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新至 2023 年 8 月 8 日的安全更新Amazon Tools for PowerShell 版本 4.1.383EC2Config 版本 4.9.5467SSM 版本 3.1.2282.0Amazon ENA 版本 2.6.0cfn-init 版本 2.0.26CUs 已安装的 SQL 服务器：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU6 <p>Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 将于 2023 年 10 月 10 日达到终止支持 (EOS)，并且将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft 此后，将不再发布或分发 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 R AMIs 2。运行 Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 的现有实例不会受到影响。您账户 AMIs 中的自定义也不会受到影响。在 EOS 日期之后，您可以继续正常使用它们。</p> <p>亚马逊发布的日期为 2023 年 5 月 10 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.07.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新至 2023 年 7 月 11 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.366EC2Launch v1 版本 1.3.2004256EC2Launch v2 版本 2.0.1521CUs 已安装的 SQL 服务器：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU5SQL_2019 : CU21 <p>AMIs 由于 Microsoft 安全更新，.NET Framework 3.5 现已在 Windows Server 2012 年 R2 中启用。如果在启用 .NET 3.5 之前应用这些更新，则无法再启用该功能。如果您希望禁用 .NET 3.5，则可以通过 Server Manager 或 dism 命令来执行此操作。</p> <p>亚马逊发布的日期为 2023 年 4 月 12 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.06.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows最新至 2023 年 6 月 13 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 4.1.346CUs 已安装的 SQL 服务器：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU4 <p>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。 AWS PowerShell 模块现已安装在 C:\Program Files\WindowsPowerShell\Modules\AWS PowerShell 。 .NET SDK 仍位于 C:\Program Files (x86)\Amazon SDK for .NET 。有关更多信息，请参阅 博客公告。</p> <p>Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2 将于 2023 年 10 月 10 日达到终止支持 (EOS)，并且将不再收到来自的定期安全更新。 Microsoft 此 Amazon 后，将不再发布或分发 Windows Server 2012 年 RTM 或 Windows Server 2012 R AMIs 2。 您账户 AMIs 中的现有 RTM/R2 实例和自定义实例不会受到影响，您可以在 EOS 日期之后继续使用它们。</p> <p>有关 Microsoft 终止支持 (包括升级和导入选项) 的更多信息，以及将于 2023 年 10 月 10 日不再发布或分发的完整列表，请参阅 终止 Microsoft 产品支持常见问题解答。 Amazon AMIs</p> <p>亚马逊发布的日期为 2023 年 3 月 15 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.05.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新至 2023 年 5 月 9 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.2072EC2Launch v2 版本 2.0.1303cfn-init 版本 2.0.25CUs 已安装的 SQL 服务器：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU3SQL_2019 : 0 CU2 <p>亚马逊发布的日期为 2023 年 2 月 15 日及更早版本的先前版本已被私有化。</p>

版本	更改
2023.04.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新至 2023 年 4 月 11 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.2035Amazon NVMe 驱动程序 版本 1.4.2CUs 已安装的 SQL 服务器：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU 2SSM 版本 3.1.2144.0 <p>Windows Server 2016、2019 和 2022</p> <ul style="list-style-type: none">Intel 82599 VF 驱动程序版本 2.1.249.0 <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">Intel 82599 VF 驱动程序版本 1.2.317.0 <p>亚马逊发布的日期为2023年1月19 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2023.03.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows最新至 2023 年 3 月 14 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1998EC2Config版本 4.9.5288EC2Launch v1版本 1.3.2004052EC2Launch v2版本 2.0.1245cfn-init 版本 2.0.24CUs 已安装的 SQL 服务器：<ul style="list-style-type: none">SQL_2022 : CU 1SQL_2019 : CU 19SQL Server GDRs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2017 : 021126 KB5SQL_2016 : 021129 KB5SQL_2014 : 021045 KB5 <p>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。</p>

版本	更改
2023.02.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新至 2023 年 2 月 14 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1958Amazon PV 版本 8.4.3 <p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_EnterpriseTPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_StandardTPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_EnterpriseTPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard <p>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。</p> <p>亚马逊发布的日期为 2022 年 11 月 21 日及更早版本的先前版本已被私有化。</p>

版本	更改
2023.01.19	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • cfn-init 版本 2.0.21 <p>亚马逊发布的日期为2022年10月27 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已被私有化。</p>
2023.01.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2023 年 1 月 10 日 • 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	<p>Windows Server2016 年和 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • EC2Launch v1版本 1.3.2003975
2022.12.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows最新安全更新截至 2022 年 12 月 13 日

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1886EC2Config 版本 4.9.5103EC2Launch v1 版本 1.3.2003961EC2Launch v2 版本 2.0.1082SSM 版本 3.1.1856.0cfn-init 版本 2.0.19

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

版本	更改
2022.11.17	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Config 版本 4.9.5064。 <p>这是一种带外版本，适用于 EC2Config 用作默认启动代理的图像。这包括 Windows Server 2012 年的所有 RTM 和 Windows Server 2012 年 R AMIs 2。此版本更新 EC2Config 至最新版本，以改善对我们最新 EC2 实例类型的支持。</p>
2022.11.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2022 年 11 月 8 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1846EC2Launch v1 版本 1.3.2003923EC2Launch v2 版本 2.0.1011CUs 已安装的 SQL 服务器：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU 18SQL_2017 : CU 31cfn-init 版本 2.0.18
2022.10.27	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Out-of-band 已应用更新以解决 10 月份补丁导致的问题。有关更多信息，请参阅 Microsoft 网站上的 Windows 版本运行状况。 <p>亚马逊发布的日期为 2022 年 7 月 13 日 Amazon Windows AMIs 及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.10.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows最新安全更新截至 2022 年 10 月 11 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1809EC2Launch v1版本 1.3.2003857SSM 版本 3.1.1732.0cfn-init 版本 2.0.16
2022.09.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows最新安全更新截至 2022 年 9 月 13 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1772EC2Launch v1版本 1.3.2003824已安装 SQL Server CU：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU17 <p>亚马逊发布的日期为2022年6月15 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.08.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2022 年 8 月 9 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1737cfn-init 版本 2.0.15SSM 版本 3.1.1634.0 (仅包含 v1 或 v2 AMIs 的版本) EC2Launch v1已安装 SQL Server CU：<ul style="list-style-type: none">SQL_2017 : 0 CU3 <p>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。</p>

版本	更改
2022.07.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2022 年 7 月 12 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1706cfn-init 版本 2.0.12EC2Launch v1 版本 1.3.2003691EC2Launch v2 版本 2.0.863GDRs 已安装的 SQL 服务器：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : 014353 KB5SQL_2017 : 014553 KB5SQL_2016 : 014355 KB5SQL_2014 : 014164 KB5 <p>Windows Server 20H2 版本将于 2022 年 8 月 9 end-of-support 日发布。您的账户拥有的基于 Windows Server 版本 20H2 的现有实例和自定义镜像不会受到影响。如果您想保留对 Windows Server 版本 20H2 的访问权限，请在 2022 年 8 月 9 日之前在您的账户中创建自定义镜像。以下图片的所有公开版本将在当天变为私有版本。end-of-support</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-20H2-English-Core-BaseWindows_Server-20H2-English Core-ContainersLatest <p>亚马逊发布的日期为 2022 年 4 月 13 Amazon Windows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2022.06.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows最新安全更新截至 2022 年 6 月 14 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1678Amazon NVMe 版本 1.4.1EC2Config版本 4.9.4588EC2Launch v1版本 1.3.2003639SSM 版本 3.1.1188.0 <p>MicrosoftSQL Server 2012 将 end-of-support于 2022 年 7 月 12 日上线。以下映像的所有公开版本已被设为私有。您的账户拥有的基于包含 SQL Server 2012 的Windows Server映像的现有实例和自定义映像不会受到影响。</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_server-2012-r2_rtm 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-* SP4Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2012_ _Web-* SP4Windows_server-2012-rtm SP4-Japanese-64bit-sql_2012_ _Express-*Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2012_ _Standard-* SP4Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2012_ _Web-* SP4Windows_Server SP4 -2016-english 64bit-sql_2012_ _Enterprise-*

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none"> Windows_server-2016-english-full-sql_2012_ _Standard-* SP4 <p>有关Windows Server产品生命周期的更多信息，请查阅以下Microsoft文档和Amazon Microsoft常见问题解答：</p> <ul style="list-style-type: none"> 微软 SQL Server 2012 End-of-Support 适用于微软产品
2022.05.25	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Out-of-band 已应用更新以解决由五月份补丁引起的问题。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的 Windows 版本运行状况。 <p>亚马逊发布的日期为2022年2月10 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已被私有化。</p>
2022.05.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows安全更新最新至 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： <ul style="list-style-type: none"> SQL_2019 : CU 16 SQL_2017 : CU 29

版本	更改
2022.05.05	<p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05• TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05

版本	更改
2022.04.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">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 <p>亚马逊发布的日期为 2022 年 1 月 21 日及更早版本的先前版本已私有化。</p> <p>2022 年 6 月之后，我们将不再发布包含 SQL Server 2016 的以下镜像的更新版本 SP2。SQL SP3 AMIs Server 现已推出，并将继续每月更新和发布。</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Web SP2Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Standard SP2Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Express SP2Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Enterprise SP2Windows_Server-2016-Korean-full-SQL_2016__Standard SP2Windows_Server-2016-Japanese-full-sql_2016__Web SP2Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Standard SP2Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Express SP2Windows_Server-2016-Japanese-full-SQL_2016__Enterprise SP2Windows_server-2016-english-full-sql_2016__Web SP2Windows_server-2016-english-full-sql_2016__Standard SP2Windows_server-2016-english-full-sql_2016__Express SP2

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">Windows_server-2016-engl SP2 ish-full-sql_2016_ _EnterWindows_server-2016-english-core-sql_2016_ _Web SP2Windows_server-2016-english core-sql_2016_ _Standard SP2Windows_server-2016-engl SP2 ish core-sql_2016_ _ExpressWindows_server-2016-english core-sql_2016_ _Enterpris SP2Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016_ _Web SP2Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016_ _Standard SP2Windows_server-2012-r2_rtm SP2-Japanese-64bit-sql_2016_ _ExpressWindows_server-2012-r2_rtm SP2-Japanese-64bit-sql_2016_ _EnterpriseWindows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016_ _Web SP2Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016_ _Standard SP2Windows_server-2012-r2_rtm SP2-english-64bit-sql_2016_ _ExpressWindows_server-2012-r2_rtm SP2-english-64bit-sql_2016_ _Enterprise

版本	更改
2022.03.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2022 年 3 月 8 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1583Amazon 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 4.9.4556SSM 版本 3.1.1045.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU 15 <p>亚马逊发布的日期为 2021 年 12 月 12 日及更早版本的先前版本已被私有化。</p>

版本	更改
2022.02.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows最新安全更新截至 2022 年 2 月 8 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1546cfn-init 版本 2.0.10EC2Config 版本 4.9.4536EC2Launch v1 版本 1.3.2003498EC2Launch v2 版本 2.0.698SSM 版本 3.1.804.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2017 : CU 28
2022.01.19	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Out-of-band 已应用更新以解决 1 月份补丁导致的问题。有关更多信息，请参阅 Microsoft 网站上的 Windows 版本运行状况。 <p>亚马逊发布的日期为2021年11月16 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已被私有化。</p>

版本	更改
2022.01.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2022 年 1 月 11 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1511Amazon PV 版本 8.4.1SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU 14

2021 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2021.12.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2021 年 12 月 14 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1494Amazon NVMe 版本 1.4.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2017 : CU 27SQL_2019 : CU 13

版本	更改
	<p>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被私有化。</p>
2021.11.16	<p>Windows Server2022 和 EC2Launch v1 V2-* AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.674 <p>Windows Server2004 年已 End-of-support于 2021 年 12 月 14 日到达。以下映像的所有公开版本已被设为私有。您的账户拥有的基于 Windows Server 2004 年的现有实例和自定义镜像不会受到影响。</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-English-ContainersLatest

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

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

版本	更改
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13 <p>新增 EC2Launch v2 AMIs</p> <p>现已 AMIs 提供以下 EC2Launch v2 长期支持服务。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。</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-english-Full-Base-2021.10.13EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2021.10.13EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-English-Full--2021.10.13 ContainersLatestEC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-english-Full-Base-2021.10.13EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2021.10.13EC2Launch v1v2-Windows_server-2012_r2_rtm-english-full-base-2021 .10.13EC2Launch v1v2-Windows_server-2012_rtm-english-full-base-2021.10.13 <p>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。</p> <p>Windows Server 2004 年将 End-of-support 于 2021 年 12 月 14 日到期。以下镜像的所有公开版本将于 2021 年 12 月 14 日成为私有版本。您的账户拥有的</p>

版本	更改
	<p>基于 Windows Server 2004 年的现有实例和自定义镜像不会受到影响。如果您想保留 Windows Server 2004 年的访问权限，请在 12 月 14 日之前在您的账户中创建自定义镜像。</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2004-English-Core-Base• Windows_Server-2004-English-ContainersLatest <p>亚马逊发布的日期为2021年7月14 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2021.09.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2021 年 9 月 14 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1398SSM 版本 3.1.282.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU12SQL_2017 : CU 25 <p>Windows Server2022 和 EC2Launch v1 V2_Preview AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v2 版本 2.0.592 <p>Windows Server2012 RTM 和 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Config 版本 4.9.4500 <p>亚马逊发布的日期为 2021 年 6 月 9 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2021.09.01	<p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-English-Full--2021.08.25 ContainersLatest• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-English-Core--2021.08.25 ContainersLatest• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25 <p>Windows Server2022 EC2Launch v2 默认 AMIs 包含在内。有关更多信息，请参阅 EC2Launch v2。</p> <p>EC2Launch v1V2_Preview AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v2版本 2.0.592 <p>亚马逊发布的日期为2021年5月12 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2021.08.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2021 年 8 月 10 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.13571EC2Launch v1 版本 1.3.2003411SSM 版本 3.0.1181.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU11 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v2 版本 2.0.548 <p>亚马逊发布的日期为 2021 年 4 月 14 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

版本	更改
2021.07.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2021 年 7 月 13 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1350EC2Launch v1 版本 1.3.2003364SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2017 : CU24
2021.07.07	<p>全部 AMIs</p> <p>Out-of-band AMI 版本应用了最近发布的 7 月 out-of-band 安全更新，Microsoft 作为对 CVE-34527 的额外缓解措施。</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p>i Note</p><p>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。</p></div> <ul style="list-style-type: none">有关更多信息，请参阅 Microsoft 网站上的 CVE-2021-34527。 <p>亚马逊发布的日期为 2021 年 3 月 10 日及更早版本的先前版本已私有化。</p>

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

版本	更改
2021.05.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2021 年 5 月 11 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1302EC2Launch v1 版本 1.3.2003312SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : 0 CU1亚马逊发布的日期为 2021 年 2 月 10 日及更早版本的先前版本已被私有化。
	<p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Config 版本 4.9.4381SSM 版本 3.0.529.0
	<p>英伟达显卡 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">GRID 版本 462.31Tesla 版本 462.31
	<p>Radeon GPU AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Radeon 版本 20.10.25.04

版本	更改
2021.04.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2021 年 4 月 13 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1280Amazon PV 版本 8.4.0cfn-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 2.2.3EC2Launch v1 版本 1.3.2003284SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2017 : CU23亚马逊于 2021 年 1 月 13 日 Amazon Windows AMIs 日及更早发布的先前版本已私有化。<p> Note</p><p>Windows Server 1909 将于 2021 年 5 月 11 日到达 End of Support。以下映像的所有公开版本将于 2021 年 5 月 11 日被设为私有。您的账户拥有的基于 Windows Server 1909 的现有实例和自定义镜像不会受到影响。要保留对 Windows Server 1909 的访问权限，请在 2021 年 5 月 11 日之前在您的账户中创建自定义镜像。</p>Windows_Server-1909-English-Core-BaseWindows_Server-1909-English Core ContainersLatest

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

版本	更改
2021.03.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2021 年 3 月 9 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1248cfn-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 1.3.2003236SSM Agent 版本 3.0.529.0NVIDIA GRID 版本 461.33SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL 2016_SP2 : CU16SQL 2019 : CU9KB4577586 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
	<p>Windows Server2016 年和 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">已从默认的 .NET Framework 版本更新到版本 4.8。
	<p>Windows Server2012RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Config 版本 4.9.4326SSM Agent 版本 3.0.431.0

版本	更改
2021.02.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2021 年 2 月 9 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1224NVIDIA GRID 版本 461.09 <p>从 2021 年 3 月开始，由 Amazon Windows 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：</p> <ul style="list-style-type: none"><u>如何为 Amazon 迁移到自己的证书颁发机构做准备</u><u>[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</u> <p>此外，Amazon 将在三月份向所有 Amazon Windows 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 <u>Adobe Flash Player 终止支持的更新</u></p> <p>EC2Launch v1V2_Preview AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v2 版本 2.0.207

版本	更改
	<p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 Windows_Server-2016-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10 Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10 Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10 Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10
2021.01.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows最新安全更新截至 2021 年 1 月 12 日 Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1204 Amazon ENA 版本 2.2.2 EC2Launch v1v1 版本 1.3.2003210 <p>Windows ServerSAC/2019/2016 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> SSM Agent版本 3.0.431.0
2020 年的每月 AMI 更新	<p>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。</p>

版本	更改
2020.12.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2020 年 12 月 8 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1181所有 SQL Server 企业版、标准版和 Web 版 AMIs 现在都包含 SQL Server 安装媒体 C:\SQLServerSetupEC2Launch v1v1 版本 1.3.2003189亚马逊发布的日期为 2020 年 9 月 9 日及更早版本的先前版本已私有化。
	<p>Windows Server 2012/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Config 版本 4.9.4279SSM Agent 版本 2.3.871.0
	<p>EC2Launch v1V2_Preview AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v2 版本 2.0.160
2020.11.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2020 年 11 月 10 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1160SQL Server CUs 已安装：

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">• SQL 2016 SP2 : CU15• SQL 2017 : CU22• SQL 2019 : CU8• SSM Agent版本 2.3.1644.0• EC2Launch v2预览EC2Launch v1版 AMIs : 版本 2.0.153• 亚马逊发布的日期为2020年8月12 AmazonWindows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。
	<p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11• Windows_Server-20H2-English-Core-2020.11.11 ContainersLatest

版本	更改
2020 年 10 月 14 日	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2020 年 10 月 13 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1140NVIDIA GRID 版本 452.39EC2Launch v2 预览 EC2Launch v1 版 AMIs：版本 2.0.146Amazon ENA 版本 2.2.1cfn-init 版本 1.4.34亚马逊发布的日期为 2020 年 7 月 15 日 Amazon Windows AMIs 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2020.9.25	<p>日期为2020.09.25的 SQL Server 2019年亚马逊机器映像的新版本已经发布。此版本包含与之前发布的 2020.09.09 版本相同的软件组件，但不包括 CU7 SQL 2019，Microsoft由于数据库快照功能的可靠性存在已知问题，该版本最近已从公开版本中删除。有关更多信息，请参阅Microsoft网站上的以下Microsoft博客文章：SQL Server 2019 RTM 累积更新 7。</p> <p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25 <p>EC2Launch v1V2_Preview AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v1v2_preview-Windows_server-2019-english-full-sql_2019_express-2020.09.25

版本	更改
2020.9.9	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2020 年 9 月 8 日Amazon 光伏驱动程序版本 8.3.4Amazon ENA 版本 2.2.0Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1110SQL Server CUs 已安装<ul style="list-style-type: none">SQL_2016_SP2: CU14SQL_2019 : CU7亚马逊发布的日期为 2020 年 6 月 10 日及更早版本的先前版本已私有化。
	<p>Windows Server2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v1 版本 1.3.2003155SSM Agent 版本 2.3.1319.0
	<p>EC2Launch v1V2_Preview AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v2 版本 2.0.124

版本	更改
2020.8.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2020 年 8 月 11 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1084G3 AMIs : NVIDIA GRID 版本 451.48EC2Launch v2 预览 EC2Launch v1 版 AMIs : 版本 2.0.104CUs 已安装 SQL<ul style="list-style-type: none">SQL_2019 : CU6亚马逊发布的日期为 2020 年 5 月 13 日及更早版本的先前版本已私有化。
2020.7.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2020 年 7 月 14 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.1064ENA 版本 2.1.5SQL Server CUs 已安装<ul style="list-style-type: none">SQL_2017 : CU21SQL_2019 : CU5亚马逊发布的日期为 2020 年 4 月 15 日及更早版本的先前版本已私有化。

版本	更改
2020.7.01	<p>亚马逊机器映像的新版本已发布。这些图像包括EC2Launch v2并可用作新启动代理的功能预览，然后默认将其包含在今年 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 EC2Launch 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 https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-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 Server AMIs 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。</p> <p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2004-English-Core-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2020.06.30• EC2Launch v1V2_Preview-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2020.06.30• EC2Launch v1v2_preview-Windows_server-2012_r2_rtm-english-full-base-2020.06.30

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

版本	更改
2020 年 5 月 13 日	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> 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： <ul style="list-style-type: none"> SQL_2017 : CU 20 SQL_2019 : CU 4
2020.3.18	<p>Windows Server2019 AMIs</p> <p>解决了在 2020.3.11 版本中发现的间歇性问题，其中，后台智能传输服务 (BITS) 可能在初始操作系统引导后的预期时间内未启动，从而可能导致超时、事件日志中出现 BITS 错误，或与在首次启动后迅速调用的 BITS 有关的 cmdlet 失败。其他 Windows Server AMIs 则不受此问题的影响，其最新版本仍为 2020.03.11。</p>

版本	更改
2020.3.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2020 年 3 月 10 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.969EC2Config 版本 4.9.4122EC2Launch v1 版本 1.3.2002730SSM Agent 版本 2.3.814.0SQL Server CUs 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2016_SP2 : CU 12SQL_2017 : CU 19SQL_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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows 最新安全更新截至 2020 年 2 月 11 日Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.945Intel SRIOV 驱动程序更新<ul style="list-style-type: none">2019/1903/1909：版本 2.1.185.02016/1809：版本 2.1.186.02012 R2：版本 1.2.199.0SQL Server CU 已安装：<ul style="list-style-type: none">SQL_2019：CU 1SQL_2017：CU 18SQL_2016_SP2：CU 11

Windows Server 2008 年 SP2 和 Windows Server 2008 年 R2

Windows Server 2008 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft最新至 2020 年 1 月 14 日的安全更新 Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.925 ENA 版本 2.1.4 <p>Windows Server2008 年 SP2和 Windows Server 2008 年 R2</p> <p>Windows Server2008 SP2 和 Windows Server 2008 R2 于 20 年 1 月 14 日达到了终止支持 (EOS) , 将不再收到来自的定期安全更新。Microsoft 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。</p> <p>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)。</p> <p>AMIs Microsoft</p>

2019 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2019.12.16	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft最新至 2019 年 12 月 10 日的安全更新 Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.903

版本	更改
	<p>Windows Server 2008 年 SP2 和 Windows Server 2008 年 R2</p> <p>Microsoft 将于 2020 年 1 月 14 日终止对 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。</p> <p>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</p>

版本	更改
2019.11.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.876Windows 最新安全更新截至 2019 年 11 月 12 日EC2 Config 版本 4.9.3865EC2 启动版本 1.3.2002240SSM Agentv2.3.722.0 <p>的先前版本 AMIs 已标记为私有。</p> <p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13Windows_Server-1909-English-Core-2019.11.13_ContainersLatestWindows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13

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

版本	更改
2019.10.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.15.846Windows 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。 <p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <p>新的经 ECS 优化的 AMI 已发布：</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09
2019.09.12	<p>全新 AmazonWindows AMI</p> <ul style="list-style-type: none">amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono <p>.NET Core 2.2、Mono 5.18 和 PowerShell 6.2 已预装，可在有长期支持 (LTS) 的亚马逊 Linux 2 上运行你的.NET 应用程序</p>

版本	更改
2019.09.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 年 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。 <p>平台更新块：HKL M:\SOFTWARE\Windows Defender\Microsoft\其他配置\PreventPlatformUpdate type=dWord , value=1</p> <p>的先前版本 AMIs 已标记为私有。</p> <p>全新 Amazon Windows AMIs</p> <p>新的符合 STIG 标准 AMIs 的上市：</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core

版本	更改
	<p>Windows_Server-2016-English-STIG-Full</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_Server-2016-English-STIG-Core• Windows_Server-2019-English-STIG-Full• Windows_Server-2019-English-STIG-Core
	<p>Windows Server2008 R2 SP1</p> <p>包括以下更新，这些更新是Microsoft扩展安全 (ESU) 更新所必需的。</p> <ul style="list-style-type: none">• KB4490628• KB4474419• KB4516655

版本	更改
2019.08.16	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新安全更新截至 2019 年 8 月 13 日。包括 KBs 寻址 CVE-2019-1181、CVE-2019-1182、CVE-2019-1222 和 CVE-2019-1226。EC2Config 版本 4.9.3519SSM Agent 版本 2.3.634.0Amazon 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。 <p>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。</p>
2019.07.19	<p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19

版本	更改
2019.07.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2019 年 7 月 9 日的安全更新
2019.06.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2019 年 6 月 11 日的安全更新Amazon SDK 版本 3.15.756Amazon 光伏驱动程序版本 8.2.7Amazon 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。<ul style="list-style-type: none">Windows_server-2012-r2_rtm-english-p3-2019.06.12 替换为 _server-2012-r2_rtm-english-tesla-2019.06.12 WindowsWindows_Server-2016-English-P3-2016.06.12 替换为 _Server-2016-English-Tesla-2019.06.12 Windows全新 AmazonWindows AMIsWindows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12 <p>的先前版本 AMIs 已标记为私有。</p>

版本	更改
2019 年 5 月 21 日	<p>Windows Server, 版本 1903</p> <ul style="list-style-type: none">AMIs 现已上市
2019 年 5 月 15 日	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2019 年 5 月 14 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.3429SSM Agent 版本 2.3.542.0Amazon SDK 版本 3.15.735
2019.04.26	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">已在 Windows Server 2019 年修复 AMIs, 使用 SQL 解决了首次启动实例可能导致实例受损、Windows 显示“请等待用户配置文件服务”消息的边缘情况。
2019.04.21	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2019 年 4 月 9 日的安全更新Amazon SDK 版本 3.15.715Amazon 光伏驱动程序版本 8.3.0EC2Launch v1 版本 1.3.2001360 <p>全新 Amazon Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_server-2016-english-full-sql_2012_Standard-2019.04.10 SP4Windows_server-2016-english-full-sql_2014_Standard-2019.04.10 SP3Windows_server-2016-english-full-sql_2014_Enterprise-2019.04.10 SP3
2019.03.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2019 年 3 月 12 日的安全更新Amazon SDK 版本 3.15.693EC2Launch v1 版本 1.3.2001220适用于深度学习和 P AMIs 3 的 NVIDIA 特斯拉驱动程序版本 412.29 () https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772 <p>的先前版本 AMIs 已标记为私有</p>

版本	更改
2019.02.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2019 年 2 月 12 日的安全更新SSM Agent 版本 2.3.444.0Amazon SDK 版本 3.15.666EC2Launch v1 版本 1.3.2001040EC2Config 版本 4.9.3289Amazon 光伏驱动程序 8.2.6<u>EBS 工具 NVMe</u> <p>含 Service Pack 2 的 SQL 2014 和含 Service Pack 1 的 SQL 2016 将在此版本后不再进行更新。</p>
2019.02.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon Windows 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” <p>的先前版本 AMIs 已标记为私有</p>

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

2018 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2018.12.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2018 年 12 月 12 日的安全更新SSM Agent版本 2.3.274.0Amazon SDK 版本 3.15.629EC2Launch v1版本 1.3.2000760

版本	更改
	<p>全新 AmazonWindows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2014__Standard-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2014__Express-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__Enterprise-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__Standard-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__Express-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__Web-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2014__Express-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2014__Standard-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-rtm-Japanese-64bit-sql_2014__Web-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014__Standard-2018.12.12 SP3• Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014__Express-2018.12.12 SP3•

版本	更改
	<p>Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014_ _Web-2018.12.12 SP3</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016_ _Web-2018.12.12 SP2Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016_ _Express-2018.12.12 SP2Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016_ _Enterprise-2018.12.12 SP2Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016_ _Express-2018.12.12 SP2Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016_ _Web-2018.12.12 SP2Windows_server-2012-r2_rtm-Japanese-64bit-sql_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-Korean-full-SQL_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-Japanese-full-SQL_2016_ _Enterprise-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-Japanese-full-SQL_2016_ _Web-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-english-full-sql_2016_ _Web-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-Japanese-full-SQL_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-english-full-sql_2016_ _Express-2018.12.12 SP2

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">Windows_server-2016-english-full-sql_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-english core-sql_2016_ _Enterprise-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-english core-sql_2016_ _Web-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-english core-sql_2016_ _Express-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-english core-sql_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-Japanese-full-SQL_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2Windows_server-2016-Korean-full-SQL_2016_ _Standard-2018.12.12 SP2Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12Windows_Server-2019-English-Full-2018.12.12 ContainersLatestWindows_Server-2019-English-Core--2018.12.12 ContainersLatestWindows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Enters-2018.12.12 SP2Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Standard-2018.12.12 SP2Windows_server-2019-english-full-sql_2016__Web-2018.12.12 SP2

版本	更改
	<p>Windows_server-2019-english-full-sql_2016_ _Express-2018.12.12 SP2</p> <p>更新过的 Linux AMI</p> <ul style="list-style-type: none">amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12
2018.11.28	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">SSM Agent 版本 2.3.235.0将所有电源方案更改为将显示设置为永不关闭
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none">TensorFlow 版本 1.12MXNet 版本 1.3NVIDIA 版本 392.05

版本	更改
2018.11.19	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2018 年 11 月 19 日的安全更新Amazon SDK 版本 3.15.602.0SSM Agent 版本 2.3.193.0EC2Config 版本 4.9.3067用于支持新实例类型的 Intel 芯片集 INF 配置 <p>Windows Server , 版本 1809</p> <ul style="list-style-type: none">AMIs 现已上市。

版本	更改
2018.10.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2018 年 10 月 9 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.365.0CloudFormation 版本 1.4.31Amazon 光伏驱动程序版本 8.2.4Amazon PCI 串行驱动程序版本 1.0.0.0 (在裸机实例上支持 Windows 2008R2 和 2012)ENA 驱动程序版本 1.5.0 <p>Windows Server2016 年 Nano 服务器数据中心版和标准版</p> <p>Microsoft 自 Windows Server 2018 年 4 月 10 日起，终止了对 2016 年数据中心和标准版 Nano Server 安装选项的主流支持。</p>

版本	更改
2018.09.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2018 年 9 月 12 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.3.343EC2Launch v1版本 1.3.2000430Amazon NVMe 驱动程序版本 1.3 0EC2 WinUtil 驱动程序版本 2.0.0 <p>Windows Server2016 基础纳米</p> <p>所有公开版本的 Windows_Server-2016-的访问权限English-Nano-Base 将于 2018 年 9 月移除。有关 Nano Server 生命周期的更多信息，包括将 Nano Server 作为容器启动https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel的详细信息，请参阅Microsoft网站。</p>

版本	更改
2018.08.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2018 年 8 月 14 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 版本 3.3.335AMIs 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。
2018.07.11	<p>Windows Server2016 基础纳米</p> <p>所有公开版本的 Windows_Server-2016-的访问权限English-Nano-Base 将于 2018 年 9 月移除。有关 Nano Server 生命周期的更多信息，包括将 Nano Server 作为容器启动https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel的详细信息，请参阅Microsoft网站。</p>
2018.06.22	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2018 年 7 月 10 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.2756SSM Agent2.2.800.0 <p>Windows Server2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none">解决了 2018.06.13 在将实例从上一代更改为当前一代 (例如，从 M4 更改为 M5) AMIs 时出现的问题。

版本	更改
2018.06.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2018 年 6 月 12 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.2688SSM Agent 2.2.619.0Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0Amazon NVMe 驱动程序 1.2.0Amazon 光伏驱动程序 8.2.3
2018.05.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2018 年 5 月 9 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.2644SSM Agent 2.2.493.0Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.270.0 <p>Windows Server, 版本 1709 和 Windows Server, 版本 1803</p> <ul style="list-style-type: none">AMIs 现已上市。有关更多信息, 请参阅 AMIs 亚马逊 Windows Server 版 1709 和 1803。EC2

版本	更改
2018.04.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2018 年 4 月 10 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.2586SSM Agent 2.2.392.0Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0Amazon 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 <p>SQL Server2017</p> <ul style="list-style-type: none">累积更新 (5CU5) <p>SQL Server2016 SP1</p> <ul style="list-style-type: none">累积更新 (8CU8)

版本	更改
2018.03.24	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2018 年 3 月 13 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.2565SSM Agent 2.2.355.0Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0Amazon 光伏驱动程序 8.2Amazon 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)
	<p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon 光伏驱动程序 8.2.1

版本	更改
2018.02.23	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2018 年 2 月 13 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.2400SSM Agent 2.2.160.0Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1Amazon 光伏驱动程序 8.2Amazon ENA 驱动程序 1.2.3.0Amazon NVMe 驱动程序 1.0.0.146亚马逊 EC2 HibernateAgent 1.0.0
2018.01.12	<p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v11.3.740 <p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2018 年 1 月 9 日的安全更新

版本	更改
2018.01.05	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2018 年 1 月的安全更新注册表设置，可缓解 Spectre 和 Meltdown 对漏洞的利用Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.215EC2Config 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2017 年 12 月 12 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.2218Amazon CloudFormation 模板 1.4.27Amazon NVMe 驱动程序 1.02SSM Agent 2.2.93.0Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.201
2017.11.29	

版本	更改
	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">由于与 Backup 的兼容性问题，删除了 2017.11.18 和 2017.11.19 中包含的卷影复制服务 (VSS) 组件。Windows
2017.11.19	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">EC2 Hibernate Agent 1.0 (支持竞价型实例的休眠)
2017.11.18	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2017 年 11 月 14 日的安全更新EC2Config版本 4.9.2218SSM Agent2.2.64.0Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.182Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.08 (从 2017.10.13 AMI 版本中的 1.2.2 回滚)<u>AmazonWindows AMI使用 Systems Manager 参数存储库查询最新消息</u> <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Launch v11.3.640

版本	更改
2017.10.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2017 年 10 月 11 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.2188SSM Agent 2.2.30.0Amazon CloudFormation 模板 1.4.24Elastic Network Adapter (ENA) 驱动程序 1.2.2。 (Windows Server 2008 年 R2 到 Windows Server 2016 年)

版本	更改
2017.10.04	<p>Microsoft SQL Server</p> <p>Windows Server 2016 年 Microsoft SQL Server 和 2017 年 AMIs 现已在所有地区公开。</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04 <p>Microsoft SQL Server 2017 支持以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none">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 Server Microsoft 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2017 年 9 月 13 日的安全更新EC2Config版本 4.9.2106SSM Agent2.0.952.0Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.143Amazon CloudFormation 模板 1.4.21
2017.08.09	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2017 年 8 月 9 日的安全更新EC2Config版本 4.9.2016SSM Agent2.0.879.0 <p>Windows Server2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">由于内部错误，它们 AMIs 是在旧版本3.3.58.0中 Amazon Tools for Windows PowerShell发布的。

版本	更改
2017.07.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2017 年 7 月 13 日的安全更新EC2Config 版本 4.9.1981SSM Agent 2.0.847.0 <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">Intel SRIOV 驱动程序 2.0.210.0

版本	更改
2017.06.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2017 年 6 月 14 日的安全更新从 Windows Update 安装的 .NET Framework 4.7 的更新Microsoft 使用 PowerShell Stop-Computer cmdlet 进行更新以解决“未保留权限”错误。有关更多信息，请参阅 Microsoft 网站上的 “权限未被保留”错误。EC2Config 版本 4.9.1900SSM Agent 2.0.805.0Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0默认浏览器为桌面 Internet Explorer 11，而不是沉浸式 Internet Explorer
	<p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none">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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2017 年 5 月 9 日的安全更新Amazon 光伏驱动程序 v7.4.6Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0
	<p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">SSM Agent2.0.767
2017.04.12	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2017 年 4 月 11 日的安全更新Amazon Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0Amazon CloudFormation 模板 1.4.18
	<p>Windows Server2003 年至 Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Config 版本 4.9.1775SSM Agent2.0.761.0
	<p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">SSM Agent2.0.730.0

版本	更改
2017.03.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2017 年 3 月 14 日的安全更新当前 Amazon Tools for Windows PowerShell当前 Amazon CloudFormation 模板
	<p>Windows Server2003 年至 Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">EC2Config版本 4.7.1631SSM Agent2.0.682.0
	<p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">SSM Agent2.0.706.0EC2Launch v1v1.3.540
2017.02.21	<p>Microsoft最近宣布，他们不会发布二月份的月度补丁或安全更新。所有 2 月版补丁和安全更新将包含在 3 月版更新中。</p> <p>亚马逊 Web Services 没有Windows Server AMIs 在 2 月份发布更新的版本。</p>

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

2016 年的每月 AMI 更新

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

版本	更改
2016.12.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2016 年 12 月 13 日的安全更新当前 Amazon Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server2003 年至 Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">已发布EC2Config版本 4.1.1396

版本	更改
	<ul style="list-style-type: none">Elastic Network Adapter (ENA)驱动程序 1.0.9.0 (仅限 Windows Server 2008 年 R2)
Windows Server2016	<p>所有地区均 AMIs 有新推出：</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2016-English-Core-Base
Microsoft SQL Server	<p>所有 Microsoft SQL Server AMIs 带有最新补丁包的内容现已在所有地区公开。这些新的 SQL 服务包 AMIs 将 AMIs 取代以后的旧 SQL 服务包。</p> <ul style="list-style-type: none">Windows_Server-2008-R2_-english-64bit-sql_2012__ -2016.12.14 SP1 SP3 <i>edition</i>Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2012__ -2016.12.14 SP3 <i>edition</i>Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2014__ -2016.12.14 SP2 <i>edition</i>Windows_server-2012-rtm-english-64bit-sql_2014__ -2016.12.14 SP2 <i>edition</i>Windows_server-2012-r2_rtm-english-64bit-sql_2016__ -2016.12.14 SP1 <i>edition</i>Windows_server-2016-english-full-sql_2016__ -2016.12.14 SP1 <i>edition</i>

版本	更改
	<p>SQL 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：</p> <ul style="list-style-type: none">行级别安全性动态数据掩码更改数据捕获数据库快照列存储分区压缩内存中 OLTP始终加密
2016.11.23	<p>Windows Server2003 年至 Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none">已发布EC2Config版本 4.1.1378本月及以后 AMIs 发布的将使用该EC2Config服务来处理启动时的配置以及处理 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 安全更新最新至 2016 年 11 月 8 日发布了适用于 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 安全更新最新至 2016 年 10 月 12 日当前 Amazon Tools for Windows PowerShell <p>Windows Server2016</p> <ul style="list-style-type: none">已 AMIs 于 Windows Server 2016 年发布。AMIs 其中包括重大变化。例如，它们不包括 EC2Config 服务。
2016.9.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2016 年 9 月 13 日的安全更新当前 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	<p>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。</p>
2016.8.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configv3.19.1153• Microsoft 安全更新最新至 2016 年 8 月 10 日• 已在 Internet Explorer 中为 -124 启用注册表项 User32 异常处理程序强化功能 MS15 <p>Windows Server2008 R2、Windows Server 2012 RTM 和 Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">• Elastic Network Adapter (ENA) 驱动程序 1.0.8.0• ENA AMI 属性设为启用• 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	<p>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 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。</p>

版本	更改
2016.7.26	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• EC2Configv3.18.1118• 2016.07.13 缺少安全补丁 AMIs。AMIs 已重新修补。采取了其他措施来验证成功执行补丁安装。
2016.7.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2016 年 7 月的安全更新• 当前 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">• Microsoft最新至 2016 年 6 月的安全更新• 当前 Amazon Tools for Windows PowerShell• EC2Config服务版本 3.17.1032 <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none">• 已发布 10 AMIs，其中包括 Microsoft SQL Server 2016 年的 64 位版本。如果使用 Amazon EC2 控制台，请导航至“图片”AMIs、“公共图片”，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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2016 年 5 月的安全更新当前 Amazon Tools for Windows PowerShellEC2Config 服务版本 3.16.930MS15-011 补丁 Active Directory 已安装 <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none">Intel SRIOV 驱动程序 1.0.16.1
2016.4.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2016 年 4 月的安全更新当前 Amazon Tools for Windows PowerShellEC2Config 服务版本 3.15.880
2016.3.9	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2016 年 3 月的安全更新当前 Amazon Tools for Windows PowerShellEC2Config 服务版本 3.14.786

版本	更改
2016.2.10	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> Microsoft最新至 2015 年 12 月的安全更新

版本	更改
	当前 Amazon Tools for Windows PowerShell
2015.11.11	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2015 年 11 月的安全更新当前 Amazon Tools for Windows PowerShellEC2Config服务版本 3.11.521CFN 代理已更新到最新版本
2015.10.26	将基础版的启动容量大小更正 AMIs 为 30GB 而不是 35GB
2015.10.14	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft最新至 2015 年 10 月的安全更新EC2Config服务版本 3.10.442当前 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2015 年 9 月的安全更新EC2Config 服务版本 3.9.359当前 Amazon Tools for Windows PowerShell当前的 Amazon CloudFormation 帮助脚本
2015.8.18	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2015 年 8 月的安全更新EC2Config 服务版本 3.8.294当前 Amazon Tools for Windows PowerShell <p>只 AMIs 有 Windows Server 2012 年和 Windows Server 2012 年 R2</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon 光伏驱动程序 7.3.2
2015.7.21	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2015 年 7 月的安全更新EC2Config 服务版本 3.7.308当前 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	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2015 年 6 月的安全更新EC2Config 服务版本 3.6.269当前 Amazon Tools for Windows PowerShell当前的 Amazon CloudFormation 帮助脚本 <p>只 AMIs 有 Windows Server 2012 年 R2</p> <ul style="list-style-type: none">Amazon 光伏驱动程序 7.3.1
2015.5.13	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2015 年 5 月的安全更新EC2Config 服务版本 3.5.228当前 Amazon Tools for Windows PowerShell
2015.04.15	<p>全部 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none">Microsoft 最新至 2015 年 4 月的安全更新EC2Config 服务版本 3.3.174当前 Amazon Tools for Windows PowerShell

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

订阅 AmazonWindows AMI 通知

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

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

订阅 AmazonWindows AMI 通知

1. 在 [v3/home 上打开亚马逊 SNS 控制台。](https://console.aws.amazon.com/sns/) <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. 对于创建订阅对话框，执行以下操作：
 - a. 对于主题 ARN，请复制并粘贴以下 Amazon 资源名称之一 ()ARNs：
 - `arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update`
 - `arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private`

对于 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 `Create subscription`。
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。

取消订阅通知 AmazonWindows AMI

1. 在 [v3/home 上打开亚马逊 SNS 控制台。](https://console.aws.amazon.com/sns/) <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 AmazonWindows 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 Windows AMI 的合规性计划，请参阅[合规性计划范围内的Amazon 服务](#)。
- 云端安全-您的责任由您使用的 Amazon 服务决定。您还需要对其他因素负责，包括您的数据的敏感性、您公司的要求以及适用的法律法规。

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

的文档历史记录 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[Amazon Windows AMI 版本历史](#)。

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