

SOLIDWORKS 2022-2024 系统要求

这些要求适用于所有 SOLIDWORKS 产品，另有注明的除外。 此信息用于确保您始终使用的是支持 SOLIDWORKS 且针对硬件、操作系统和 Microsoft 产品进行了优化的系统。

操作系统

	SOLIDWORKS 2022 (EDU 2022-2023)	SOLIDWORKS 2023 (EDU 2023)	SOLIDWORKS 2024 (EDU 2024)
客户端产品（例如 SOLIDWORKS）			
Windows 11, 64-bit	✓ (SW2022 SP2)	✓	✓
Windows 10, 64-bit	✓	✓	✓
服务器产品（例如 SOLIDWORKS PDM、SNL Manager）			
Windows Server 2022	✓ (SW2022 SP4)	✓	✓
Windows Server 2019	✓	✓	✓ (支持终止: SW2025)
Windows Server 2016	✓	✓	✗
Mac 版 eDrawings			
macOS Sonoma (14.0)	✗	✗	即将公布
macOS Ventura (13.0)	✗	✓	✓ (支持终止: eDrawings 2025)
macOS Monterey (12.0)	✓	✓	✓ (支持终止: eDrawings 2024)
macOS Big Sur (11.0)	✓	✓	✗
macOS Catalina (10.15)	✓	✗	✗

Microsoft SQL Server 和 Microsoft Office

	SOLIDWORKS 2022	SOLIDWORKS 2023	SOLIDWORKS 2024
--	--------------------	--------------------	--------------------

	(EDU 2022-2023)	(EDU 2023)	(EDU 2024)
MS SQL			
SQL 2022	✗	✓ SW2023 SP2	✓
SQL 2019	✓ SQL 2019 CU4 必须	✓ SQL 2019 CU4 必须	✓ SQL 2019 CU4 必须 (支持终止: SW2025)
SQL 2017	✓	✓	✓ (支持终止: SW2024)
SQL 2016	✓	✓	✗
MS OFFICE			
Word、Excel、PowerPoint	2016、2019、 2021 (SW2022 SP2)	2016、2019、2021	2021

硬件

	SOLIDWORKS 2022	SOLIDWORKS 2023	SOLIDWORKS 2024
处理器	64 位; Intel 或 AMD		
内存	16 GB 或更大 PDM Contributor/Viewer 或 Electrical Schematic: 8 GB 或更高		
显卡	经过认证的显卡和驱动程序		
驱动器	为展现优良性能, 建议使用 SSD 驱动器		

- SOLIDWORKS 和 eDrawings 需要 GPU 才能在虚拟环境下展现优良性能。SOLIDWORKS 已测试并认证适用于虚拟环境的显卡。有关完整列表, 请查看 [经过认证的显卡和驱动程序](#)。
- 检查 [硬件基准](#), 了解可用于帮助确定硬件性能的应用程序和参考。
- SOLIDWORKS Composer 在虚拟化环境中不受支持。

防病毒产品

帮助确保 SOLIDWORKS 是否安装成功和卓越运行时性能的准则

- 使用可信赖的防病毒产品。
- 将防病毒产品更新到最新版本。
- 使用最新的防病毒定义/签名文件（定义已知的当前漏洞和豁免）保持更新。
- 考虑为 SOLIDWORKS 文件类型和文件夹位置创建豁免，以提高基于 SOLIDWORKS 文件的运行时性能，如文件打开/保存/另存为和 PDM 库检入/检出。
- 如果出现安装或运行时错误，或防病毒产品发出警告，首先检查 [SOLIDWORKS 知识库](#) 来了解已知问题，或者联系您的 SOLIDWORKS 经销商。

Microsoft/Apple 产品支持生命周期 (SOLIDWORKS 2022 - 2024)

产品	支持开始	支持终止
Windows 11, 64 位	SW 2022 SP2	支持中
Windows 10, 64 位	SW 2015 SP5	支持中
Windows Server 2022	SW 2022 SP4	SW 2028 SP5
Windows Server 2019	SW 2019 SP3	SW 2025 SP5
Windows Server 2016	SW 2017 SP2	SW 2023 SP5
SQL Server 2022	SW 2023 SP2	支持中
SQL Server 2019	SW 2020 SP0	SW 2026 SP5
SQL Server 2017	SW 2018 SP0	SW 2024 SP5
SQL Server 2016	SW 2017 SP0	SW 2023 SP5
Word、Excel、PowerPoint 2021（推荐 64 位）	SW 2022 SP2	支持中
Word、Excel、PowerPoint 2019（推荐 64 位）	SW 2019 SP2	SW 2023 SP5
Word、Excel、PowerPoint 2016（推荐 64 位）	SW 2016 SP3	SW 2023 SP5
macOS Sonoma (14.0)	即将公布	eDrawings 2026
macOS Ventura (13.0)	eDrawings 2023	eDrawings 2025
macOS Monterey (12.0)	eDrawings 2022	eDrawings 2024
macOS Big Sur (11.0)	eDrawings 2021	eDrawings 2023

macOS Catalina (10.15)	eDrawings 2020	eDrawings 2022
------------------------	----------------	----------------

Microsoft/Apple 产品支持生命周期 (SOLIDWORKS 2021 及更早版本)

产品	支持开始	支持终止
Windows 8.1, 64 位	SW 2014 SP1	SW 2018 SP5
Windows 7, 64 位	SW 2010 SP1	SW 2020 SP5
Windows 7, 32 位	SW 2010 SP1	SW 2014 SP5
Windows Vista, 64 位	SW 2008 SP3.1	SW 2013 SP5
Windows Vista, 32 位	SW 2008 SP0	SW 2013 SP5
Windows XP, 64 位	SW 2006 SP4	SW 2012 SP5
Windows XP, 32 位	SW 2001Plus SP0	SW 2013 SP5
Windows Server 2012 R2	SW 2014 SP3	SW 2019 SP5
Windows Server 2012	SW 2014 SP0	SW 2018 SP5
Windows Server 2008 R2, SP1	SW 2009	SW 2017 SP5
Windows Server 2008	SW 2008	SW 2014 SP5
SQL Server 2014	SW 2015 SP0	SW 2021 SP5
SQL Server 2012	SW 2013 SP2	SW 2019 SP5
SQL Server 2008 R2	SW 2010 SP4	SW 2017 SP5
IE 11	SW 2014 SP3	已终止
IE 10	SW 2013 SP0	SW 2016 SP5
IE 9	SW 2011 SP4	SW 2015 SP5
IE 8	SW 2009 SP5	SW 2014 SP5
Word、Excel 2013	SW 2013 SP4	SW 2020 SP5
Word、Excel 2010	SW 2010 SP5	SW 2018 SP5
Word、Excel 2007	SW 2008 SP1	SW 2014 SP5
macOS Mojave (10.14)	eDrawings 2019	eDrawings 2021
macOS High Sierra (10.13)	eDrawings 2019	eDrawings 2020
macOS Sierra (10.12)	eDrawings 2017	eDrawings 2019
OS X El Capitan (10.11)	eDrawings 2017	eDrawings 2018

OS X Yosemite (10.10)	eDrawings 2015	eDrawings 2018
-----------------------	----------------	----------------

注意：

1. 支持终止 (EOS) 对应于 Microsoft 产品支持的最后一个 SOLIDWORKS 版本（与 [Microsoft 主流支持结束日期](#) 同步）。所述的 Microsoft 产品不再支持 EOS 之后发布的 SOLIDWORKS 版本，而且操作系统会阻止安装 SOLIDWORKS。
2. [SOLIDWORKS 产品支持生命周期](#) 定义了 SOLIDWORKS 版本的支持终止。
3. SOLIDWORKS 推荐使用 Microsoft 的 Windows 和 Office 最新更新版本。
4. SOLIDWORKS 支持各个 Windows 10 和 Windows 11 版本使用适用的 SOLIDWORKS 版本，只要相关 Window 版本仍同时包含在 [SOLIDWORKS 产品支持生命周期](#) 和 [Microsoft Windows 生命周期基本资料](#) 中即可。
5. SOLIDWORKS 推荐对所有基于服务器的 SOLIDWORKS 产品使用 Windows Server 操作系统。请参阅 Microsoft Windows Server 文档以选择满足您需求的 Windows Server 版本。
6. 不支持 Windows 家庭版和 Windows To Go。
7. 不支持基于 Apple Mac® 且通过 Boot Camp 运行 Windows 的计算机。
8. Windows 8.1 和 Windows Server 2012 R2 上的 SOLIDWORKS 2018 需要 [Microsoft 2014 年 4 月更新](#)
9. 不建议在 SOLIDWORKS PDM 存档或数据库服务器上安装任何其他应用程序的实例。对于 PDM Professional，建议在两台专用计算机上分别安装存档和数据库服务器。
10. SOLIDWORKS 不测试或认证 VPN（虚拟专用网）解决方案，但尽力提供支持。用户可能会得到直接与其 VPN 提供商合作的指示，以便根据具体情况解决问题。
11. 从 SOLIDWORKS 2024 开始，不再提供 DVD 安装介质。请联系意普科技。