

SOLIDWORKS 2020-2023 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。

基于 Windows 的 SOLIDWORKS 产品

	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)	SOLIDWORKS 2021 (EDU 2021-2022)	SOLIDWORKS 2022 (EDU 2022-2023)	SOLIDWORKS 2023 (EDU 2023-2024)
操作系统				
Windows 11, 64-bit	✘	✘	✔ (SW2022 SP2)	✔
Windows 10, 64-bit	✔	✔	✔	✔
Windows 7 SP1, 64-bit	✔	✘	✘	✘
虚拟环境	支持的虚拟环境（虚拟机管理程序）			
硬件				
处理器	64 位；Intel 或 AMD； 3.3 GHz 或更高			
内存	16 GB 或更高 PDM Contributor 或 Viewer：8 GB 或更高 电气原理图：8 GB 或更高			
图形卡	经过认证的显卡和驱动程序			
驱动器	建议使用 SSD 驱动器，以获取最佳性能			
软件				
Microsoft Excel 和 Word	2013, 2016, 2019	2016, 2019	2016,2019 2021（SW2022 SP2）	2016（寿命终止： SW2023） 2019（寿命终止： SW2023） 2021
防毒软件	防毒产品			

基于 Mac 的 eDrawings 产品

操作系统	eDrawings 2020	eDrawings 2021	eDrawings 2022	eDrawings 2023
macOS Ventura (13.0)	✘	✘	✘	✔
macOS Monterey (12.0)	✘	✘	✔	✔
macOS Big Sur (11.0)	✘	✔	✔	✔
macOS Catalina (10.15)	✔	✔	✔	✘
macOS Mojave (10.14)	✔	✔	✘	✘
macOS High Sierra (10.13)	✔	✘	✘	✘

SOLIDWORKS Server 产品 (例如 SOLIDWORKS PDM、SNL Manager)

	SOLIDWORKS 2020	SOLIDWORKS 2021	SOLIDWORKS 2022	SOLIDWORKS 2023
操作系统				
Windows Server 2022	✘	✘	✔ (SW2022 SP4)	✔
Windows Server 2019	✔	✔	✔	✔
Windows Server 2016	✔	✔	✔	✔ (寿命终止: SW2023)
SQL Server				
SQL 2019	✔	✔ (累积更新 4)	✔ (累积更新 4)	✔ (累积更新 4)
SQL 2017	✔	✔	✔	✔
SQL 2016	✔	✔	✔	✔
SQL 2014	✔ (SQL 2014 SP3)	✔ (SQL 2014 SP3) (End 2021 SP5)	✘	✘
备注: 支持安装 SOLIDWORKS 软件的系统也可充当 SOLIDWORKS 网络许可证服务器				

Microsoft / Apple 产品 (SOLIDWORKS 2020-2023)

Microsoft 产品	寿命开始	寿命结束
Windows 11, 64 位	SW 2022 SP2	活动
Windows 10, 64 位	SW 2015 SP5	活动
Windows 7, 64 位	SW 2010 SP1	2020 SP5
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 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
SQL Server 2014	SW 2015 SP0	SW 2021 SP5
IE 11	SW 2014 SP3	已终止
Excel、Word 2021 (推荐 64 位)	SW 2022 SP2	活动
Excel、Word 2019 (推荐 64 位)	SW 2019 SP2	SW 2023 SP5
Excel、Word 2016 (推荐 64 位)	SW 2016 SP3	SW 2023 SP5
Excel、Word 2013	SW 2013 SP4	SW 2020 SP5
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
macOS Mojave (10.14)	eDrawings 2019	eDrawings 2021
macOS High Sierra (10.13)	eDrawings 2019	eDrawings 2020

注意：

1. 寿命结束 (EOL) 对应于该 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）。EOL 之后发布的 SOLIDWORKS 版本不再支持所述的 Microsoft 产品，而且操作系统会阻止 SOLIDWORKS 安装。
2. SOLIDWORKS 产品支持生命周期定义了 SOLIDWORKS 版本的“支持终止”。
3. SOLIDWORKS 建议使用 Windows、Office 和 Internet Explorer 的最新 Microsoft Service Pack。
4. SOLIDWORKS 支持各个 Windows 10 版本使用适用的 SOLIDWORKS 版本，只要该 Window 10 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。
5. SOLIDWORKS 建议对所有基于服务器的 SOLIDWORKS 产品使用 Windows Server 操作系统。
6. Windows Server 操作系统支持仅适用于 Standard 和 Enterprise 版本。
7. 不支持 Windows 家庭版和 Windows To Go。
8. SOLIDWORKS 2017 及之后的版本支持 Microsoft Office “即点即用”功能。
9. 不支持基于 Apple Mac® 且通过 Boot Camp 运行 Windows 的计算机。
10. Windows 8.1 和 Windows Server 2012 R2 上的 SOLIDWORKS 2018 需要 [Microsoft 2014 年 4 月更新](#)
11. 建议不要在 SOLIDWORKS PDM 存档或数据库服务器上安装其他应用程序的任何实例。对于 PDM Professional，建议在两台专用机器上分别安装存档和数据库服务器。
12. 为了确保最佳性能，建议不要在 SOLIDWORKS PDM 库计算机上安装杀毒软件。
13. SOLIDWORKS 不测试或认证 VPN（虚拟专用网络）解决方案，但提供尽力而为的支持。可能会指导用户直接与他们的 VPN 经销商合作，以便解决问题。
14. 从 SOLIDWORKS 2020 开始，将只根据需求提供 DVD 分发媒体。请联系您的经销商。