

SOLIDWORKS 2022

安装注意事项及流程

SOLIDWORKS 2022

安 装 注 意 事 项 及 流 程

特别说明.....	3
SOLIDWORKS 使用端安装流程.....	4
SOLIDWORKS 单机版或租赁版激活流程.....	7
SOLIDWORKS 单机版或租赁版停用流程.....	10
网络版 License Manager 安装流程.....	14
网络版 License Manager 激活流程.....	16
网络版 License Manager 停用流程.....	21
附录一: SOLIDWORKS 系统要求	26
附录二: SOLIDWORKS 安装包下载地址.....	27

特别说明

- ✧ SOLIDWORKS 2022 支持 Windows10 64 位操作系统『见附 SOLIDWORKS 系统要求』。
- ✧ SOLIDWORKS 2022 安装包可通过此链接完成下载『见附 SOLIDWORKS 安装包下载地址』；也可联系贵司的专属维护专员或技术服务邮箱 800@swtc.com 获取安装软件。
- ✧ 一个 SOLIDWORKS 单机版、网络版或租赁版序号，只允许启动一台计算机。若要更换启动计算机，请务必先归还（解除激活）使用许可。
- ✧ 请务必事前做好 SOLIDWORKS 版本使用权的转移，以确保其使用并且避免日后相关额外费用的发生。

	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)	SOLIDWORKS 2021 (EDU 2021-2022)	SOLIDWORKS 2022 (EDU 2022-2023)
Client Products (e.g. SOLIDWORKS)			
Windows 11, 64-bit	✗	✗	To be announced
Windows 10, 64-bit	✓	✓	✓
Windows 7 SP1, 64-bit	✓	✗	✗

➤ 注意事项：

1. 安装 SOLIDWORKS 使用端时，建议以新安装的方式来进行安装，将电脑中已有旧版本 SOLIDWORKS 移除。移除前请先记得将使用权归还。
2. 强烈建议您在安装新版 SOLIDWORKS 前，备份所有文件(包含文件模板、图页格式、DesignLibrary 或 SOLIDWORKS 环境等等)。这些旧版文件在保存时，会自动转换为新版 SOLIDWORKS 的格式。一旦转换并保存后，则无法在 SOLIDWORKS 旧版本中打开文件。
3. 建议您安装 SOLIDWORKS 时，关闭杀毒软件。在安装之后，再重新启动杀毒软件。
4. 原厂建议的 SOLIDWORKS 安装基本要求如下：

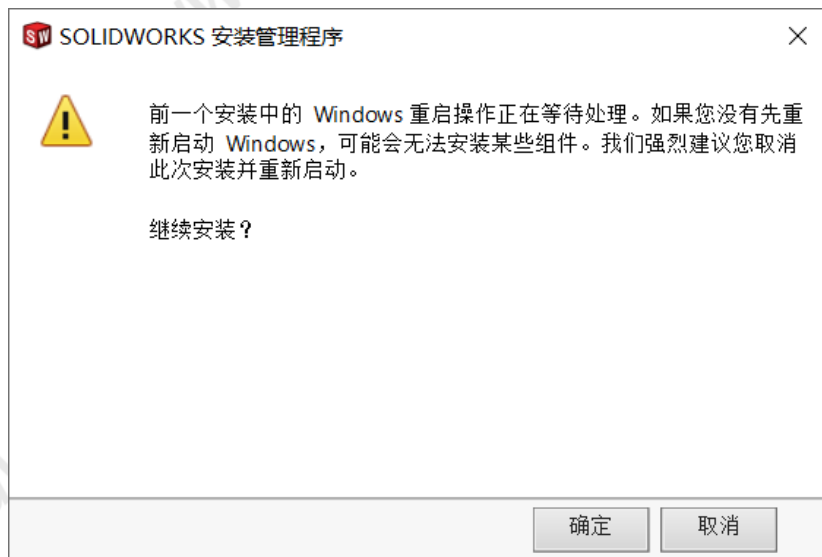
	SOLIDWORKS 2020	SOLIDWORKS 2021	SOLIDWORKS 2022
Hardware			
Processor	3.3 GHz or higher		
RAM	16 GB or more PDM Contributor/Viewer or Electrical Schematic: 8 GB or more		
Graphics	Certified cards and drivers		
Drives	SSD drives recommended for optimal performance		

建议使用 Intel® Core™ i7 Processor 等级以上计算机，Windows 10 操作系统 64 位及 RAM 32 GB 以上，并使用经原厂测试认证的显卡及驱动。由于对效能的考虑，您最好有足够的内存 RAM 以供您经常操作的档案大小使用。并强烈建议你，在系统磁盘保留 10 GB 空间以上，以作为临时文件使用。

5. 当升级 SOLIDWORKS Service Pack 时，会确认软件是否在维护合约内，在合约内客户，方能升级。
- 若为 SOLIDWORKS 网络版用户，请先参阅『网络版 License Manager 安装流程』，在 Server 端完成 License Manage 安装激活后，再执行使用端 SOLIDWORKS 安装。

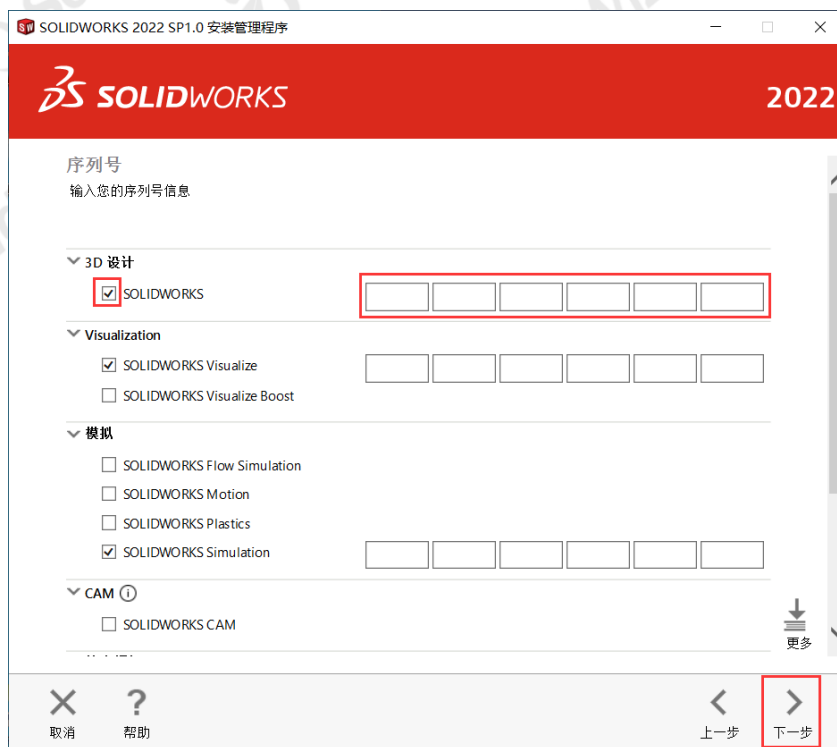
SOLIDWORKS 使用端安装流程

1. 首先，将 SOLIDWORKS 最新安装文件（或所需安装版本）下载至本地电脑中。
2. 打开 SOLIDWORKS 安装包文件，以管理员身份运行目录中 **setup.exe** 档案。本安装程序内容包含 SOLIDWORKS 主程序及 SOLIDWORKS 其他系列产品安装程序，如 SOLIDWORKS License Manager、Composer、Inspection、Visualize、Flow Simulation 等。
3. 若弹出如下警告对话框，可直接点击【确定】。



4. 选择【在此计算机上安装】，【下一步】；对话框中会弹出原有 SOLIDWORKS 序号或请输入 SOLIDWORKS 序列号（序列号是由 24 个数字及英文字母组合）。若有购买其它产品，请勾选对应的产品，在弹出的框格中输入相应产品的序列号，单机【下一步】。





5. 如果在上述这个步骤中，输入的序列号中包含网络版产品序列号，则会出现添加服务器对话框，请在此框格中输入 **25734@SERVER 电脑名称或 IP 地址** (例如: 25734@ServerName 或 25734@192.168.15.250)。如果是单机版或租赁版，则不会出现此对话框，请忽略此步骤。
6. 若电脑 Internet 联网状态，会自动依序列号检测安装产品模块。若 Internet 未联网，待未联网画面出现后，请按【取消】。若检测到有安装旧版本 SOLIDWORKS，会出现如下对话框，选择要利用升级还是新安装方式，建议此步骤选择默认选项【生成 SOLIDWORKS 2022 SPX.X 的新安装】，再点击【下一步】。



7. 当进入摘要模块时，出现如下画面，便可开始进行下述安装设定：



- 1) 点选①【更改】，勾选需要安装的产品或模块，再点击右下方【返回到摘要】；
- 2) 点选②【更改】，默认选择「只安。我已具有所需的所有安装文件」，建议取消勾选「为将来的 service packs 使用后台下载程序」，再点击右下的【返回到摘要】；
- 3) 点选③【更改】，确认或修改主程序安装路径(如有旧版本程序，建议变更路径)，再点击右下的【返回到摘要】；
- 4) 点选④【更改】，确认或修改 Toolbox/异型孔向导选项 安装路径(如有旧版本程序，建议变更路径) 再点击右下的【返回到摘要】；
- 5) 勾选⑤【我接受 SOLIDWORKS 条款】；
- 6) 点击⑥【现在安装】。

8. 此时，进入安装画面。待安装完成后，弹出如下画面：您可选择是否显示新增功能、参加 SOLIDWORKS 改善计划等。点击【完成】后，部分计算机会因系统资源关系，要求重新启动，请重启电脑。



SOLIDWORKS 单机版或租赁版激活流程

A. 自动通过 Internet 执行产品激活：

1. 启动 SOLIDWORKS（以管理员身份运行），进入【SOLIDWORKS 产品激活】画面。
2. 若 Internet 为联网状态，①选择【通过因特网自动进行(推荐)】；②点击【选择所有】，产品栏中显示内容，会依所选安装模块不同，而有所差异；③输入使用者的 Email（仅用于记录使用）；④点击【下一步】。

（若 Internet 未联网状态，将使用【通过电子邮件手工进行】，具体操作见下文 B:手动通过电子邮件执行产品激活）

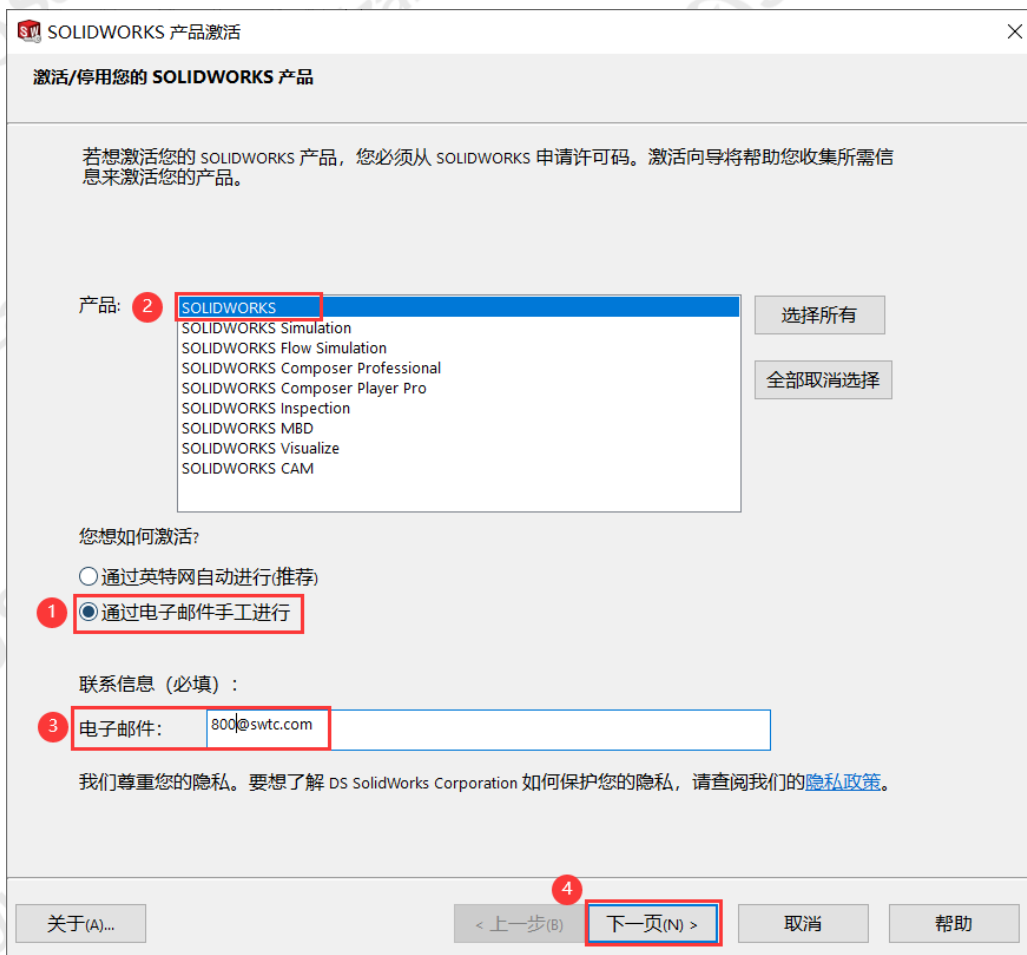
3. 当完成产品激活后，弹出如下激活/重新激活成功画面，您所购买的产品项目会出现在产品的表格中，点击【完成】。租赁版用户请确认失效或维护失效期栏位的日期是否正确。

产品	失效	维护失效期	重新激活日期
SOLIDWORKS MBD Standard	从不	12-31-2025	3-31-2023
SOLIDWORKS Inspection Professional	从不	12-31-2025	3-31-2023
SOLIDWORKS CAM Professional	从不	12-31-2025	3-31-2023
SOLIDWORKS Composer Player Pro	从不	12-31-2025	3-31-2023
SOLIDWORKS Composer Professional	从不	12-31-2025	3-31-2023
SOLIDWORKS Premium	从不	12-31-2025	3-31-2023
SOLIDWORKS Sustainability	从不	12-31-2025	3-31-2023
SOLIDWORKS Electrical 3D	从不	12-31-2025	3-31-2023
SOLIDWORKS CAM Standard	12-31-2025	12-31-2025	12-31-2025

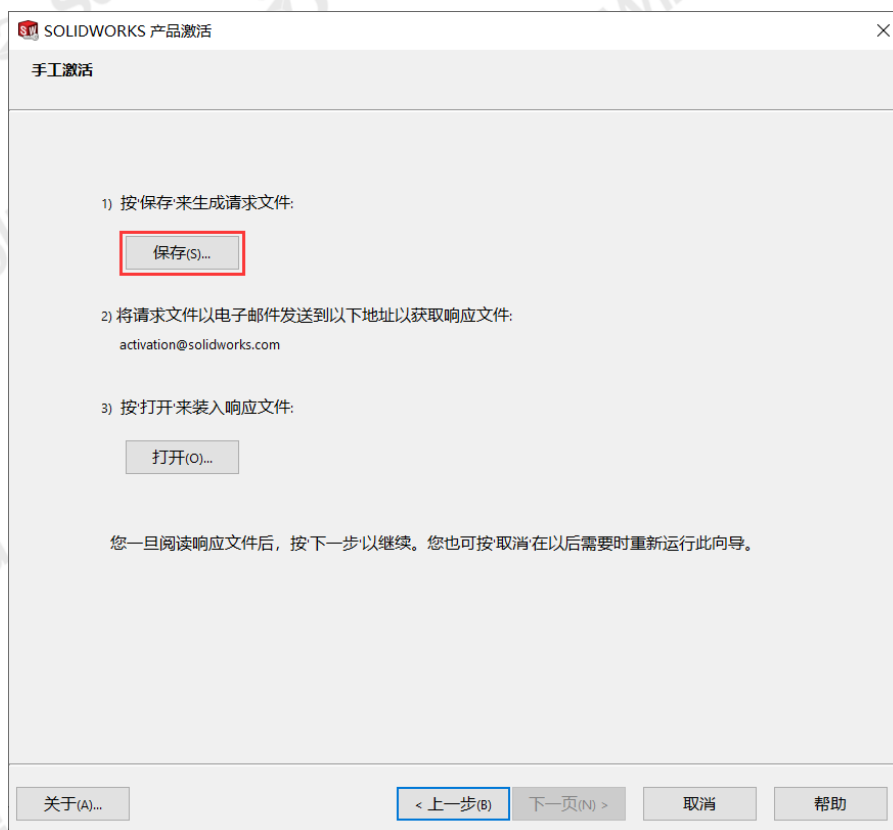
At the bottom of the dialog, there are buttons: '关于(A)...', '< 上一步(B)', '完成', '取消', and '帮助'.

B. 手动通过电子邮件执行产品激活：

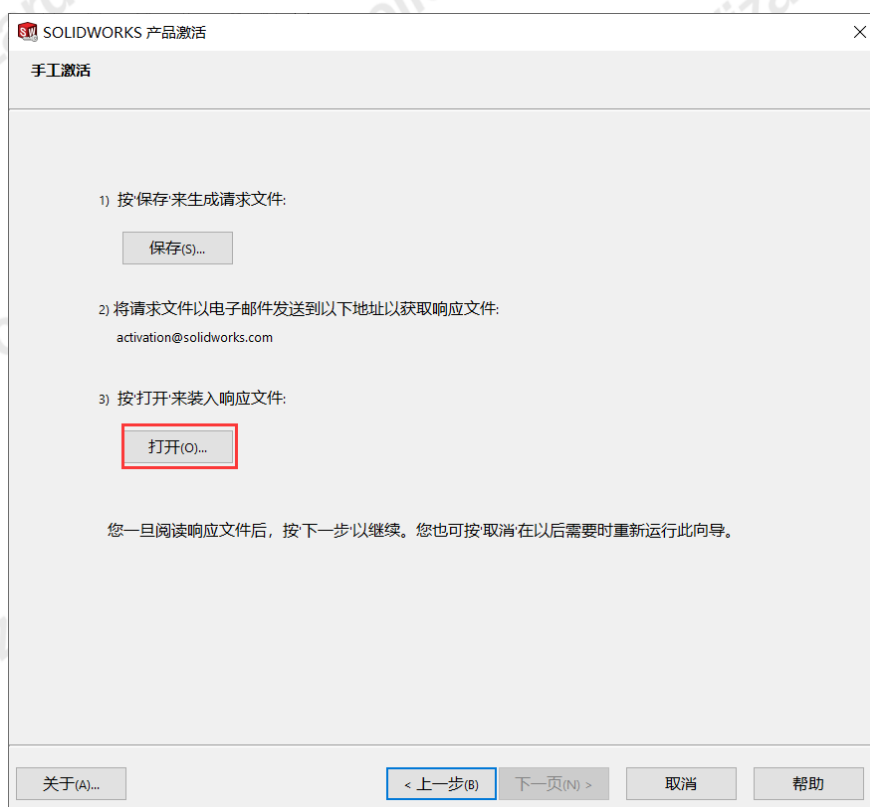
1. 启动 SOLIDWORKS (以管理员身份运行)，进入【SOLIDWORKS 产品激活】画面。
2. 若计算机无法直接连网时，①选择【通过电子邮件手工进行】；②点击产品栏中一项产品
(注意通过邮件手工进行时，每一次仅能激活一项产品)；③输入使用者的 Email (必填项，仅用于记录使用)；④点击【下一步】。



3. 點選【保存】，将会保存文件名为 SWActivateRequest_SWXXX.txt 文件(文件名称请不要改动)至计算机中。按【下一步】，【完成】。



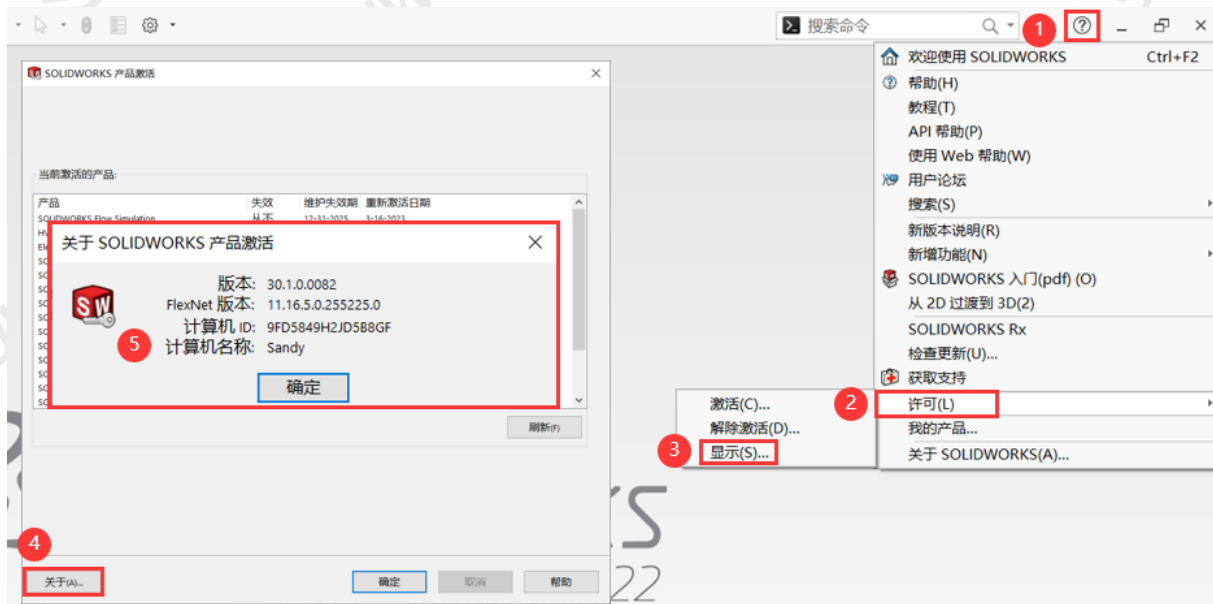
4. 将上一步骤保存的 txt 文件，以附件形式通过邮箱发送至 activation@solidworks.com。
5. 稍做等待(一般约 5 分钟内)，原厂寄来您的序列号激活响应文件 SWActivateResponse_SWXXX.txt。点选【打开】，将此文件输入，即可完成激活，弹出产品激活成功的画面。若有多个产品多组序列号需要激活，请回至手动激活步骤 1 重复操作。



SOLIDWORKS 单机版或租赁版停用流程

说明:

- 需要停用(解除激活)场景: 当更换使用电脑、升级电脑配置、电脑重新安装操作系统、电脑 GHOST 时;
- 电脑 ID 如何查询: 开启 SOLIDWORKS, ①右上角点击【帮助】->②【许可】->③【显示】->④【关于】, 可查看您电脑名称及电脑 ID;



A. 自动通过 Internet 执行产品停用(解除激活)操作:

- 1、启动 SOLIDWORKS, ①右上角点击【帮助】->②【许可】->③【解除激活】;



- 2、弹出 SOLIDWORKS 产品激活/停用对话框, ①选择【通过因特网自动进行(推荐)], ②点击【选择所有】, ③输入 Email 地址 (必填项, 仅用于记录使用); ④点击【下

一步】。

SOLIDWORKS 产品激活

激活/停用您的 **SOLIDWORKS** 产品

您应只有在您想升级您的电脑硬件或将您的软件移到另一电脑上时才停用您的许可。
按下面的“下一步”将立即停用此电脑上的软件，这样您可以在已升级的或另一台电脑上将之激活。

产品:

- SOLIDWORKS
- SOLIDWORKS Simulation
- SOLIDWORKS Flow Simulation
- SOLIDWORKS Composer Professional
- SOLIDWORKS Composer Player Pro
- SOLIDWORKS Inspection
- SOLIDWORKS MBD
- SOLIDWORKS Visualize
- SOLIDWORKS CAM

选择所有

全部取消选择

您想如何停用?

1 ☒ 通过英特网自动进行(推荐)

☐ 通过电子邮件手工进行

联系信息(必填):

3 电子邮件: 800@swtc.com

我们尊重您的隐私。要了解 DS SolidWorks Corporation 如何保护您的隐私, 请查阅我们的[隐私政策](#)。

关于(A)... < 上一步(B) 4 下一页(N) > 取消 帮助

- 3、当停用(解除激活)成功后, 弹出【停用成功】对话框, 表示原激活的产品被归还, 此处显示空白, 点击【完成】。

SOLIDWORKS 产品激活

结果

停用成功。

当前激活的产品:

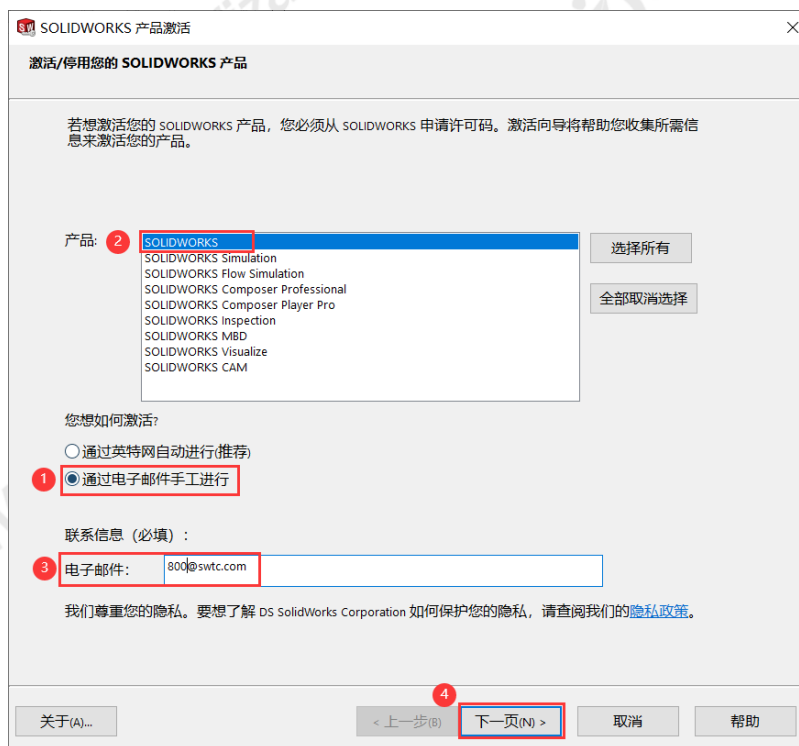
产品	失效	维护失效期	重新激活日期

刷新(F)

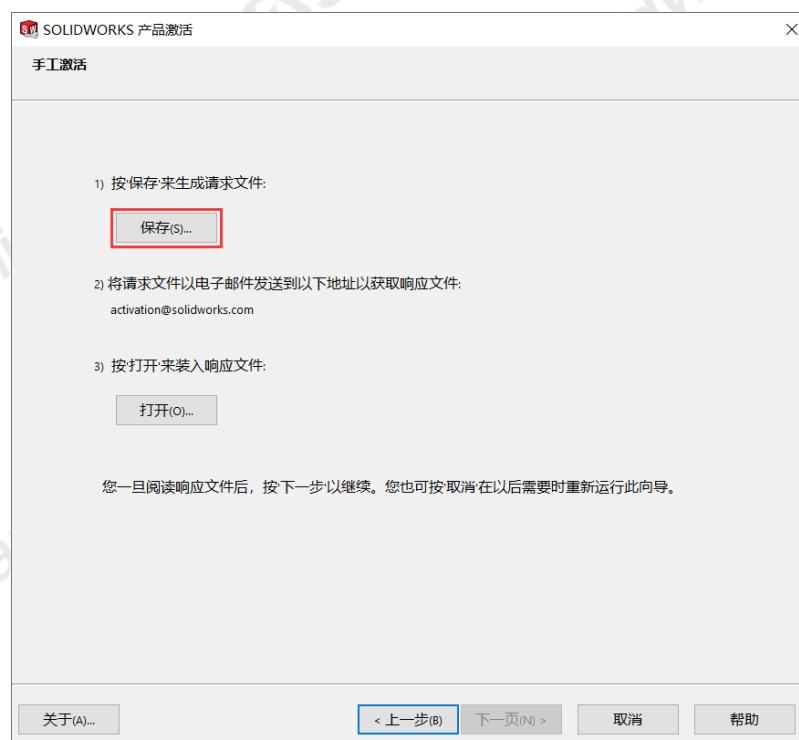
关于(A)... < 上一步(B) 完成 取消 帮助

B. 手动通过电子邮件执行产品停用(解除激活)操作:

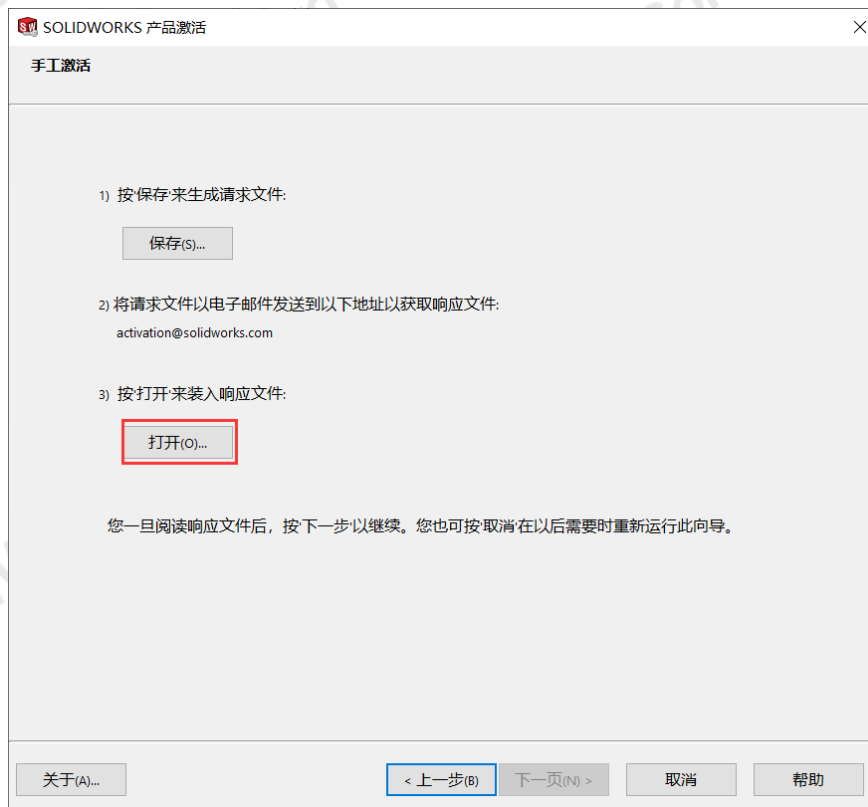
- 1、启动 SOLIDWORKS, ①右上角点击【帮助】->②【许可】->③【解除激活】;
- 2、若计算机无法直接连网时, ①选择【通过电子邮件手工进行】; ②点击产品栏中一项产品(注意通过邮件手工进行时, 每一次仅能停用一项产品); ③输入使用者的 Email (必填项, 仅用于记录使用); ④点击【下一步】。



- 3、点选【保存】, 将会保存文件名为 SWTransferRequest_SWXXX.txt 文件(文件名称请不要改动)至计算机中。按【下一步】, 【完成】。



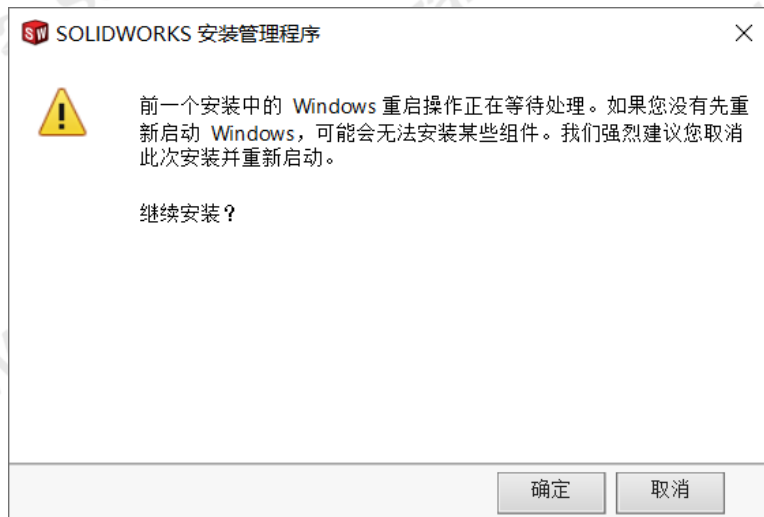
- 4、将上一步骤保存的 txt 文件,以附件形式通过邮箱发送至 activation@solidworks.com。
- 5、稍做等待(一般约 10 分钟内), 原厂寄来您的序列号停用响应文件 SWTransferResponse_SWXXX.txt。点选【打开】, 将此文件输入, 即可完成停用, 弹出产品停用成功的画面。若有多个产品多组序列号需要转移, 请回至手动停用步骤 1 重复操作。



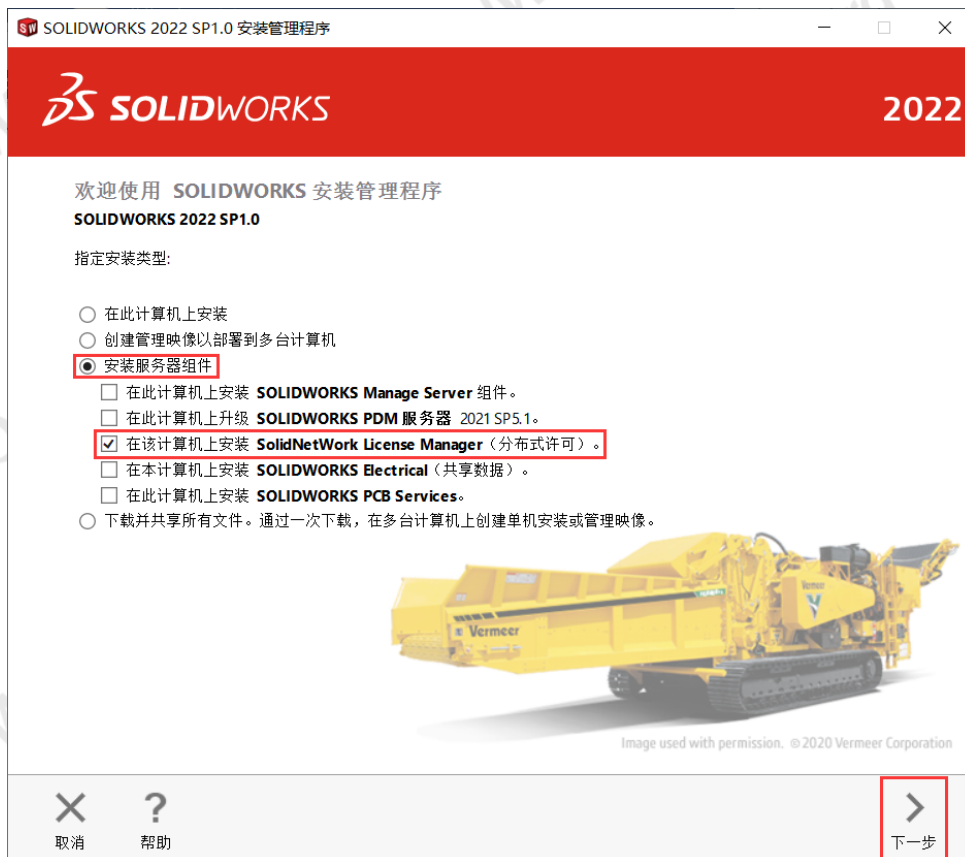
网络版 License Manager 安装流程

说明:

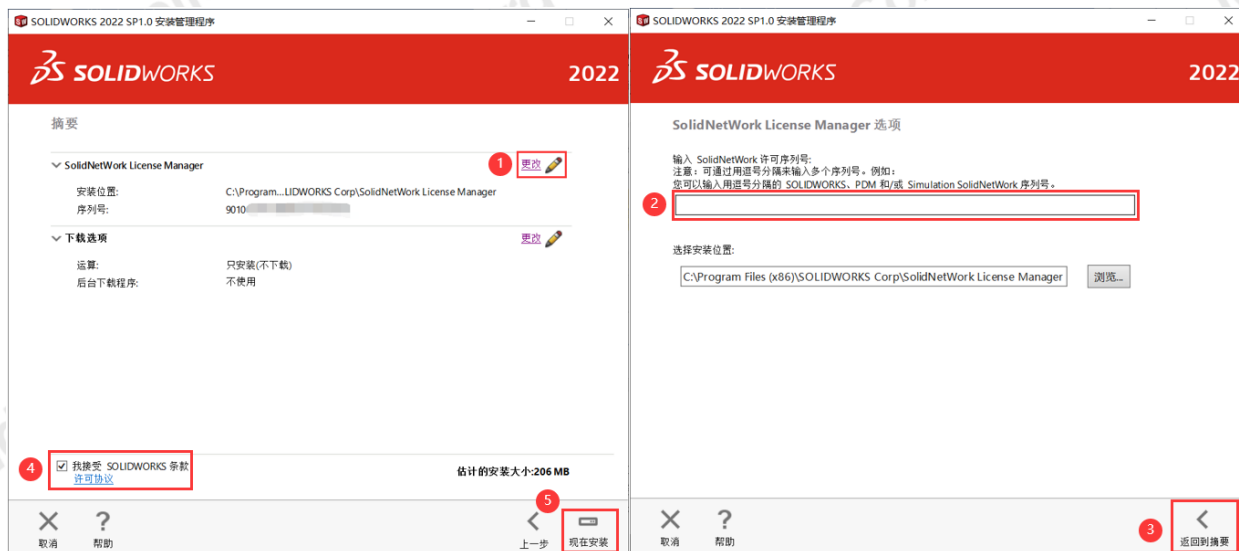
- 如电脑中已安装有旧版本 License Manager，请先进行归还(转移)序列号（参考『SOLIDWORKS 网络版 License Manager 停用流程』），移除旧版 SOLIDWORKS License Manager 程序，再进行安装；
1. 首先，将 SOLIDWORKS 最新安装文件（或所需安装版本）下载至本地电脑中。
 2. 打开 SOLIDWORKS 安装包文件，以管理员身份运行目录中 **setup.exe** 档案。若弹出如下警告对话框，可直接点击【**SOLIDWORKS License Manager 确定**】。



3. 选择【安装服务器组件】，勾选【在此计算机上安装 SolidNetWork License Manager(分布式许可)】，点击【下一步】。



- 如原有安装过，则会自动检测序列号，对话框中会弹出原有 SOLIDWORKS 序号；如序列号需更改，请点击①【更改】，在弹出的对话框中②输入 SOLIDWORKS 序列号（序列号是由 24 个数字及英文字母组合），点击③【返回到摘要】。（若有多组网络版序列号，不同序列号之间，可通过逗号【,】隔开）
- 在摘要画面中，勾选④「我接受 SOLIDWORKS 的条款」，点击⑤【现在安装】。



- 此时，进入安装画面。待安装完成后，弹出如下画面：您可选择参加 SOLIDWORKS 改善计划。点击【完成】，部分计算机会因系统资源关系，要求重新启动，请重启电脑。

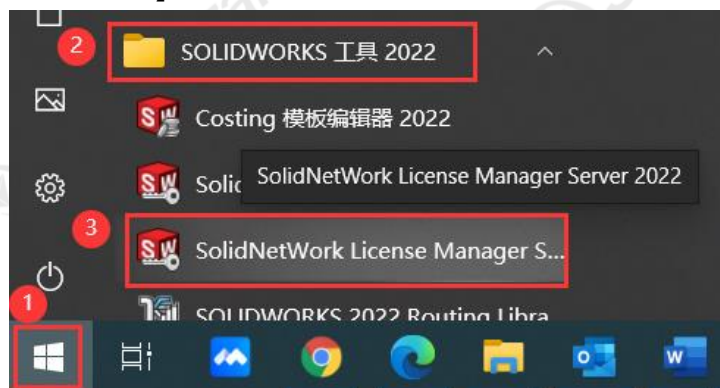


关于使用端 SOLIDWORKS 安装步骤，请参考『SOLIDWORKS 使用端安装流程』

网络版 License Manager 激活流程

A. 自动通过 Internet 执行激活：

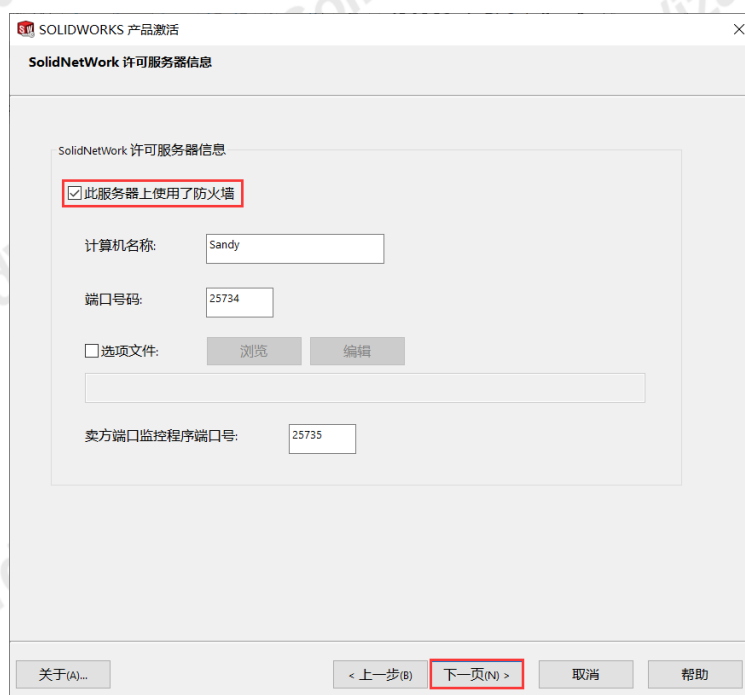
1. 打开①Windows 开始菜单，点选②【SOLIDWORKS 工具 2022】，点击③【SolidNetWork License Manager Server 2022】



2. 出现如下对话框，询问是否现在启动，点击【是】。

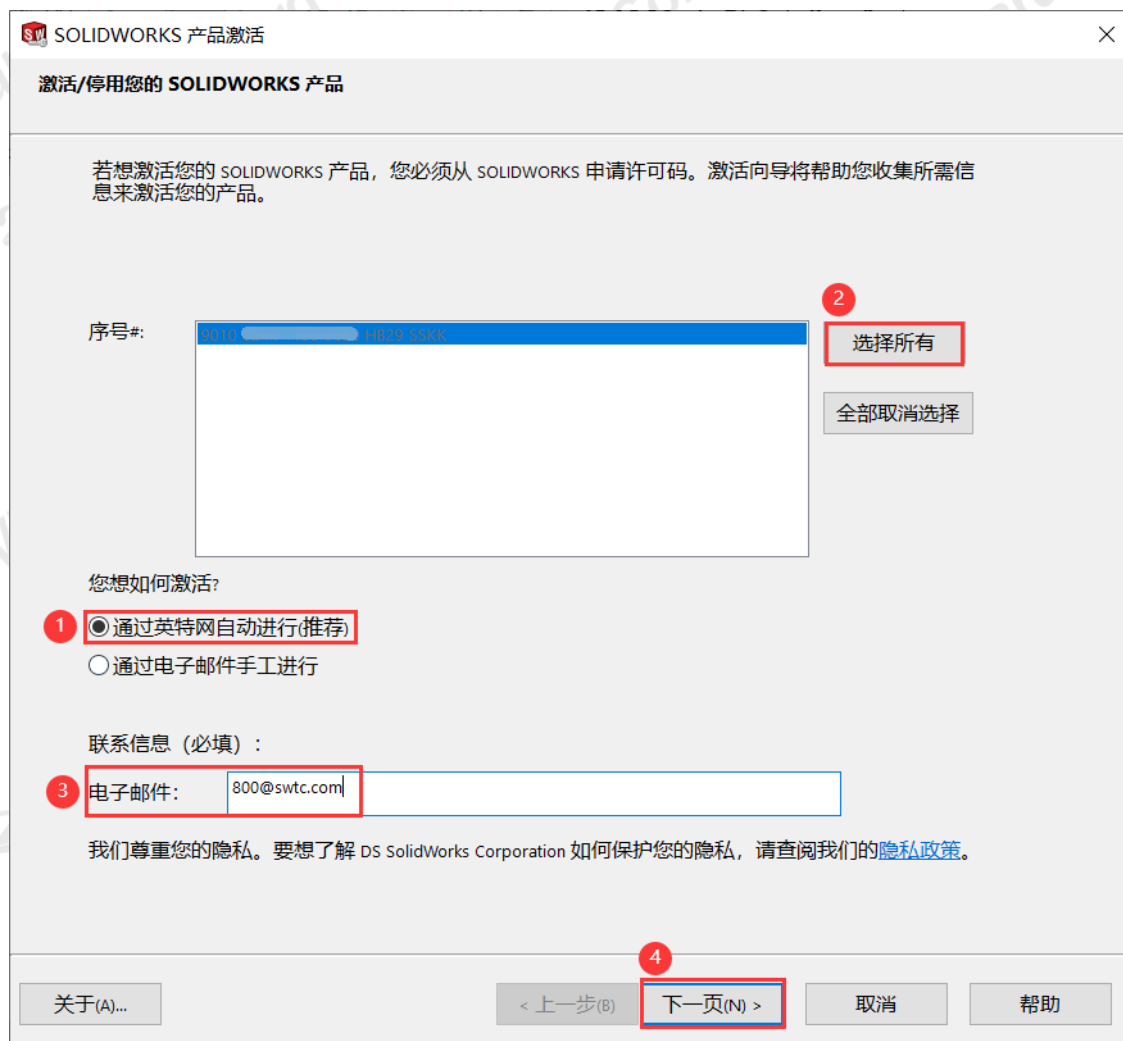


3. 进入 SolidNetWork 许可服务器信息画面，勾选【此服务器上使用了防火墙】，点击下一步。



4. 若 Internet 为联网状态，①选择【通过因特网自动进行(推荐)】；②点击【选择所有】；③输入使用者的 Email（仅用于记录使用）；④点击【下一步】。

(若 Internet 未联网状态, 将使用【通过电子邮件手工进行】, 具体操作见下文 B:手动通过电子邮件执行产品激活)



SOLIDWORKS 产品激活

激活/停用您的 SOLIDWORKS 产品

若想激活您的 SOLIDWORKS 产品, 您必须从 SOLIDWORKS 申请许可码。激活向导将帮助您收集所需信息来激活您的产品。

序号#:

2 选择所有
全部取消选择

您想如何激活?

1 ☒ 通过英特网自动进行(推荐)
☐ 通过电子邮件手工进行

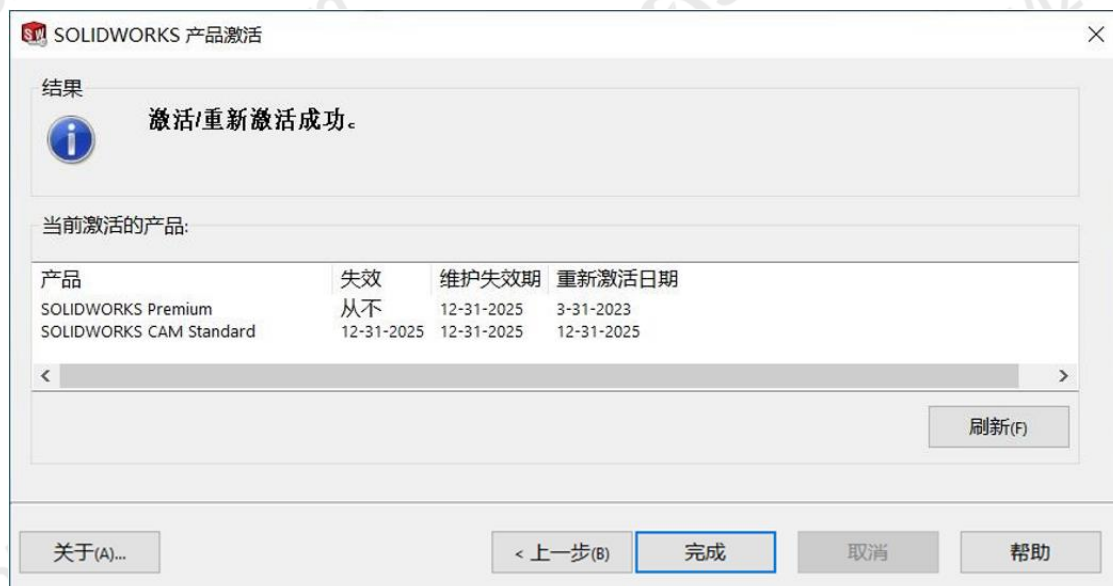
联系信息 (必填):

3 电子邮件:

我们尊重您的隐私。要了解 DS SolidWorks Corporation 如何保护您的隐私, 请查阅我们的[隐私政策](#)。

关于(A)... < 上一步(B) **4** 下一页(N) > 取消 帮助

5. 当完成产品激活后, 弹出如下【激活/重新激活成功】画面, 您所购买的产品项目会出现在产品的表格中, 点击【完成】。



SOLIDWORKS 产品激活

结果

激活/重新激活成功。

当前激活的产品:

产品	失效	维护失效期	重新激活日期
SOLIDWORKS Premium	从不	12-31-2025	3-31-2023
SOLIDWORKS CAM Standard	12-31-2025	12-31-2025	12-31-2025

< > 刷新(F)

关于(A)... < 上一步(B) 完成 取消 帮助

B. 手动通过电子邮件执行激活:

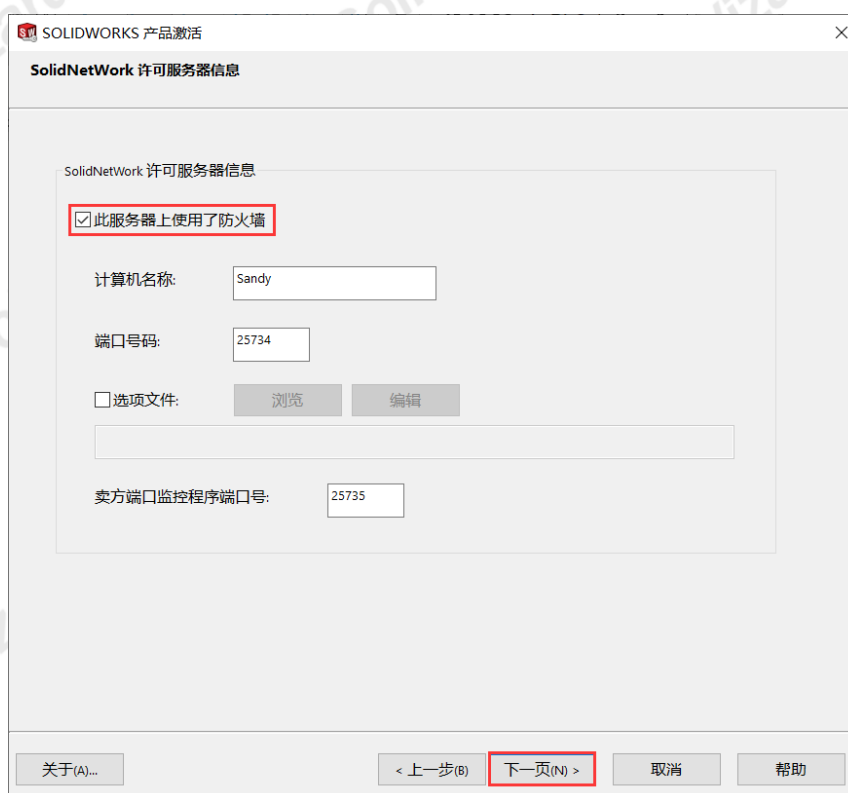
1. 打开①Windows 开始菜单，点选②【SOLIDWORKS 工具 2022】，点击【SolidNetWork License Manager Server 2022】



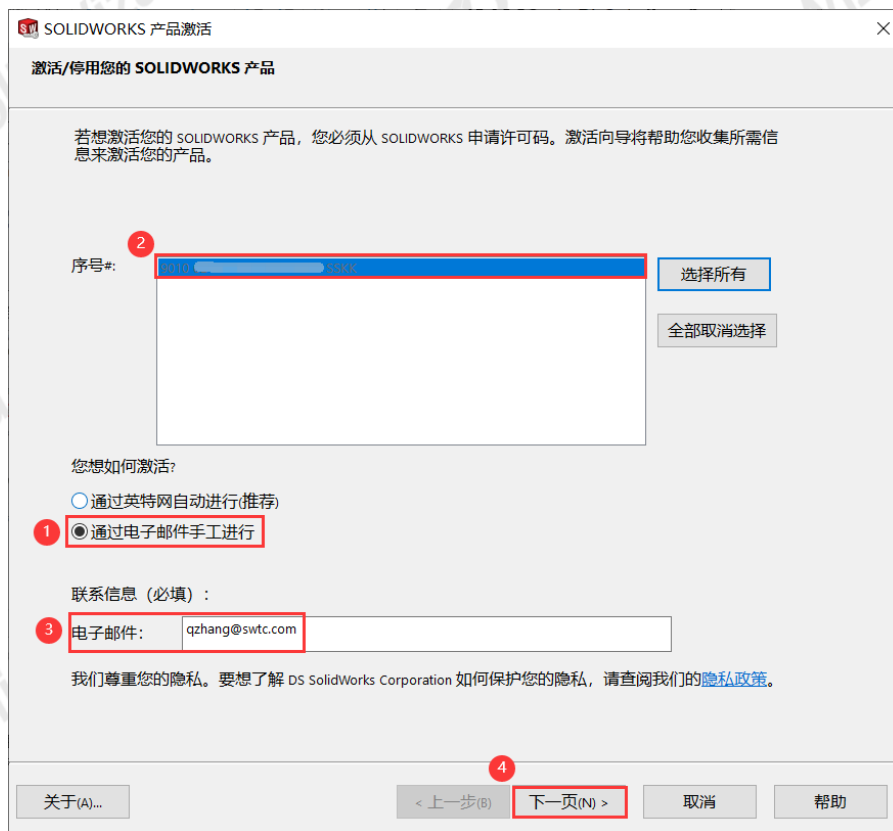
2. 出现如下对话框，询问是否现在启动，点击【是】。



3. 进入 SolidNetWork 许可服务器信息，勾选【此服务器上使用了防火墙】，点击下一步。



4. 若计算机无法直接连网时，①选择【通过电子邮件手工进行】；②点击产品栏中一组序列号（注意通过邮件手工进行时，每一次仅能激活一组序列号）；③输入使用者的 Email（必填项，仅用于记录使用）；④点击【下一步】。



SOLIDWORKS 产品激活

激活/停用您的 SOLIDWORKS 产品

若想激活您的 SOLIDWORKS 产品，您必须从 SOLIDWORKS 申请许可码。激活向导将帮助您收集所需信息来激活您的产品。

序号#: 选择所有
全部取消选择

您想如何激活?

☐ 通过英特网自动进行(推荐)

① ☒ 通过电子邮件手工进行

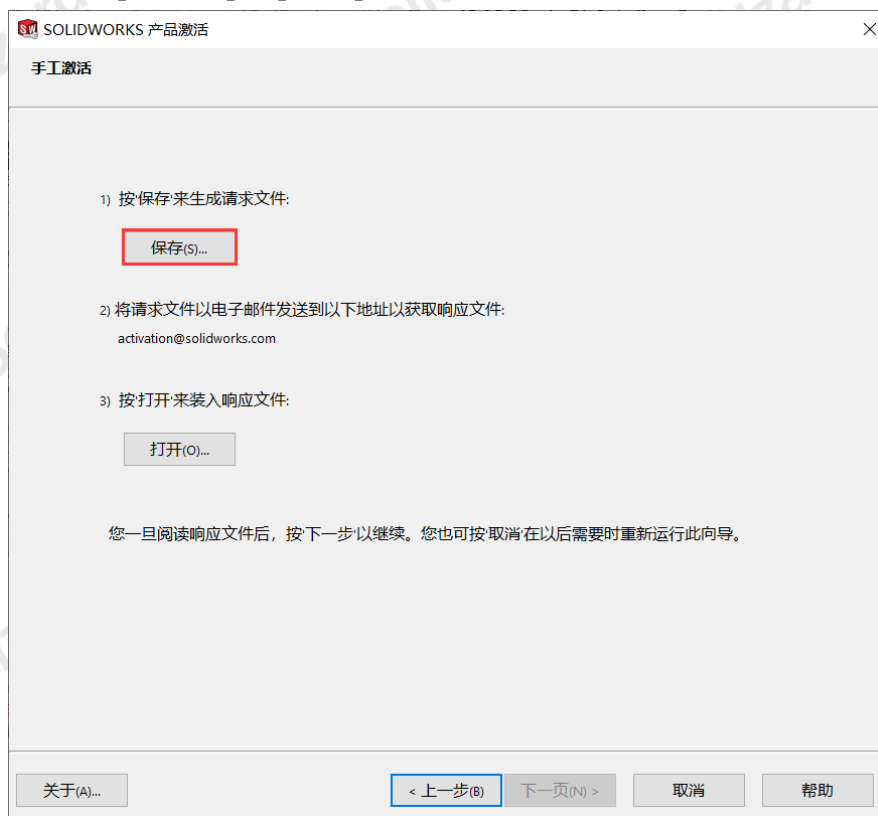
联系信息 (必填):

③ 电子邮件:

我们尊重您的隐私。要了解 DS SolidWorks Corporation 如何保护您的隐私，请查阅我们的[隐私政策](#)。

关于(A)... < 上一步(B) ④ 下一页(N) > 取消 帮助

5. 點選【保存】，将会保存文件名为 SWActivateRequest_SWXXX.txt 文件(文件名称请不要改动)至计算机中。按【下一步】，【完成】。



SOLIDWORKS 产品激活

手工激活

1) 按保存来生成请求文件:

2) 将请求文件以电子邮件发送到以下地址以获取响应文件:

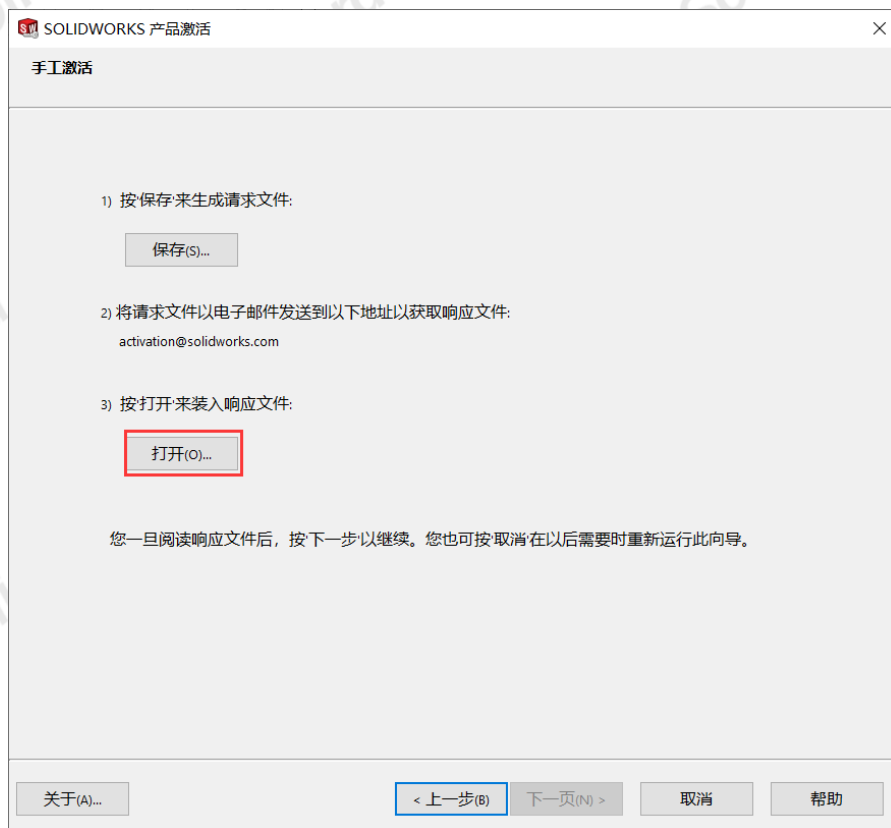
activation@solidworks.com

3) 按打开来装入响应文件:

您一旦阅读响应文件后，按下一步以继续。您也可按取消在以后需要时重新运行此向导。

关于(A)... < 上一步(B) 下一页(N) > 取消 帮助

6. 将上一步骤保存的 txt 文件，以附件形式通过邮箱发送至 activation@solidworks.com。
7. 稍做等待(一般约 5 分钟内)，原厂寄来您的序列号激活响应文件 SWActivateResponse_SWXXX.txt。点选【打开】，将此文件输入，即可完成激活，弹出产品激活成功的画面。若有多个产品多组序列号需要激活，请回至手动激活步骤 1 重复操作。



网络版 License Manager 停用流程

说明:

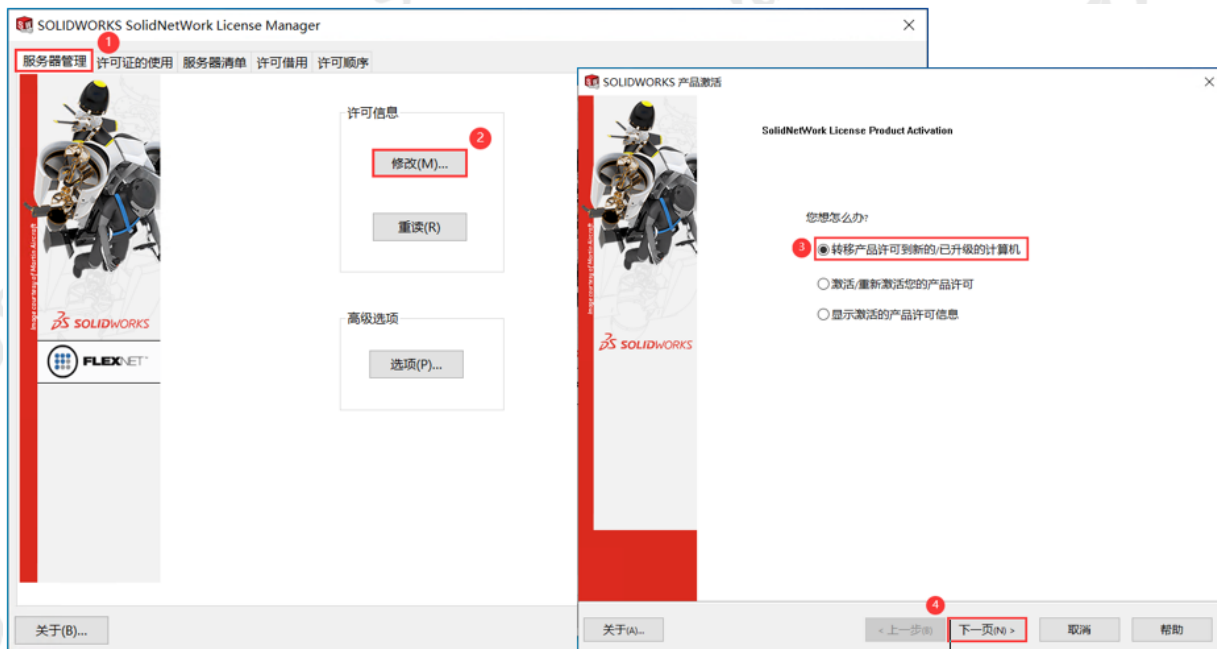
- 需要停用(转移)场景: 当更换使用电脑、升级电脑配置、电脑重新安装操作系统、电脑 GHOST 时;

A. 自动通过 Internet 执行停用(转移):

1. 打开①Windows 开始菜单, 点选②【SOLIDWORKS 工具 2022】, 点击【SolidNetWork License Manager Server 2022】



2. 在 SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager 的①【服务器管理】画面, 点击②【修改】, 在弹出来的产品激活对话框中, 点击③【转移产品许可到新的/已升级的计算机】, 再点击④【下一步】。



3. 若 Internet 为联网状态, ①选择【通过因特网自动进行(推荐)】; ②点击【选择所有】; ③输入使用者的 Email (仅用于记录使用); ④点击【下一步】。
(若 Internet 未联网状态, 将使用【通过电子邮件手工进行】, 具体操作见下文 B:手动通过电子邮件执行产品停用(转移))

SOLIDWORKS 产品激活

激活/停用您的 **SOLIDWORKS** 产品

若想激活您的 **SOLIDWORKS** 产品，您必须从 **SOLIDWORKS** 申请许可码。激活向导将帮助您收集所需信息来激活您的产品。

序号#: 2 选择所有
全部取消选择

您想如何激活?

1 ☒ 通过英特网自动进行(推荐)
☐ 通过电子邮件手工进行

联系信息 (必填):

3 电子邮件:

我们尊重您的隐私。要想了解 DS SolidWorks Corporation 如何保护您的隐私，请查阅我们的[隐私政策](#)。

关于(A)... < 上一步(B) 4 下一页(N) > 取消 帮助

4. 当停用(转移)成功后，弹出【停用成功】对话框，表示原激活的产品被归还，此处显示空白，点击【完成】。

SOLIDWORKS 产品激活

结果

停用成功。

当前激活的产品:

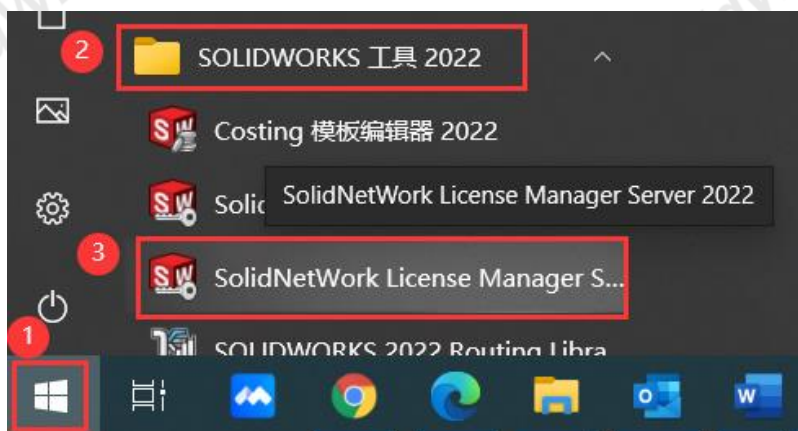
产品	失效	维护失效期	重新激活日期

刷新(F)

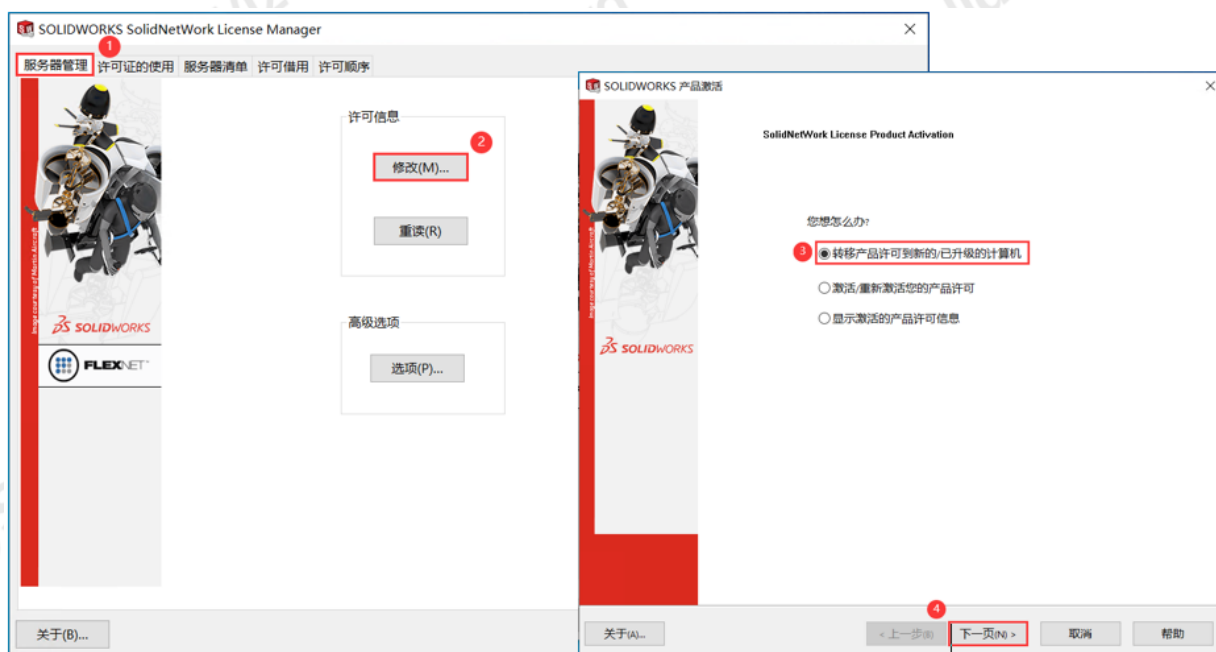
关于(A)... < 上一步(B) **完成** 取消 帮助

B. 手动通过电子邮件执行产品停用(转移)操作:

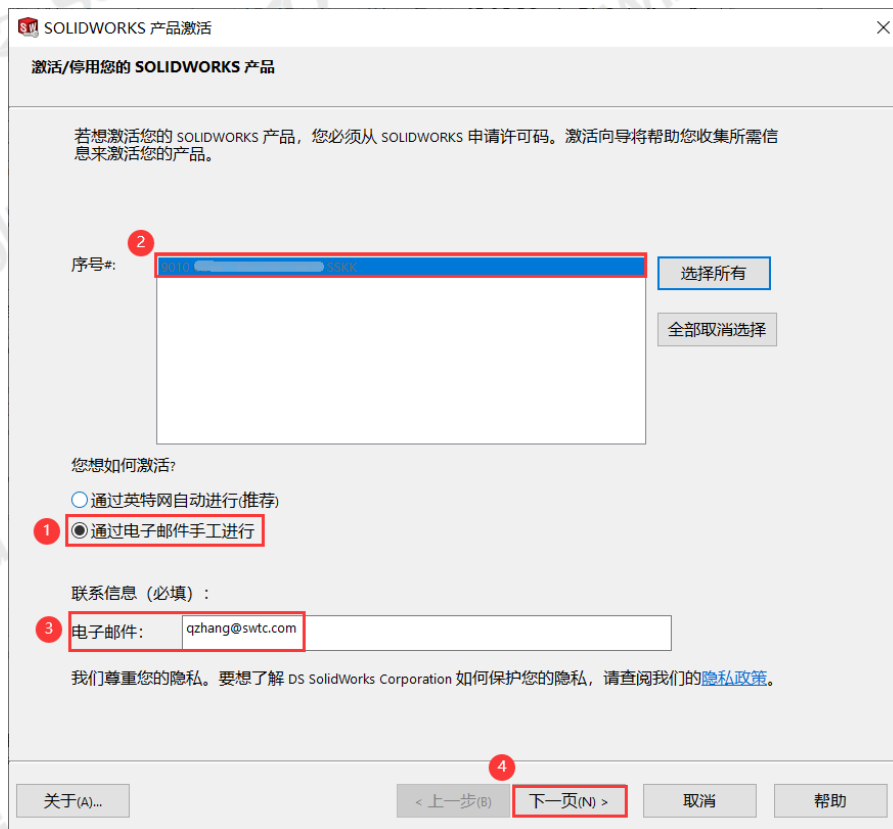
1. 打开①Windows 开始菜单，点选②【SOLIDWORKS 工具 2022】，点击【SolidNetWork License Manager Server 2022】



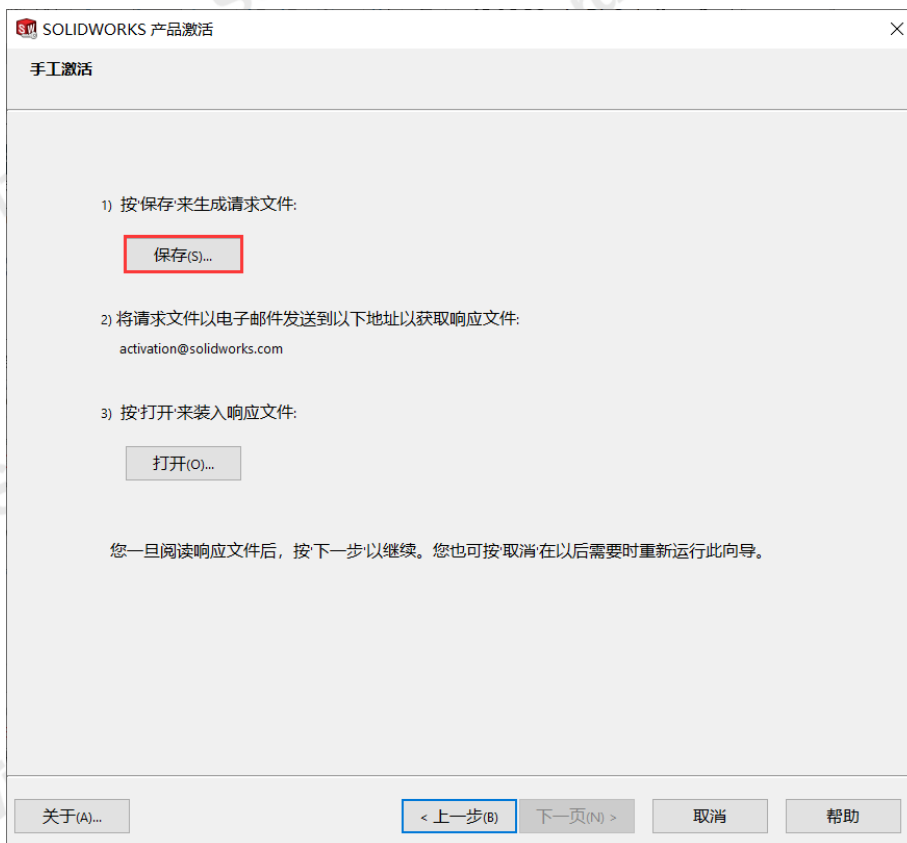
2. 在 SOLIDWORKS SolidNetWork License Manager 的①【服务器管理】画面，点击②【修改】，在弹出来的产品激活对话框中，点击③【转移产品许可到新的/已升级的计算机】，再点击④【下一步】。



3. 若计算机无法直接连网时，①选择【通过电子邮件手工进行】；②点击产品栏中一组序列号 (注意通过邮件手工进行时，每一次仅能停用(转移)一组序列号)；③输入使用者的 Email (必填项，仅用于记录使用)；④点击【下一步】。

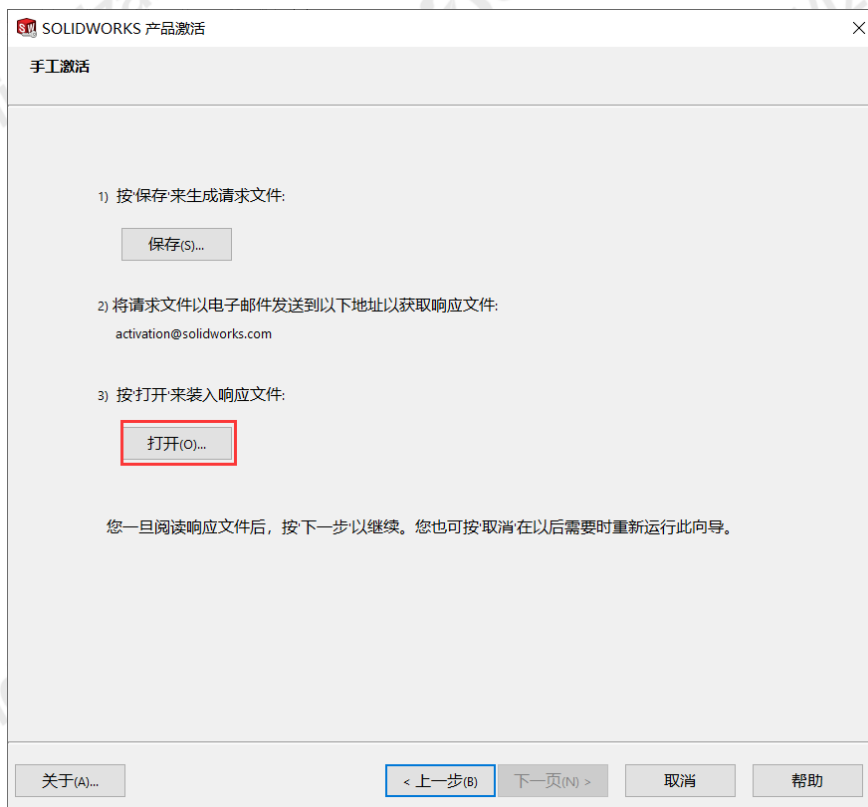


4. 点选【保存】，将会保存文件名为 SWTransferRequest_SWXXX.txt 文件(文件名称请不要改动)至计算机中。按【下一步】，【完成】。

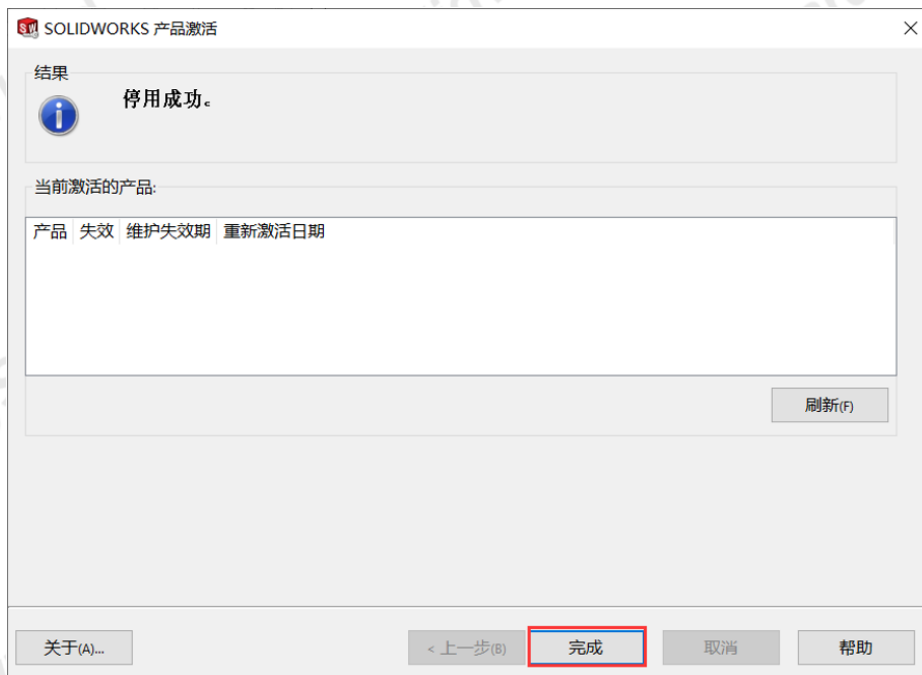


5. 将上一步骤保存的 txt 文件，以附件形式通过邮箱发送至 activation@solidworks.com。
6. 稍做等待(一般约 5 分钟内)，原厂寄来您的序列号停用(转移)响应文件

SWTransferResponse_SWXXX.txt。点选【打开】，将此文件输入，即可完成停用(转移)，弹出产品激活成功的画面。若有多个产品多组序列号需要停用(转移)，请回至手动停用(转移)步骤 1 重复操作。



7. 当停用(转移)成功后，弹出【停用成功】对话框，表示原激活的产品被归还，此处显示空白，点击【完成】。



附录一: SOLIDWORKS 系统要求

操作系统

	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)	SOLIDWORKS 2021 (EDU 2021-2022)	SOLIDWORKS 2022 (EDU 2022-2023)
Client Products (e.g. SOLIDWORKS)			
Windows 11, 64-bit	✗	✗	To be announced
Windows 10, 64-bit	✓	✓	✓
Windows 7 SP1, 64-bit	✓	✗	✗
Server Products (e.g. SOLIDWORKS PDM)			
Windows Server 2022	✗	✗	To be announced
Windows Server 2019	✓	✓	✓
Windows Server 2016	✓	✓	✓
eDrawings for Mac			
macOS Monterey (12.0)	✗	✗	✓
macOS Big Sur (11.0)	✗	✓	✓
macOS Catalina (10.15)	✓	✓	✓ (End of Life: eDrawings 2022)
macOS Mojave (10.14)	✓	✓	✗
macOS High Sierra (10.13)	✓	✗	✗

微软 SQL 及 Office 版本

	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)	SOLIDWORKS 2021 (EDU 2021-2022)	SOLIDWORKS 2022 (EDU 2022-2023)
MS SQL			
SQL 2019	✓	SQL 2019 CU4 required	SQL 2019 CU4 required
SQL 2017	✓	✓	✓
SQL 2016	✓	✓	✓
SQL 2014	SQL 2014 SP3 required	SQL 2014 SP3 required	✗
MS Office			
Microsoft Excel and Word	2013, 2016, 2019	2016, 2019	2016, 2019, 2021 (SW2022 SP2)

附录二: SOLIDWORKS 安装包下载地址

说明:

- 用户可根据实际需求, 通过下方链接下载对应 SOLIDWORKS 版本的安装文件;
- SOLIDWORKS 2022 链接中包含最新软件版本, SOLIDWORKS 2021 及之前版本, 建议使用最终版 SP5 或 SP5.1;
- 如有特殊状况无法下载, 可联系贵司的专属维护专员或发邮件至我司技术服务邮箱 800@swtc.com 获取安装程序。

序号	SOLIDWORKS 版本	百度网盘下载链接
1	SOLIDWORKS 2022	链接: https://pan.baidu.com/s/1ZGubYilyS9vpfydjEHDrpA?pwd=hze4 提取码: hze4
2	SOLIDWORKS 2021	链接: https://pan.baidu.com/s/1wjjsqZQRD_IYGFyH4sybEg?pwd=x7db 提取码: x7db
3	SOLIDWORKS 2020	链接: https://pan.baidu.com/s/1022TC0urq49DE1T50KSc3Q?pwd=wqfx 提取码: wqfx