

ANSYS 结构流体安装指导书 2020R1

一 使用说明

1. 本教程为简明教程，未涉及复杂的系统配置、IT 配置等场景。
2. 用户如需考虑更为复杂的场景应用，应自行到 ANSYS Customer Portal 下载相关英文教程。

二 ANSYS Customer Portal 地址

https://support.ansys.com/AnsysCustomerPortal/en_us

进入 Customer Portal 页面，请点击 Downloads->Installation and Licensing Help and Tutorials。可下载如下文档：软件包，许可管理器

用户无需卸载旧版本的 ANSYS 软件。

或者登录百度云盘下载软件包，下载链接如下：

软件下载链接：

链接：https://pan.baidu.com/s/1_FfBtSxtejzS4t1K4s4yKw

提取码：5jbs

三 系统要求

2020R1 支持以下 Windows 操作系统：Windows 10(Professional, Enterprise & Education)，Windows Server 2018 R2 以上系统

软件/硬件要求

Intel 64/AMD 64；

至少 128GB 内存；

4TB 以上硬盘；

独立显卡（驱动程序更新至最近版本）。推荐使用 NVIDIA Quadro 或 AMD FirePro（至少 4GB 显存），必须支持 OpenGL V4.2；

屏幕分辨率推荐：1920 x 1080 或 1920 x 1200；

四 安装前说明

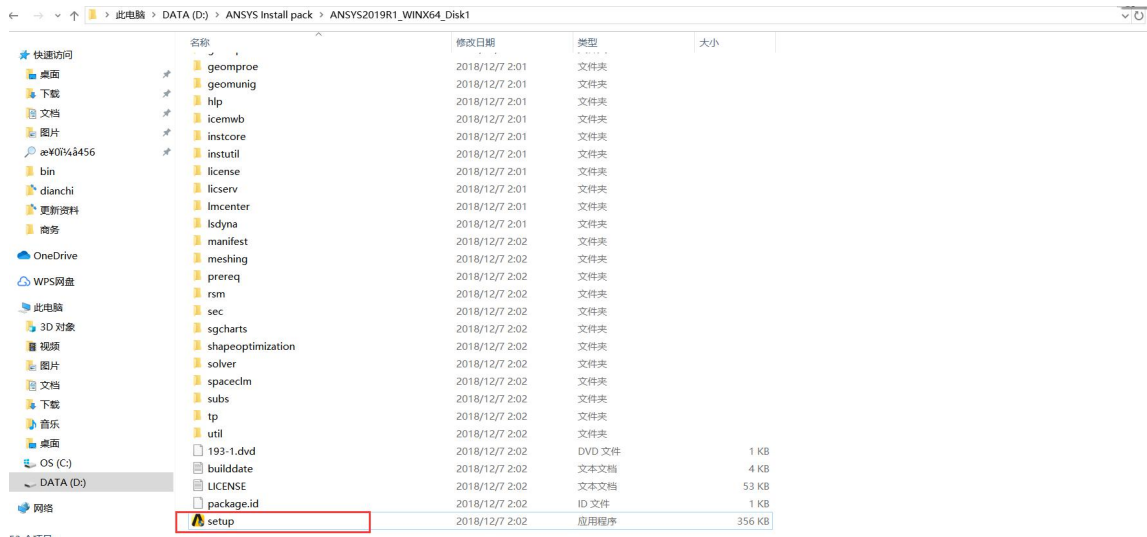
- (1) 关闭 360 等杀毒软件或有道词典
- (2) 保证安装源文件及软件安装路径是英文路径
- (3) 要求必须是 64 位操作系统，所有执行程序必须以管理员身份运行
- (4) 本教程共有一种安装包：
 - (a) 结构/流体软件包

五 LicenseManager 安装

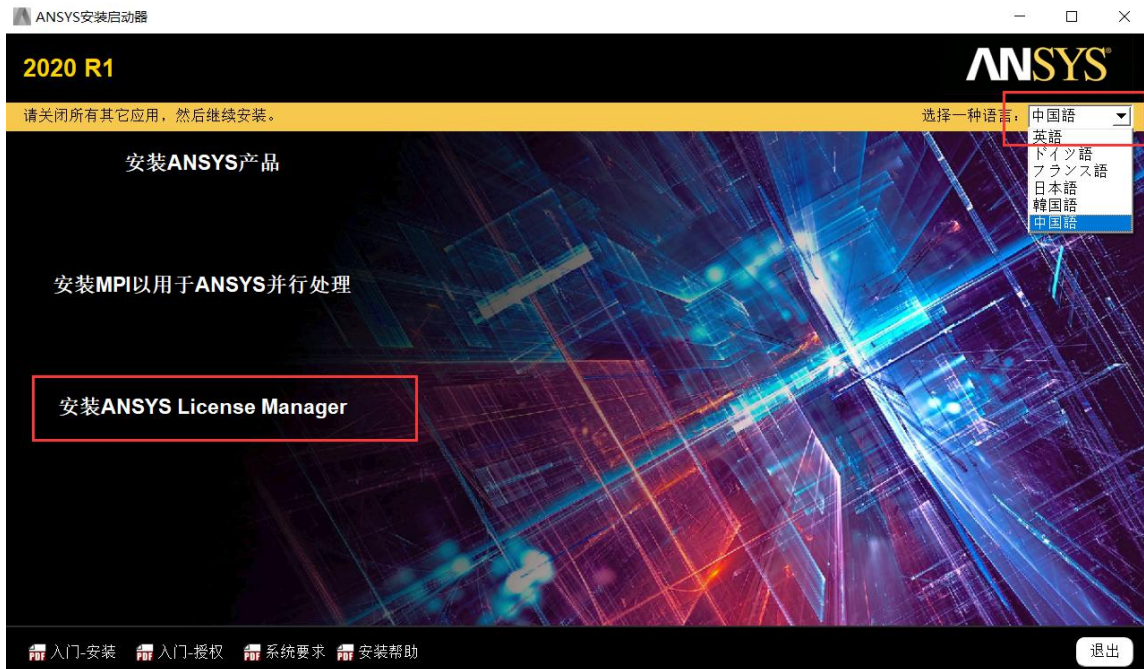
ANSYS2020R1_WINX64_Disk1	2020/2/4 3:38	光盘映像文件	4,624,906...
ANSYS2020R1_WINX64_Disk2	2020/2/4 4:00	光盘映像文件	6,375,498...
ANSYS2020R1_WINX64_Disk3	2020/2/4 3:23	光盘映像文件	3,497,682...

注意：下载完如上图所示。

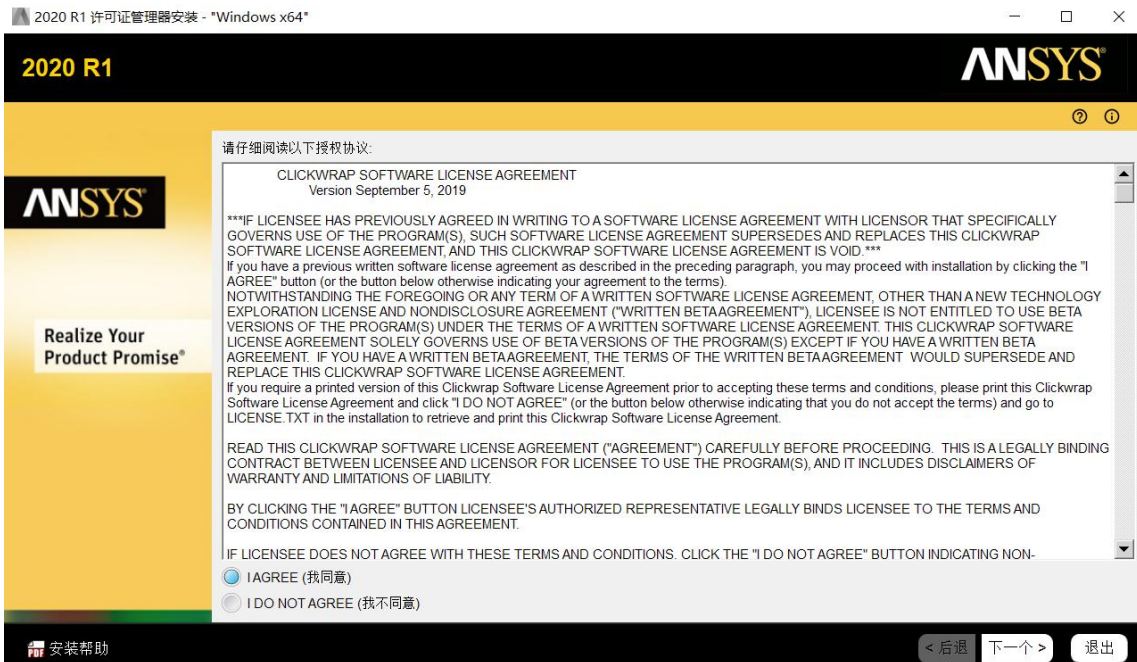
(1) 找到 ANSYSLICMAN_2020R1_WINX64 的目录，运行 setup.exe;



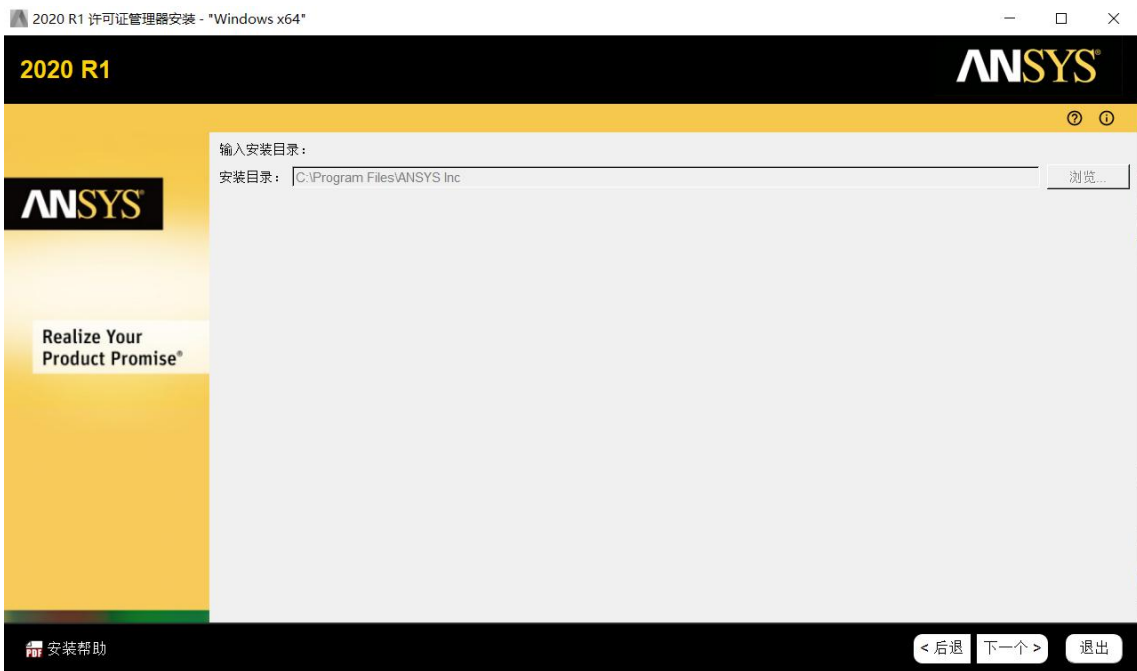
(2) 单击 Install ANSYS License Manager;



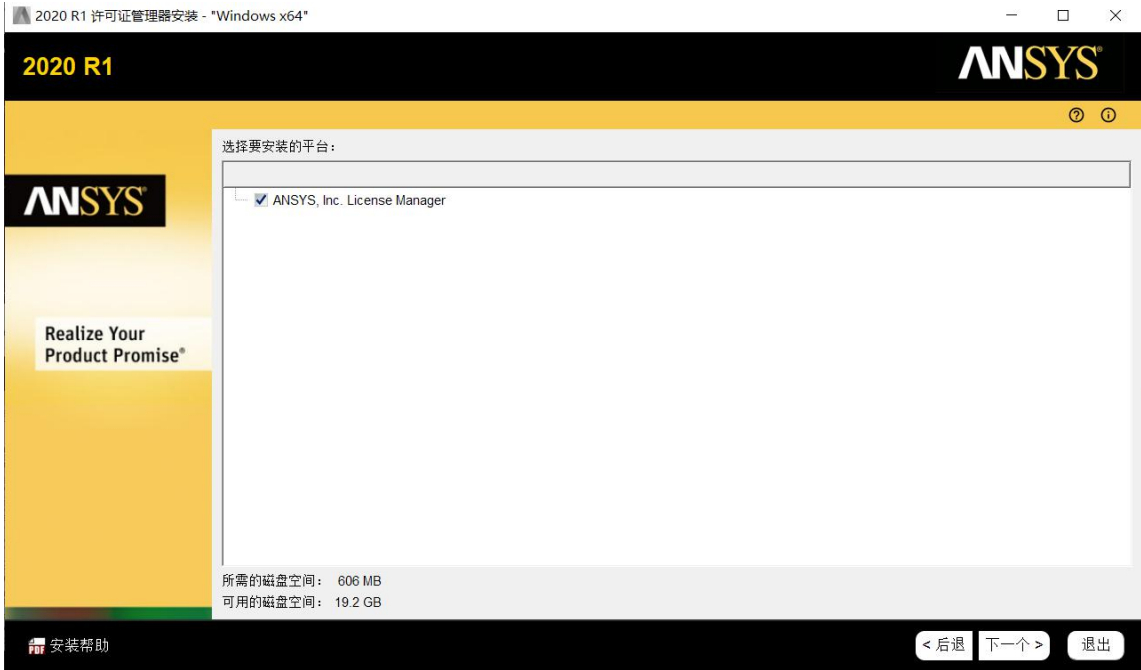
(3) 选择“I AGREE”，执行下一步；



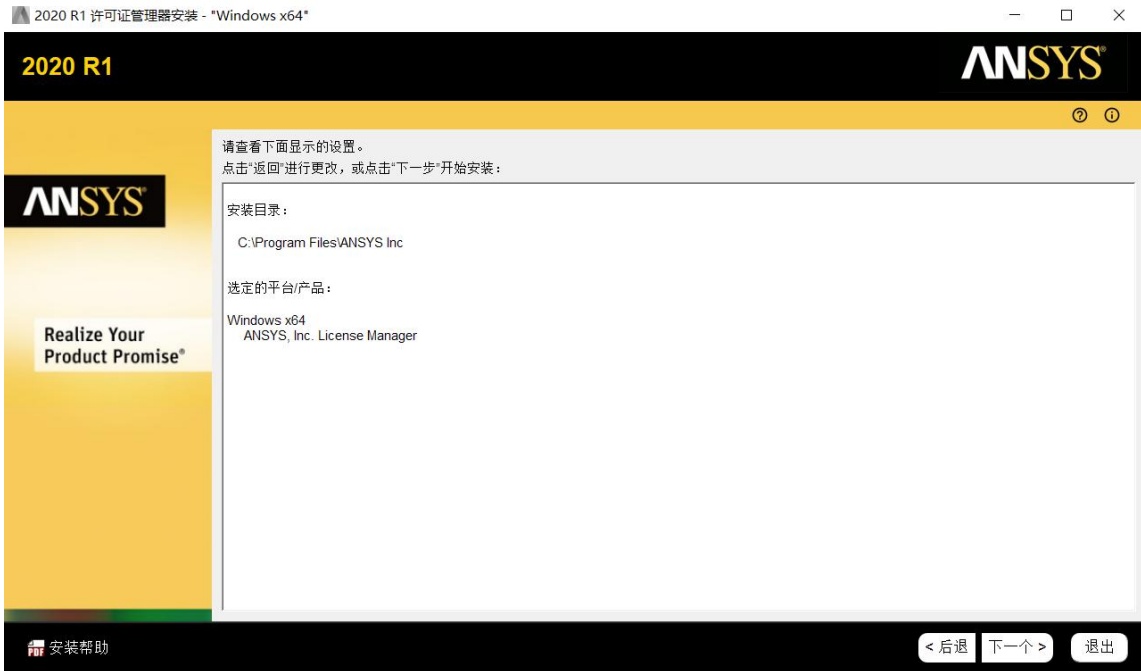
(4) 选择安装路径 C:\Program Files\ANSYS Inc, 用户可自定义;



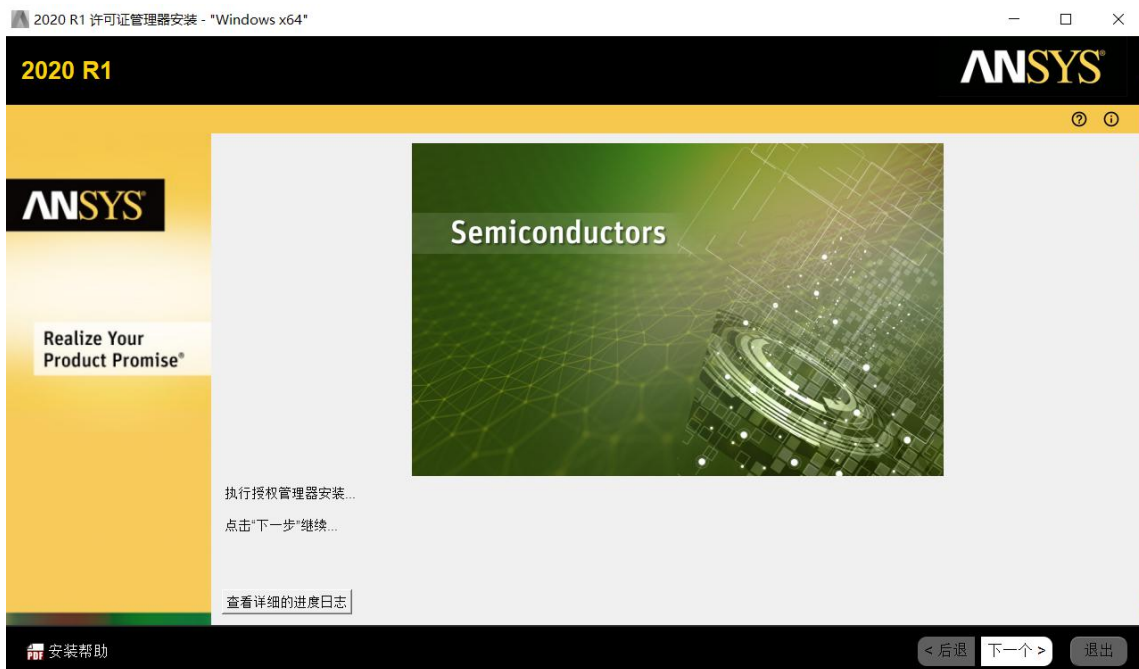
(5) 默认, 下一步;



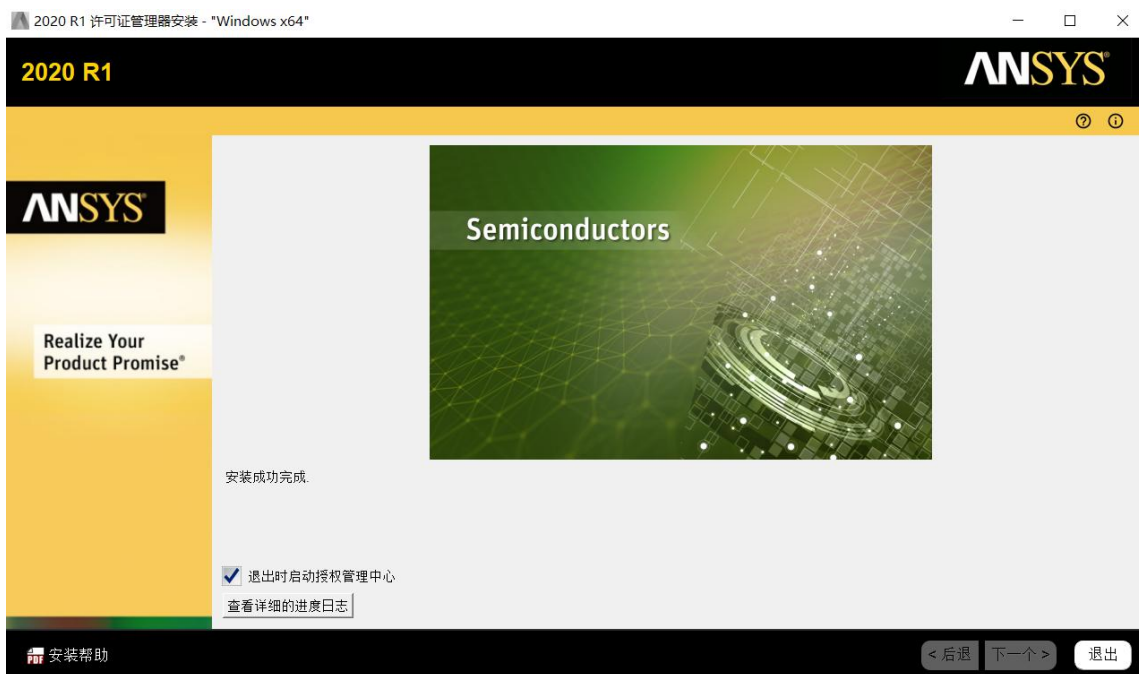
(6) 下一步;



(7) 程序开始安装;

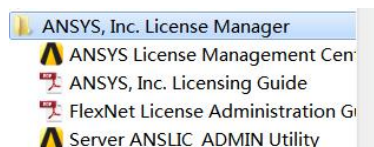


(8) 安装到 100%后执行下一步会出现如下图画面，取消勾选“Launch License Management Center upon Exiting”后退出程序，LM 安装完成。

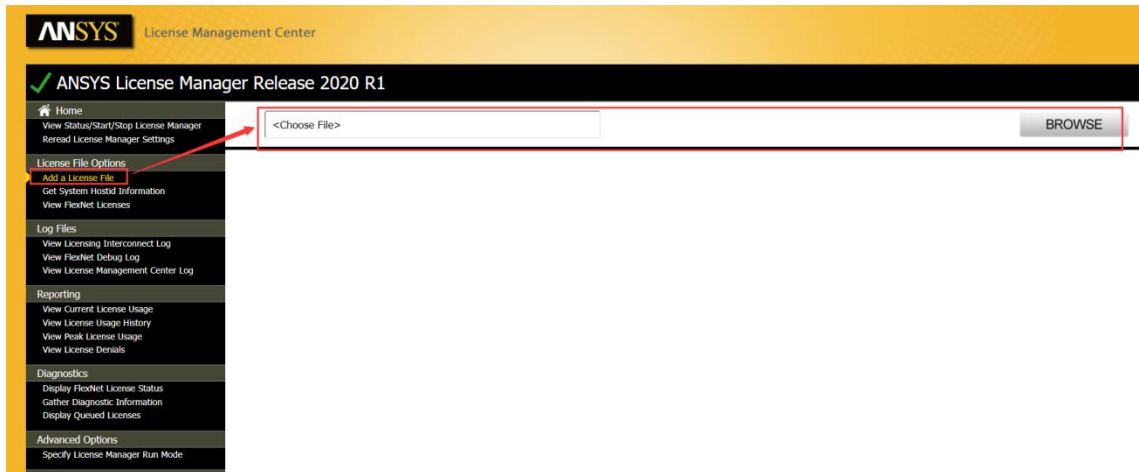


六 使用 LM 加载 License 文件

(1) 在开始菜单找到 ANSYS, Inc. License Manager 程序，点击 ANSYS License Management Center（请务必使用 IE 11 版本以上/谷歌浏览器打开）；

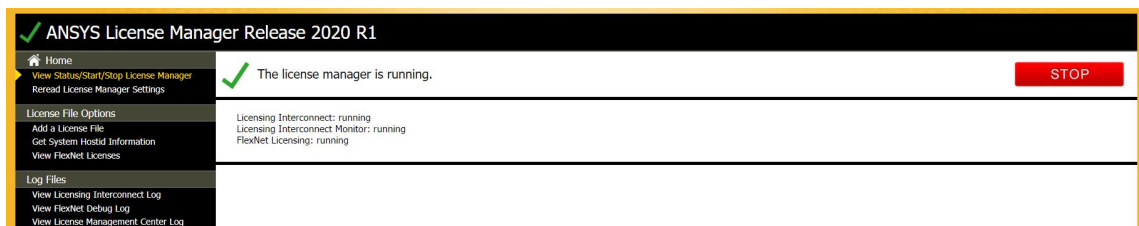


(2) 进入如下界面，按步骤 1, 2 顺序完成操作；之后选择 License 文件；



备注：License 加载成功后，会弹出 License 安装界面，选择 Install 即可加载 License 成功

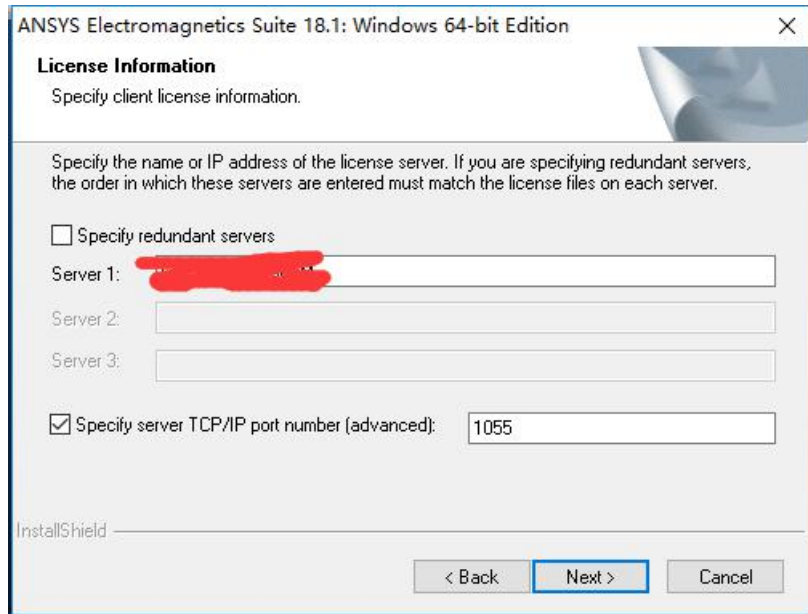
(3) 点击 View Status/Start/Stop License Manager 发现 LM 已经运行，表示完成了对 ANSYS 产品的授权。



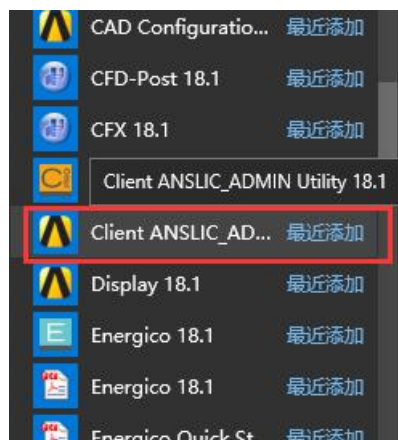
必须三行都是 running 才算成功

七 客户端调用服务器 License

- (1) 保证客户端机器与服务器在一个局域网，并且相互可以 ping 通 IP 地址
- (2) 保证 1055 和 2325 端口没有被网管封掉
- (3) 客户端不需要安装 LicenseManager
- (4) 第一种方法：客户端软件安装流程同服务器软件安装方法，在输入主机名处需要输入服务器主机名或 IP 都可 **(以下为软件包安装时填写)**



(5) 第二种方法：客户端软件安装流程同服务器软件安装方法，如果安装时未定义服务器名称，可以通过客户端的软件客户端来定义服务器名称



Client ANSLIC_ADMIN Utility Hostname: chenbao-PC

File Tools Help

ANSLIC_ADMIN Session Log:

Welcome to the Client ANSYS, Inc. Licensing Administration Utility

Hostname: chenbao-PC

Installation directory: D:\Program Files\ANSYS Inc

ANSYS

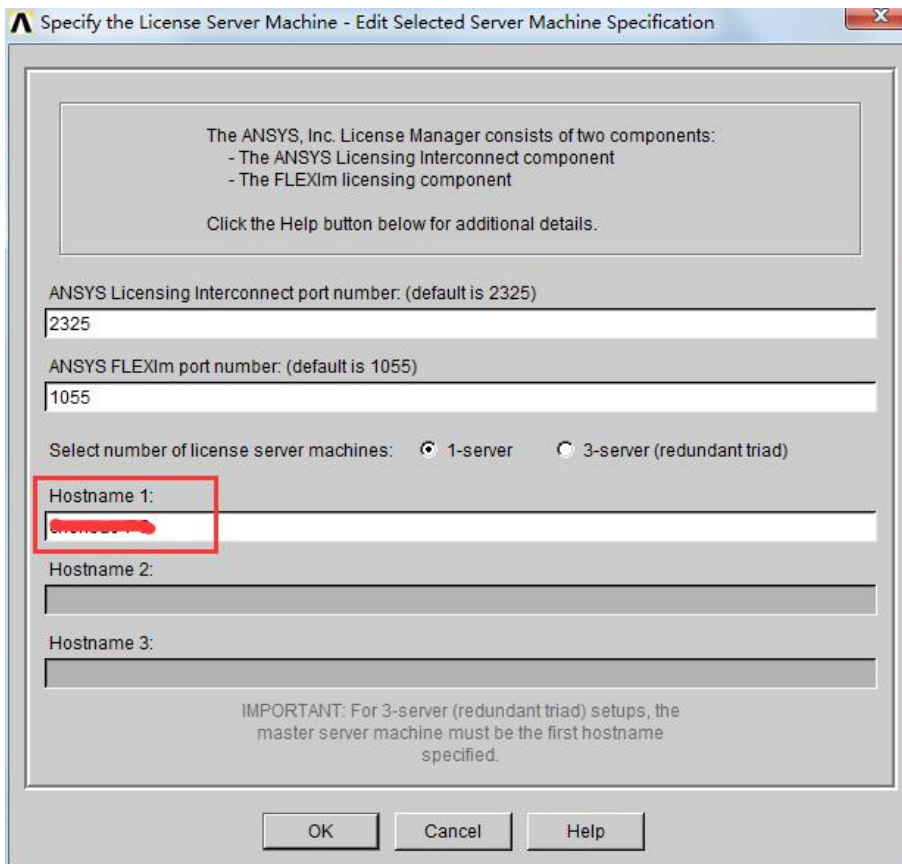
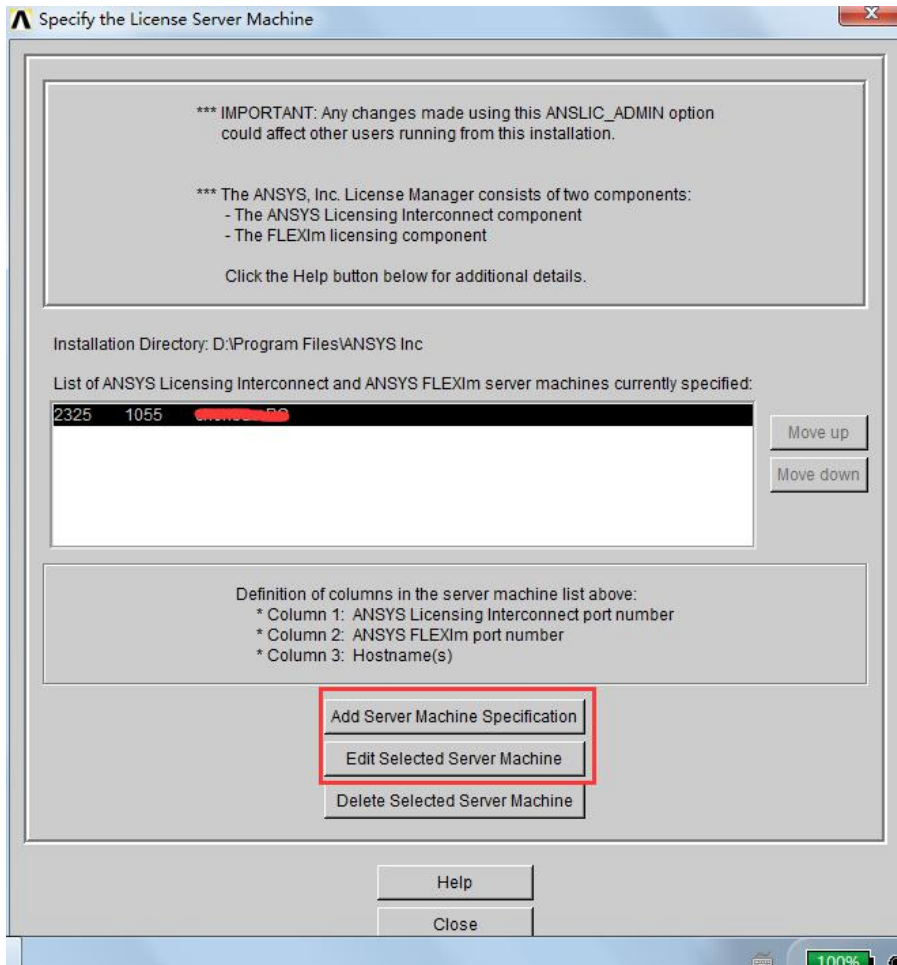
Specify the License Server Machine

Set License Preferences for User chenbao

Run the ANSYS Borrow Utility

View Status/Diagnostic Options >>>

Clear Session Log Write to File



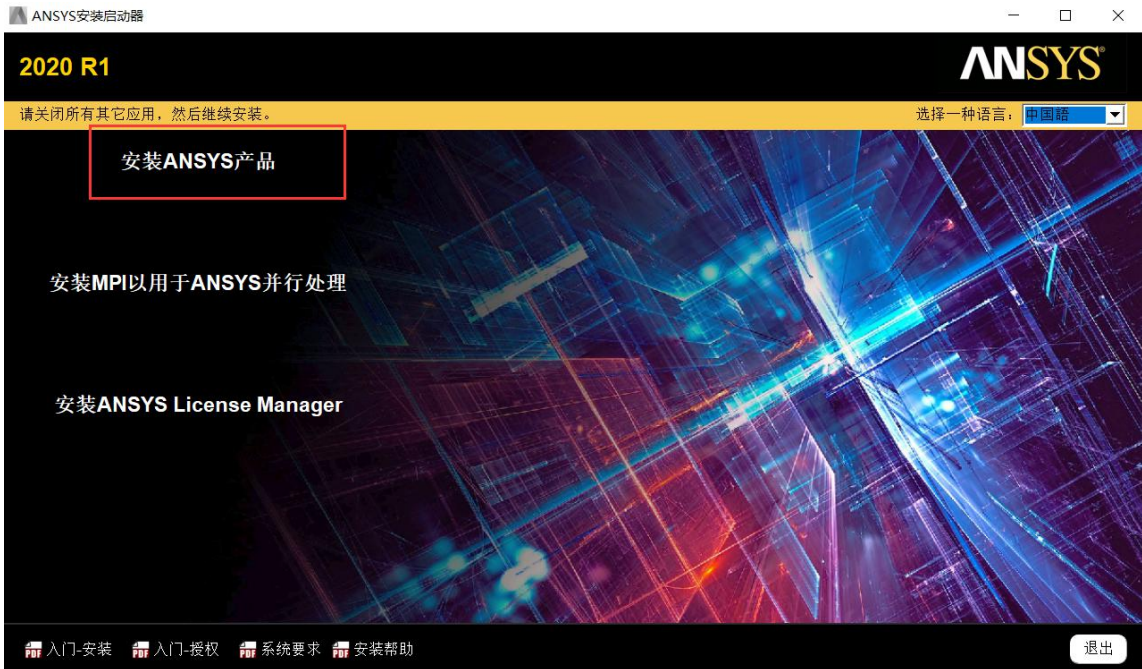
(6) 保持服务器 LicenseManager 启动，即可实现客户端调用服务器 License 口令打开软件（注意：采购 1task 口令的客户，服务器和客户端不可同时打开软件）

八 结构流体包安装

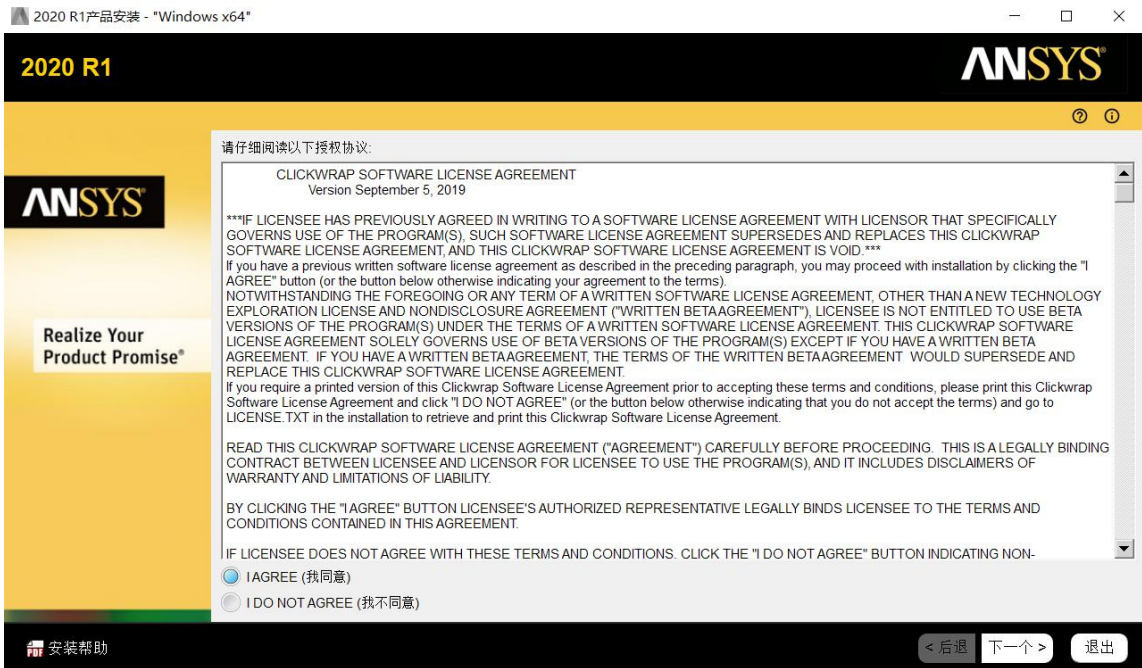
(1) 在安装目录下运行 setup.exe 进行结构包主程序的安装;

名称	修改日期	类型	大小
license	2019/12/19 9:47	文件夹	
licserv	2019/12/19 9:47	文件夹	
lmcenter	2019/12/19 9:47	文件夹	
lsdyna	2019/12/19 9:43	文件夹	
manifest	2019/12/19 9:44	文件夹	
meshing	2019/12/19 9:44	文件夹	
polyflow	2019/12/19 9:44	文件夹	
post	2019/12/18 18:04	文件夹	
prereq	2019/12/19 9:44	文件夹	
rsm	2019/12/19 9:44	文件夹	
sec	2019/12/19 9:44	文件夹	
sgcharts	2019/12/19 9:44	文件夹	
shapeoptimization	2019/12/19 9:44	文件夹	
solver	2019/12/19 9:44	文件夹	
spaceclm	2019/12/19 9:44	文件夹	
subs	2019/12/19 9:45	文件夹	
syscplg	2019/12/19 9:45	文件夹	
tp	2019/12/19 9:45	文件夹	
turbogrd	2019/12/18 18:04	文件夹	
util	2019/12/19 9:45	文件夹	
voxel	2019/12/19 9:45	文件夹	
195-1.dvd	2019/8/12 21:22	DVD 文件	1 KB
195-2.dvd	2019/8/12 21:24	DVD 文件	1 KB
builddate.txt	2019/8/12 21:22	文本文档	4 KB
LICENSE.TXT	2019/8/12 21:22	文本文档	53 KB
package.id	2019/8/12 21:22	ID 文件	1 KB
setup.exe	2019/8/12 21:22	应用程序	982 KB

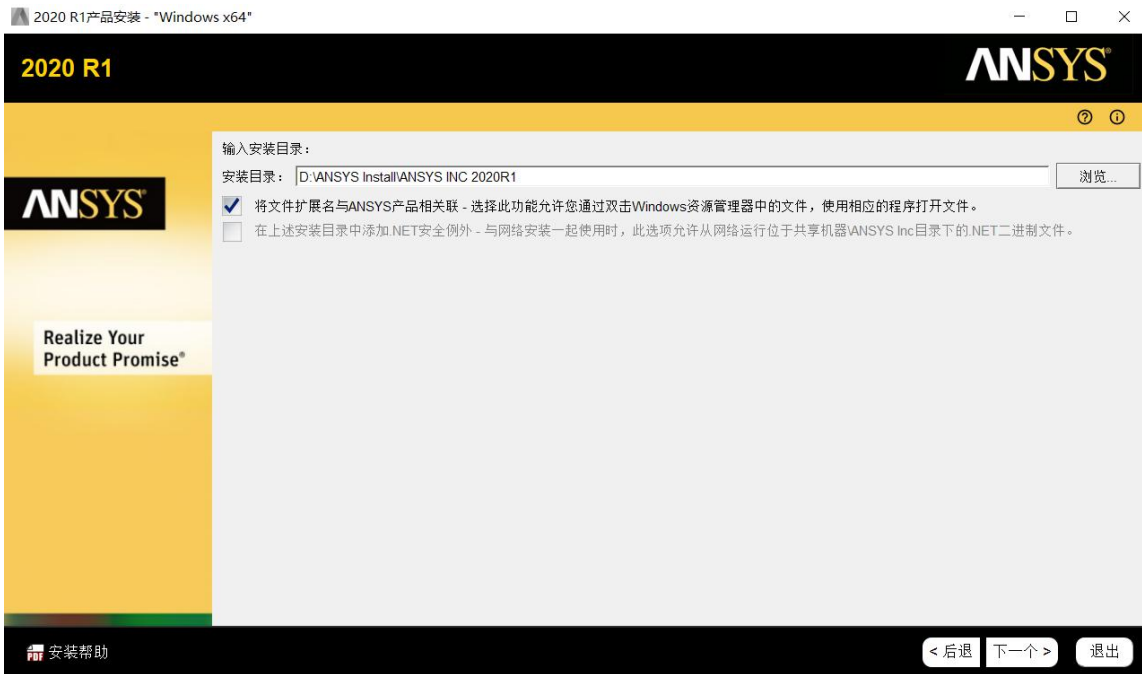
(2) 单击 Install ANSYS Products;



(3) 选择“IAGREE”，执行下一步;



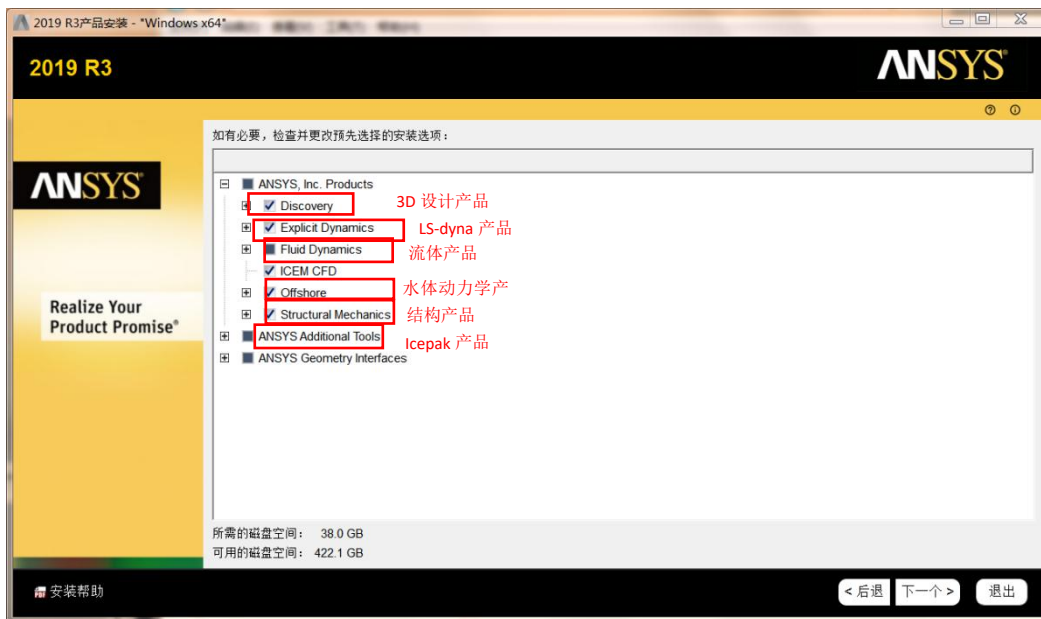
(4) 选择安装路径 C:\Program Files\ANSYS Inc, 用户可自定义 (建议改到 D 盘); **路径中不能出现中文字符**



(5) 安装程序默认定义端口号 2325 和 1055, Hostname 1 填入服务器计算机全名;



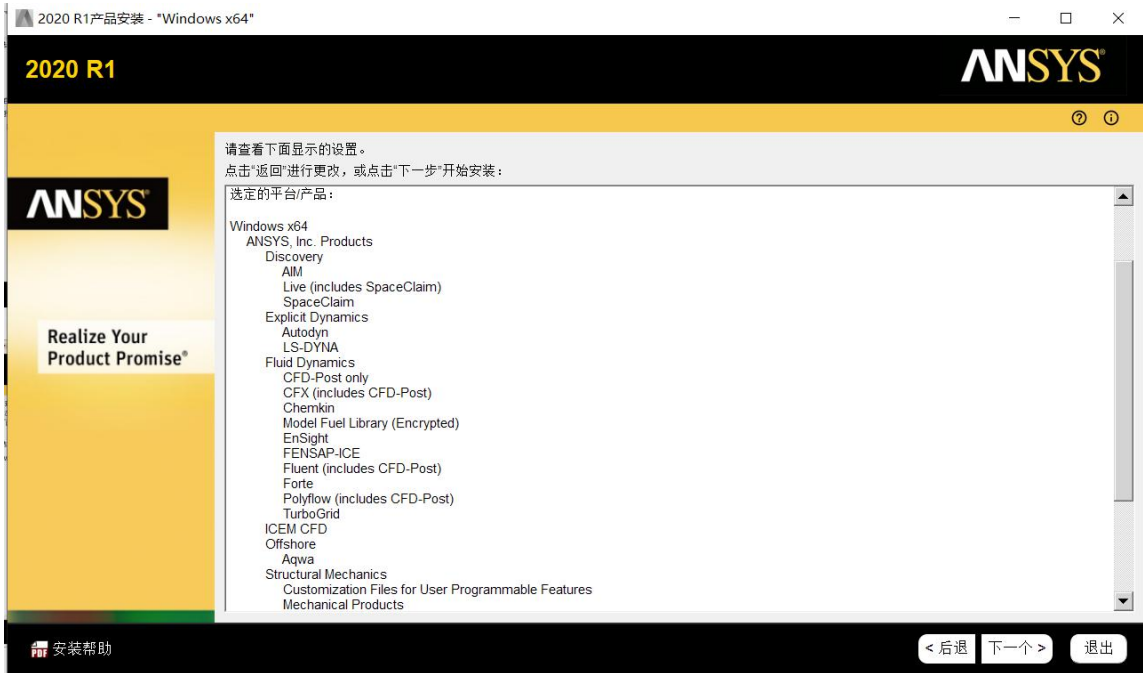
(6) 选择安装的产品，对于无 license 的产品无需安装，安装也是打不开，且占用安装时间，点击下一步；



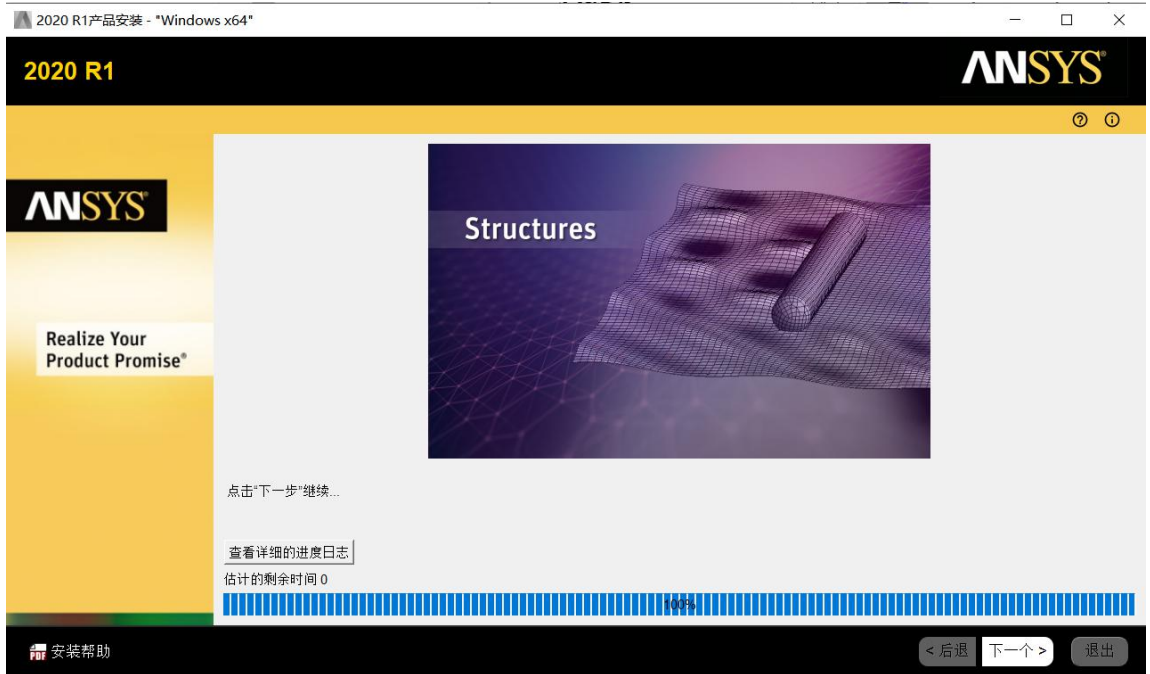
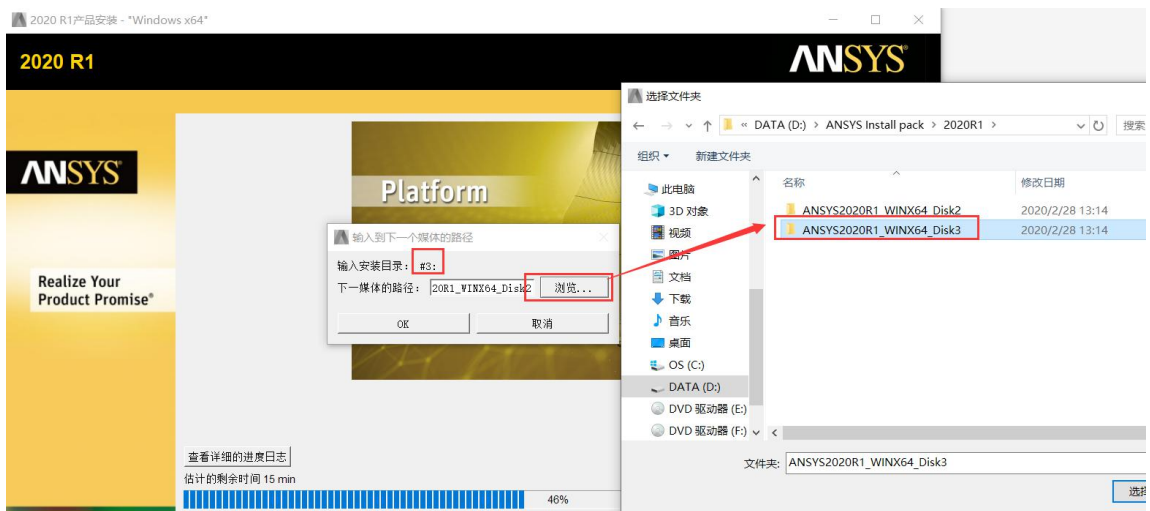
点击下一步；



点击下一步;



(7) 下一步, 出现结构/流体包主程序的安装进程;



(8) 安装到 100%后执行下一步会出现如下图画面，取消勾选“Launch survey upon exiting”后退出程序，结构包安装完成。

2020 R1 Product Installation - "Windows x64"

2020 R1 ANSYS

ANSYS

Realize Your Product Promise®

Installation Complete.
Thanks for choosing ANSYS Products!
IMPORTANT
After completing this installation, you need to run the ANSYS, Inc. License Manager installation on each machine designated as a license server. These machines may have been specified during this installation or may have been previously specified.

Launch survey upon exiting ⓘ

Installation Help < Back Next > Exit