

- ANSYS ELECTRONICS
- 安装教程

- 新科益系统与咨询（上海）有限公司



目录

- 软件安装前的准备
- 服务端ELECTRONICS安装
- 加载License文件
- 客户端调用服务器端License

- ANSYS ELECTRONICS
- 安装前准备

- 新科益系统与咨询（上海）有限公司



源文件

□ 共1个.zip安装源文件

名称	修改日期	类型	大小
Electronics_221_winx64	2022/5/10 15:17	文件夹	

□ 解压后得到

名称	修改日期	类型	大小
AnsysEM	2022/5/10 15:17	文件夹	
AutoPlay	2022/5/10 15:17	文件夹	
Documentation	2022/5/10 15:17	文件夹	
LayoutIntegrations	2022/5/10 15:17	文件夹	
Prerequisites	2022/5/10 15:17	文件夹	
RSM	2022/5/10 15:17	文件夹	
autorun.exe	2021/10/20 14:39	应用程序	6,279 KB
autorun.inf	2021/4/22 4:27	安装信息	1 KB
lua5.1.dll	2021/4/22 4:27	应用程序扩展	319 KB
lua51.dll	2021/4/22 4:27	应用程序扩展	11 KB

安装前更改电脑基本设置

□ 关闭防火墙

家庭或工作(专用)网络位置设置



启用 Windows 防火墙

阻止所有传入连接，包括位于允许程序列表中的程序

Windows 防火墙阻止新程序时通知我



关闭 Windows 防火墙(不推荐)

公用网络位置设置



启用 Windows 防火墙

阻止所有传入连接，包括位于允许程序列表中的程序

Windows 防火墙阻止新程序时通知我



关闭 Windows 防火墙(不推荐)

□ 关闭杀毒软件

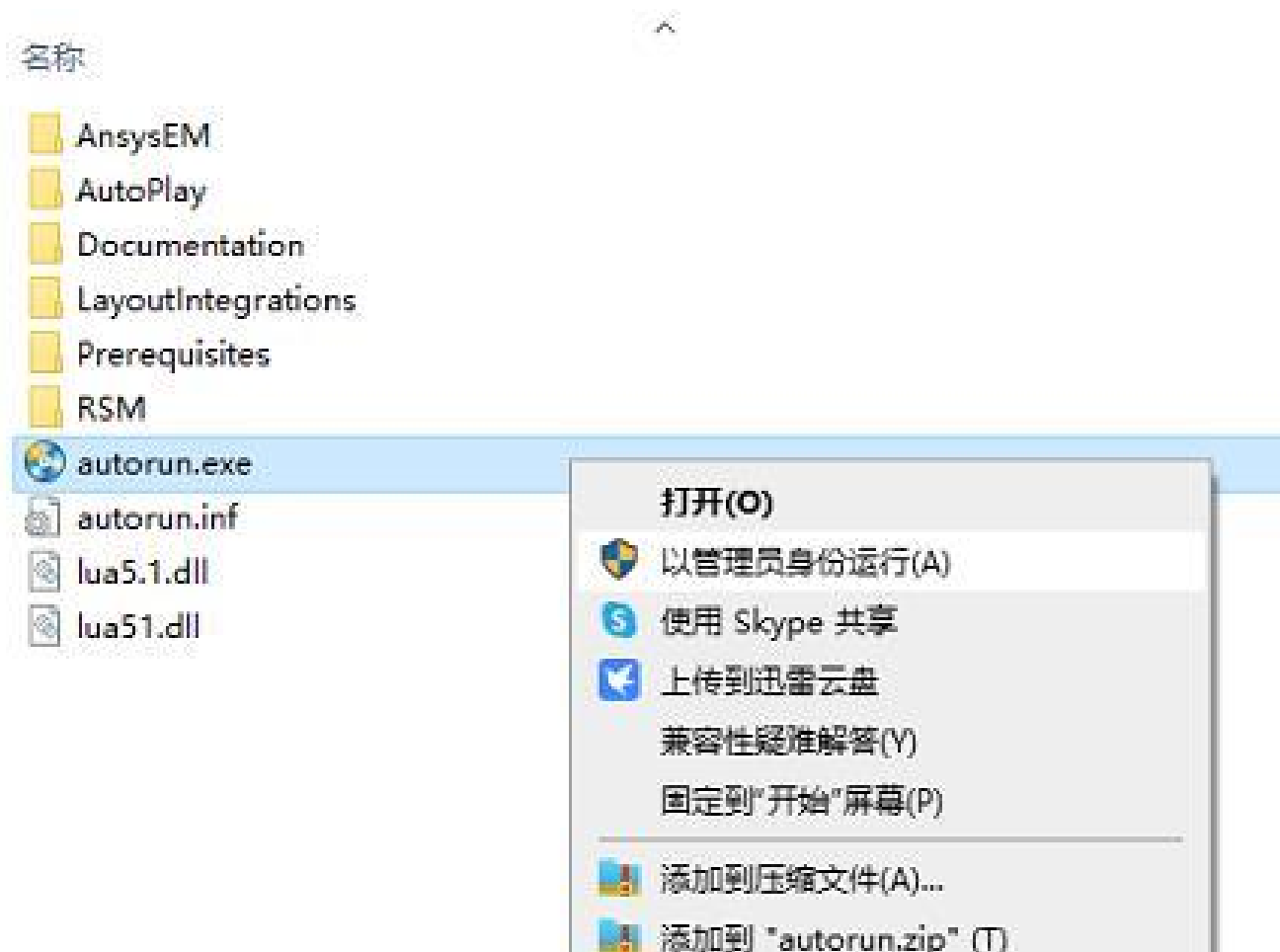
- ANSYS ELECTRONICS
- 客户端安装

- 新科益系统与咨询（上海）有限公司



Licence Manager安装

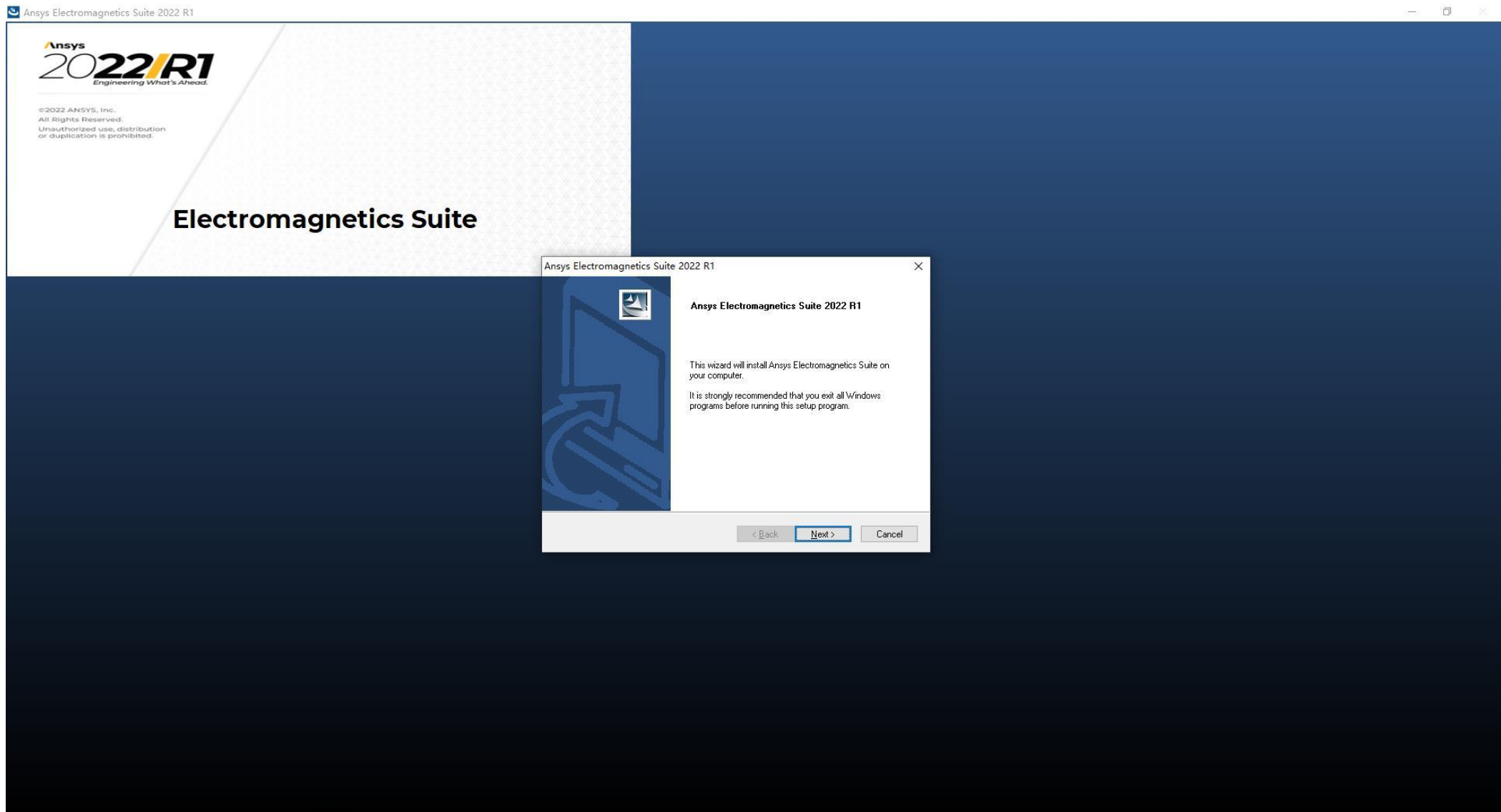
- 右键点击autorun.exe, 选择以管理员身份运行(Run as administrator)

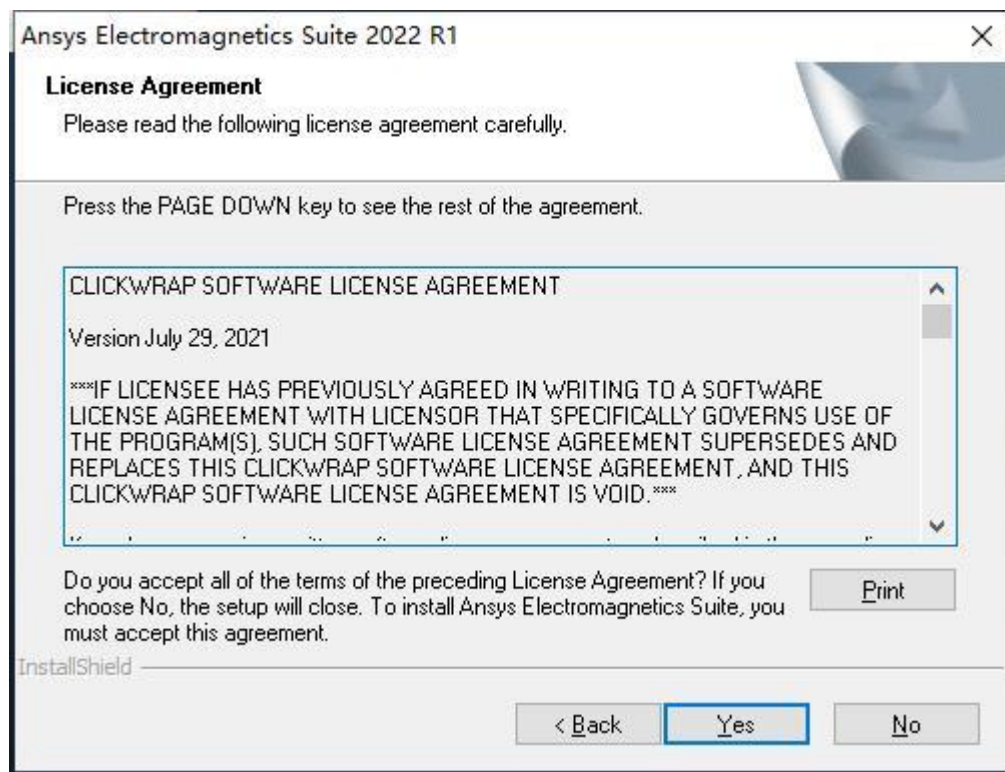


点击Install Electromagnetics Suite

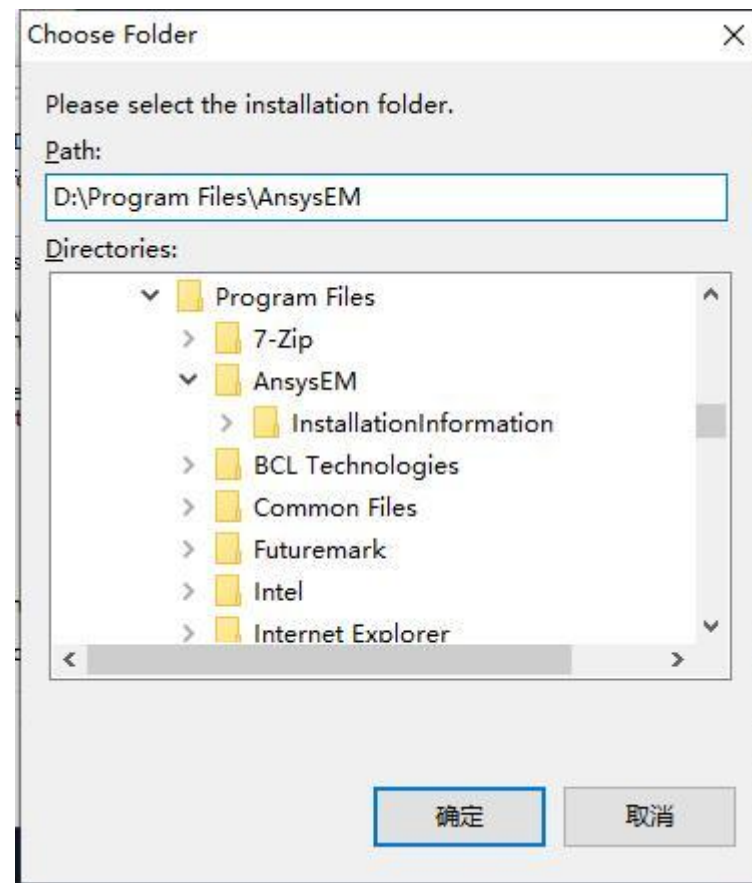
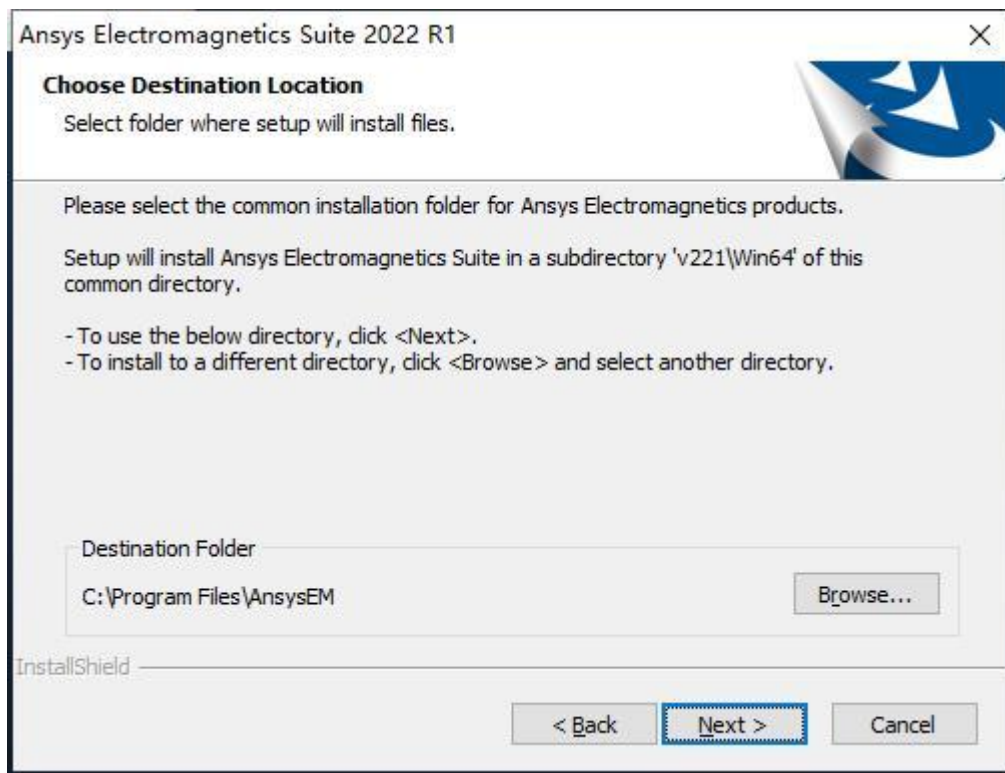


开始安装主客户端， 点击Next

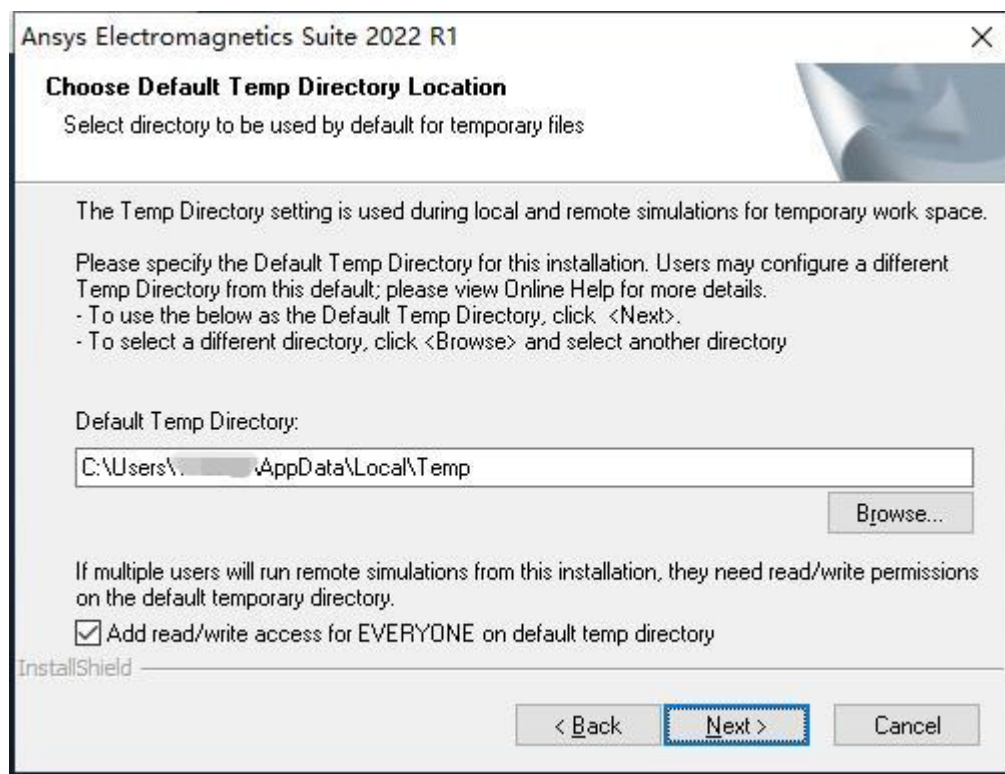




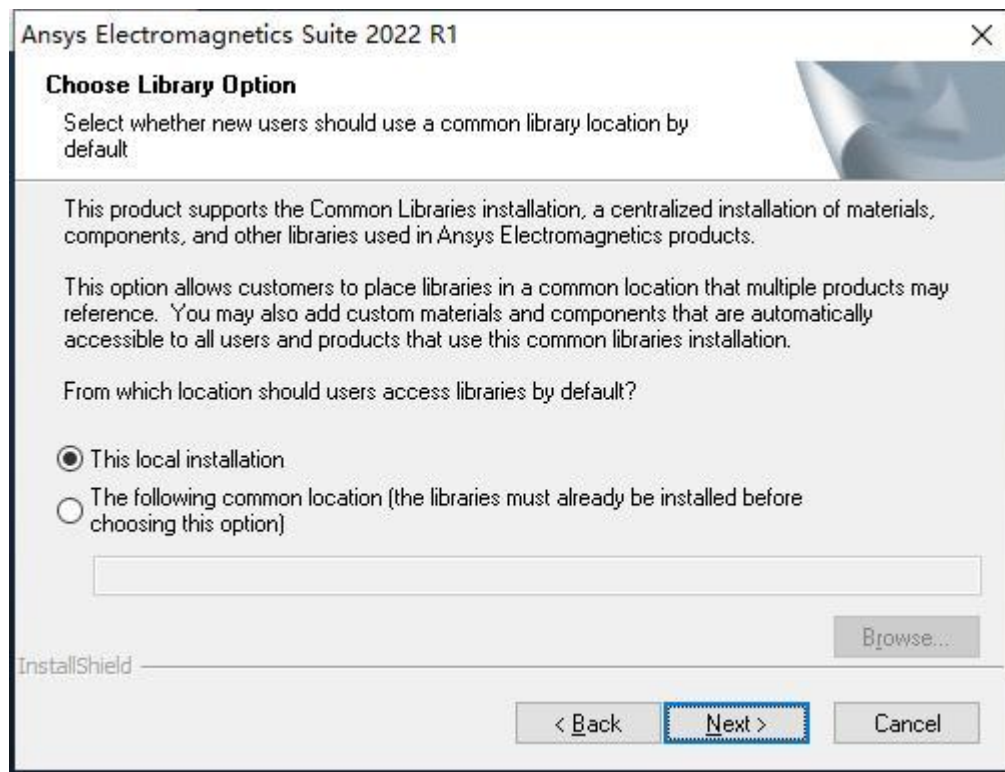
指定安装路径后点击Next（可指定非系统盘）



指定临时目录后点击Next (可指定非系统盘)



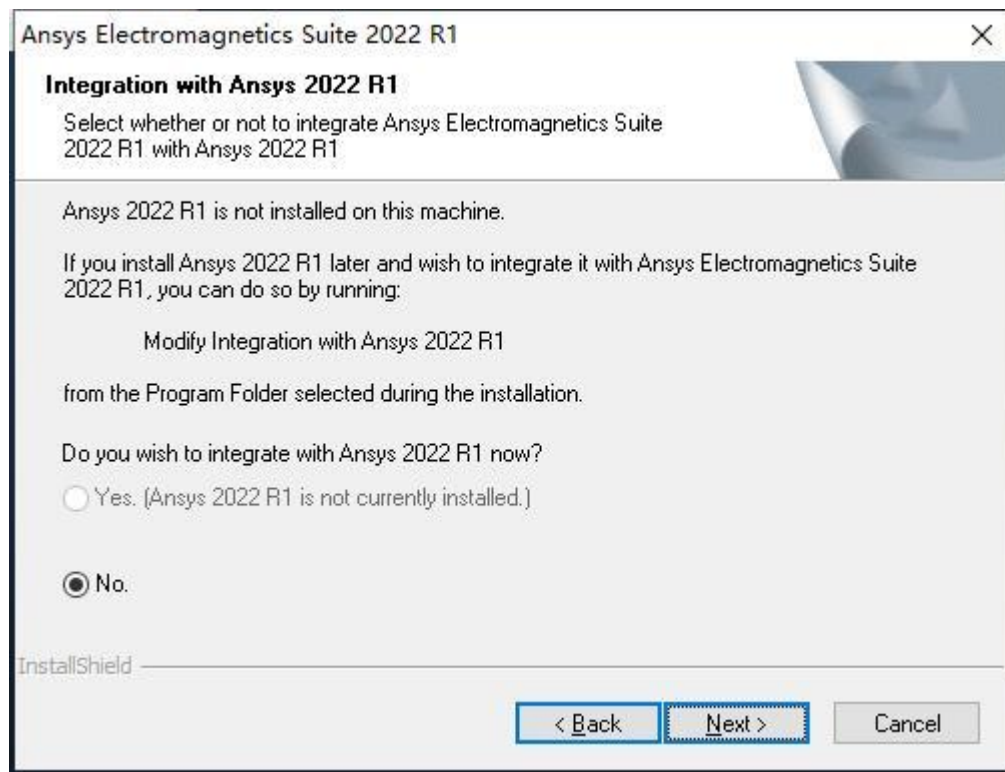
默认本地安装, 点击Next



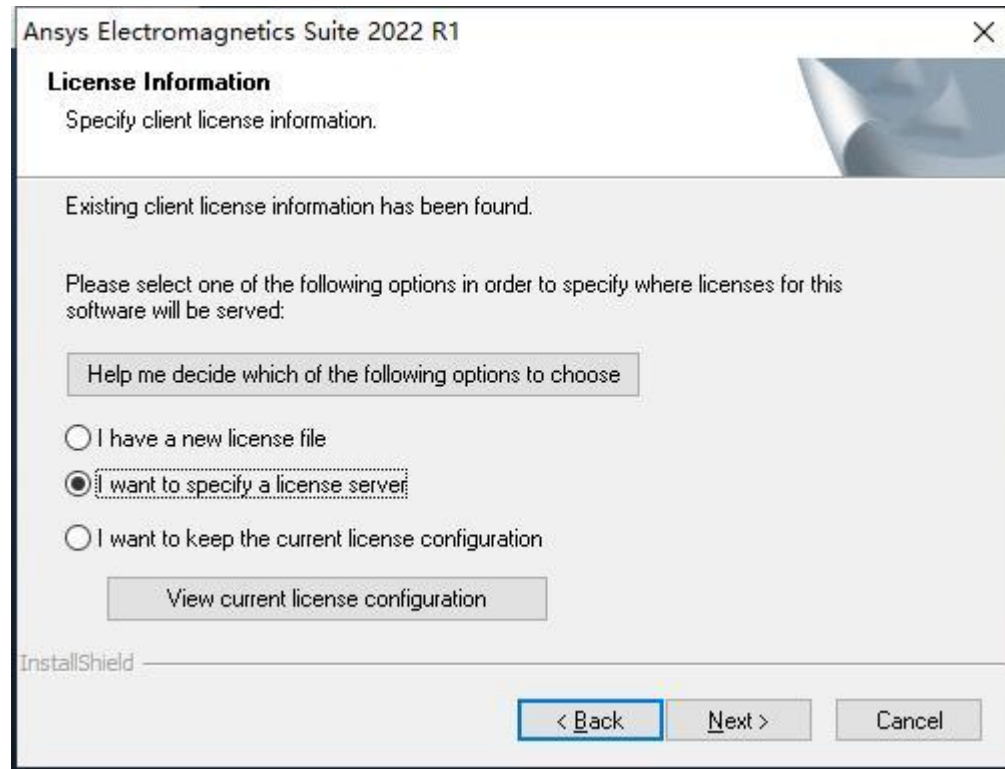
点击Next (下一步分两种方法)

如安装了ANSYS产品选择YES,
将电磁包集成到Workbench平台,

如未安装ANSYS产品选择NO,
将来安装了可以另行集成。



方法一①：选择I want specify a license server, 点击Next



此方法适用大多数企业用户，指定一个服务器地址，并调用其 License,确保局域网畅通

方法一②：按下图进行设置，其中 Server 1 填入为计算机全名，点击Next

Ansys Electromagnetics Suite 2022 R1

License Information
Specify client license information.

Specify the name or IP address of the license server. If you are specifying redundant servers, the order in which these servers are entered must match the license files on each server.

Specify redundant servers

Server 1:

Server 2:

Server 3:

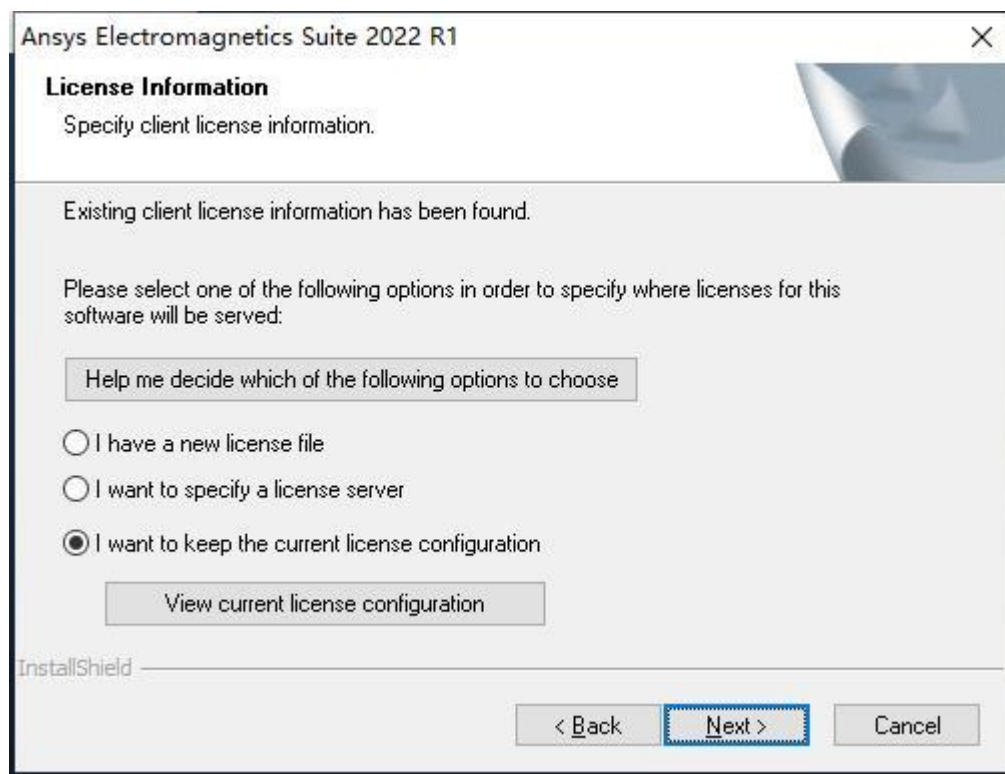
Specify server TCP/IP port number (advanced):

InstallShield

< Back Next > Cancel

此方法适用大多数企业用户，指定一个服务器地址，并调用其 License,确保局域网畅通

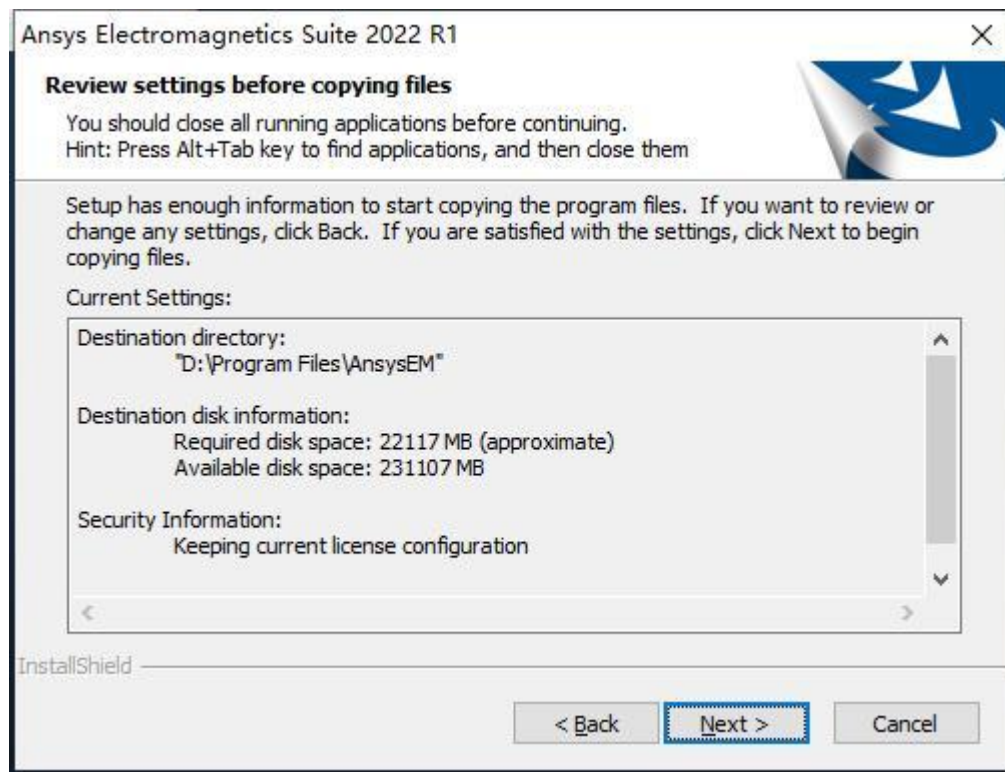
方法二①：选择I want to keep the current license configuration, 点击Next

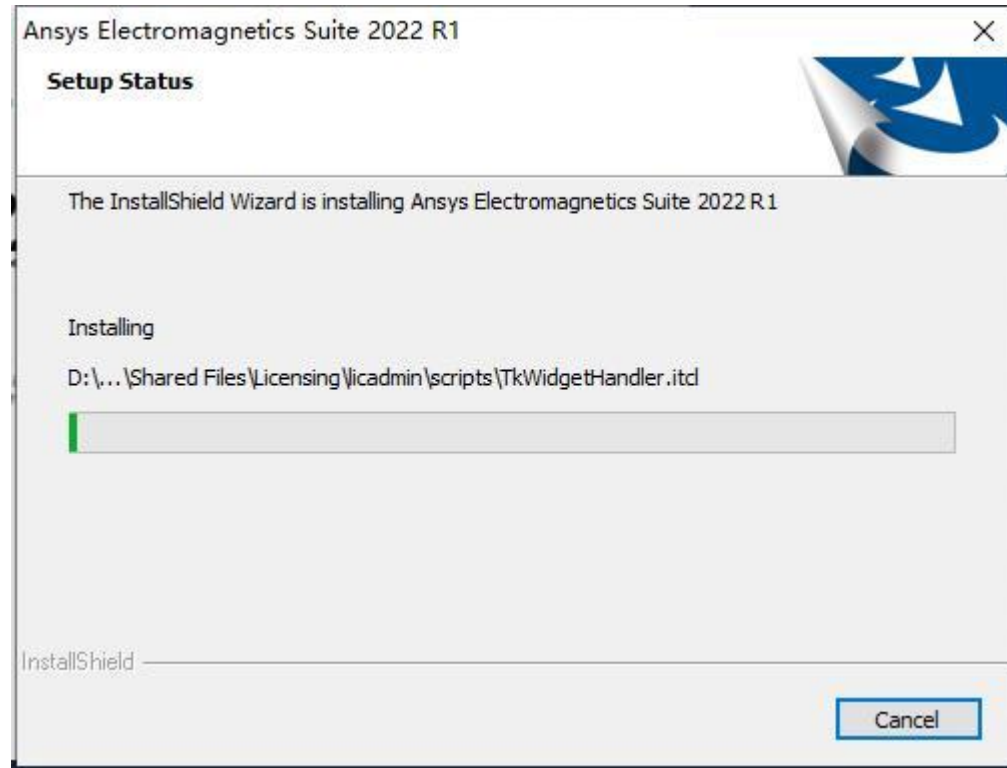


此方法适用**本地**已经安装ANSYS License Manager并在正常使用老版本的用户，继续保持当前License配置

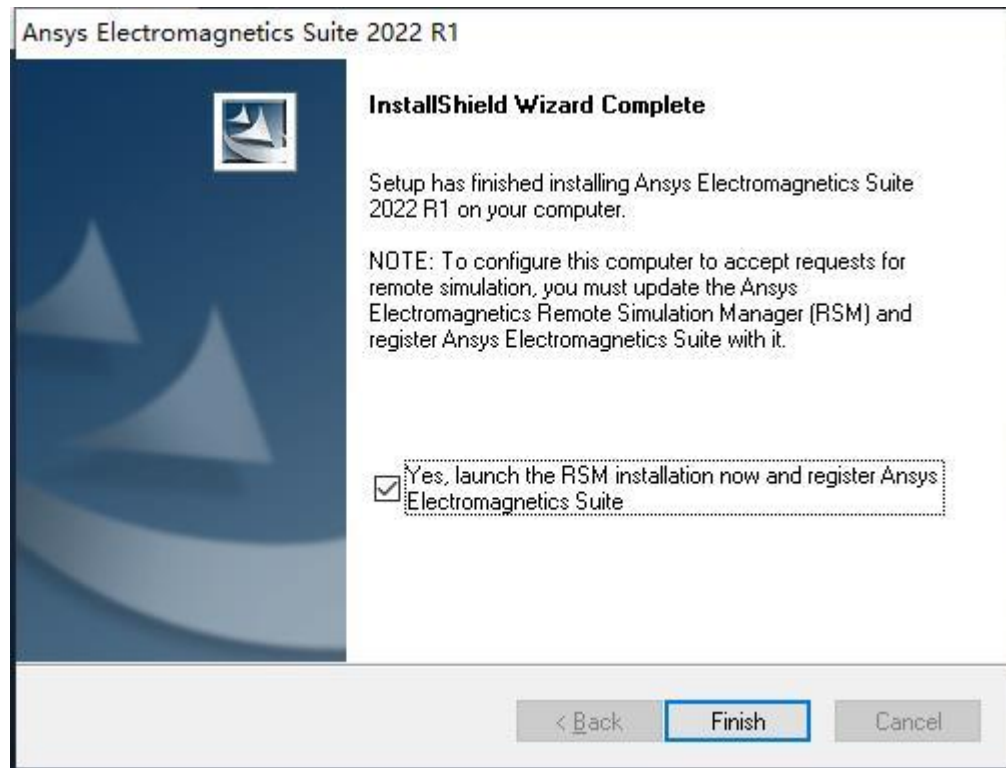
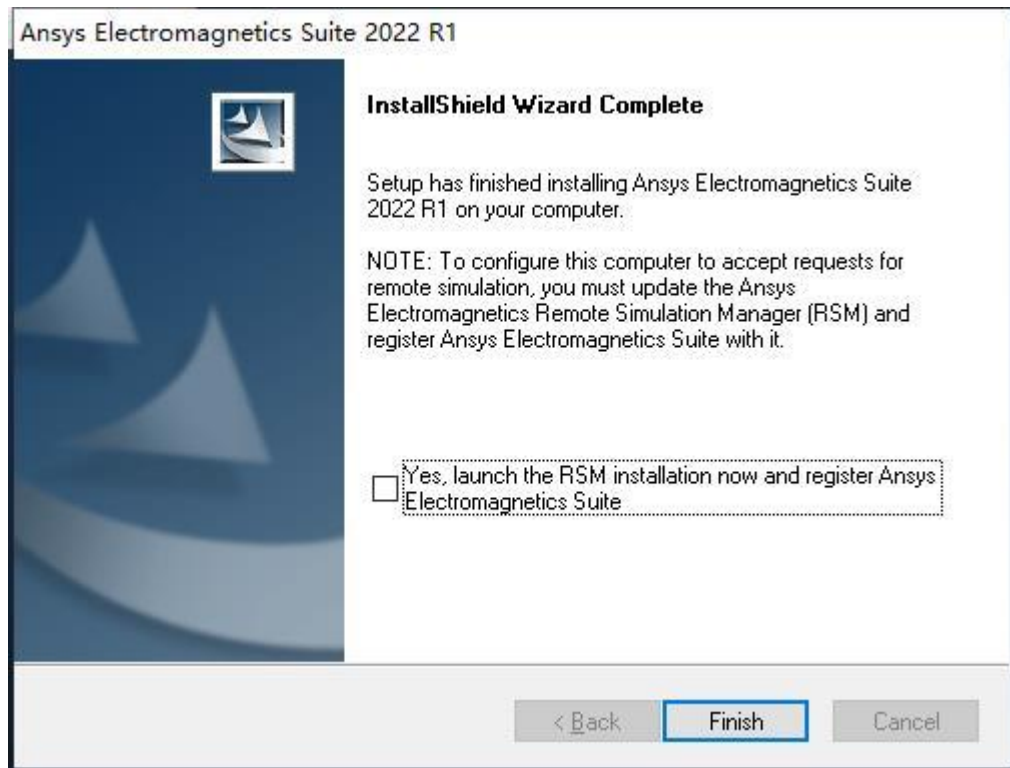
两种方法都会到达下一页面，方法二不必指定调用服务器，所以少一步骤。且安装完电磁包后可以直接使用

安装确认界面， 点击Exit





点击Finish, 完成电磁包安装



勾选yes, 随即开始安装RSM。只需安装于同样位置, 其余选项默认即可。

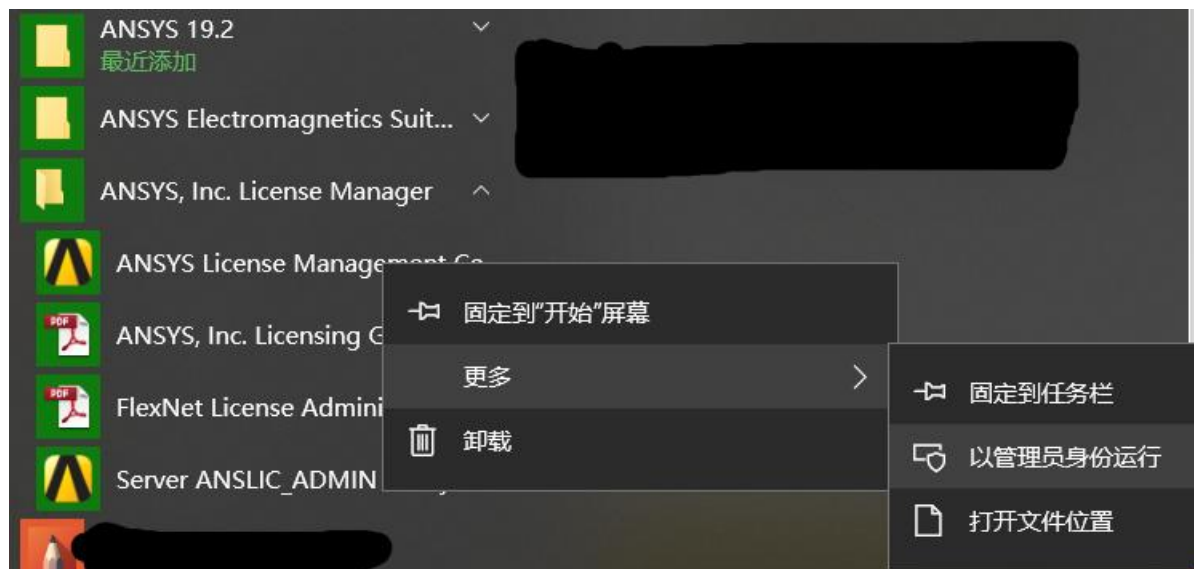
- 加载License文件

- 新科益系统与咨询（上海）有限公司



从开始菜单打开License Management Center

- ❑ 如在安装过程中选择方法二的不需要以下步骤，已经可以正常使用
- ❑ 注意：License Manager基于网页运行，而且必须使用IE打开（其它浏览器打开可能会发生错误）。
- ❑ 如果系统的默认浏览器不是IE，请在IE地址栏内输入如下地址：
<http://localhost:1084/ANSYSLMCenter.html>



转到Add a License File页面

Ansys

✓ Ansys License Manager Release 2022 R1

Home
View Status/Start/Stop License Manager
Reread License Manager Settings

License File Options
Add a License File
Get System Hostid Information
View FlexNet Licenses

Log Files
View Licensing Interconnect Log
View FlexNet Debug Log
View License Management Center Log

Reporting
View Current License Usage
View License Usage History
View Peak License Usage
View License Denials

Diagnostics
Display FlexNet License Status
Gather Diagnostic Information
Display Queued Licenses

Advanced Options
Specify License Manager Run Mode

Help
View ANSYS Licensing Guide

<Choose File> BROWSE

添加License文件

✓ Ansys License Manager Release 2022 R1

Home
View Status/Start/Stop License Manager
Reread License Manager Settings

License File Options

Add a License File
Get System Hostid Information
View FlexNet Licenses

Log Files

View Licensing Interconnect Log
View FlexNet Debug Log
View License Management Center Log

Reporting

View Current License Usage
View License Usage History
View Peak License Usage
View License Denials

Diagnostics

Display FlexNet License Status
Gather Diagnostic Information
Display Queued Licenses

Advanced Options

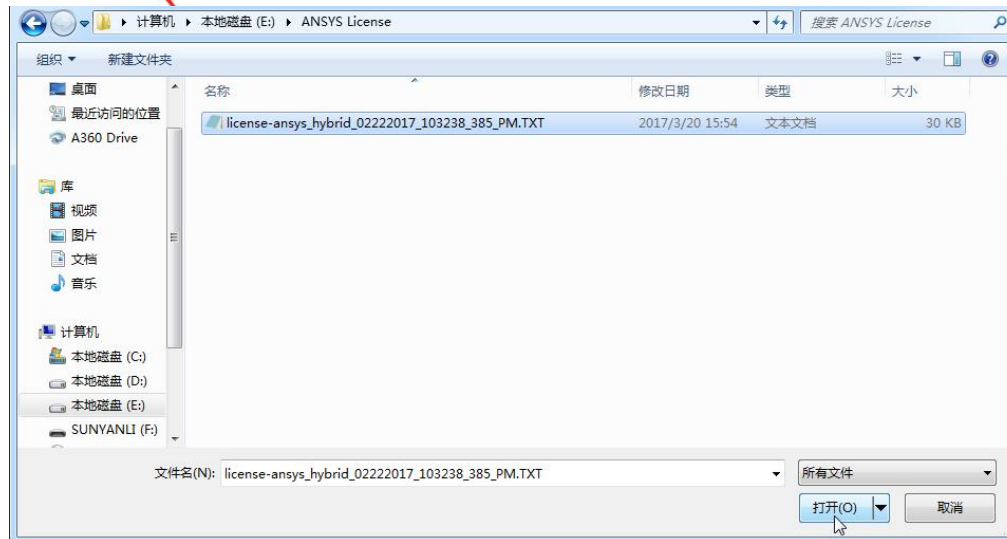
Specify License Manager Run Mode

Help

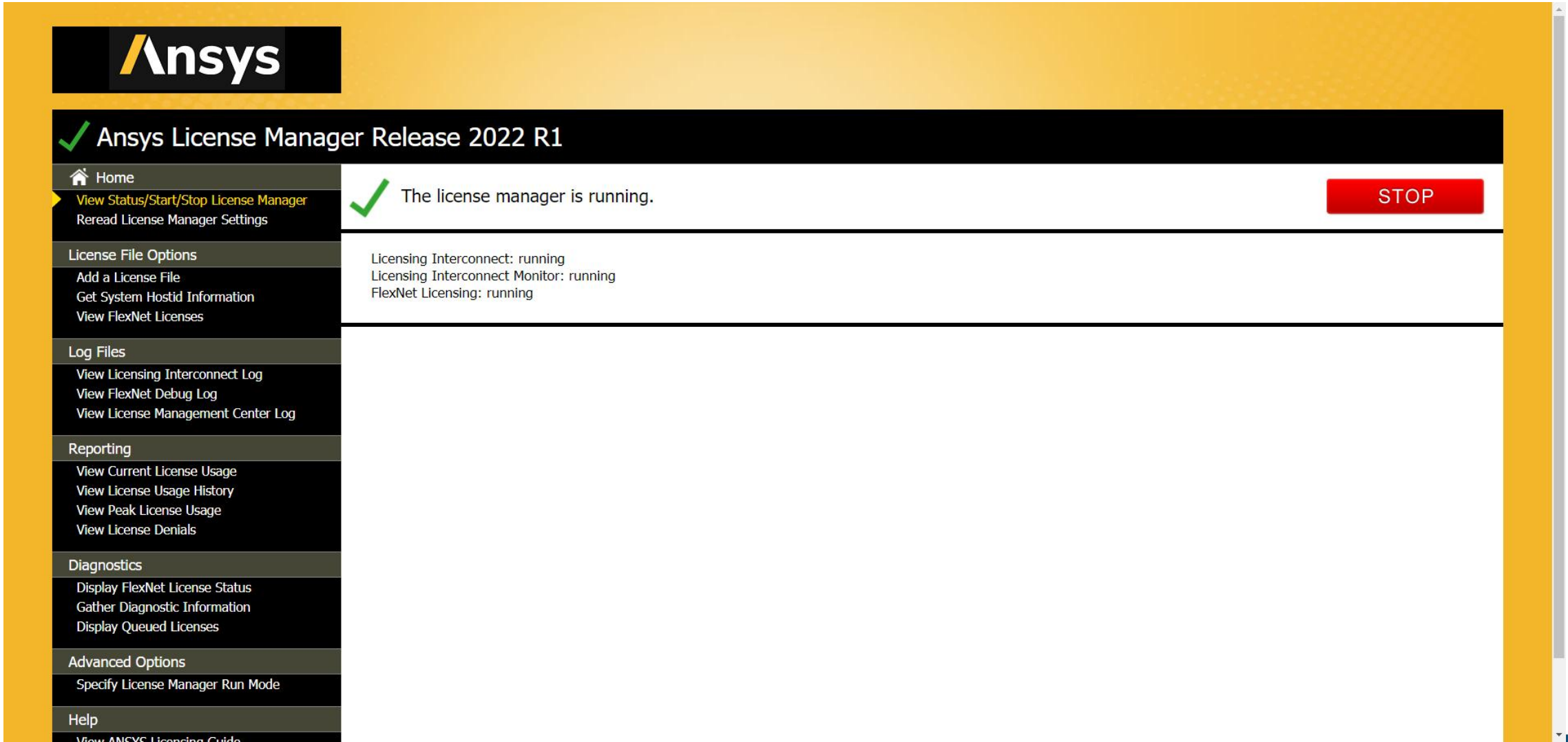
View ANSYS Licensing Guide

<Choose File>

BROWSE



回到View Status/Start/Stop License Manager 页面



Ansys

✓ Ansys License Manager Release 2022 R1

- Home
- View Status/Start/Stop License Manager
- Reread License Manager Settings

License File Options

- Add a License File
- Get System Hostid Information
- View FlexNet Licenses

Log Files

- View Licensing Interconnect Log
- View FlexNet Debug Log
- View License Management Center Log

Reporting

- View Current License Usage
- View License Usage History
- View Peak License Usage
- View License Denials

Diagnostics

- Display FlexNet License Status
- Gather Diagnostic Information
- Display Queued Licenses

Advanced Options

- Specify License Manager Run Mode

Help

- View ANSYS Licensing Guide

✓ The license manager is running. **STOP**

Licensing Interconnect: running
Licensing Interconnect Monitor: running
FlexNet Licensing: running

检查License管理软件在服务器端是否正常运行

Ansys

✓ Ansys License Manager Release 2022 R1

- Home
 - View Status/Start/Stop License Manager
 - Reread License Manager Settings
- License File Options
 - Add a License File
 - Get System Hostid Information
 - View FlexNet Licenses
- Log Files
 - View Licensing Interconnect Log
 - View FlexNet Debug Log
 - View License Management Center Log
- Reporting
 - View Current License Usage
 - View License Usage History
 - View Peak License Usage
 - View License Denials
- Diagnostics
 - Display FlexNet License Status
 - Gather Diagnostic Information
 - Display Queued Licenses
- Advanced Options
 - Specify License Manager Run Mode
- Help
 - View ANSYS Licensing Guide

✓ The license manager is running. STOP

Licensing Interconnect: running
Licensing Interconnect Monitor: running
FlexNet Licensing: running

此3行有任何一行显示not running则为有异常, 无法正常使用

- 客户端调用服务器端License

- 新科益系统与咨询（上海）有限公司



调用License

- 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
- 保证 1055 和 2325 端口没有被网管封掉
- 客户端不需要安装 LicenseManager
- 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，此方法在安装过程中已经展示
- 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，接下来展示该方法，需要已经安装ANSYS产品包

在ANSYS产品开始菜单里， 点击Client ANSLIC_ADMIN Utility

Client Settings Utility

ANSYS Licensing Client Settings 2021 R2

License Servers > Elastic Licensing

License Servers
FlexNet Publisher
Elastic Licensing

Reporting
FlexNet Publisher License Status

♥ User Preferences

📁 Borrow

🔍 Gather Diagnostics

Port: 1055

Server 1

Triad configuration (Advanced)

Server 2

Server 3

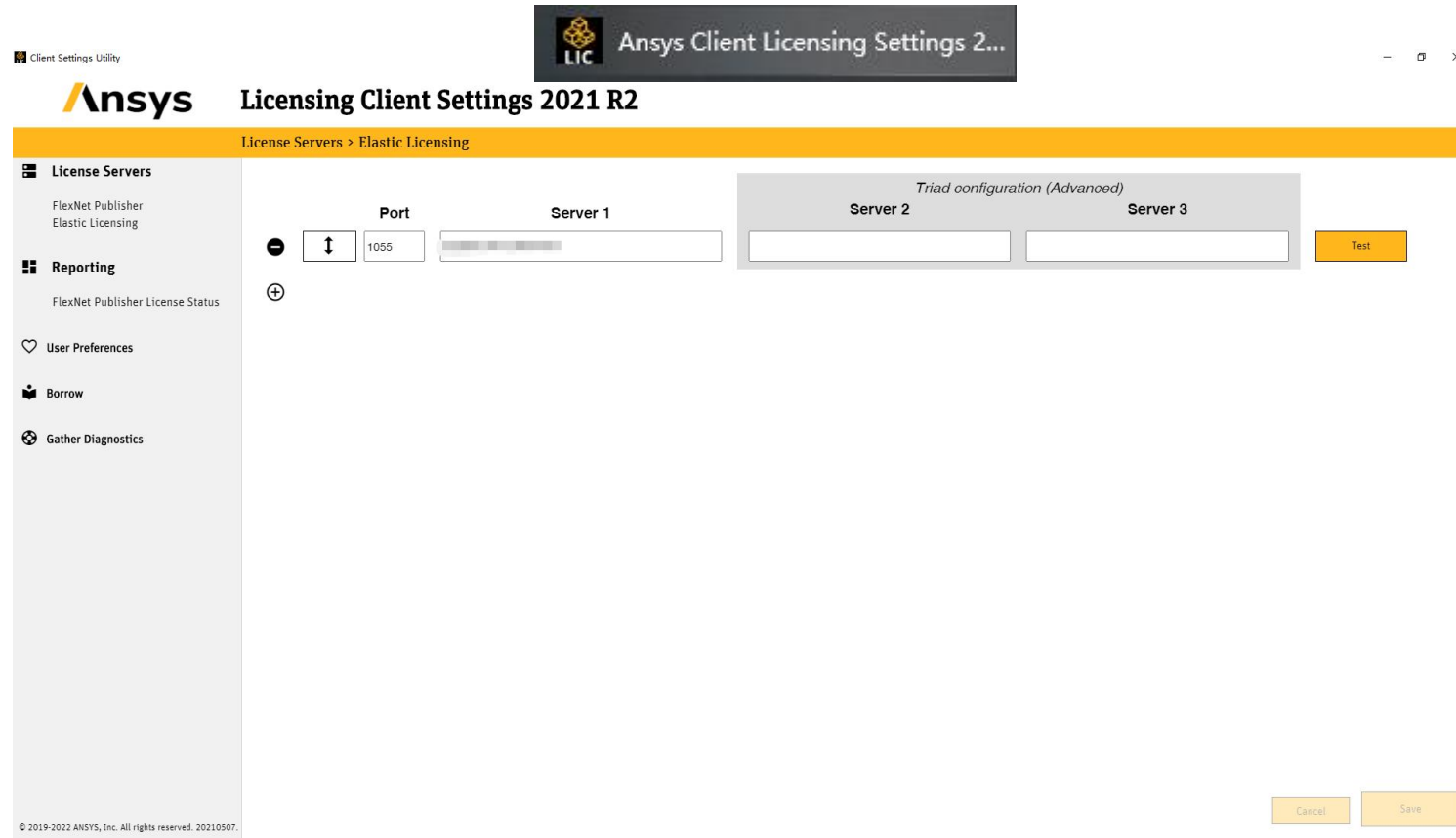
Test

Cancel Save

© 2019-2022 ANSYS, Inc. All rights reserved. 20210507.

点击Specify the License Server Machine

在ANSYS产品开始菜单里，点击Ansys Client Licensing。
添加或者编辑服务器，指定服务器名称



ANSYS ELECTRONICS

客户端安装完成

新科益系统与咨询（上海）有限公司





新科益系统与咨询（上海）有限公司



咨询邮箱：ansyssupport@cadit.com.cn

公司网址：<http://www.cadit.com.cn>