



# SIMULIA2022 & FLEXnet 许可证服务器 详细安装教程

编	辑:	车福炎 Flynn
邮	箱:	<u>fuyan.che@pousensys.com</u>
联系方式:_		18198950616
X	址:	www.pousensys.com

2022 年 7 月



## 1. SIMULIA 许可证服务器

SIMULIA 有两种许可证服务器: FLEXnet 和 DSLS, 其安装包都包含在 SIMULIA 软件安装

#### 包中,如下图所示。

oftware (D:) > SIMULIA2022 > AM_S	IM_Abaqus_Extend.AllOS	> 1	
名称 ^	修改日期	类型	大小
0data	2022/7/29 11:12	文件夹	
DS_License_Server	2022/7/29 10:55	文件夹	DSLS许可证服务器
inst	2022/7/29 11:12	文件夹	
NETVIBES_Exalead_CloudView	2022/7/29 10:55	文件夹	
Search_Doc	2022/7/29 10:55	文件夹	
	2022/7/29 10:55	文件夹	
SIMULIA_Abaqus_AI	2022/7/29 11:06	文件夹	
📙 SIMULIA_FLEXnet_LicenseServer 🗲	2022/7/29 10:55	文件夹	FLEXnet许可证服务器
1.txt	2021/9/23 12:31	文本文档	2 KB
🗟 media.db	2021/9/23 12:31	Data Base File	20 KB
🖹 media.xml	2021/9/23 12:31	XML 文档	2 KB
] meta.TOCxml	2021/9/23 12:31	TOCXML 文件	9 KB
README.txt	2020/1/31 0:36	文本文档	4 KB
😨 setup.exe	2021/5/29 15:22	应用程序	601 KB
setup_noUAC.exe	2021/5/29 15:22	应用程序	409 KB
🗋 StartGUI.sh	2019/8/26 19:23	SH 文件	1 KB
StartTUI.exe	2021/6/29 5:32	应用程序	406 KB
StartTUI.sh	2019/8/26 19:23	SH 文件	2 KB
table_of_contents.txt	2021/9/23 12:27	文本文档	2 KB

在软件安装过程中选其一,至于选择何种许可证服务器,由许可证的类型决定。简单的判断方式是:1)许可证是.LIC 文件,则选择 FLEXnet 许可证服务器;2)许可证是.LICZ 文件,则选择 DSLS 许可证服务器。(许可证文件通常通过邮件发送)。

本文介绍使用 FLEXnet 许可证服务器授权方式安装 SIMULIA2022 的详细过程。

## 2. 软件安装过程

#### 2.1. 软件包解压

从达索官网下载的 SIMULIA 安装包通常分为多个压缩文件,需要同时选中 2022.AM\_SIM\_Abaqus\_Extend.AllOS 的 5 个压缩文件,然后选择解压。



解压完成后,可以看到【1】-【5】文件夹,如下图所示。



oftware (D:) > SIMULIA2022	AM_SIM_Abaqus_Extend.AllOS	-	~ Ö	
名称 ^	修改日期	类型	大小	
1	2022/7/29 11:13	文件夹		
2	2022/7/29 11:12	文件夹		
3	2022/7/29 11:12	文件夹		
4	2022/7/29 11:13	文件夹		
5	2022/7/29 11:11	文件夹		

## 2.2. FLEXnet 许可证服务器安装

 1. 安装包解压完成后,打开【1】文件夹,找到【SIMULIA\_FLEXnet\_LicenseServer】文件夹。在【SIMULIA\_FLEXnet\_LicenseServer】>【Windows64】>【1】文件夹下找到【setup.exe】 文件,并以管理员身份运行;然后在程序安装界面中点击【下一步】。





2. 指定 FLEXnet 许可证服务器的安装目录(安装目录需全英文),然后点击【下一步】; 在下一安装界面中使用默认设置,点击【下一步】。

BIMULIA FLEXne	t 2022 License Server					×
3s simulia	选择要更新的安装目录,或选择 C:\SIMULIA\License\2022	≩一个空目录来执行 1	<del>〕</del> 新安装:		浏览	
				2		
			<上一步	下一步 >	取消	





3. 指定许可证.LIC 文件的路径(.LIC 文件路径需全英文),选择相应许可证并点击【下 一步】;在下一安装界面中点击【安装】。

SIMULIA FLEXnet	t 2022 License Server			<u>326</u> 4		×
3s simulia	输入许可证文件的路径。 D:\license\5c5f671cc195_ABQ33137_0006_1.LIC	] 1	2		浏览	
		< 上一步	下一步>		取消	

SIMULIA FLEXnet	2022 License Server 安装程序信息已足够,可以开始安装。	<u>876</u> 6		×
<i>≩</i> s simulia	将在以下目录中安装文件: C:\SIMULIA\License\2022 安装文件并启动服务器 FLEXnet许可证: D:\license\5c5f671cc195_ABQ33137_0006_1.LIC			
	3			
	<上─步 安装>		取消	



#### 4. 程序安装完成后,点击【关闭】完成 FLEXnet 许可证服务器的安装。

😨 SIMULIA FLEXnet	2022 License Server 安装程序已成功在您的计算机上的 C:\SIMULIA\License\2022 中安装 SIMULIA FLEXnet 2	0220		×
3s simulia	已安装组件: SIMFLEX_TP - FLEXnet Licensing			
	<上一步 关闭		取消	

## 2.3. SIMULIA2022 软件安装

完成 FLEXnet 许可证服务器安装后,接下来安装 SIMULIA2022, 其包含 Abaqus、Fe-safe、 Tosca、Isight 等软件。

1. 在 SIMULIA2022 软件安装包中打开【1】文件夹,找到【setup.exe】文件,并以管理员身份运行; 然后在程序安装界面中点击【下一步】。

ftware (D:) > SIMULIA2022 > AN	M_SIM_Abaqus_Extend.AllOS	> 1		~
3称	修改日期	类型	大小	
0data	2022/7/29 11:12	文件夹		
DS_License_Server	2022/7/29 10:55	文件夹		
inst	2022/7/29 11:12	文件夹		
NETVIBES_Exalead_CloudView	2022/7/29 10:55	文件夹		
Search_Doc	2022/7/29 10:55	文件夹		
Setup.app	2022/7/29 10:55	文件夹		
SIMULIA_Abaqus_AI	2022/7/29 11:06	文件夹		
SIMULIA_FLEXnet_LicenseServer	2022/7/29 10:55	文件夹		
1.txt	2021/9/23 12:31	文本文档	2 KB	
media.db	2021/9/23 12:31	Data Base File	20 KB	
media.xml	2021/9/23 12:31	XML 文档	2 KB	
] meta.TOCxml	2021/0/22 12:21	TOCYMI THE	9 KB	
README.txt	打开(0)		4 KB	
setup.exe 1	🐶 以管理员身份运行(A)	2	601 KB	
setup_noUAC.exe	🔀 上传到迅雷云盘		409 KB	
] StartGUI.sh	兼容性疑难解答(Y)		1 KB	
StartTUI.exe	📔 Edit with Notepad++		406 KB	
] StartTUI.sh			2 KB	
table_of_contents.txt			2 KB	



SIMULIA 2022 I	istablished Products <b>欢迎使用 SIMULIA 2022 安装程序。</b> 请参阅相关"法律声明"文档。	_	×
		3 下一步 >	

2. 选择需要安装的内容:【SIMULIA Established Products】、【SIMULIA Established Products

CAAAPI】、【Isight】(Abaqus、Fe-safe、Tosca、Isight 都包含在内)后点击【下一步】; 在下一安装界面中确认安装信息后点击【安装】。

SIMULIA 2022 Es	tablished Products 选择要安装的 媒体		- 🗆 X
SDEXPERIENCE	<ul> <li>▶ 过滤器</li> <li>▶ NETVIBES Exalead CloudViet</li> <li>■ EXALEAD Search for Documeta</li> <li>■ Extended Product Documenta</li> <li>■ FLEXnet License Server</li> <li>♥ SIMULIA Established Product</li> <li>♥ SIMULIA Established Product</li> <li>♥ SIMULIA Established Product</li> <li>♥ Isight</li> </ul>	显示 可安装的零部件 wentation ation	
		<上一步 下-	2 -步 > 取消



😰 SIMULIA 2022 E	stablished Products 安裝程序信息已足够,可以开始安装。	<u>886</u> 4		×
	选定部件: SIMULIA Established Products SIMULIA Established Products CAAAPI Isight			
JUCAPERICICE				
	3			
	<上─步 安装>		取消	

3. 在软件安装过程中,会弹出另一个对话框,这里是开始安装 Abaqus、Fe-safe、Tosca 等软件,需指定软件安装目录,然后点击【下一步】。

😨 SIMULIA Establi	shed Products 2022		×
<i>3</i> s simulia	选择安装目录: D:\SIMULIA\EstProducts\2022 1	浏览	
	<上一步 下一步 >	取消	



#### 4. 点击【全选】选择安装所有可安装的零部件, 然后点击【下一步】。

😨 SIMULIA Establis	ned Products 2022			<u>100</u> 2		×
1 ∂s simulia	<ul> <li>选择要安装到目录中的部件</li> <li>D:\SIMULIA\EstProducts\2022</li> <li> ② 図 ④ Abaqus/Standard Solver △ Abaqus/Standard Solver ○ Abaqus/Explicit Solver ○ Cosimulation Services ○ Abaqus ODB API Services ○ Abaqus CAE ○ Abaqus Samples ○ Tosca Structure ○ Tosca Structure ○ Tosca Fluid ○ fe-safe interface to Abaqus 2021 ODBs ○ fe-safe interface to Abaqus 2020 ODBs ○ fe-safe interface to Abaqus 2019 ODBs ○ fe-safe interface to Abaqus 2019 ODBs ○ fe-safe interface to Abaqus 2018 ODBs ○ fe-safe interface to Abaqus ○ fe-safe interface to Abaqus&lt;</li></ul>	显示 cations	可安装的零部件			
	」 可用空间:338.42 GB		2	所需的	2间: 8.6	0 GB
		-	×上一步 下一步	>	取消	

#### 5. 选择 SIMULIA 的许可证服务器为 SIMULIA FLEXnet, 然后点击【下一步】。

😨 SIMULIA Establi	shed Products 2022	2165		×
<i>3</i> s simulia	License Server Configuration To configure licensing for this product select the license server type. If 'Skip licensing configuration' is chosen, the installer will configure the product to use default DSLS licensing. After installation completes, to manually configure licensing see the licensing section in the documentation for your product. SIMULIAFLEXNET DSLS Skip licensing configuration			
	< 上─步 下─步 >		取消	



6. 指定软件客户端访问的许可证服务器,在【License Server 1】项中输入【27000@计 算机名/IP】(计算机名和 IP 只需其一),然后点击【下一步】。

😨 SIMULIA Establi	shed Products 2022	<u>200</u> 4		×
	SIMULIA FLEXnet License Server			
	Please enter the hostname or IP address of your FLEXnet license server(s).			
	Enter a single standalone server on line 1. If needed, enter a second standalone server on line 2. If using 3 redundant servers enter one on each line.			
	Example: 27000@indigo.abaqus.com			
<i>3</i> s simulia	License Server 1			_
	27000@DESKTOP-6LRTN3F			_
	License Server 2			
	License Server 3			
	2 <上一步 下一步 >		取消	

#### 7. 指定 Abaqus Commands 的安装路径,然后点击【下一步】。

😨 SIMULIA Establi	shed Products 2022	<u>80</u> 3		×
	Established Products commands directory path Provide the target location for the commands directory; you must have write permission to this location.			
<i>3</i> S SIMULIA	The launch commands for the general availability release are abq2022,tosca_gui2022,tosca2022,fe-safe2022,and fe-safe_cl2022 For more information about the commands directory please refer to the Established Products documentation at 'Installation, Licensing & Configuration > SIMULIA Installation > Reference Information > Command-Line Interface (Commands Directory)'			
	D:\SIMULIA\Commands 1		浏览	
	2 <上一步 下一步>		取消	



#### 8. 指定 Abaqus 的默认工作路径,然后点击【下一步】。

😨 SIMULIA Establis	hed Products 2022	<u>199</u> 4		×
<i>3</i> S simulia	Working directory Please choose your default working directory. This directory contains Abaqus job files, and serves as a scratch directory for Tosca Fluid and Abaqus/CAE The directory must exist or be creatable, and must have writable permissions. The installer will create the directory if it does not exist. D:temp 1		浏览	
	<上─步 下─歩>		取消	

## 9. 指定 Abaqus 外部插件的路径,然后点击【下一步】。

😳 SIMULIA Establis	hed Products 2022	201		×
<i>3</i> s simulia	CAE external plugins directory path Provide the target location for the Abaqus/CAE external plugins directory. Do not enter the installation path; the plugins directory must be different. Note that the same directory can be used for multiple installations of this release. D:\SIMULIA\CAE\plugins\2022 1		浏览	
	2 《上一步 下一步	<b>₽</b> >	取消	



10. 指定 Tosca、Tosca Fluid 求解器接口,此处均不需要做任何选择,使用默认设置, 直接点击【下一步】。

🚱 SIMULIA Establis	hed Products 2022			<u>86</u> 1		×
<i>3</i> S simulia	<ul> <li>选择 Tosca 求解器接口</li> <li>MSC Nastran 和 Ansys 接口现在处于受控可用性, 需要单独授权。</li> <li>默认情况下,将安装 Abaqus 和 fe-safe 接口。</li> <li>FemFat 接口</li> <li>MSC Nastran 接口</li> <li>Ansys 接口</li> <li>④ Abaqus 接口</li> <li>✓ fe-safe 接口</li> </ul>					
				-		
		<上一步	下一步>		取消	

😨 SIMULIA Establi	hed Products 2022	<u>80</u> 4		×
	如果留空,要手动配置 Tosca Fluid 接口,请参阅			
6	安装、许可和配置 -> 套件安装程序-快速参考 -> Tosca			
	(位于您产品的文档中)			
	有效 STAR-CCM+ 安装的 STAR-CCM+ 路径			
	Windows: C:\Program Files\CD-adapco\STAR-CCM+13.02.013			
	Linux: /opt/CD-adapco/STAR-CCM+13.02.011			
			浏览	
<i>p</i> s simulia	STAR-CCM+ PoD 许可证密钥 (请输入有效的 STAR-CCM+ PoD 许可证密钥)			
	有效 FLUENT 安装的 FLUENT 路径 Windows: C:\Program Files\ANSYS Inc\V190\Fluent Linux:/usr/ansys_inc\v190/fluent			
			浏览	
<i>n.</i>	2			
	<上─歩 下─歩:		取消	



#### 11. 检查安装信息是否正确,信息正确则点击【安装】。

😨 SIMULIA Establish	ned Products 2022 安装程序信息已足够,可以开始安装。	<u>810</u> 7		×
<i>3</i> s simulia	将在以下目录中安装文件: D:\SIMULIA\EstProducts\2022 选定部件: Abaqus/Standard Solver Abaqus/Explicit Solver Cosimulation Services Abaqus ODB API Services Abaqus CAE Abaqus Samples Tosca Structure Tosca Structure Tosca Fluid fe-safe fe-safe interface to Abaqus 2021 ODBs fe-safe interface to Abaqus 2020 ODBs fe-safe interface to Abaqus 2019 ODBs fe-safe interface to Abaqus 2019 ODBs fe-safe interface to Abaqus 2018 ODBs fe-safe materials and surface finish specifications Material database server for fe-safe fe-safe tutorial and sample data fe-safe tutorial models for Abaqus fe-safe tutorial models for Abaqus fe-safe tutorial models for Ansys fe-safe tutorial models for NASTRAN 3DSEIow Solver			
	<上一步	安装 >	取消	i

#### 12. 在安装过程中,会弹出如下窗口,点击【Continue】;安装完成后,点击【关闭】。

	0%	
	0.0	
	Running verification.	
	CAE installation verification results	
	Verification is complete. Results can be found at:	
	D: \SIMULIA\EstProducts\2022\InstallData\\og\20220729T183423+0800_COD	
	E_win_b64_SIMULIA_EstPrd.media\tmp\verify.log	
SIMULIA	The Abaqus command for this release is:	
	abq2022	
	The Abaqus commands directory can be found at:	
	D:\SIMULIA\Commands	
	Continue	
	<u></u>	





13. 开始安装 CAA API。安装 CAA API 不需要修改任何设置,直接点击【下一步】->【下一步】 -> 【安装】;安装完成后点击【关闭】。

	D:\SIMULIA\EstProducts\2	022				1	3	的览
	现有安装:							
	路径	ID			版本			
	D:\SIMULIA\EstProducts\20	)22	SIMULIA Establis	shed Produc	ts 2022			
SIMULIA								
SIMULIA								
SIMULIA								
SIMULIA								
SIMULIA								
SIMULIA								
SIMULIA								





安装程序信息已足够,可以开始安装。 将在以下目录中安装文件: D:\SIMULIA\EstProducts\2022 选定部件:	 	
Abaqus/Stantaut Solver Abaqus/Explicit Solver Cosimulation Services Abaqus ODB API Services Abaqus CAE Abaqus Samples Tosca Structure Tosca Fluid fe-safe fe-safe interface to Abaqus 2021 ODBs fe-safe interface to Abaqus 2020 ODBs fe-safe interface to Abaqus 2019 ODBs fe-safe interface to Abaqus 2018 ODBs fe-safe tutorial and sample data fe-safe tutorial models for I-DEAS fe-safe tutorial models for Abaqus fe-safe tutorial models for NASTRAN 3DSEInw Solver 3		
<上一步 安装 >	取消	i





#### 14. 开始安装 Isight 软件。需指定软件的安装目录,然后点击【下一步】。

😨 SIMULIA Isight :	2022			2	- 0	×
<i>3</i> s simulia	选择要更新的安装目录,或选择 D:\SIMULIA\Isight\2022	≩一个空目录来执行新安 1	装:	2	浏览	
			<上一步	下一步>	取消	



15. 点击【全选】选择安装所有可安装的零部件,然后点击【下一步】;后面安装界面不需要做任何修改,一直点击【下一步】直到出现检查安装信息界面,然后点击【安装】; 安装完成后点击【关闭】。

SIMULIA Isight 2	022		<u>505</u>	
	选择要安装到目录中的部件			
	D:\SIMULIA\Isight\2022			
1		显示可安装的零部件		*
	全选展现			
6				
	Sight Desktop			
	SIMULIA Execution Engine Station			
35 SIMULIA				
US SHOULD				
	可用空间: 327.70 GB		,所	需空间: 1.22 GE
			2	
				THE SH
		<上一步	下一步 >	取消
GIMULTA Isight 2	022		<u>2</u>	
SINUCIA ISIGILE	VEL			
	Check this has if you plan to run a SIMULAEve	cution Engine (SEE) based o	n a TomEE	
	application server The Configuration Utility will	be launched during installati		
	process and will fully configure TomEE and on	tionally its accoriated Derby	database	
7	process and will fully conligure formed and, op	ionally, its associated Derby	udidudse.	
DS SIMULIA	Okin this stap if you intend to run SEE based or	a Wahanhara application a	D.D.O.F.	
	Skip this step if you intend to run SEE based of	r a webspriere application se	erver.	
	Launch TomEE Configuration Utility			
			3	
				8
		<上一步	下一步 >	取消
		30-30 B	AV 38	100000000



😨 SIMULIA Isight 20	22	<u>88</u> 4		$\times$
ŻS SIMULIA	SIMULIA Execution Engine (SEE) clients need a Connection Profile (CPR file) to access a SEE Server. Enter the following details to create the Connection Profile (CPR file) as per your SEE Server configuration. Skip this for now	3		
	<上─歩 下─歩>		取消	







😨 SIMULIA Isight 20	22 安港程度司成市在你的社资和上的 D-1SIM II IAVisiah#2022 由去准 SIM II IA Isiaht 2022。	223	×
<i>ð</i> s simulia	安装程序已成功在您的计算机上的 D:\SIMULIA\Isight2022 中安装 SIMULIA Isight 2022。 已安装组件: Isight Desktop SIMULIA Execution Engine SIMULIA Execution Engine Station		
	7		
	<上一步 关闭		



**16**. 完成 Abaqus、Fe-safe、Tosca、Isight 安装后,关闭提示成功安装界面即可完成所 有软件安装。

SIMULIA 2022 E	stablished Products	<u>225</u> 4	×
	您的计算机上已安装以下介质:		
SDEXPERIENCE	安装成功: SIMULIA Established Products SIMULIA Established Products CAAAPI Isight		
	<上一步 关闭		