



IDAJ-China Co., Ltd
Room 2001,Zhongrong Hengrui International
Plaza,No.620,Zhangyang Road,Pudong,Shanghai 200120,China
Tel: 021-50588290
Fax: 021-50588292



STAR-CCM+_7.02.008

安装指南

(Linux x86_64 版)

2012 年 04 月 10 日



IDAJ-China Co., Ltd
Room 2001,Zhongrong Hengrui International
Plaza,No.620,Zhangyang Road,Pudong,Shanghai 200120,China
Tel: 021-50588290
Fax: 021-50588292

目 录

第一章 安装指南	1
第二章 启动 License.....	10



第一章 安装指南

[适用版本]

Linux x86_64

[安装文件]

安装文件:

STAR-CCM+_7.02.008_01_linux-x86_64.tar.gz

[安装流程]

在本安装指南中，所需的应用程序将被安装到如下地址：

STAR-CCM+	: /opt/STAR-CCM+7.02.008
STAR-VIEW+	: /opt/STAR-View+7.02.008
JavaSDK	: /opt/jdk/linux-x86-64/jdk1.6.0_29
FLEXlm	: /opt/FLEXlm_11.9/11_9_1_0/bin

在安装过程中，需要使用[超级用户权限](#)。

1. 将安装文件从光盘中拷贝到本地目录（如：Install_Data），解压缩。

输入命令：

```
$ cd /Install_Data
```

```
$ tar zxvf STAR-CCM-7.02.008_01_linux-x86_64.tar.gz
```

2. 进入安装文件目录，运行图形化安装界面

输入命令：

```
$ cd Install_Data/starccm+_6.02.008
```

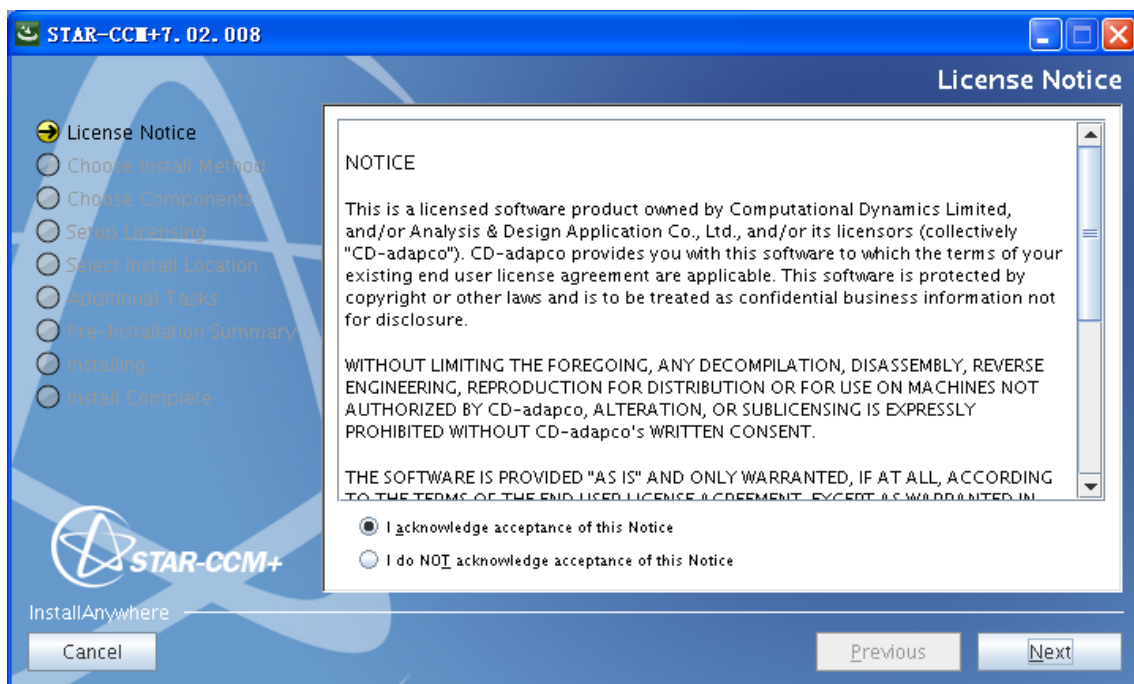
```
$ ./STAR-CCM+7.02.008_01_linux-x86_64_gnu4.6.bin
```

3. 图形化界面安装过程开始，整个过程有八个步骤。

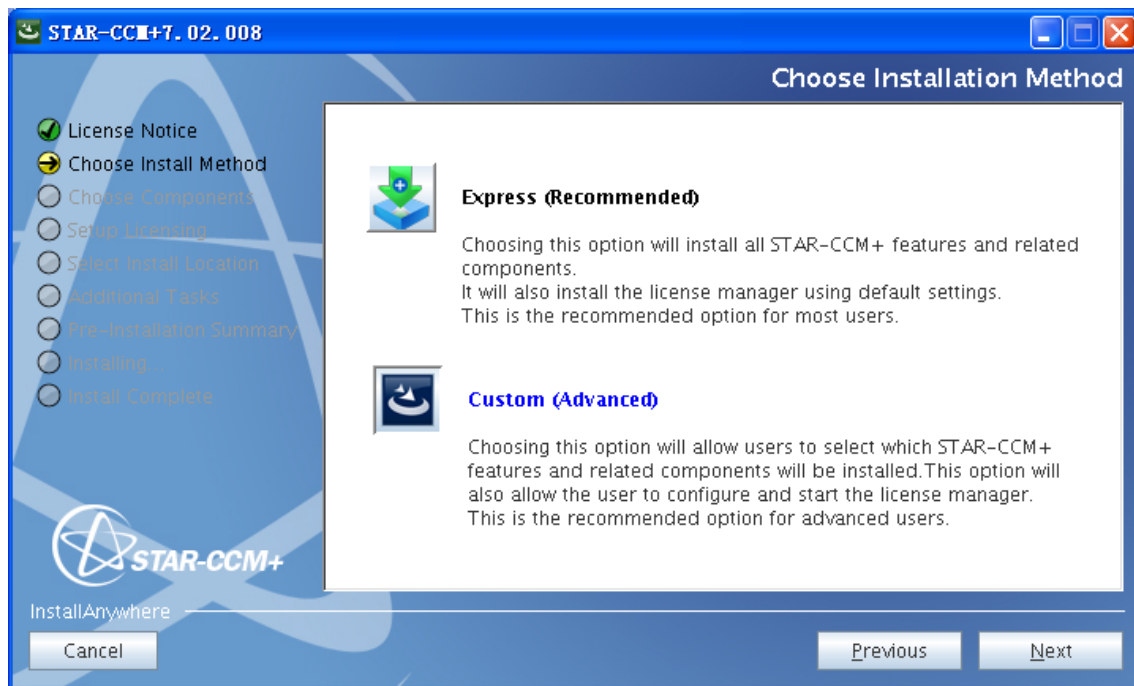
a) 安装组件展开进行，图形化安装开始。



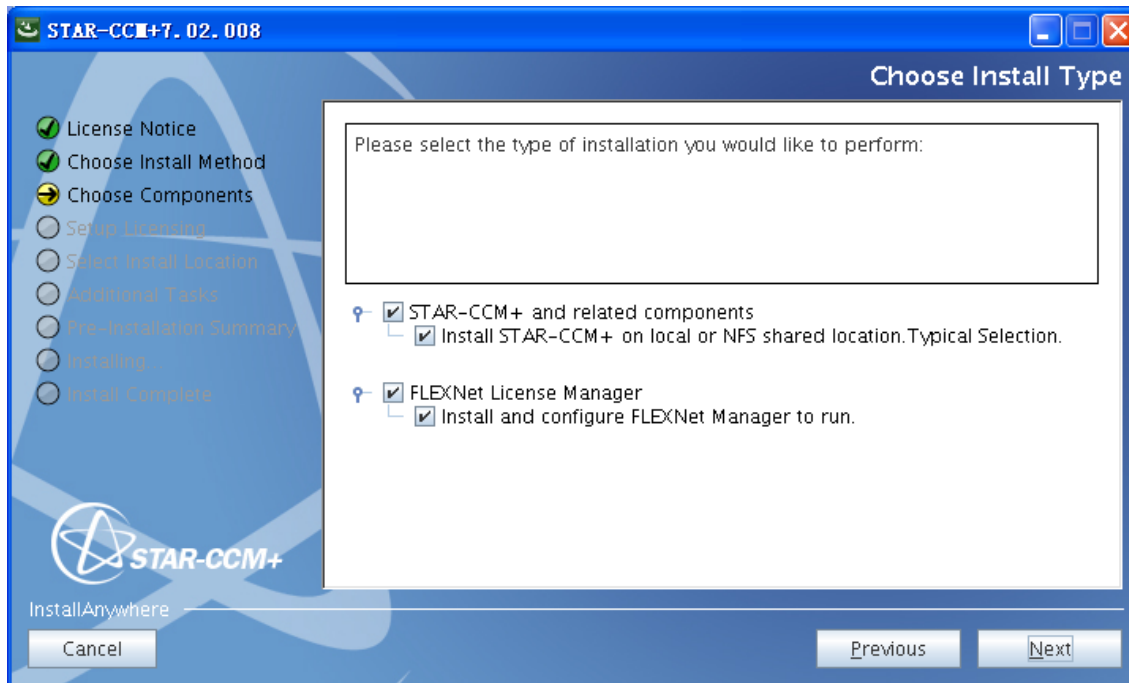
b) **【License Note】** 确认“Notice”中的内容，如果没有异议，选择“I acknowledge acceptance of this Notice”，点击**【Next】**按钮继续安装过程。



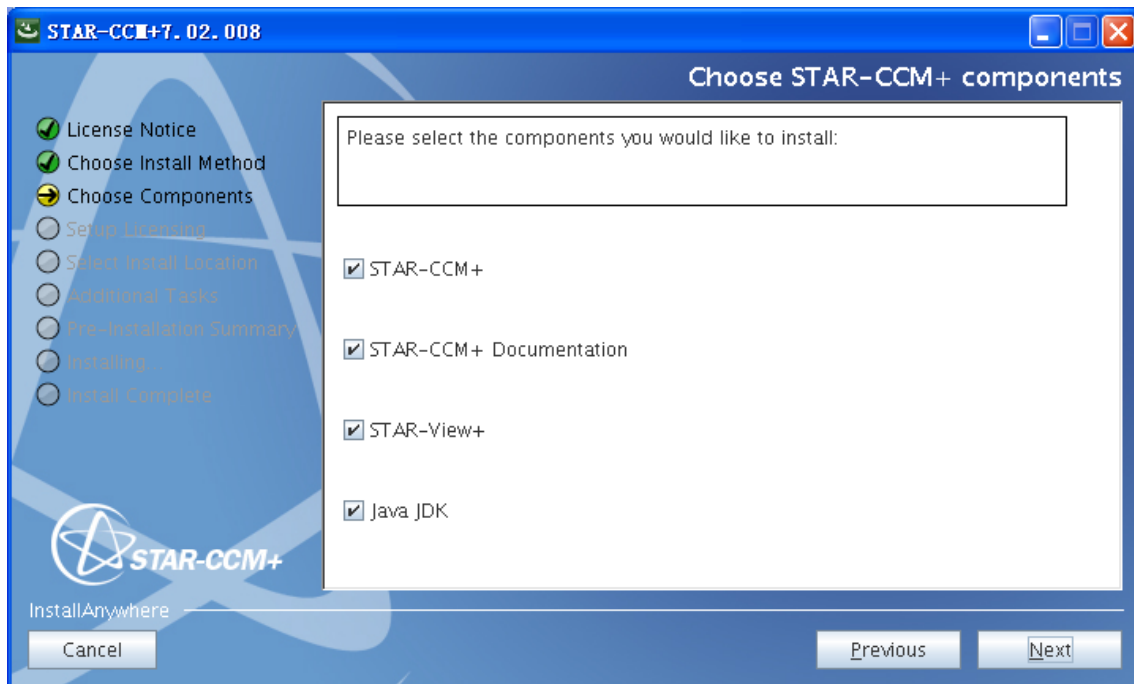
- c) 【Choose Install Method】选择“Custom(Advanced)”选项，点击【Next】继续进行安装过程。



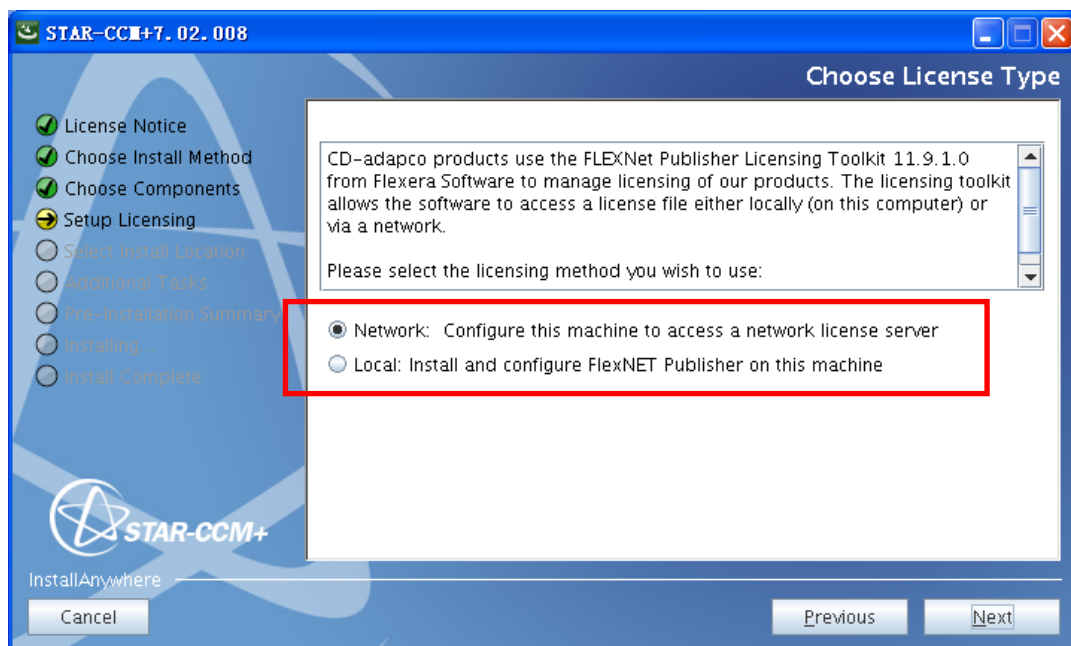
- d) 【Choose Install Type】选择安装类型，这里按默认设置，点击【Next】继续进行安装过程。



- e) **【Choose STAR-CCM+ components】** 选择需要安装的组件，这里全部选择，点击**【Next】**继续进行安装过程。

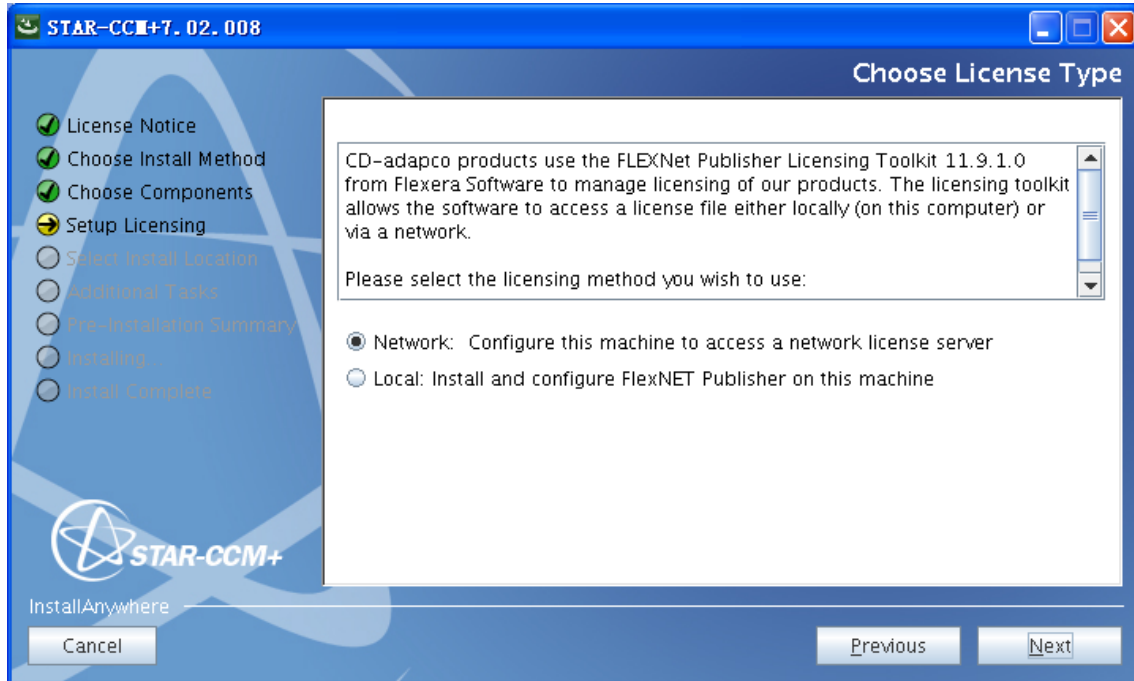


- f) **【Choose License Type】** 选择下列类型中的一个
- 【Network: Configure this machine to access a network license server】** 应用于有远程 license 服务器可供选择，这个类型需要设置允许 STAR-CCM+运行的 license 服务机器。
 - 【Local: Install and configure FlexNET Publisher on this machine】** 应用于有本地 license 服务可供选择，这个类型不需要在其他机器启动 Licence 服务，需要在下面的安装过程中本机启动 license 服务。

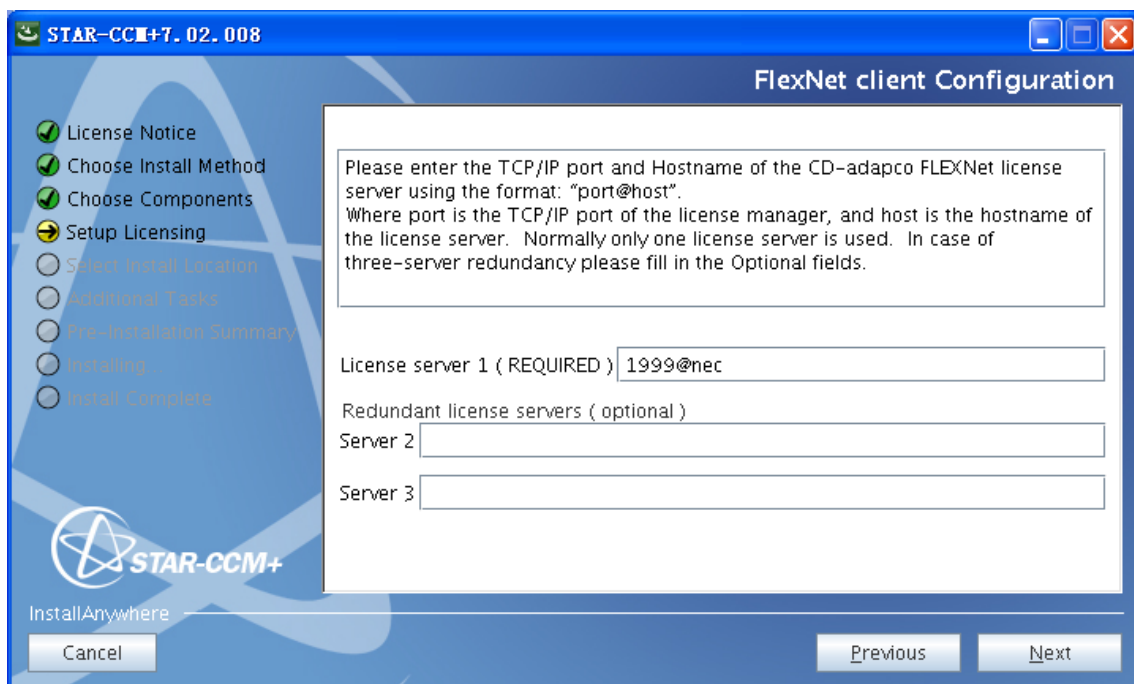


a) **【Network: Configure this machine to access a network license server】** 选项

- 选择**【Network: Configure this machine to access a network license server】**选项，点击**【Next】**继续进行安装过程。

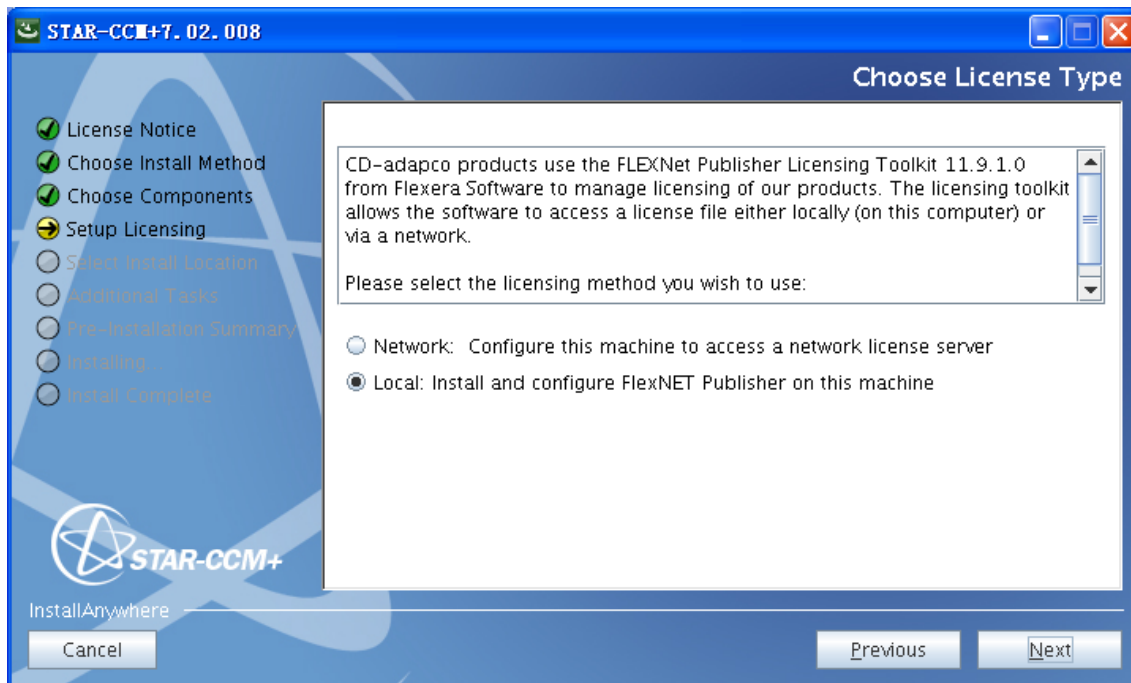


- **【FlexNET client Configuration】** 在“License server 1 (Required)”中，以“<端口号(默认为1999)>@<license 服务器名(或者 ip 地址)>”的形式设置 license 服务器，在“Server 2”“Server 3”中选择设置其他 license 服务器。

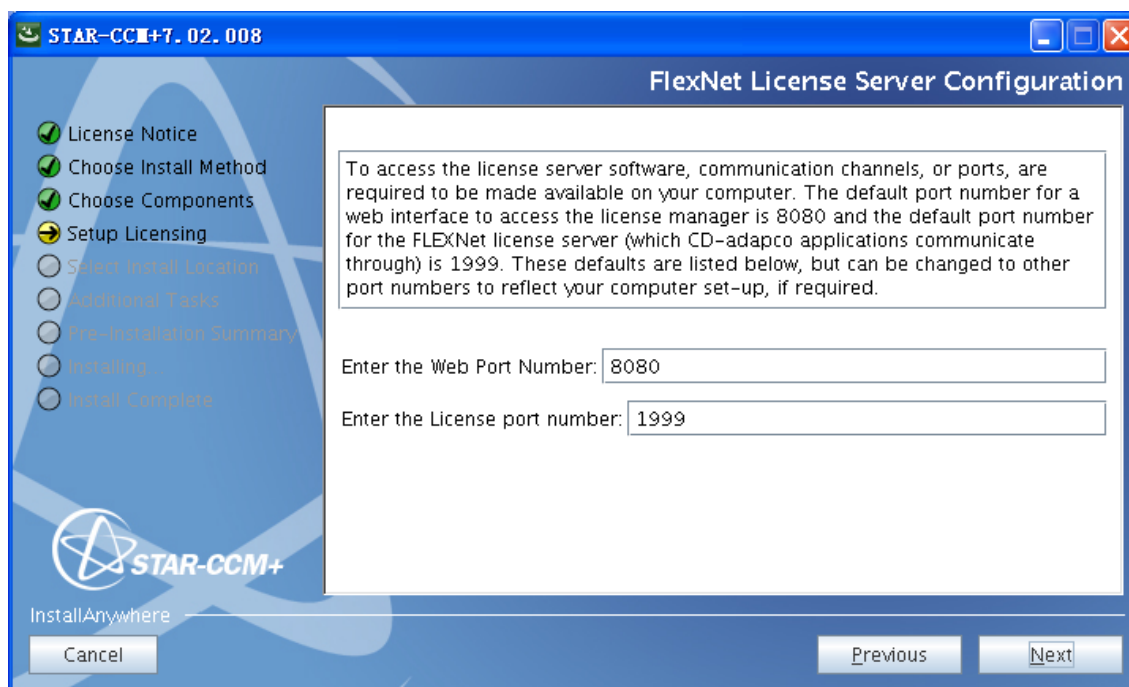


b) **【Local: Install and configure FlexNET Publisher on this machine】** 选项

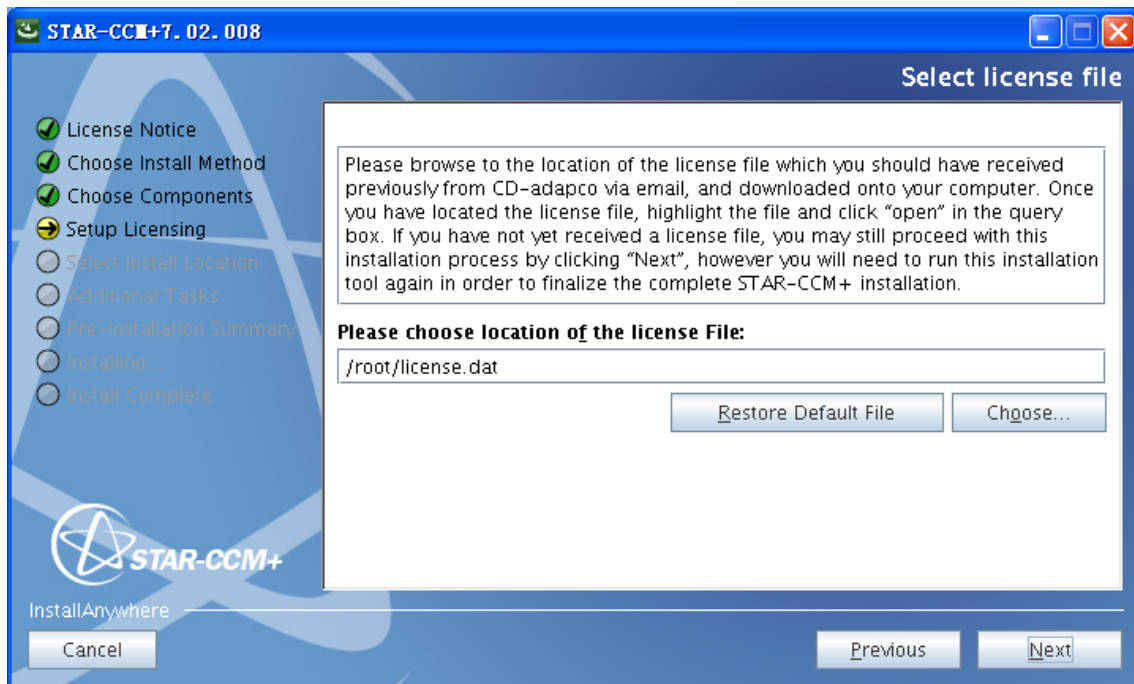
- 选择**【Local: Install and configure FlexNET Publisher on this machine】**选项，点击**【Next】**继续进行安装过程。



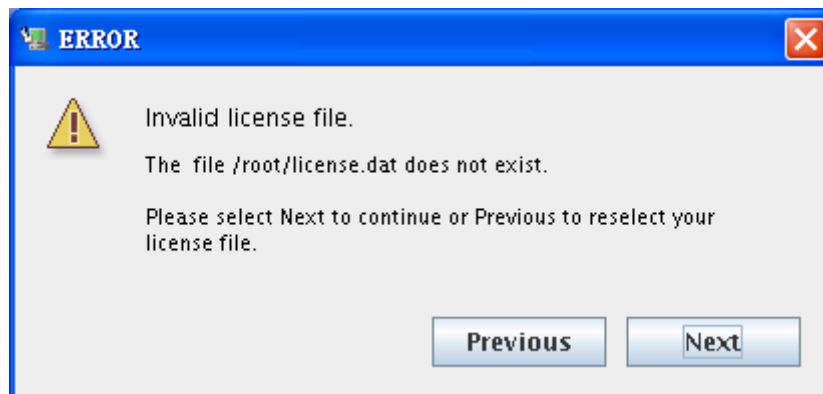
- **【FlexNet License Server Configuration】** 在“Enter the Web Port Number”中设置网络端口号(默认为 8080)，在“Enter the License Port Number”中设置 license 端口号(默认为 1999)，这里保持默认设置，点击**【Next】**继续进行安装过程。



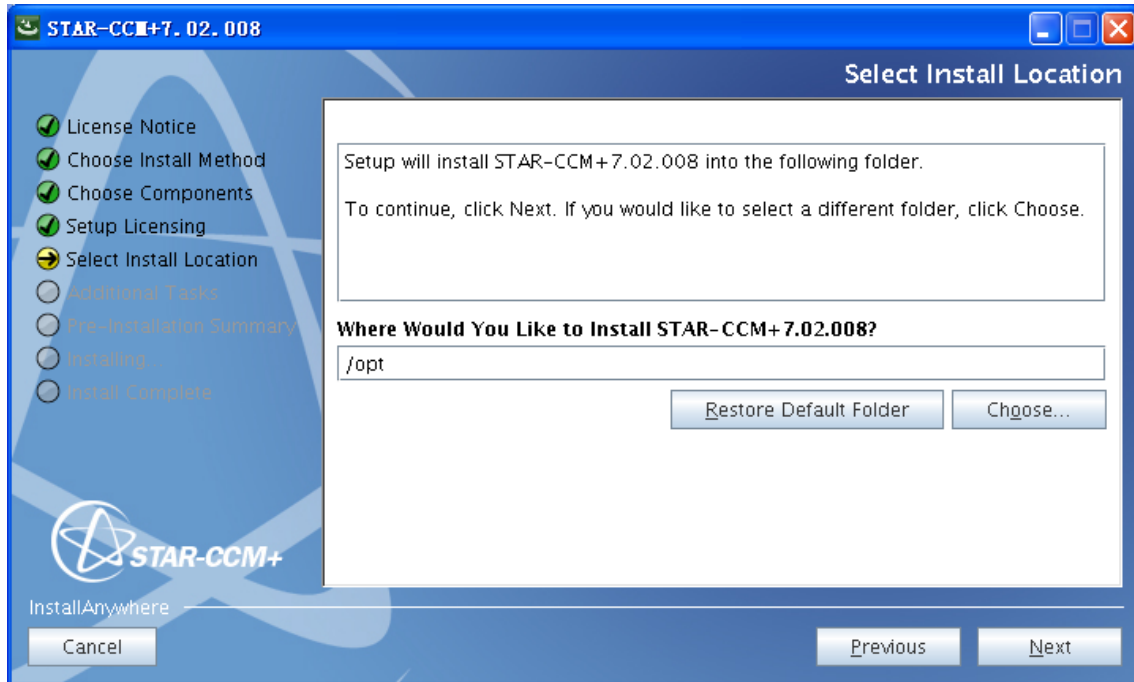
- **【Select license file】** 中设置 license 文件(默认为 license.dat)的位置，点击 **【Next】** 继续进行安装过程。



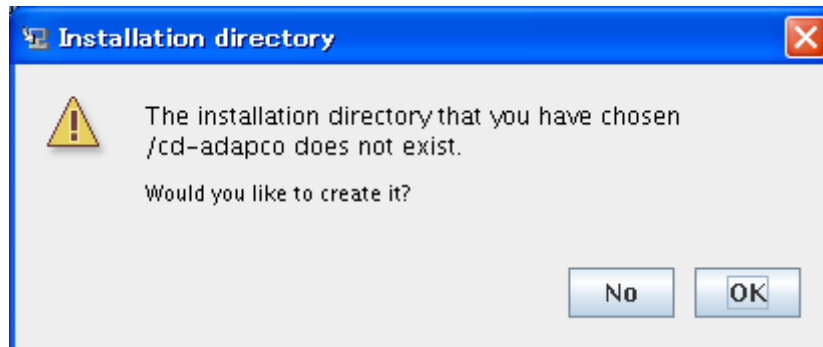
注) **【Select license file】** 如果在指定的 license 文件地方不能找到 license 文件，则出现下面的错误信息，不过点击 **【Next】** 可以继续进行安装过程。



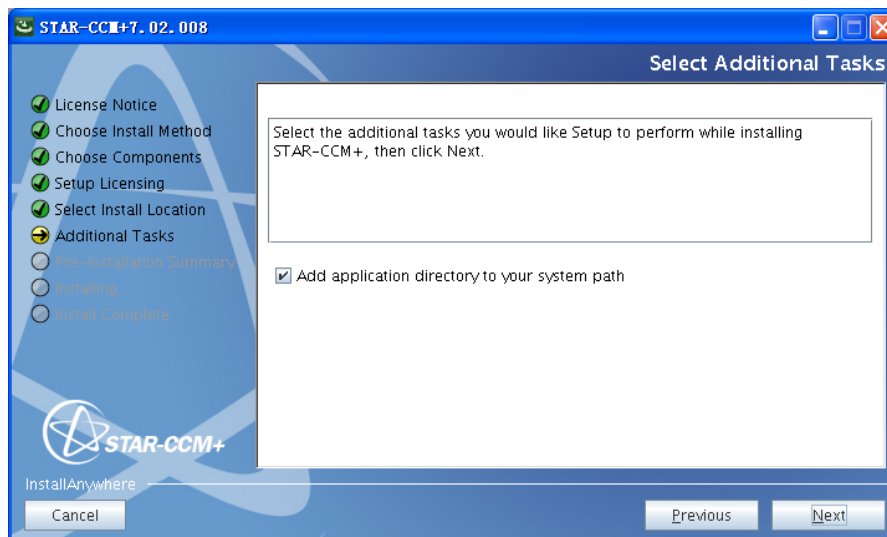
g) **【Select Install Location】** 中设置 STAR-CCM+ 的安装位置，点击 **【Next】** 继续进行安装过程。



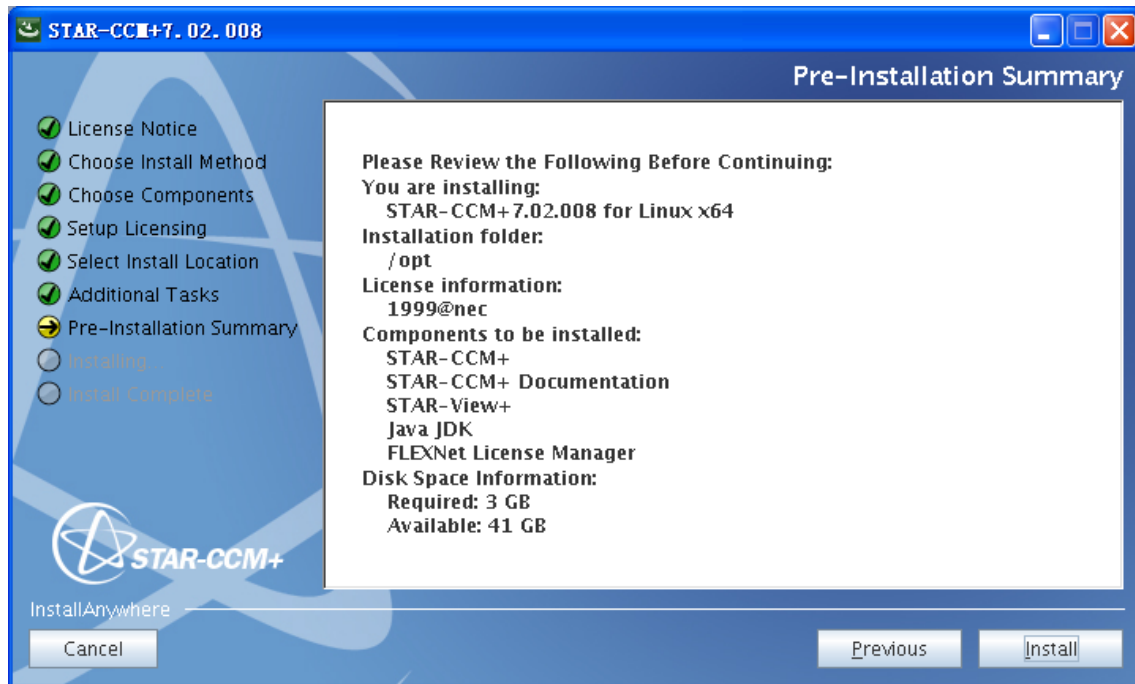
在安装目录不存在的情况下，弹出提示是否创建目录的对话框，选择 **【OK】** 按钮继续进行安装过程。



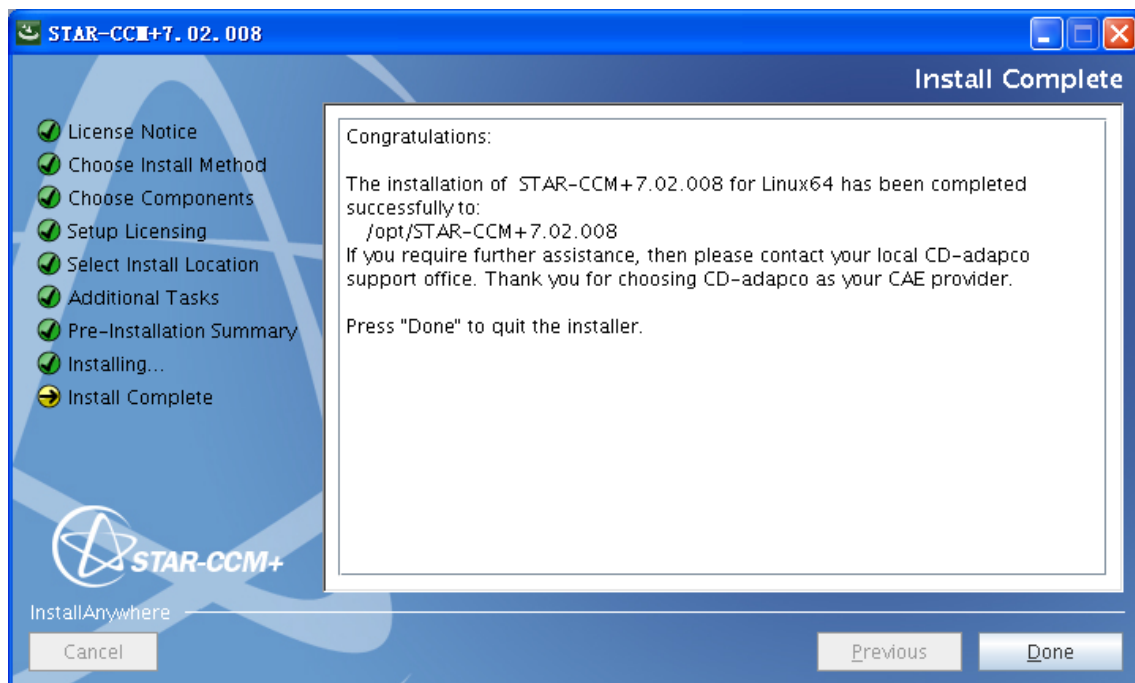
h) **【Additional Tasks】** 中按照默认的设置，将安装路径设置为系统路径，点击 **【Next】** 开始进行安装过程。



- i) **【Pre-Installation Summary】** 中显示确认安装内容，点击**【Install】** 开始进行安装过程。



- j) 安装结束后，点击**【Done】** 退出安装界面。



第二章 启动 License

[使用 license 管理器]

在此，假设license文件位于“/cd-adapco/license”目录下。

I. 拷贝license文件（license.dat）到指定目录

命令如下：

```
$ mkdir -p /cd-adapco/license
```

```
$ cp license.dat /cd-adapco/license
```

II. 采用命令方式启动

命令如下：

```
$ cd /opt/FLEXlm_11.9/11_9_1_0/bin
```

```
$ ./lmgrd -c /cd-adapco/license/license.dat -l /cd-adapco/license/license.log
```

III. License管理器启动后，可以通过察看license.log文件检查是否有错误提示。

[License 服务器的指定方法]

使用 FLEXlm 来指定 license 文件所在的位置，需要设定如下路径作为环境变量：[端口号（默认 1999）

@license 服务器名]

环境变量名： LM_LICENSE_FILE

环境变量名： CDLMD_LICENSE_FILE

命令如下：

(B-shell 系)

```
$ CDLMD_LICENSE_FILE=1999@starlinux4
```

```
$ export CDLMD_LICENSE_FILE
```

(C-shell 系)

```
$ setenv CDLMD_LICENSE_FILE 1999@starlinux4
```

[软件启动的方法]

STAR-CCM+和 STAR-VIEW+的启动，需要指定执行文件所在目录的路径。

命令如下：



(B-shell 系)

```
$ PATH=/opt/STAR-CCM+7.02.008/star/bin:$PATH
```

```
$ PATH=/opt/STAR-View+7.02.008/bin:$PATH
```

```
$ export PATH
```

(C-shell 系)

```
$ set path=($path /opt/STAR-CCM+7.02.008/star/bin /opt/STAR-View+7.02.008/bin)
```

* 也可将以上命令写入用户环境变量中，每次开机自动执行以上命令。

[软件的启动命令]

(STAR-CCM+)

```
$ starccm+
```

(STAR-VIEW+)

```
$ starview+
```