

# ***Es-ice发动机模型并行计算set文件生成***

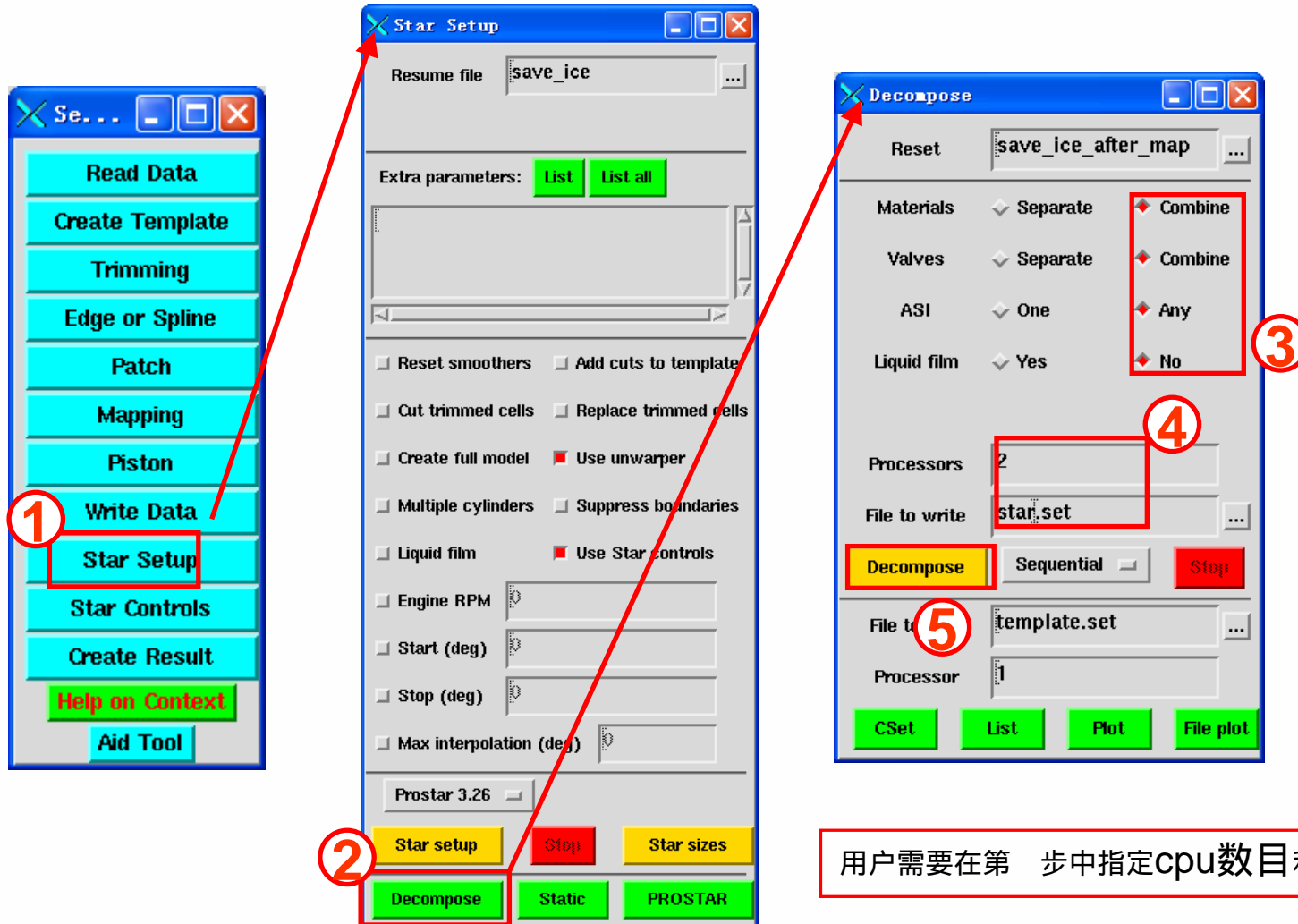
所属：CDAJ - CHINA



## 概述

- Es-ice发动机模型中，由于存在attach边界条件，因此并行计算时无法采用自动decompe方式，需要预先将模型按照cpu数目分成不同的区块，我们把这些区块称为set.
- set信息的传递是通过后在计算目录下准备一个名为casename.set的文件，里面包含了每一个set包含哪些网格的信息。
- Es-ice面板提供了一个decompose按钮，点击之后可能实现自动的decompose过程。

# 操作



1. Click on the **Star Setup** button in the sidebar.

2. Click on the **Star setup** button in the Star Setup dialog.

3. Click on the **Combine** radio button for Materials.

4. Click on the **Decompose** button in the Decompose dialog.

5. Click on the **File to** field in the Decompose dialog.

用户需要在第 步中指定cpu数目和set文件名。

## 计算提交

---

- 提交计算之前, 需要将set文件名改为casename.set, 如case名为star, 则改为star.set。
- 用star 命令提交计算需要使用-decompmeth附加参数, 示例如下:
  - `star -dp -decompmeth=sets`