

在同一 PIMS 运行时我可以将前一个案例中的解结果作为 Input Solution 吗？

编者按

1) 这篇[中文技术支持文章](#)将会告诉我们在同一 PIMS 运行时，如何将前一个案例中的解结果作为 Input Solution。

2) 您也可以从 AspenTech 技术支持网站[链接](#)中找到对应的中/英文版技术支持文章。

3) 欢迎您点击下方 AspenTech 培训中心链接，查看 AspenTech 中文公开课程安排：

[北京公开课程安排](#)

[上海公开课程安排](#)

[中国其他地区 / 网络虚拟课程安排](#)

4) 在您使用我们的软件，或者查看我们的技术支持文章时，遇到任何问题，欢迎联系 AspenTech 技术支持：

邮箱：esupport@aspentech.com

网址：esupport.aspentech.com

电话：(86) 10 53875867

5) 言归正传，请您欣赏我们的中文技术支持文章：

在同一 PIMS 运行时我可以将前一个案例中的解结果作为 Input Solution 吗？

问题描述

在同一 PIMS 运行时，我可以将前一个案例中的解结果作为 Input Solution 吗？例如，我运行案例 1 和 2，但是我希望从案例 1 生成的解结果作为案例 2 的 Input Solution。

解决方案

PIMS 的 CASE 表的关键字可用于此目的。关键字 SAVESOL 告诉 PIMS 以 B 列中指定的编号保存 Input Solution 文件。例如，这里的输入告诉 PIMS 在解决案例 1 后生成 Input Solution 文件 1。

	A	B	C
1	* TABLE	CASE	
2	*		
3	CASE 1	Base Case	
4	SAVESOL	1	
5	*		

一旦创建了 Input Solution 文件，后续案例可以通过如下所示的关键字 LOADSOL 来使用它。如下图所示，在解决案例 1 时，可以使用关键字 SAVESOL 1 保存 Input Solution 文件，然后可以使用关键字 LOADSOL 1 将该解结果作为案例 2 的 Input Solution 文件。如案例 2 所示，您可以生成新的 Input Solution 文件，也可以使用以前生成的解结果。

这样做时需要记住的一点是，它假定案例是顺序处理的，并且案例 1 在案例 2 开始之前已经完成并生成了该文件。如果案例是在单个处理器上运行的，那么情况就是这样。然而，当使用并行处理时，您无法控制案例的顺序，并且案例 1 在案例 2 开始时可能尚未完成。在此情形下，该文件将不可用，这可能导致使用旧版本的文件（来自前一次运行案例 1 的结果）。

	A	B	C
1	* TABLE	CASE	Table of
2	*		
3	CASE 1	Base Case	
4	SAVESOL	1	
5	*		
6	CASE 2	Increase FCC Capacity to 30 kb/d	
7	LOADSOL	1	
8	SAVESOL	2	
9	TABLE	CAPS	
10		TEXT	MAX
11	CCCU	Cat Cracker BPD	30.00000
12	*		
13	CASE 3	Inc Alky Cap to 13 kb/d & Modify Ref Yields	
14	MODIFIES 2		
15	LOADSOL	2	
16	TABLE	CAPS	

关键词

Aspen PIMS-AO, Case, 案例, LOADSOL, SAVESOL, Chinese, 中文