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。

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

	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

© 2019 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.