

Siemens PLM Software 技術技巧及新聞

歡迎流覽 《Siemens PLM Software 技術技巧及新聞》，希望它能成爲 Siemens PLM Software 技術支援團隊將 Siemens PLM Software 最新產品更新、技術技巧及新聞傳遞給用戶的一種途徑

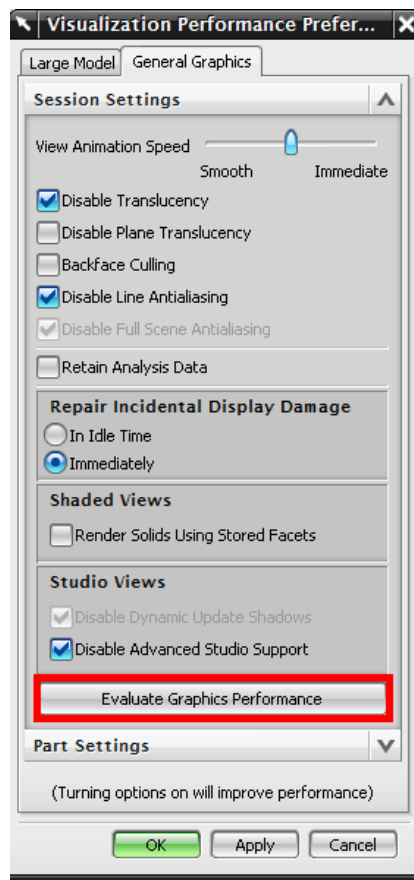
Date: 08 May. 2009

NX Tips**1. 在 NX 中調整圖形顯示效率**

當我們安裝了新的 NX，或者安裝了新的顯卡，或者是剛剛更新的顯卡的驅動程式，我們都應該在 NX 中進行針對性的調整，以提升圖形的顯示效率：

步驟如下

- 啓動 NX 並打開一個空的檔
- 執行 Preferences->Visualization Performance>General Graphics 表單中的 Evaluate graphics performance 進行自動優化
- 退出 NX



優化過後，可以最大限度的發揮顯卡的性能，利用顯卡的加速功能以減少其對 CPU 的額外佔用。需要注意的是，設置會單獨存儲在每個版本和每個用戶的系統中。

2. 沒有足夠的記憶體錯誤 3008

硬體配置：

Windows XP 64bit

問題：

沒有足夠的記憶體錯誤 3008 (no enough memory error 3008)

解決方法：

NX6.0 有一個特別的記憶體錯誤。如果記憶體分配到超過 6.0G 的話，運行 NX Nastran 的時候就會出現 fatal error 3008 的錯誤。因此我們推薦用戶在使用 Windows 64 位元的作業系統的時候，使用小於 6GB 的記憶體。

這個問題已經於 NX NASTARN 6.1 中修復了。

NX Nastran Tips

3. 怎樣在 OP4 檔中輸出整體剛度矩陣？

問題：

怎樣在 OP4 檔中輸出整體剛度矩陣？

解決方法：

您可以通過 DMAP 的命令輸出整體剛度矩陣：

```
ALTER 'IF ( FIXEDB'  
OUTPUT4 KGG,PG,,// -1/21          $
```

下面是一個例子說明了怎樣在 NX Nastran 輸入檔中執行 DMAP 命令：

```
ASSIGN OUTPUT4='stiff_load.op4', UNKNOWN, FORMATTED, UNIT=21
```

```
SOL 101
```

```
COMPILE SESTATIC $  
ALTER 'IF ( FIXEDB'
```



OUTPUT4 KGG,PG,,,// -1/21 \$

CEND

\$*

\$*\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

\$*

\$* CASE CONTROL

\$*

\$*\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

\$*

ECHO = NONE

\$*

SPC = 2

\$*

DISP(SORT1,PLOT)=ALL

LOAD = 1

\$*

\$*\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

\$*

\$* BULK DATA

\$*

\$*\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$\$

\$*

BEGIN BULK

\$*

\$* PARAM CARDS

\$*

PARAM AUTOSPC YES

PARAM GRDPNT 0

PARAM K6ROT 1.0000

PARAM POST -2

PARAM, RESVEC, YES

\$*

\$

SPC 2 100 123456 0.0

\$

FORCE 1 42 0 100. 0. 0. 1.

\$*

\$

\$*

\$* GRID CARDS

\$*

GRID 1 0 0.0 0.0 0.0 0

GRID 2 0 .012700 0.0 0.0 0

GRID 3 0 .025400 0.0 0.0 0

GRID 4 0 .038100 0.0 0.0 0

GRID 5 0 .050800 0.0 0.0 0

GRID 6 0 .063500 0.0 0.0 0

GRID 7 0 .076200 0.0 0.0 0

GRID 8 0 .088900 0.0 0.0 0

GRID 9 0 .101600 0.0 0.0 0

GRID 10 0 .114300 0.0 0.0 0

GRID 11 0 .127000 0.0 0.0 0

GRID 12 0 .139700 0.0 0.0 0



GRID	13	0	.152400	0.0	0.0	0
GRID	14	0	.165100	0.0	0.0	0
GRID	15	0	.177800	0.0	0.0	0
GRID	16	0	.190500	0.0	0.0	0
GRID	17	0	.203200	0.0	0.0	0
GRID	18	0	.215900	0.0	0.0	0
GRID	19	0	.228600	0.0	0.0	0
GRID	20	0	.241300	0.0	0.0	0
GRID	21	0	.254000	0.0	0.0	0
GRID	22	0	0.0	.012700	0.0	0
GRID	23	0	.012700	.012700	0.0	0
GRID	24	0	.025400	.012700	0.0	0
GRID	25	0	.038100	.012700	0.0	0
GRID	26	0	.050800	.012700	0.0	0
GRID	27	0	.063500	.012700	0.0	0
GRID	28	0	.076200	.012700	0.0	0
GRID	29	0	.088900	.012700	0.0	0
GRID	30	0	.101600	.012700	0.0	0
GRID	31	0	.114300	.012700	0.0	0
GRID	32	0	.127000	.012700	0.0	0
GRID	33	0	.139700	.012700	0.0	0
GRID	34	0	.152400	.012700	0.0	0
GRID	35	0	.165100	.012700	0.0	0
GRID	36	0	.177800	.012700	0.0	0
GRID	37	0	.190500	.012700	0.0	0
GRID	38	0	.203200	.012700	0.0	0
GRID	39	0	.215900	.012700	0.0	0
GRID	40	0	.228600	.012700	0.0	0
GRID	41	0	.241300	.012700	0.0	0
GRID	42	0	.254000	.012700	0.0	0
GRID	43	0	0.0	.025400	0.0	0
GRID	44	0	.012700	.025400	0.0	0
GRID	45	0	.025400	.025400	0.0	0
GRID	46	0	.038100	.025400	0.0	0
GRID	47	0	.050800	.025400	0.0	0
GRID	48	0	.063500	.025400	0.0	0
GRID	49	0	.076200	.025400	0.0	0
GRID	50	0	.088900	.025400	0.0	0
GRID	51	0	.101600	.025400	0.0	0
GRID	52	0	.114300	.025400	0.0	0
GRID	53	0	.127000	.025400	0.0	0
GRID	54	0	.139700	.025400	0.0	0
GRID	55	0	.152400	.025400	0.0	0
GRID	56	0	.165100	.025400	0.0	0
GRID	57	0	.177800	.025400	0.0	0
GRID	58	0	.190500	.025400	0.0	0
GRID	59	0	.203200	.025400	0.0	0
GRID	60	0	.215900	.025400	0.0	0
GRID	61	0	.228600	.025400	0.0	0
GRID	62	0	.241300	.025400	0.0	0
GRID	63	0	.254000	.025400	0.0	0
GRID	100	0	-.010000	.012700	0.0	0

\$*

\$* ELEMENT CARDS

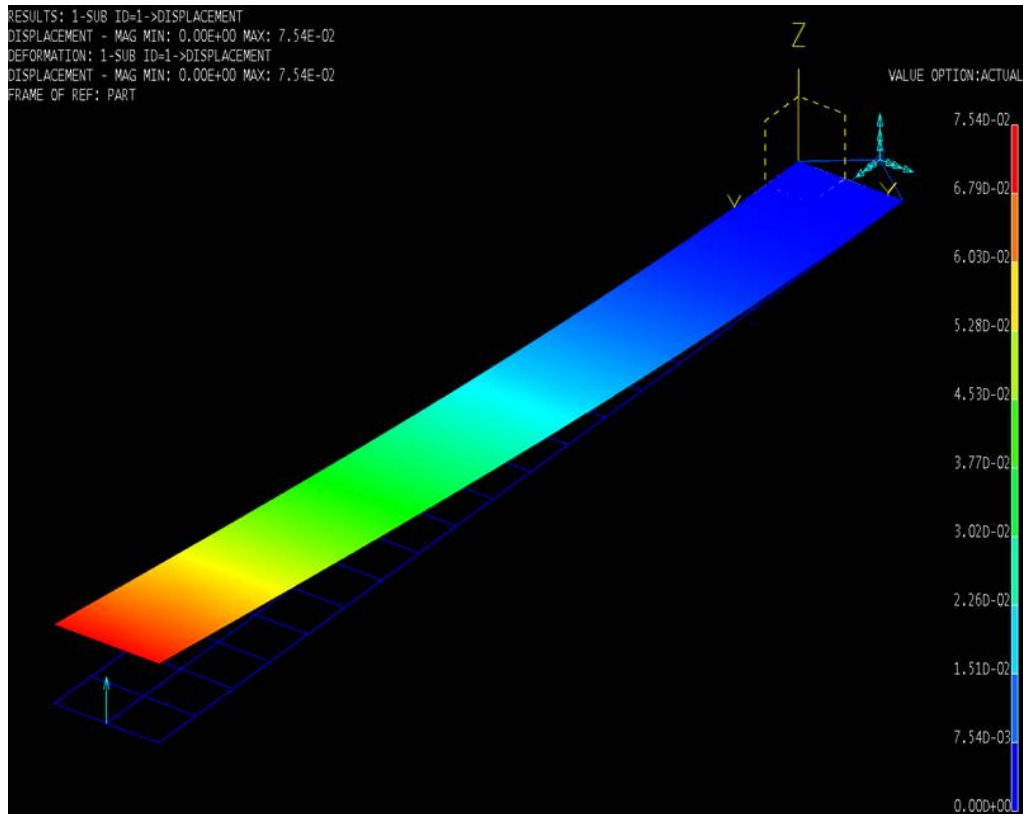


```

$*
CQUAD4      1      1      23      22      1      2      0.0      0.0
CQUAD4      2      1      22      23      44      43      0.0      0.0
CQUAD4      3      1      24      23      2      3      0.0      0.0
CQUAD4      4      1      23      24      45      44      0.0      0.0
CQUAD4      5      1      25      24      3      4      0.0      0.0
CQUAD4      6      1      24      25      46      45      0.0      0.0
CQUAD4      7      1      26      25      4      5      0.0      0.0
CQUAD4      8      1      25      26      47      46      0.0      0.0
CQUAD4      9      1      27      26      5      6      0.0      0.0
CQUAD4     10      1      26      27      48      47      0.0      0.0
CQUAD4     11      1      28      27      6      7      0.0      0.0
CQUAD4     12      1      27      28      49      48      0.0      0.0
CQUAD4     13      1      29      28      7      8      0.0      0.0
CQUAD4     14      1      28      29      50      49      0.0      0.0
CQUAD4     15      1      30      29      8      9      0.0      0.0
CQUAD4     16      1      29      30      51      50      0.0      0.0
CQUAD4     17      1      31      30      9      10      0.0      0.0
CQUAD4     18      1      30      31      52      51      0.0      0.0
CQUAD4     19      1      32      31      10      11      0.0      0.0
CQUAD4     20      1      31      32      53      52      0.0      0.0
CQUAD4     21      1      33      32      11      12      0.0      0.0
CQUAD4     22      1      32      33      54      53      0.0      0.0
CQUAD4     23      1      34      33      12      13      0.0      0.0
CQUAD4     24      1      33      34      55      54      0.0      0.0
CQUAD4     25      1      35      34      13      14      0.0      0.0
CQUAD4     26      1      34      35      56      55      0.0      0.0
CQUAD4     27      1      36      35      14      15      0.0      0.0
CQUAD4     28      1      35      36      57      56      0.0      0.0
CQUAD4     29      1      37      36      15      16      0.0      0.0
CQUAD4     30      1      36      37      58      57      0.0      0.0
CQUAD4     31      1      38      37      16      17      0.0      0.0
CQUAD4     32      1      37      38      59      58      0.0      0.0
CQUAD4     33      1      39      38      17      18      0.0      0.0
CQUAD4     34      1      38      39      60      59      0.0      0.0
CQUAD4     35      1      40      39      18      19      0.0      0.0
CQUAD4     36      1      39      40      61      60      0.0      0.0
CQUAD4     37      1      41      40      19      20      0.0      0.0
CQUAD4     38      1      40      41      62      61      0.0      0.0
CQUAD4     39      1      42      41      20      21      0.0      0.0
CQUAD4     40      1      41      42      63      62      0.0      0.0
RBE2       41      100  123456  43      22      1
$*
$* MATERIAL CARDS
$*
$* Material: 8 name: MATERIAL8
MAT1      8206.80+980.155+9.29000007820.0001.1700-521.85000      0.0+
+      1.5000+91.5000+96.8000+7
$*
$* PROPERTY CARDS
$*
$* property: 1 name: THIN SHELL1
PSHELL      1      82.5400-3      8      8
    
```




這是以上的例子的後處理結果：



Greater China

ME&S Service Team

PRC Helpdesk (Mandarin): 800-810-1970

Taiwan Helpdesk (Mandarin): 00801-86-1970

HK Helpdesk (Cantonese): 852-2230-3322

Helpdesk Email: helpdesk_cn.plm@siemens.com

Global Technical Access Center: <http://support.ugs.com>

Siemens PLM Software Web Site: <http://www.plm.automation.siemens.com>

Siemens PLM Software (China) Web Site: http://www.plm.automation.siemens.com/zh_cn/

~~~~~  
此e-mail newsletter 僅提供給享有產品支援與維護的Siemens PLM 軟體用戶。當您發現問題或希望棄訂，請發送郵件至 [helpdesk\\_cn.plm@siemens.com](mailto:helpdesk_cn.plm@siemens.com) 聯繫，如棄訂，請在標題欄中注明“棄訂”  
~~~~~