

Siemens PLM Software 技術技巧及新聞

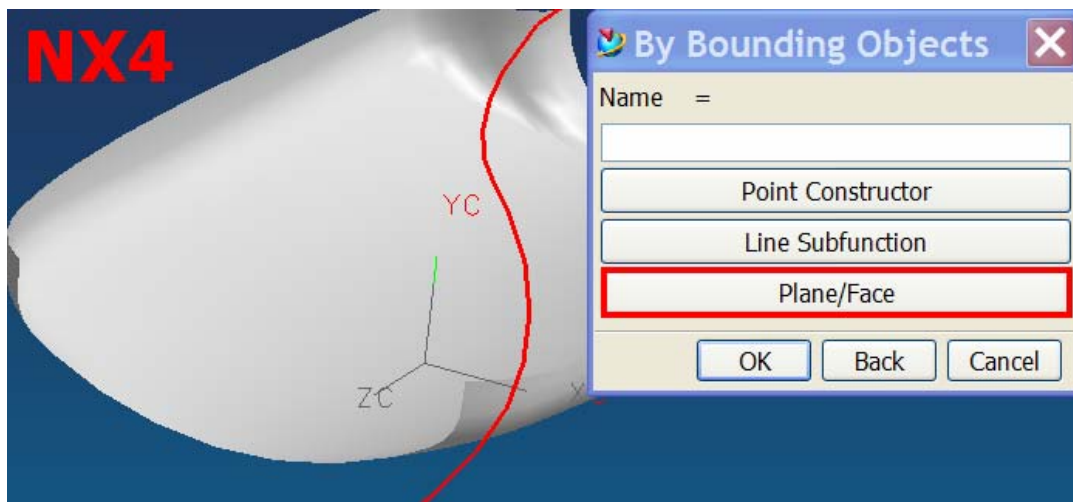
歡迎流覽 《Siemens PLM Software 技術技巧及新聞》，希望它能成為 Siemens PLM Software 技術支援團隊將 Siemens PLM Software 最新產品更新、技術技巧及新聞傳遞給用戶的一種途徑

Date: 21 December 2007

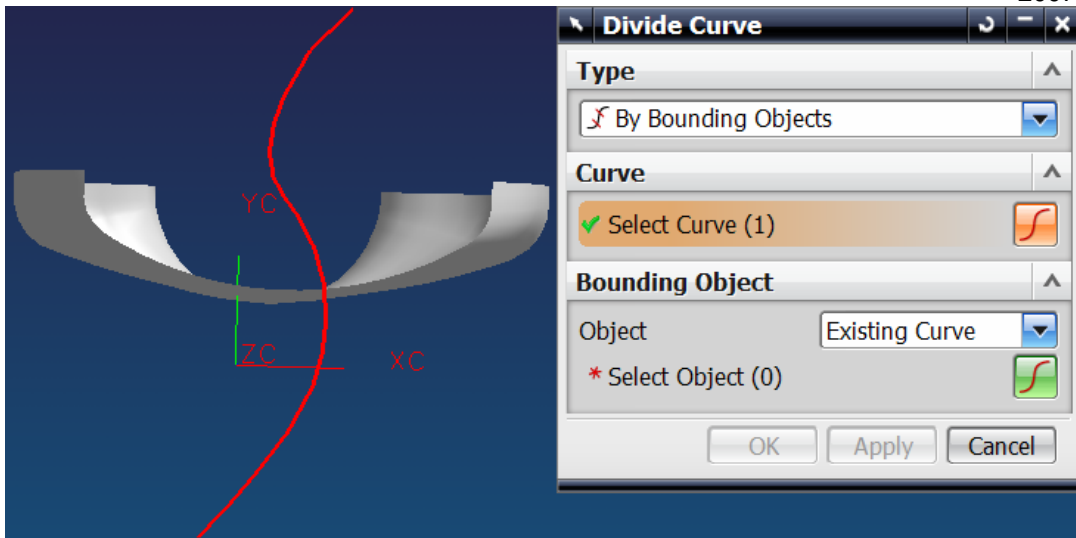
NX Tips

1. NX5 中如何用相交面分割曲線？

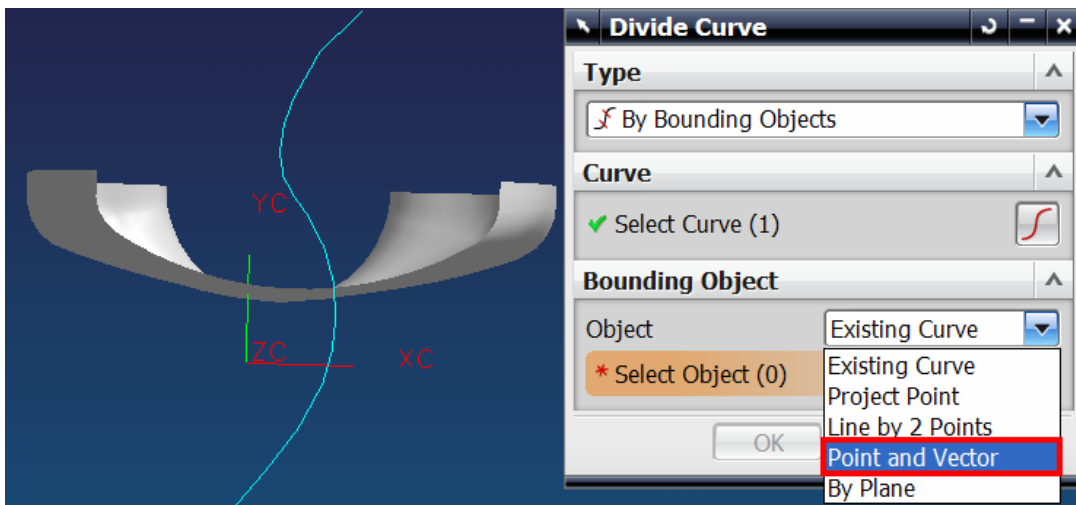
在 NX4 中分割曲線時用戶可以直接選擇相交面進行分割。



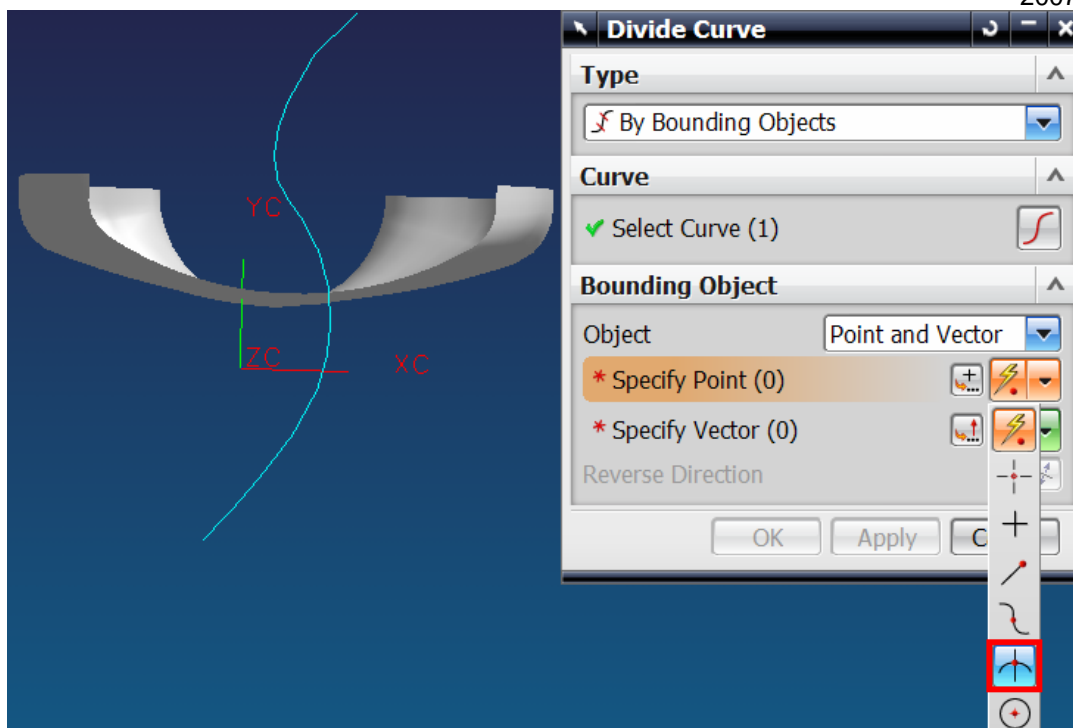
在 NX5 中不能直接選擇相交面進行分割，以下步驟提供一種解決辦法。
步驟 1. 設定分割方法為 “By Bounding Objects” 並選中待分割的曲線。



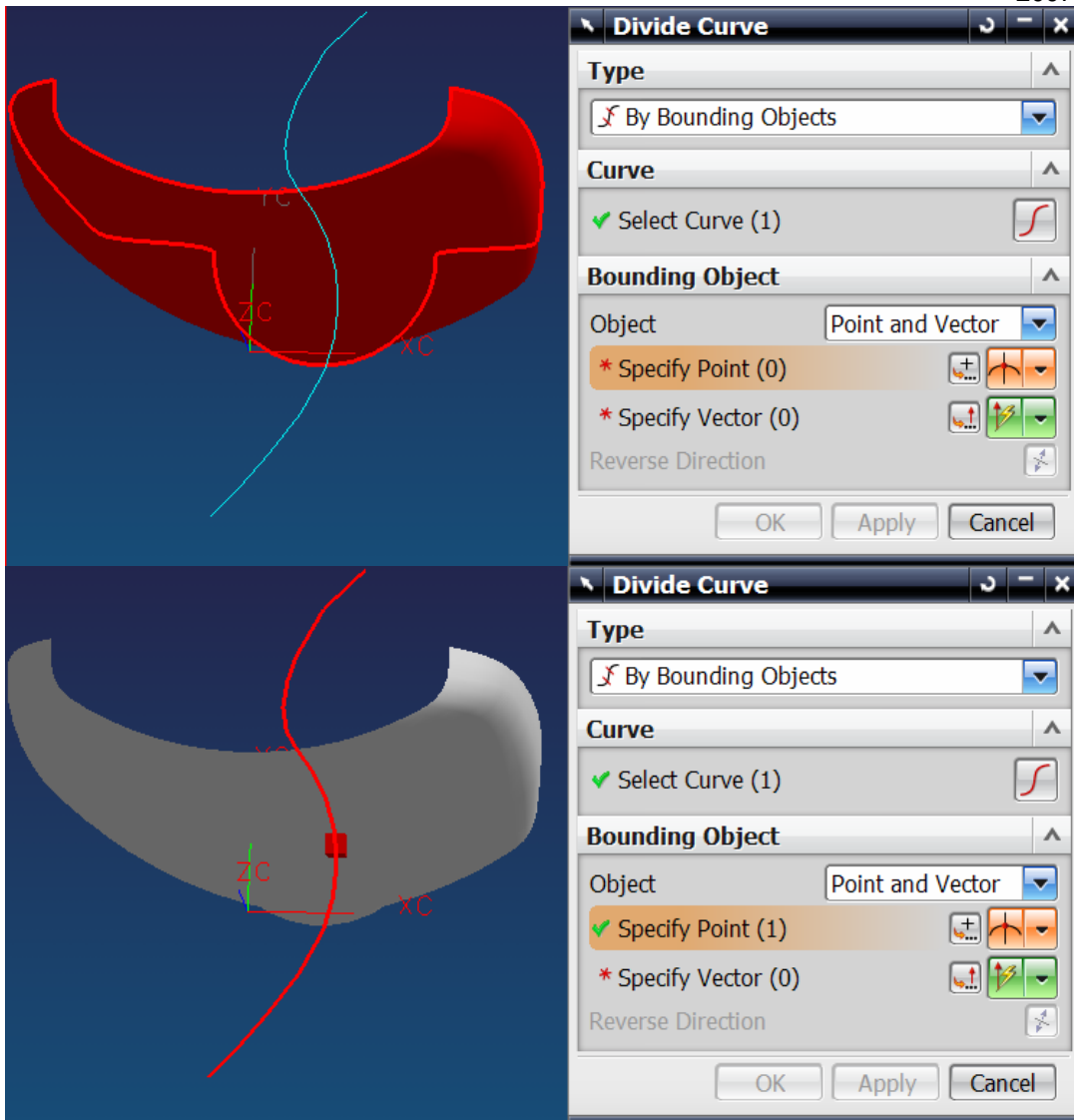
步驟 2.在 Bounding Object 選項組裏設定 Object 為 Point and Vector 。



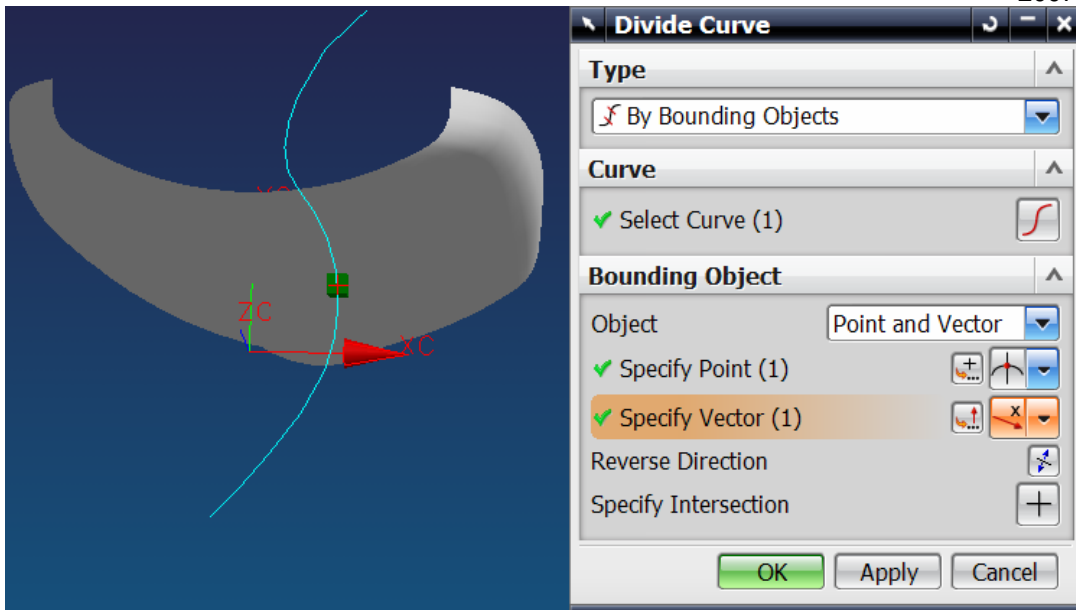
步驟 3.設定點定義方式為相交點。



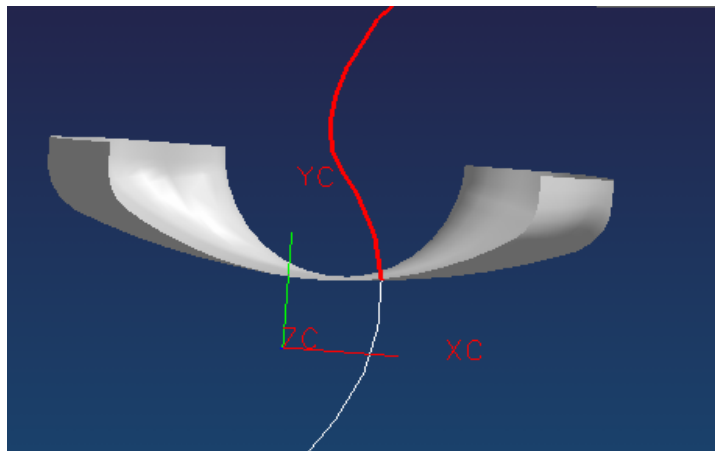
步驟 4.分別選擇相交面和待分割曲線，螢幕自動顯示兩者的交點。



步驟 5.指定一向量方向使得相交點沿著這個方向投影不會和待分割曲線產生交點，本例中設定為 X+ 方向。



步驟 6.最後結果如下（其中一個分割段高亮）。



NX I-deas Tips

2. 需要詳細步驟準備一個 TDM 的遷移

解決方法:

這裏介紹的是在 window 平臺的準備步驟，在 unix 中的步驟是大致相同的。在遷移之前所有的.pmd 文件都需保持乾淨。請看下面的文檔尋找詳細步驟。選擇"Help -> Help Library" 找到下面的文章：

Administration

General I-DEAS Administration

Information for the I-DEAS Administrator

Maintaining Your Data Installation

這裏講的都是介紹 **dmadin** 的工具,. 如果您不熟悉這個工具的話, 請考慮您是否有足夠的能力要繼續這個遷移操作, 對於是否遷移成功會有風險. 下面的步驟就是怎麼樣啓動 **dmadmin** :

- 啓動 **ideas**
- 轉換到 **master modeler** 模組
- 在提示符中輸入下面的命令: **oaxx execute cmd**
- 執行完成以後會出現一個 **dos** 視窗
- 輸入下面的命令: **%SDRC_INSTL%\bin\dmadmin**

第一步 決定是否是 **ideas** 的管理員的帳戶登陸。

只有 **ideas** 的管理員才能夠執行遷移操作. 這裏是看 **ideas** 的管理員的方法:

- 啓動 **dmadmin**
- 輸入 "memb" (Member Management menu)
- 輸入 "lc" (List member information by class command)
- 輸入 "1" (Installation database option)
- 輸入 "?" (to see a list of options)
- 輸入 "1" (Administrator option)
- 輸入 "?" (to see a list of options)
- 輸入 "1" (SCREEN option)
- 輸入 "\$" (to abort the command)

這時候所有的 **ideas** 的管理員都會顯示出來。

如果需要的話, 您就能夠使用 **f** 命令轉到下面一頁。

第二步 使用 **ideasadm** 登陸。

高度推薦產生名字叫做 **ideasadm** 的用戶做接下來的所有的事情。這個用戶只做 **ideas** 的 **TDM** 管理工作, 其他什麼事情都不做。

下面是 **ideasadm** 的登陸過程 :

- 產生一個帳戶 **local** 的或者 **domain** 的都行, 叫做 "ideasadm"
- 使用 I-DEAS "administrator" 類型登陸 (從第一步 Step 1)

- 啓動 **dmadmin**
- 輸入 "memb" (Member Management menu)
- 輸入 "cr" (Create new member command)
- 輸入 "1" (Installation database option)

- 輸入 "ideasadm" (Member Login ID prompt)
 - 輸入 "ideasadm" (Member Mail Address prompt)
 - 輸入 "ideasadm" (Member Name prompt)
 - 輸入 "ideasadm" (Member Description prompt)
 - 輸入 "?" (to see a list of options)
 - 輸入 "1" (Administrator option)
 - 輸入 "sy" (Synchronize member information command)
- 使用 "ideasadm" 帳戶登陸

第三步 準備資料遷移。

強制您先備份所有的 **team\mastetr** 和 **team\projects** 的目錄. 這個遷移的步驟將會只影響這些目錄。如果失敗的話，可以恢復備份然後重新再來。

我們推薦在遷移之前，把所有的模型檔中的資料都 **check in** 到 **library** 中去。然後所有的模型檔都刪除。

我們建議您把所有的不再使用的資料都刪除乾淨。

我們建議您 **purge** 所有的不使用的老版本的資料。

我們建議您對所有 **team\share** 中的 **.asm** 和 **.prt** 檔運行 **%SDRC_INSTL%\pr\ham_medic.exe**。

我們建議您運行 **%SDRC_INSTL%\pr\idvfy.exe** 對所有的 **team\shared** 中的檔做檢查。

我們建議您對 **team\master\z_master.imd** 文件做 **%SDRC_INSTL%\pr\idvfy.exe**。

我們建議您對 **team\projects** 目錄中的所有的 **.pmd** 檔執行 **%SDRC_INSTL%\pr\idvfy.exe** 檢查。

我們推薦您刪除所有的 **Siemens PLM Software** 公司提供的標準的 **catalog** 和材料資料庫。這些都可以在 **ideas** 新版本安裝完成以後重新安裝，不需要遷移。

第四步: 保證所有的 **project** 都是可以進入的。

如果有一些 **project** 不能有許可權進入的話, 就有可能導致遷移失敗. 一旦遷移過程開始的時候, 再做修復 **project** 的話就會變得很困難. 這裏就是確保所有的 **projects** 都可以進入的方法：

- 啓動 I-DEAS Start window
- 分別選擇列出的每一個 project
- 解決左右的進入的錯誤問題
 - 刪不能恢復進入許可權的 projects

第五步 運行清理 project 的命令。

各種個樣的清理 project 的命令都能夠在 TDM 中運行。使用 ideasadm 登陸，確保所有的 ideas 的用戶都退出 ideas。

- 使用 dmadm 登陸
- 輸入 "inst" (Installation Management menu)
- 輸入 "cl" (Cleanup installation database command)
- 輸入 "yes" (Do you wish to continue? prompt)
- 輸入相應的命令 respond to prompts as appropriate
- 輸入 "clrw" (Cleanup invalid rows in installation database command)
- 輸入 "yes" (Do you wish to continue? prompt)
- 輸入相應的命令 respond to prompts as appropriate
- 輸入 "clar" (Cleanup invalid attribute rows in all projects command)
- 輸入 "no" (Do you wish to only generate a report? prompt)
- 輸入相應的命令 respond to prompts as appropriate
- 輸入 "dr" (Delete the relationships to missing model files command)
- 輸入 "?" (to see a list of options)
- 輸入 "2" (File option)
- 輸入 "C:\temp\log.dat" (Enter Filename prompt)

第六步: 執行遷移。

這時候 TDM 將會被遷移. 使用 ideasadm 登陸, 並且確保所有的用戶都推出 ideas。

- 指向 TDM 到新的 I-DEAS 版本 (for example: run TDI Wizard)
- 啓動新版本的 ideas 的 dmadm
- 輸入 "mig" (Installation Migration menu)
- 輸入 "mg" (Migrate to I-DEAS XX command)
- 缺省輸入回車 (Please enter migration log file pathname prompt)
- 輸入 "yes" (Migration will be logged in ... prompt)
- 輸入 "yes" to continue for any project that fails migration

注意：如果專案遷移失敗需要在訪問前進行修復。



SIEMENS

Siemens PLM
Software

Greater China Technical Tips & News Hot Line:800-810-1970

2007-12-21

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@ugs.com

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

Siemens PLM Software Web Site: <http://www.ugs.com>

Siemens PLM Software (China) Web Site: <http://www.ugs.com.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@ugs.com 與我們聯繫, 如棄訂, 請在標題欄中注明“棄訂”
