

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: 2015/11/27

NX News**1. Maintenance Release NX 10.0.3 發佈**

Maintenance Release NX 10.0.3 正式發佈，Siemens PLM download server 同步提供補丁下載服務。

NX 10.0.3 不僅包含軟體更新補丁，同時還提供單獨的軟體說明文檔 documentation 更新補丁包。您可以通過下面方法下載到所有補丁包。

在您的流覽器中輸入下面位址：

<https://download.industrysoftware.automation.siemens.com/download.php>

Note: 需要使用有效的 WebKey 登錄。

在左側的產品過濾導航中，選擇產品 NX。

在右側的詳細分類中，按照下面步驟選擇展開，找到需要的下載的內容

Product updates à Maintenance-release à Nx10 à [platform].

The screenshot shows the Siemens PLM Download Server interface. At the top, there are navigation buttons for Download, Upload, Help, and Useful Links. Below these is a search bar with the text "Search for File Name for Full Product or Product Updates" and a "Search" button. On the left side, there is a "Product Filter" section with a list of products including NX, NX.CAST, NX Migration For SolidWorks, NX Nastran, NX Tools, Oracle, ROBCAD (Unix And NT), RuleStream, and Segmentation. The "NX" product is selected. On the right side, there is a file browser view showing a directory structure: Maintenance-packs > Maintenance-release > Nx10 > Windows (64-bit Intel). Under Windows (64-bit Intel), there is a list of files with their sizes and dates. The files are: 1. nx-10.0.1-nxdocs.README.TXT - 3,439 bytes - Feb 27, 2015; 2. nx-10.0.1-nxdocs.zip - 44,266,714 bytes - Feb 27, 2015 - View Contents; 3. nx-10.0.1.README.TXT - 4,319 bytes - Feb 27, 2015; 4. nx-10.0.1.zip - 1,373,611,753 bytes - Feb 27, 2015 - View Contents; 5. nx-10.0.2-nxdocs.README.TXT - 3,439 bytes - Jul 24, 2015; 6. nx-10.0.2-nxdocs.zip - 265,890,761 bytes - Jul 24, 2015 - View Contents; 7. nx-10.0.2.README.TXT - 4,317 bytes - Jul 24, 2015; 8. nx-10.0.2.zip - 2,063,337,452 bytes - Jul 24, 2015 - View Contents; 9. nx-10.0.3-nxdocs.README.TXT - 3,442 bytes - Nov 20, 2015 New!; 10. nx-10.0.3-nxdocs.zip - 339,599,431 bytes - Nov 20, 2015 - View Contents New!; 11. nx-10.0.3.README.TXT - 4,471 bytes - Nov 20, 2015 New!; 12. nx-10.0.3.zip - 2,260,264,367 bytes - Nov 20, 2015 - View Contents New!.

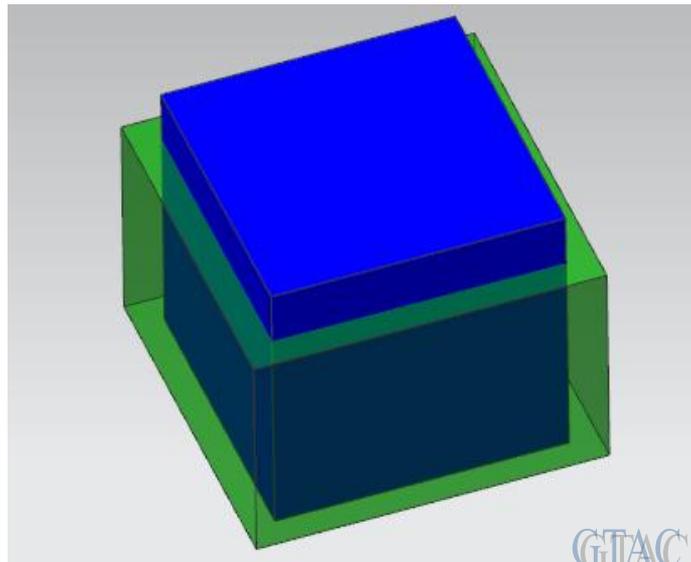
下載並安裝補丁

NX Tips

2. 布耳運算中的公差作用

通過布耳運算求差，如果結果實體中存在厚度非常薄（例如 0.005 mm）的實體時，預設的 NX 無法給出正確結果。

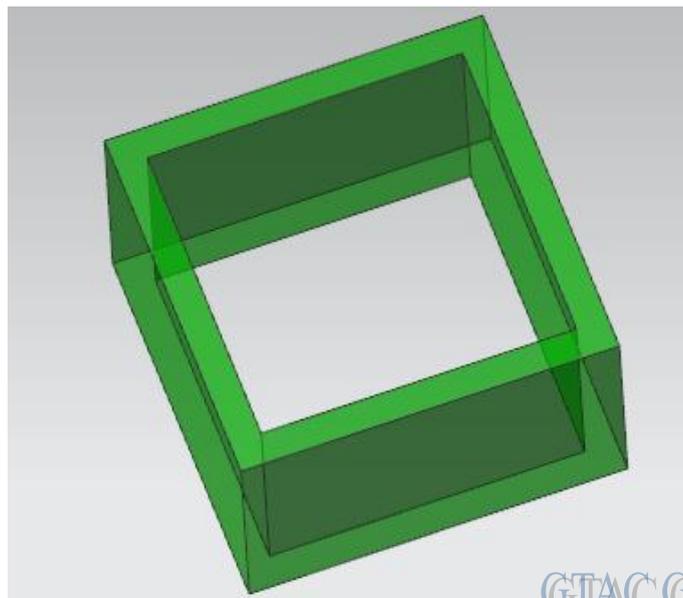
例如下圖，綠色的正方體在底部，比藍色的立方體偏置出一個很小的距離（0.005mm）



GTAC Greater China

在做布耳運算差之後，結果應該是底面有 0.005mm 厚度的一個盒子。

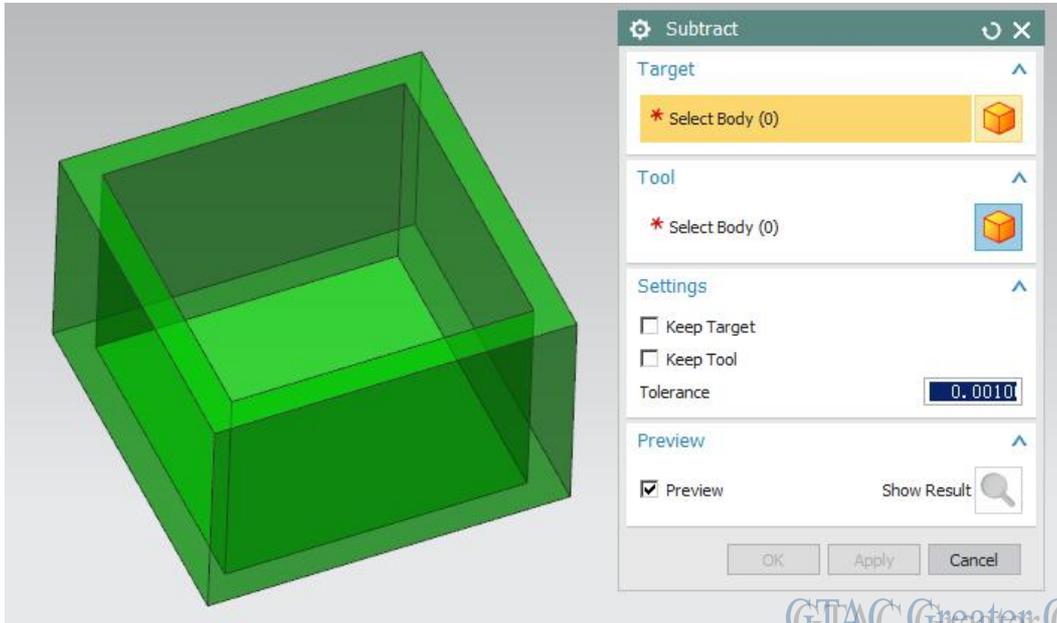
但是預設情況，NX 給出的結果是錯誤的，並沒有保留底部 0.005mm，如下圖



GTAC Greater China

這個原因是實體的厚度 (0.005mm) <= 距離公差值(0.01mm)。

在布林求差對話方塊中，我們可以調整布林運算的公差，從 0.01mm 調整到 0.001mm，這樣我們就可以得到正確的結果。



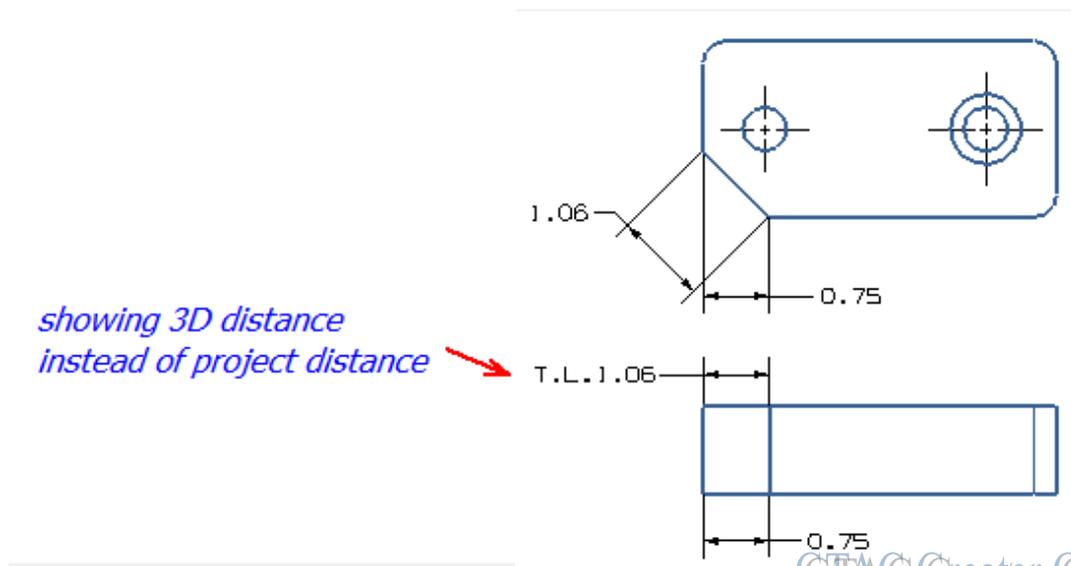
GTAC Greater China

當我們的模型存在類似的非常小的尺寸，就需要注意選擇合適的公差設定。

默認的公差值，也可以通過 modeling preference 來設定。

3. 如何在工程圖環境裡，在視圖中標注實際的 3D 尺寸？

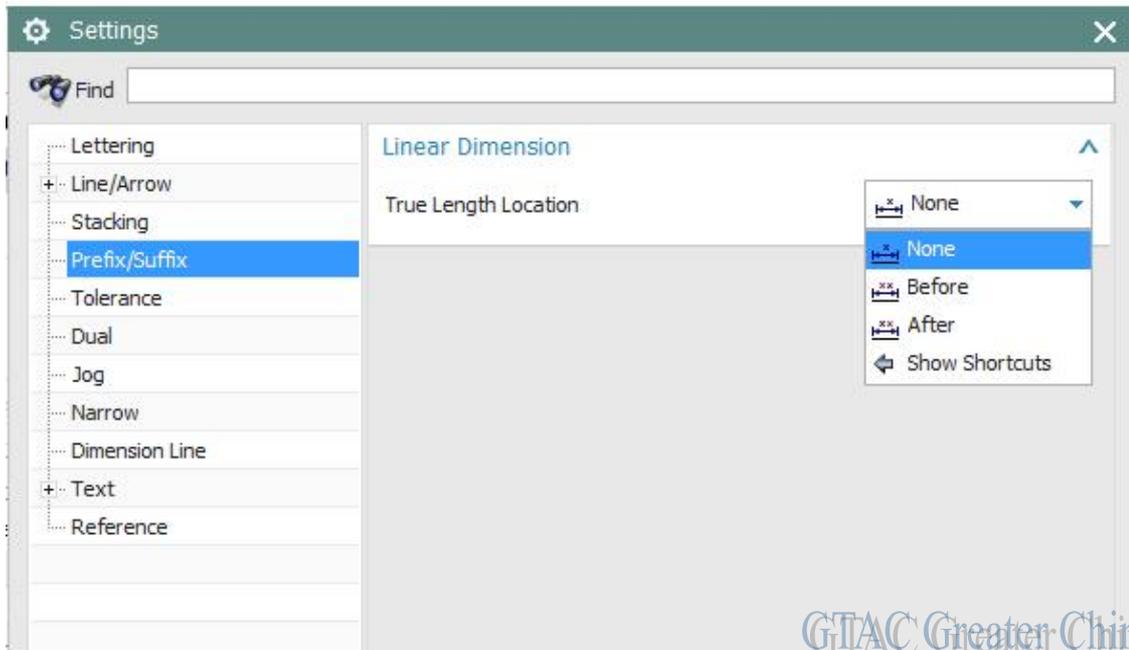
正常情況下，NX 在製圖環境下標注在視圖中的尺寸都是投影尺寸，如果我們需要在視圖中標注一個表示 3D 實際尺寸的 dimension，我們該如何操作呢？



GTAC Greater China

把已經標注好的投影尺寸轉換為實際 3D 尺寸，可以按照下面步驟操作：

- 選擇 dimension, MB3à Settings
- 在 Settings 對話方塊中，選擇到 Prefix/Suffix
- 把設置“True Length Location”從“None”調整為“Before”或者“After”



這樣，尺寸就會顯示實際的 3D 距離，而不是投影到圖紙上的投影距離了。

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 軟體使用者。當您發現問題或希望棄訂，請發送郵件至 helpdesk_cn.plm@siemens.com 聯繫，如棄訂，請在標題列中注明“棄訂”